



投注樂 - 電腦賽馬軟件

投注樂

賽馬分析電腦軟件

天行系統有限公司

投注樂是強大的數據分析工具，它龐大的賽馬資料庫，提供了所有必要的分析參考資料，軟件的獨特功能，助您以多個不同的角度去作分析，提高勝算。投注樂的資料庫存放在您的電腦之中，當您觀看資料的時候無須連接網絡，您甚至可以把投注樂安裝在手提電腦中，無論在馬場或者在海外都可以使用。

投注樂使用當今最快的桌上數據庫 Microsoft Visual FoxPro 作為資料引擎，資料提取的速度比起一般的軟件或賽馬資訊網站要快最少數十倍。

目錄

I	認識投注樂	18
1	投注樂功能簡介.....	18
2	系統要求.....	19
3	安裝投注樂.....	20
4	啟動及登記投注樂.....	22
5	把投注樂安裝在多部電腦中.....	27
6	現有用戶升級 Windows 版本.....	30
7	使用中文需知.....	31
II	版本資料	34
1	投注樂 11.5 版新增功能.....	34
2	投注樂 10.5 版新增功能.....	35
3	投注樂 10.0 版新增功能.....	36
4	投注樂 9.8 版新增功能.....	37
5	投注樂 9.5 版新增功能.....	40
6	投注樂 9.0 版新增功能.....	43
7	投注樂 8.0 版新增功能.....	45
8	投注樂 7.0 版新增功能.....	53
III	更新投注樂的資料	60
1	透過互聯網下載資料.....	60
2	撥號連接伺服器.....	61
3	下載資料.....	62
4	重新提取上一次的資料.....	63
5	避免防火牆阻隔.....	63
IV	基本介面操作技巧	66
1	使用功能表和工具列.....	66
	功能表和快捷鍵.....	66
	移動.....	66
2	改變使用介面的語言.....	68
3	交叉翻閱資料.....	69
4	漸近式搜尋.....	70
5	編輯資料.....	72
6	表單使用技巧.....	72
	同時開啟一表單多次.....	73
	凍結表單.....	73
	改變及還原表單大小.....	73
7	資料表格使用技巧.....	74
	改變欄寬.....	74

改變列高	75
凍結欄位	76
改變欄的位置	77
資料欄排序	79
還原版面改動	80

V 主要資料表單 84

1 往績樹表單	84
2 賽事日曆表單	87
3 賽事資料表單	88
出賽馬檢視頁 (賽事資料表單)	89
參賽馬晨操頁 (賽事資料表單)	90
調配表頁 (賽事資料表單)	91
佛氏頁 (賽事資料表單)	91
派彩頁 (賽事資料表單)	92
評註頁 (賽事資料表單)	93
連結頁 (賽事資料表單)	94
賽事表頁 (賽事資料表單)	94
列印賽事資料 (賽事資料表單)	95
4 賽事搜尋表單	96
5 彩衣表單	96
6 馬匹資料表單	97
一般資料頁 (馬匹資料表單)	97
血統頁 (馬匹資料表單)	98
賽績及統計頁 (馬匹資料表單)	98
外地頁 (馬匹資料表單)	99
勝負頁 (馬匹資料表單)	99
晨操頁 (馬匹資料表單)	100
連結頁 (馬匹資料表單)	100
馬匹表頁 (馬匹資料表單)	101
7 騎師資料表單	101
賽績頁 (騎師資料表單)	101
勝負頁 (騎師資料表單)	102
馬師資料 / 筆記頁 (騎師資料表單)	103
連結頁 (騎師資料表單)	103
騎師表頁 (騎師資料表單)	103
8 馬房資料表單	104
馬匹頁 (馬房資料表單)	104
勝負頁 (馬房資料表單)	105
賽績頁 (馬房資料表單)	105
筆記頁 (馬房資料表單)	106
連結頁 (馬房資料表單)	106
馬房表頁 (馬房資料表單)	106
9 賽馬會的即時賠率頁	107
10 全日晨操試閘表單	107
試閘資料頁	107
試閘分組表頁	108
晨操頁 (全日晨操試閘表單)	108
連結頁 (全日晨操試閘表單)	109
11 跳至另一表單 - 雙擊欄位	109
設定欄位雙擊反應	109
表單及記錄的系統代碼	111
12 全面統計及賽績篩選表單	111

VI 檢視及其管理	114
1 類別 1：出賽馬檢視 (賽事資料表單)	114
設定出賽馬檢視	114
定義檢視表單	115
修改出賽馬檢視	118
檢視頭方格	119
實例：建立負重變化檢視	120
出賽馬檢視欄進階設定	125
只顯示合條件的往績	126
改變出賽馬檢視表的次序	126
匯出和讀入出賽馬檢視結構	127
複製出賽馬檢視	128
在出賽馬檢視裡顯示往績	128
往績線	128
排序和分組	130
在馬匹的往績內排序	130
設定及選擇 MCL 變數值	131
在出賽馬檢視中篩選賽績	131
選擇篩選條件	131
自訂篩選條件	132
篩選條件編輯器	136
2 類別 2：往績及統計檢視 (參與者的表單或全面統計表單)	137
種類 - 往績及統計檢視的種類	138
往績及統計檢視的參數	138
利用參數設定資料範圍	139
3 檢視資料暫存區	139
4 使用數值轉換表	140
數值轉換表管理表單	141
在檢視及模型中使用轉換表	146
5 使用另一檢視的資料	149
顯示另一檢視的資料	150
6 匯出及讀入檢視資料	152
VII 在 MCL 函式中 MCL 變數	154
1 MCL 變數簡介	154
2 設定及選擇 MCL 變數值	154
3 使用 MCL 變數作為檢視參數	156
4 利用 MCL 變數設定資料範圍	157
VIII 內置檢視說明	160
1 內置參賽馬檢視	160
所有路程勝敗統計	160
騎師轉換成績統計	163
IX 類似 Excel 的算表功能	168
1 怎樣建立複雜算式	168
2 MCL 算式測試工具	168
X 使用投注樂檢視報表設計器	172
1 自訂檢視報表	172

2	報表設計器.....	173
XI	多媒體資源	176
1	自動連結.....	176
2	管理個人多媒體資料.....	177
3	把網上影片或照片存放於磁碟中.....	177
XII	數據統計及往績篩選	182
1	途徑一：全面統計及賽績篩選.....	182
	設定統計及篩選條件.....	183
	全面統計及篩選結果.....	186
	設定檢視屬性.....	187
	設定統計項目.....	188
	篩選算符及條件.....	190
	建立及刪除 OR 或 AND 條件組.....	193
	資料時段及顯示模式.....	194
	統計項目 - [統計] 欄.....	196
	在統計檢視頁開啟往績和移動欄位.....	198
2	途徑二：利用出賽馬檢視作統計(賽事資料表單).....	200
	博彩指數.....	200
	評估預測模型的準確度.....	200
	實例：檔位統計.....	201
	基本步驟.....	202
	以內外檔分組.....	206
	將結果輸出至 Microsoft Excel.....	209
3	途徑三：簡化統計.....	210
XIII	匯出及讀入資料	214
1	基本匯出賽事資料.....	214
2	匯出馬匹資料.....	215
3	匯出或複製資料表的內容.....	216
4	匯出檢視資料.....	216
5	匯出出賽馬檢視統計資料.....	218
6	匯出的 EXCEL 檔案的格式.....	222
7	自 Excel 檔讀入檢視資料.....	223
XIV	投注樂系統維護	226
1	備份使用者資料.....	226
2	觀看投注樂訊息.....	227
3	系統設定及狀態資訊.....	227
	選項及系統資料表單.....	227
	關於投注樂.....	228
4	清除存於暫存區的計算資料.....	229
5	更新投注樂程式或安裝元件.....	229
XV	模型程式語言入門	232
XVI	模型程式語言參考手冊	234

1	模型程式函數的參數及變數	234
	可省略的參數	235
	參數的資料類別	235
	MCL 函數的 nBackRaces 參數	235
	MCL 條件式	236
	甚麼時候使用 While 子句	236
	被引號包圍的 MCL 算式參數	237
	MCL 函數的預設回傳值參數	237
	MCL 函數的 cIncluding 參數	237
2	Null 值	238
	數值 Null 的特徵	238
	Null 代表數值不存在	238
	Null 在資料統計的應用	238
	Null 數值的傳播	238
	MCL 算式中的錯誤訊息	238
3	馬匹、騎師和馬房的出賽資料	239
	HrAge(), JrAge(), SrAge()	240
	HrAgeMonths(), JrAgeMonths(), SrAgeMonths()	240
	HrAllowance(), JrAllowance(), SrAllowance()	240
	HrBleedDate(), JrBleedDate(), SrBleedDate()	241
	HrBleedDateStr(), JrBleedDateStr(), SrBleedDateStr()	241
	HrBlinker(), JrBlinker(), SrBlinker()	241
	HrBlinkerAbbr(), JrBlinkerAbbr(), SrBlinkerAbbr()	241
	HrBlinkerAbbrNew(), JrBlinkerAbbrNew(), SrBlinkerAbbrNew()	242
	HrBlinkerNew(), JrBlinkerNew(), SrBlinkerNew()	242
	HrBodyWeight(), JrBodyWeight(), SrBodyWeight()	242
	HrClass(), JrClass(), SrClass()	242
	HrClassID(), JrClassID(), SrClassID()	243
	HrCurRating(), JrCurRating(), SrCurRating()	243
	HrDraw(), JrDraw(), SrDraw()	244
	HrEntriesWeight(), JrEntriesWeight(), SrEntriesWeight()	244
	HrFavorite(), JrFavorite(), SrFavorite()	244
	HrFinalOdds(), JrFinalOdds(), SrFinalOdds()	245
	HrFP(), JrFP(), SrFP()	245
	HrFPX(), JrFPX(), SrFPX()	246
	HrHorseNo(), JrHorseNo(), SrHorseNo()	246
	HrHorseNoStr(), JrHorseNoStr(), SrHorseNoStr()	246
	HrIsRunner(), JrIsRunner(), SrIsRunner()	247
	HrLastSectPos(), JrLastSectPos(), SrLastSectPos()	247
	HrLoadDiff(), JrLoadDiff(), SrLoadDiff()	247
	HrLoadDiffStr(), JrLoadDiffStr(), SrLoadDiffStr()	247
	HrMargin(), JrMargin(), SrMargin()	248
	HrMarginLen(), JrMarginLen(), SrMarginLen()	248
	HrMarginLenX(), JrMarginLen(), SrMarginLen()	249
	HrNetLoadDiff(), JrNetLoadDiff(), SrNetLoadDiff()	249
	HrOdds(), JrOdds(), SrOdds()	249
	HrOdds1Day(), JrOdds1Day(), SrOdds1Day()	250
	HrOdds5Min(), JrOdds5Min(), SrOdds5Min()	250
	HrOverweight(), JrOverweight(), SrOverweight()	250
	HrPastIncident(), JrPastIncident(), SrPastIncident()	250
	HrPlaceTickets(), JrPlaceTickets(), SrPlaceTickets()	251
	HrPositions(), JrPositions(), SrPositions()	251
	HrPrivilege(), JrPrivilege(), SrPrivilege()	251
	HrPrivilegeID(), JrPrivilegeID(), SrPrivilegeID()	252
	HrRunning(), JrRunning(), SrRunning()	252
	HrRacingWeight(), JrRacingWeight(), SrRacingWeight()	252
	HrRating(), JrRating(), SrRating()	252

HrRatingDiff(), JrRatingDiff(), SrRatingDiff()	253
HrReserved(), JrReserved(), SrReserved()	253
HrSeconds(), JrSeconds(), SrSeconds()	253
HrSectionPos(), JrSectionPos(), SrSectionPos()	254
HrSectMargins(), JrSectMargins(), SrSectMargins()	254
HrSectMargLens(), JrSectMargLens(), SrSectMargLens()	254
HrSectMargLensX(), JrSectMargLensX(), SrSectMargLensX()	255
HrSectPositions(), JrSectPositions(), SrSectPositions()	255
HrSectTime(), JrSectTime(), SrSectTime()	256
HrSectTimew(), JrSectTimew(), SrSectTimew()	256
HrSpecialBit(), JrSpecialBit(), SrSpecialBit()	257
HrSpecialBitAbbr(), JrSpecialBitAbbr(), SrSpecialBitAbbr()	257
HrSpeed(), JrSpeed(), SrSpeed()	257
HrStablePreference(), JrStablePreference(), SrStablePreference()	258
HrStartID(), JrStartID(), SrStartID()	258
HrStartIDOn(), JrStartIDOn(), SrStartIDOn()	258
HrStakes(), JrStakes(), SrStakes()	259
HrTime(), JrTime(), SrTime()	260
HrTimew(), JrTimew(), SrTimew()	260
HrUpdown(), JrUpdown(), SrUpdown()	260
HrUpdownID(), JrUpdownID(), SrUpdownID()	261
HrWeight(), JrWeight(), SrWeight()	261
HrWinTickets(), JrWinTickets(), SrWinTickets()	261
HrWQPStat(), JrWQPStat(), SrWQPStat()	262
4 馬匹、騎師和馬房的靜態資料.....	262
HrArrivalYear(), JrArrivalYear(), SrArrivalYear()	263
HrBrandNo(), JrBrandNo(), SrBrandNo()	263
HrBreedNote(), JrBreedNote(), SrBreedNote()	264
HrCHorse(), JrCHorse(), SrCHorse()	264
HrColor(), JrColor(), SrColor()	264
HrCountryID(), JrCountryID(), SrCountryID()	264
HrDam(), JrDam(), SrDam()	265
HrDDam(), JrDDam(), SrDDam()	265
HrDDDam(), JrDDDam(), SrDDDam()	265
HrDDSire(), JrDDSire(), SrDDSire()	266
HrDSDam(), JrDSDam(), SrDSDam()	266
HrDSire(), JrDSire(), SrDSire()	266
HrDSSire(), JrDSSire(), SrDSSire()	267
HrEHorse(), JrEHorse(), SrEHorse()	267
HrFoalDate(), JrFoalDate(), SrFoalDate()	267
HrHorse(), JrHorse(), SrHorse()	268
HrHorseID(), JrHorseID(), SrHorseID()	268
HrHorseMarkNote(), JrHorseMarkNote(), SrHorseMarkNote()	268
HrHorseNote(), JrHorseNote(), SrHorseNote()	268
HrJockey(), JrJockey(), SrJockey()	269
HrJockeyClass(), JrJockeyClass(), SrJockeyClass()	269
HrJockeyEngAbbr(), JrJockeyEngAbbr(), SrJockeyEngAbbr()	269
HrJockeyID(), JrJockeyID(), SrJockeyID()	270
HrJockeyRetired(), JrJockeyRetired(), SrJockeyRetired()	270
HrNoteMark(), JrNoteMark(), SrNoteMark()	270
HrOrigin(), JrOrigin(), SrOrigin()	271
HrOriginCategory(), JrOriginCategory(), SrOriginCategory()	271
HrOwner(), JrOwner(), SrOwner()	271
HrRetired(), JrRetired(), SrRetired()	272
HrSameBlood(), JrSameBlood(), SrSameBlood()	272
HrSDam(), JrSDam(), SrSDam()	272
HrSDDam(), JrSDDam(), SrSDDam()	273
HrSDSire(), JrSDSire(), SrSDSire()	273

HrSex(), JrSex(), SrSex()	274
HrSickHistory(), JrSickHistory(), SrSickHistory()	274
HrSire(), JrSire(), SrSire()	275
HrSSDam(), JrSSDam(), SrSSDam()	276
HrSSire(), JrSSire(), SrSSire()	276
HrSSSire(), JrSSSire(), SrSSSire()	276
HrStable(), JrStable(), SrStable()	277
HrStableAbbr(), JrStableAbbr(), SrStableAbbr()	277
HrStableID(), JrStableID(), SrStableID()	277
HrStableRetired(), JrStableRetired(), SrStableRetired()	277
5 農操資料	278
HrABTCount(), JrABTCount(), SrABTCount()	278
HrActivity(), JrActivity(), SrActivity()	279
HrTwResumeDate(), JrTwResumeDate(), SrTwResumeDate()	280
HrBestGallopSect(), JrBestGallopSect(), SrBestGallopSect()	281
HrBTrial(), JrBTrial(), SrBTrial()	281
HrGallop1200Best(), JrGallop1200Best(), SrGallop1200Best()	283
HrGallop1200Stat(), JrGallop1200Stat(), SrGallop1200Stat()	283
HrGallop400Best(), JrGallop400Best(), SrGallop400Best()	283
HrGallop400Stat(), JrGallop400Stat(), SrGallop400Stat()	284
HrGallop800Best(), JrGallop800Best(), SrGallop800Best()	284
HrGallop800Stat(), JrGallop800Stat(), SrGallop800Stat()	284
HrGBTCount(), JrGBTCount(), SrGBTCount()	285
HrRGBTCount(), JrRGBTCount(), SrRGBTCount()	285
HrTwCount(), JrTwCount(), SrTwCount()	286
6 賽事及賽日資料	288
ComingDate()	289
CurRunHorses()	289
DateOfRace()	290
HrAccSectionalTime(), JrAccSectionalTime(), SrAccSectionalTime()	290
HrAccSectionalTimew(), JrAccSectionalTimew(), SrAccSectionalTimew()	291
HrAveRating(), JrAveRating(), SrAveRating()	291
HrClassGroup(), JrClassGroup(), SrClassGroup()	291
HrCourse(), JrCourse(), SrCourse()	292
HrCourseDist(), JrCourseDist(), SrCourseDist()	292
HrCourseID(), JrCourseID(), SrCourseID()	292
HrCupName(), JrCupName(), SrCupName()	293
HrDate(), JrDate(), SrDate()	293
HrDayNight(), JrDayNight(), SrDayNight()	293
HrDayNote(), JrDayNote(), SrDayNote()	294
HrDaysAgo(), JrDaysAgo(), SrDaysAgo()	294
HrDistance(), JrDistance(), SrDistance()	294
HrDistTrack(), JrDistTrack(), SrDistTrack()	294
HrDvd(), JrDvd(), SrDvd()	295
HrDvdPlace(), JrDvdPlace(), SrDvdPlace()	296
HrDvdTrio(), JrDvdTrio(), SrDvdTrio()	296
HrDvdWin(), JrDvdWin(), SrDvdWin()	297
HrGoing(), JrGoing(), SrGoing()	297
HrGoingAbbr(), JrGoingAbbr(), SrGoingAbbr()	297
HrGoingID(), JrGoingID(), SrGoingID()	298
HrIsTurf(), JrIsTurf(), SrIsTurf()	299
HrLastSectionTime(), JrLastSectionTime(), SrLastSectionTime()	299
HrLastSectionTimew(), JrLastSectionTimew(), SrLastSectionTimew()	300
HrMeetingNo(), JrMeetingNo(), SrMeetingNo()	300
HrPenetrometer(), JrPenetrometer(), SrPenetrometer()	300
HrRaceClass(), JrRaceClass(), SrRaceClass()	301
HrRaceID(), JrRaceID(), SrRaceID()	301
HrRaceNoInMeeting(), JrRaceNoInMeeting(), SrRaceNoInMeeting()	301

HrRaceNoInSeason(), JrRaceNonSeason(), SrRaceNoInSeason()	301
HrRaceNote(), JrRaceNote(), SrRaceNote()	302
HrRacePrize(), JrRacePrize(), SrRacePrize()	302
HrRaceRating(), JrRaceRating(), SrRaceRating()	302
HrRaceRemark(), JrRaceRemark(), SrRaceRemark()	303
HrRacesInMeeting(), JrRacesInMeeting(), SrRacesInMeeting()	303
HrRaceTime(), JrRaceTime(), SrRaceTime()	303
HrRunners(), JrRunners(), SrRunners()	304
HrSeason(), JrSeason(), SrSeason()	304
HrSeason2(), JrSeason2(), SrSeason2()	304
HrSeasonRace(), JrSeasonRace(), SrSeasonRace()	305
HrSectionalTime(), JrSectionalTime(), SrSectionalTime()	305
HrSectionalTimew(), JrSectionalTimew(), SrSectionalTimew()	305
HrSectionTime(), JrSectionTime(), SrSectionTime()	306
HrSectionTimew(), JrSectionTimew(), SrSectionTimew()	306
HrPowerFigure(), JrPowerFigure(), SrPowerFigure()	306
HrPowerComments(), JrPowerComments(), SrPowerComments()	307
HrTrack(), JrTrack(), SrTrack()	307
HrTrackID(), JrTrackID(), SrTrackID()	308
HrTrackPlus(), JrTrackPlus(), SrTrackPlus()	308
HrTrackShift(), JrTrackShift(), SrTrackShift()	309
HrWinner(), JrWinner(), SrWinner()	309
HrWinnerID(), JrWinnerID(), SrWinnerID()	309
HrWinSeconds(), JrWinSeconds(), SrWinSeconds()	310
HrWinTime(), JrWinTime(), SrWinTime()	310
HrWinTimew(), JrWinTimew(), SrWinTimew()	310
IrregularRace()	310
7 資料提取輔助函數	311
AtStart()	311
Column()	311
CurRun	312
GetColumn()	313
HrData(), JrData(), SrData()	313
HrHistoryList(), JrHistoryList(), SrHistoryList()	314
IfAtTop()	315
IfCurRun()	315
RaceVar()	316
StartVar()	318
8 往績統計函數	320
HrAverage(), JrAverage(), SrAverage()	321
HrAverageBy(), JrAverageBy(), SrAverageBy()	322
HrAverageNZ(), JrAverageNZ(), SrAverageNZ()	323
HrCount(), JrCount(), SrCount()	324
HrCountBy(), JrCountBy(), SrCountBy()	325
HrCountNZ(), JrCountNZ(), SrCountNZ()	329
HrMaximum(), JrMaximum(), SrMaximum()	330
HrMaxStartID(), JrMaxStartID(), SrMaxStartID()	331
HrMinimum(), JrMinimum(), SrMinimum()	332
HrMinStartID(), JrMinStartID(), SrMinStartID()	333
HrStatList(), JrStatList(), SrStatList()	334
HrSum(), JrSum(), SrSum()	335
HrSumBy(), JrSumBy(), SrSumBy()	336
HrSumCount(), JrSumCount(), SrSumCount()	337
HrXAverage(), JrXAverage(), SrXAverage()	338
HrXMaximum(), JrXMaximum(), SrXMaximum()	339
HrXMaxStartID(), JrXMaxStartID(), SrXMaxStartID()	340
HrXMinimum(), JrXMinimum(), SrXMinimum()	340
HrXMinStartID(), JrXMinStartID(), SrXMinStartID()	341

HrXSum(), JrXSum(), SrXSum()	342
StdTime()	343
StdTimew()	343
9 在同場馬匹中進行統計	344
RunnersAvg()	344
RunnersCnt()	345
RunnersFind()	345
RunnersList()	346
RunnersMax()	347
RunnersMin()	347
RunnersSum()	348
10 算術函數	349
Average()	349
AverageNZ()	349
Int()	350
Maximum()	350
Minimum()	351
Over()	351
Sum()	351
11 字串處理函數	352
At()	352
Atc()	353
Left()	353
Like()	353
LTrim()	354
Occurs()	354
Padr()	355
Replicate()	355
Right()	356
StrExtract()	356
SubStr()	357
Trim()	358
12 項目串函數	358
ListAscItem()	359
ListAscVal()	360
ListAverage()	361
ListCol()	361
ListColVal()	361
ListCommon()	362
ListCount()	362
ListDescItem()	363
ListDescVal()	363
ListFilter()	363
ListItem()	364
ListSort()	365
ListSortDesc()	366
ListSortDescVal()	367
ListSortVal()	367
ListStdDev()	367
ListSum()	368
ListVal()	368
RListItem()	369
RListVal()	369
13 轉換函數	370
Cnv()	370
Conv()	372

DateStr()	372
DToC()	373
EvI()	373
GCnv()	373
GConv()	375
NVL()	375
QStr()	375
SCnv()	376
SConv()	377
SToT()	378
Str()	378
StrDiff()	378
TblAddVal()	379
TblWrite()	379
Transform()	380
TToS()	380
Val()	381
14 多媒體及網絡函數	381
HrBTVideo(), JrBTVideo(), SrBTVideo()	381
HrPostRace(), JrPostRace(), SrPostRace()	382
HrPreRace(), JrPreRace(), SrPreRace()	383
HrPosPhoto(), JrPosPhoto(), SrPosPhoto()	384
HrRaceReplay(), JrRaceReplay(), SrRaceReplay()	384
HrRacingFocus(), JrRacingFocus(), SrRacingFocus()	385
15 其他函數	386
Box()	386
Compare()	387
Date()	388
Edition()	389
Empty()	389
Gel()	389
ICase()	390
Iif()	390
InList()	391
IsNull()	391
Join()	391
Lang()	392
Match()	392
Month()	393
Same()	393
Season()	394
Year()	394
16 VFP 函數及算符	395
VFP 函數	395
VFP 算符	395

XVII應用實例 **398**

1 找出同場馬以往相遇記錄	398
2 比較馬匹轉馬房前後表現	400
3 列出本季所有轉新馬房後 60 日內勝出的馬匹	404

XVII常見問題 **410**

1 更新至 9.0 版之後常遇到的問題	410
2 怎樣在英文版 Windows 顯示中文字	410

3 中文亂碼.....	411
4 馬匹檢視不能開啟.....	411
XIX 技術參考資料	414
1 統計資料範圍 - 香港版.....	414
XX 投注樂使用者授權合約	416
索引	417

章節



1 認識投注樂

投注樂 (RaceMate) 是馬圈中人及電腦系統工程師聯合開發的賽馬分析軟件，由 1990 年面世至今，用戶網已遍及世界各主要的城市，除了普羅馬迷之外，不少練馬師、騎師、馬評家、以及投注集團等，都是投注樂的用戶。投注樂是以數據分析為主的賽馬軟件，利用投注樂，您可以下載每日最新的晨操、馬匹、新馬血統、賽果、走勢評述及最新排位資料等。是一個既易用又功能強大的賽馬分析軟件，無論您是專業賽馬人抑或是一般投注者，投注樂都可以助您準確地分析資料、提高您的勝算。

除了這線上說明之外，您亦可以在我們的網址 <http://www.RaceMateNet.Com> 下載投注樂的其他說明書作為參考。<http://RaceMateBlog.wordpress.com> 亦列出了不少投注樂的應用實例及技術提示。

我們歡迎您把您的問題和意見電郵給我們，我的電郵地址是 Contact@RaceMateNet.Com。

>>> 請參閱以下各節以進一步了解投注樂的功能 <<<

- 投注樂功能簡介
- 系統要求
- 安裝投注樂
- 啟動及登記投注樂
- 把投注樂安裝在多部電腦中
- 現有用戶升級 Windows 版本
- 使用中文需知

1.1 投注樂功能簡介

投注樂是強大的數據分析工具，它龐大的賽馬資料庫，提供了所有必要的分析參考資料，軟件的獨特功能，助您以多個不同的角度去作分析，提高勝算。投注樂的資料庫存放在您的電腦之中，當您觀看資料的時候無須連接網絡，您甚至可以把投注樂安裝在手提電腦中，無論在馬場或者在海外都可以使用。投注樂使用當今最快的桌上數據庫 Microsoft Visual FoxPro 作為資料引擎，資料提取的速度比起一般的軟件或賽馬資訊網站要快最少數十倍。

以下是部份投注樂的資料及功能的簡介：

龐大的賽馬資料庫

- 每日都可經互聯網或直接連線下載賽事、晨操、馬匹和其他最新的資料
- 1987 年至今的所有賽事資料包括報名表、排位、賽果、賽後檢討、馬會走勢評述、傷病、馬主、三代馬匹血統、晨操、踱度、快跳、試閘、游水和放草及其他資料 (註)
- 獨有的住績開展功能，您可以在排位、賽果等表格上原地展示 (或關閉) 馬匹、騎師練馬師的住績，您可以自訂篩選條件，只列出您要觀看的賽事。
- 多角度的晨操分析，方便掌握馬匹的操練模式
- 獨特的資料分組及排序功能，用戶只需按一兩鍵即可以把一個或多個資料欄排序或分組

即時賠率及多媒體視聽資料

- 馬會現場即時賠率
- 直接開啟馬會的馬匹走位照片、晨操及賽事影片等多媒體資源
- 各項多媒體資料直接放置在馬匹和賽事的記錄之中，無須搜尋，隨手即可播放
- 您可以把個人的影片及圖片儲存在投注樂的資料庫中，方便搜尋和播放

類似 Excel 的算表功能

- 投注樂提供類似 Excel 的算表功能，您可以作欄位間的運算
- 投注樂提供數以百計的統計及運算函數
- 您可以提取每匹馬、每個騎師、每個馬房的住績或後績作統計，並把結果放在算表之上
- 您可以從把外來檔案的資料讀入投注樂的算表中

電腦評分選馬和自訂分析模型

- 投注樂內置的「佛氏模型」及「楊氏指數」能為您選出值博率最高的馬匹
- 投注樂的「模型程式語言」(Model Construction Language) 讓您根據個人心得去自建分析模型
- 您可以用真實的住績去驗證自建模型的勝出率，以判斷自建模型的可信度，利用投注樂的模型驗證功能，您

可以不斷修正和改進您的分析預測模型

強勁的統計系統

- 把統計的設計權交給使用者，任何可以用算式描述的項目都可以用作統計
- 統計介面簡便易用，由簡單的條件組合統計以至極其複雜的條件集合都可以快捷地設定
- 可以使用投注樂內置的模型程式語言設定統計條件，過往只有電腦程式編寫員可以做到的專業統計，利用投注樂都可以輕易地完成
- 可以自設「數值轉換表」把文字性的資料轉換成為數字資料以進行統計
- 可以直接開啟和統計結果有關的賽事、馬匹、騎師和馬房等的資料表單，以便詳細研究
- 個人評分和筆記可以作為統計條件

彈性資料搜尋功能

- 投注樂的賽事搜尋功能與它的資料統計系統共用一資料篩選引擎，同樣地具有高度的彈性，幾乎任何資料欄位都可以作為篩選賽事的條件
- 搜尋出的賽事，可以用表列的形式列出以比較，您亦可以直接開啟有關的資料表單研究
- 在投注樂資料表單之中，幾乎所有欄位都可以作漸近式資料搜尋 (Incremental Search)
- 提供多種中文名字索引方法，無論您是否懂得中文輸入法，您都可以快捷方便地找到所需的馬匹、騎師和練馬師，索引法包括廣東拼音、倉頡首碼等

完善的電子筆記系統

- 可以在馬匹、騎師、練馬師、賽事、晨操等記錄之中輸入個人評註和評分
- 賽事筆記和評分可以跟隨往績開展，方便用戶比較同一馬匹 (或騎師、馬房) 在以往賽事所作的評註和評分
- 筆記資料沒有數量限制
- 筆記系統與統計搜尋引擎整合，使個人筆記在賽事分析中發揮巨大作用

自行設計資料版面及報表

- 可以自訂資料的展示形式，加入原來沒有的資料欄或刪除不感興趣的資料欄
- 自建欄位中可以顯示統計數字，使統計結果和一般資料整合，方便發掘出有用的線索
- 可以把個人筆記欄插入賽事資料之中，數量不限
- 利用投注樂的報表設計器，您可以自訂資料報表，並可以控制版面設計

註：香港版的晨操資料 1992 年開始，澳門版的晨操資料則較遲開始及較為簡略

1.2 系統要求

投注樂可在 IBM PC 或其兼容電腦上運行。而系統的要求是：

硬件

- IBM PC (或兼容) 處理器
- 32 MB 記憶體 (建議 128MB 以上)
- 互聯網連接或數據機(用來更新投注樂資料)
- 至少 250MB 硬碟空間 (由於資料會不斷增加，建議有 350MB 硬碟空間)

操作系統

投注樂可在以下的作業系統上運行：

- Windows 98
- Windows Me
- Windows 2000
- Windows XP
- Windows Vista
- Windows 7 或以上

注意: 投注樂不能在 Windows 3.x, Windows 95 及 Windows NT 系統上運行

視窗系統權限設定

- 投注樂會不繼更新資料及程式檔案，由於 Microsoft 把 Windows Vista、Windows 7 及以後的作業系統的資料夾 Program Files 變為唯讀，所以使用者不可以把投注樂安裝在這資料夾之內。投注樂的預設安

裝資料夾為 C:\RaceMate。

- 投注樂在安裝的時候會把部份不會改動的檔案寫入 C:\Windows 及 C:\Program Files\Common Files 兩資料夾之中。

顯示中文字

如果要能夠顯示 投注樂 裡的中文字，您需要有：

1. 中文 Windows (繁體或簡體)
2. 英文 Windows (再加上如 RichWin 等的外掛中文系統)

輸入中文字

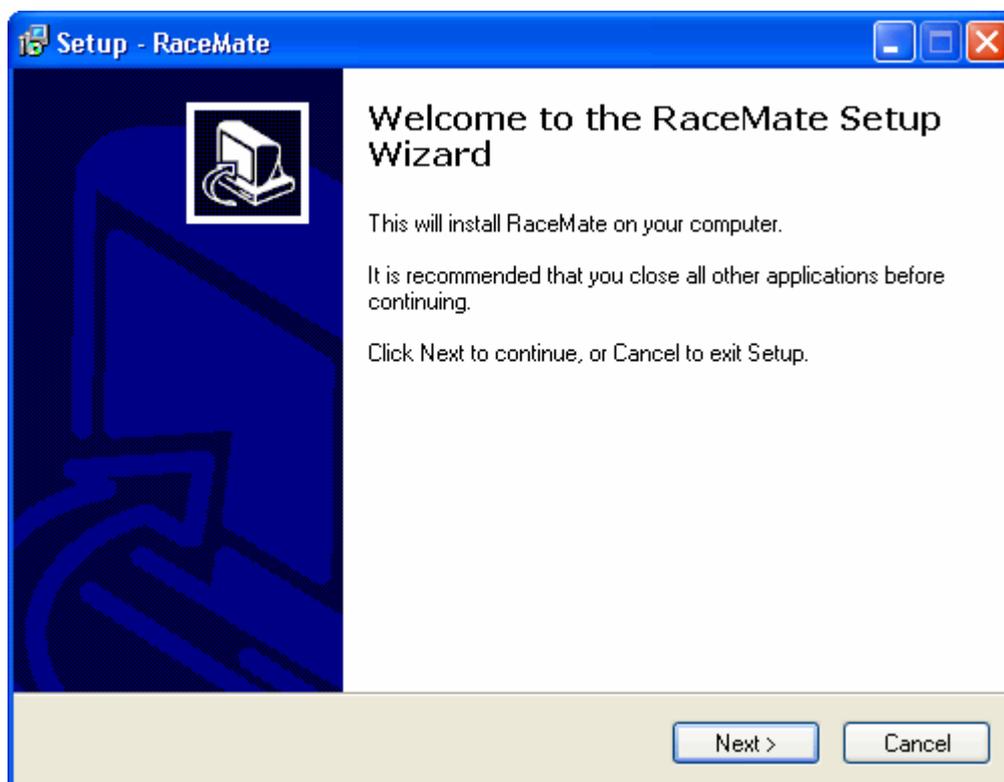
您可以使用任何一種 Windows 的中文輸入法輸入中文字，亦可以使用中文手寫板或語音輸入系統。

1.3 安裝投注樂

1. 啟動安裝光碟

請把安裝光碟放入光碟機之中，投注樂的安裝程式將會自動執行。假如安裝程式不自動執行的話，請用滑鼠連按兩下光碟中的安裝程式 Setup-HK.exe。

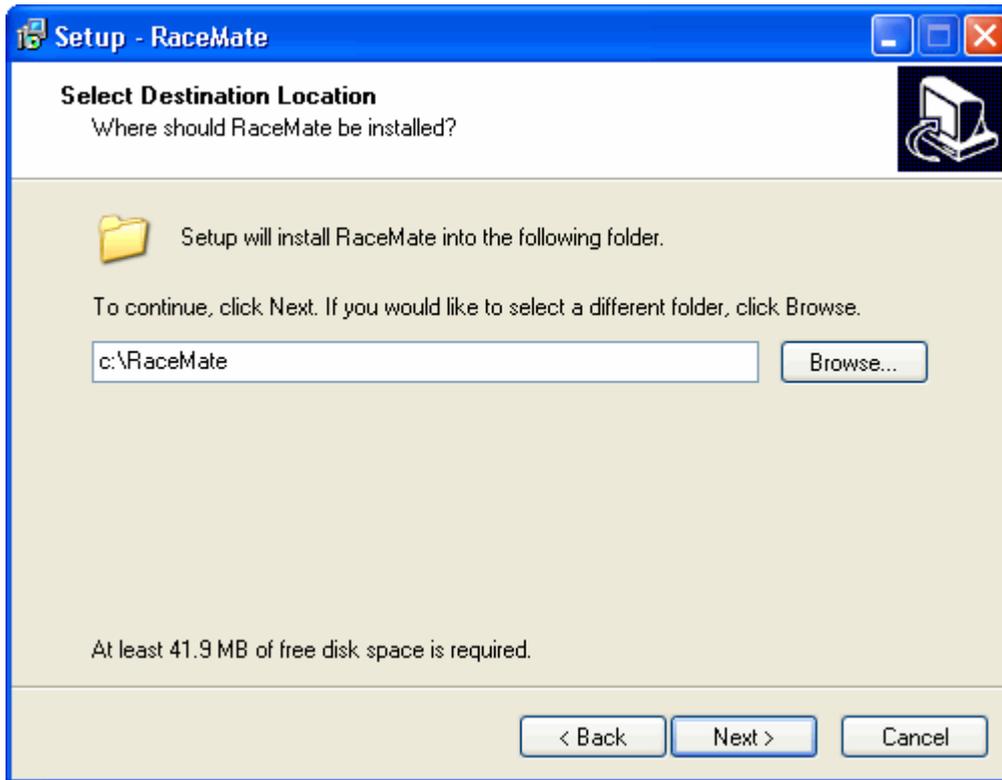
您將看到以下畫面：



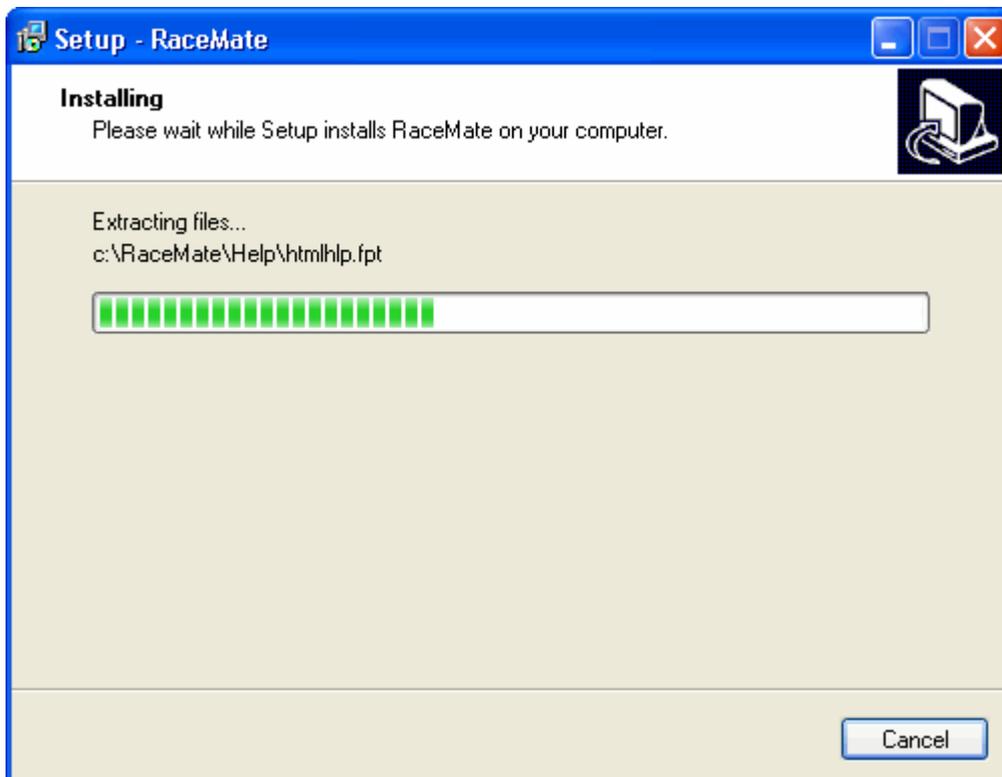
請用滑鼠按 [Next] 繼續。表單將顯示與投注樂有關的資料，當中包括投注樂使用者授權合約，請仔細觀看合約內容，假如您接受合約的話，請按 [Next] 繼續。

2. 選擇資料夾

接著系統會要求您選定目標資料夾，假如您接受安裝程式建議的資料夾的話，請按 [Next] 繼續，但如果您想把投注樂安裝在另一資料夾之中，請按 [Browse] 鍵選擇另一資料夾。投注樂在更新資料的時候可能一併更新程式檔案，由於 Windows Vista、Windows 7 及以後的作業系統 Program Files 是唯讀資料夾，所以使用者不可以把投注樂安裝在這資料夾之內。



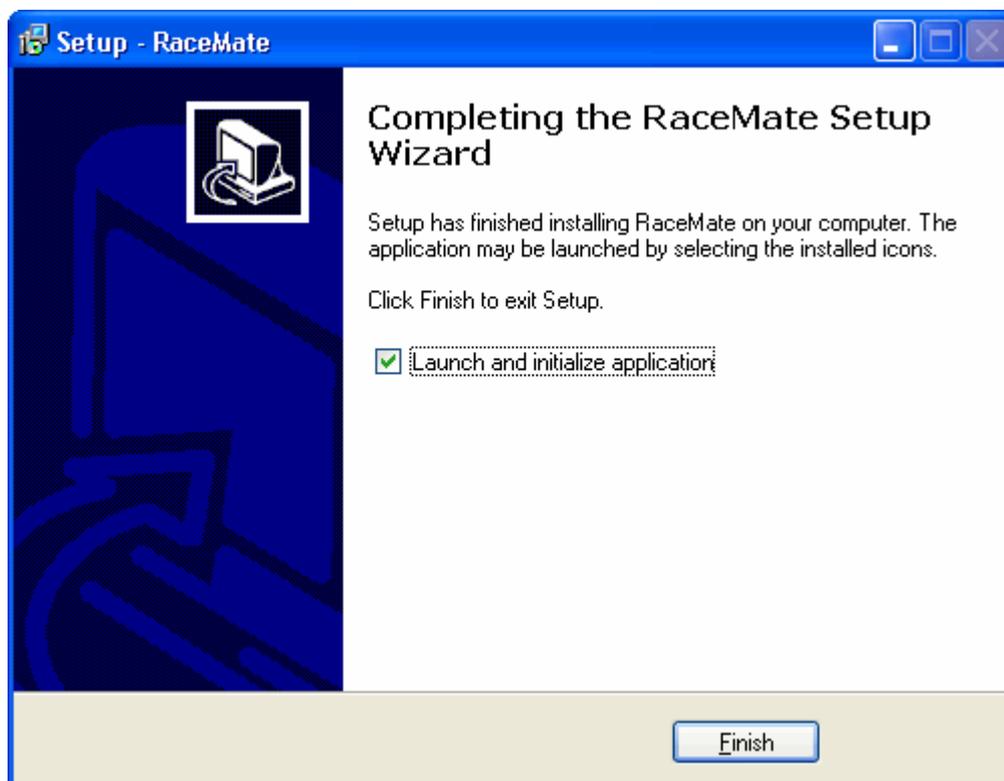
用鼠標按 [Next] 繼續，安裝程式將會開始把投注樂的檔案複製到目標資料夾之中，在複製進行中，您將會見到下圖所示的進度畫面：



3. 安裝完畢

當上列的步驟完成後，下列訊息將會出現，請按 [Finish] 鍵啟動投注樂，當你開啟投注樂後，請按照下一節所示的步驟進行軟件啟動及資料庫安裝程序。

假如安裝程式在安裝的過程中發現了一些系統檔案必須更新的話，您可以不會見到下圖所示的畫面，安裝程式會顯示另外一畫面要求您重新啟動電腦，當電腦重新啟動之後，您須自行雙擊桌面上的投注樂圖示啟動投注樂。



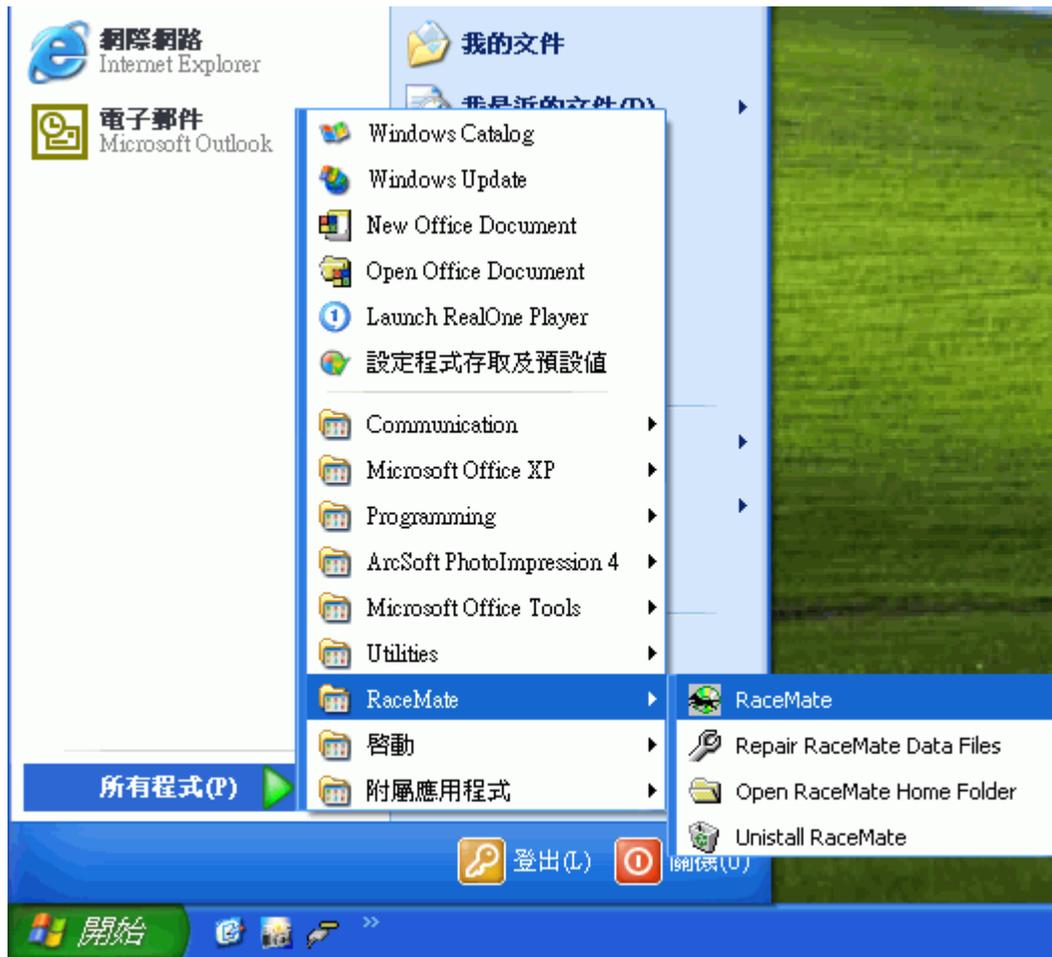
1.4 啟動及登記投注樂

(本節內容不適用於在 2004 年 3 月之前購買的投注樂，2004 年 3 月前購買的投注樂以 KeyPro 或 Rainbow Key 作為軟件保護，無須進行本節的登記工作。)

投注樂安裝完成之後，您必須啟動投注樂進行用戶登記，步驟如下：

開啟投注樂

單擊 Windows 的開始鍵，在程式集中開啟 RaceMate 程式群組，然後選擇 RaceMate 程式，啟動投注樂。



用戶登記表單

自在首次啟動投注樂的時候，將出現以下「軟件登記及啟動」畫面。請輸入附於軟件包裝上的軟件安裝編號及其他所需資料（請用英文），如果您的電腦可以上網，請確定互聯網已經接通，並選擇動透過互聯網登記及啟動軟件] 然後按 [確定]，假如您的電腦不可以上網，則可以選擇 [利用傳真或透過網頁登記]。



軟件登記及啓動

輸入軟件安裝編號 A100 - B200 - C300 - D400

由磁碟匯入軟件安裝編號 (此選項只供舊用戶使用)

請用英文輸入各項資料

* Last Name (姓) Chan

* First Name (名) Tai Man

* Phone No. (電話) 91234567

* Address (郵寄地址) 18A, 28/F Wining Plaza
88 Winners' Street
North Point
Hong Kong

* Email Address (電郵) taimanchan@winwinbet.com

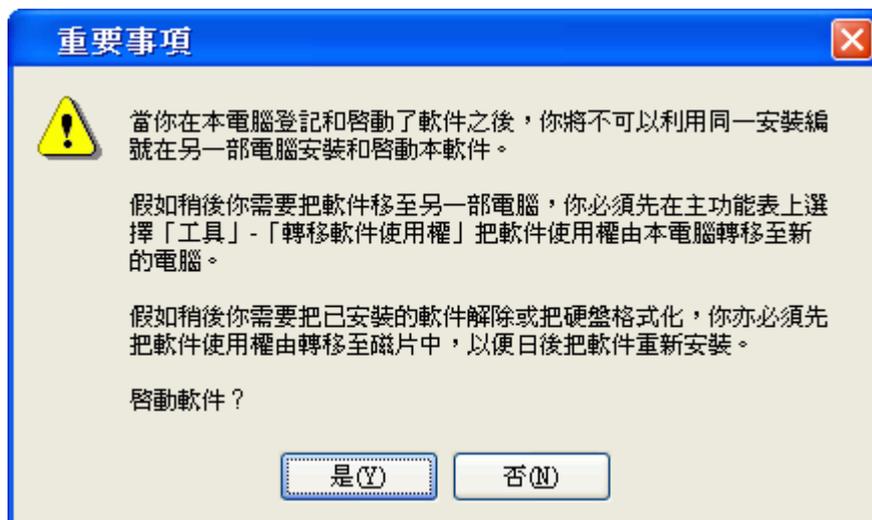
請把軟件更新及最新的產品資訊傳送給我

自動透過互聯網登記及啓動軟件 (建議使用)

利用傳真或透過網頁登記

確定 取消

您隨即會見以下的訊息，請細心閱讀其內容，並按 [是] 鍵繼續。



重要事項

 當你在本電腦登記和啓動了軟件之後，你將不可以利用同一安裝編號在另一部電腦安裝和啓動本軟件。

假如稍後你需要把軟件移至另一部電腦，你必須先在主功能表上選擇「工具」-「轉移軟件使用權」把軟件使用權由本電腦轉移至新的電腦。

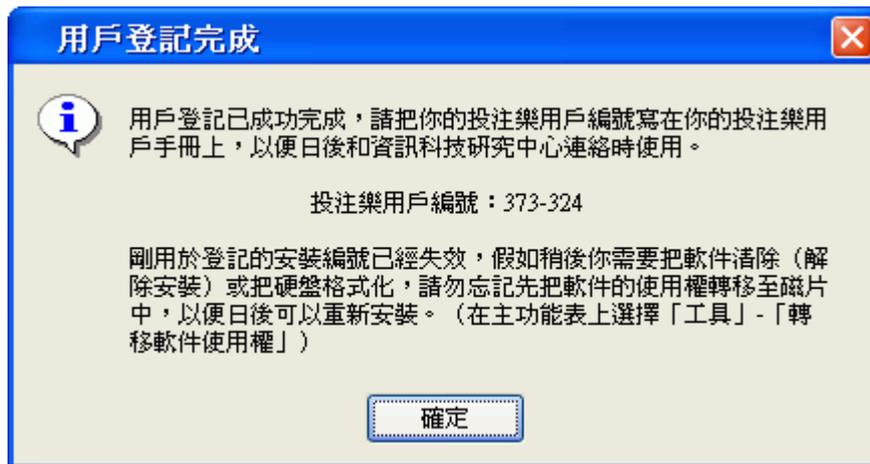
假如稍後你需要把已安裝的軟件解除或把硬盤格式化，你亦必須先把軟件使用權由轉移至磁片中，以便日後把軟件重新安裝。

啓動軟件？

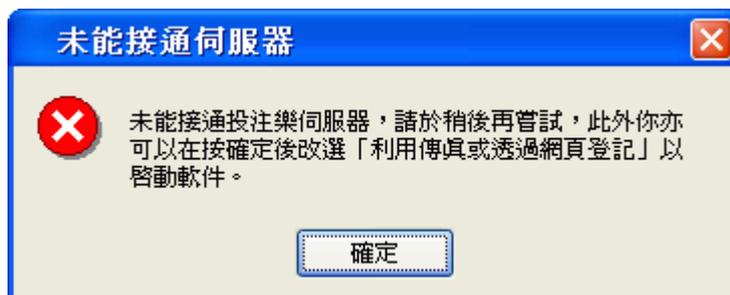
是(Y) 否(N)

自動透過互聯網登記啓動軟件

假如您選擇「自動透過互聯網登記及啓動軟件」，並成功完成，您將會看到以下畫面，表示您的投注樂已經成功啓動及可以使用。請把表單上的用戶編號寫在您的投注樂用戶手冊上，以便日後與資訊科技研究中心連絡時使用。



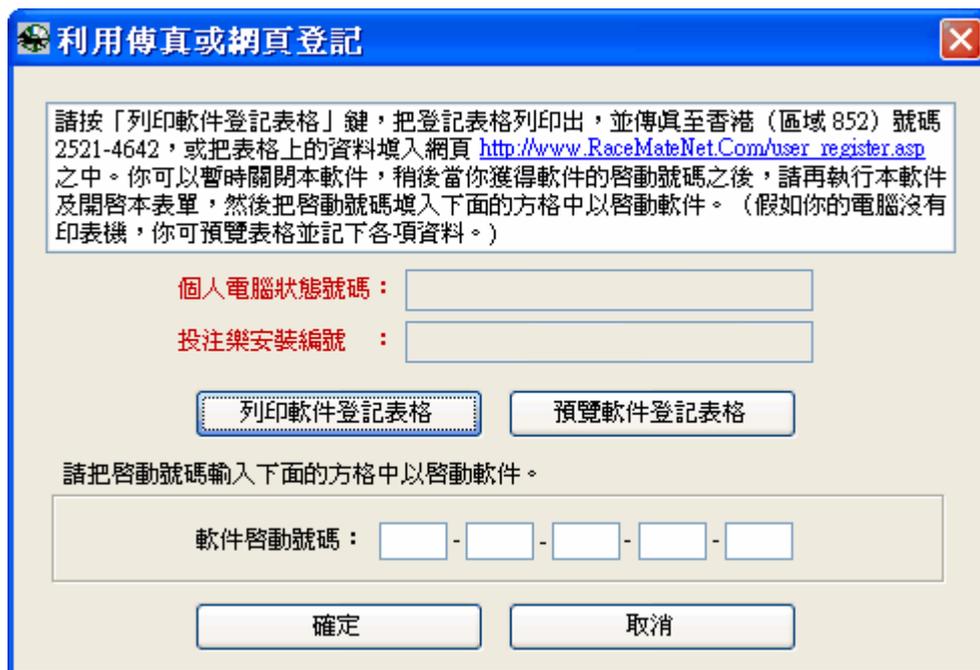
若果投注樂的伺服器太繁忙或由於其他原因而未能成功接通，您可能會見到以下畫面，您可以於稍後時間再嘗試，或者按 [確定]，然後改以「利用傳真機或透過網頁登記」的方式登記。（假如您的電腦安裝及啟動了防火牆軟件，防火牆可能會阻隔投注樂對外溝通，請參閱 避免防火牆阻隔。）



利用傳真或透過網頁登記

假如您選擇「利用傳真或透過網頁登記」，系統同樣會展示如上所述的重要事項畫面，當您閱讀完所示的重要事項並且按了 [是] 鍵以確定安裝之後，您將會見到下面的畫面，按 [列印軟件登記表表格] 鍵把登記表印出，登記表格上除了有您剛輸入的資料之外，尚有一個 20 位的電腦狀態號碼，您可以把登記表格傳真到 (852) 2521 4642，或者利用一部連接互聯網的電腦，把表格上的資料輸入網頁 http://www.RaceMateNet.Com/user_register.asp 之中。假如您的電腦未有連上印表機，您可以按預覽軟件登記表格鍵，然後把有關的資料（特別是電腦狀態號碼）抄錄在紙上，再把資料傳真或輸入軟件登記網頁之中。

收到您的資料之後，我們將會告訴您一個配合您電腦的「軟件啟動號碼」，當您把正確的軟件啟動號碼輸入表單下方的空格之後，您將會見到如上文所顯示的用戶登記完成畫面，表示您的投注樂已經成功啟動及可以使用。



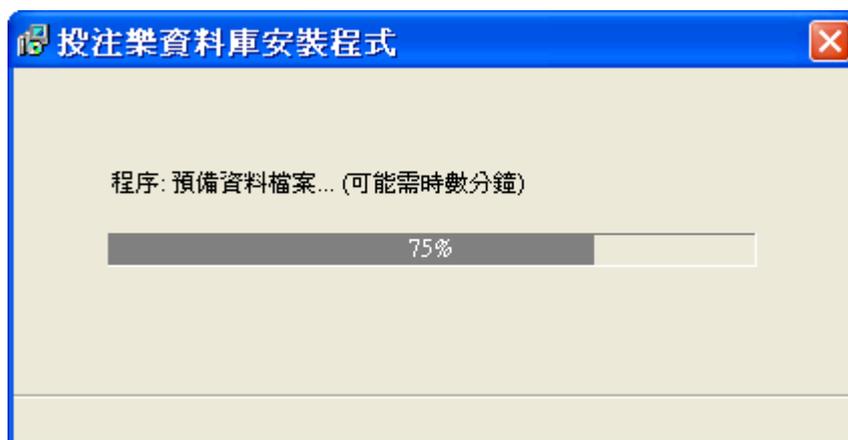
在尚未獲得軟件的啟動號碼時，您可以先把軟件關閉，到您收到了啟動號碼之後，您可以再開啟軟件，並再次選擇「利用傳真或透過網頁登記」以開啟上圖的表單，填入軟件的啟動號碼。

重要事項：每一啟動號碼只配合一電腦使用，當您取得軟件啟動號碼之後，您只能在同一部電腦啟動軟件，即使您要把軟件移至另一部電腦安裝，您也須先在這電腦啟動軟件，然後再依下節所示的步驟，把軟件轉移到新的電腦。

當您成功啟動軟件之後，用作登記的軟件安裝編號已經不能再在任何電腦使用。

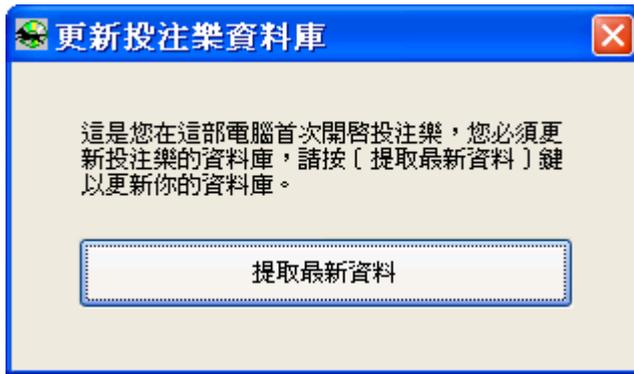
建立資料庫

當您成功啟動投注樂之後，投注樂隨即開始建立資料庫，當資料庫在建立時，您將會見到類似以下的畫面，視乎您電腦的速度，整固過程可能需時幾分鐘到十多分鐘。



第一次啟動投注樂

資料建立完成之後，您將會見到以下的表單：



請按 [提取最新資料] 鍵更新您的投注樂資料庫。

1.5 把投注樂安裝在多部電腦中

您可以把投注樂安裝在多部電腦之中，並且可以在任何一部電腦開啟投注樂，但只有其中一部電腦可以下載最新的資料，我們稱這部可以下載資料的投注樂為「主投注樂」，其他的為「副投注樂」。您可以經下述的簡單步驟把「使用權」由主投注樂轉移至副投注樂以更新副投注樂的資料。

備註：

本節內容不適用於在 2004 年 3 月之前購買的投注樂，2004 年 3 月前購買的投注樂以 KeyPro 或 Rainbow Key 作為軟件保護，無須進行本節所述的使用權轉移步驟。

安裝首個投注樂

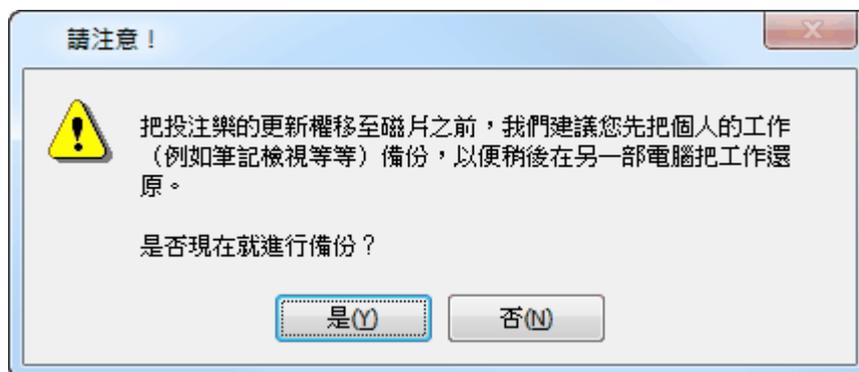
請依 安裝投注樂 頁上的步驟安裝第一個投注樂。

準備安裝第二個投注樂：匯出資料更新權 (使用權)

備註：

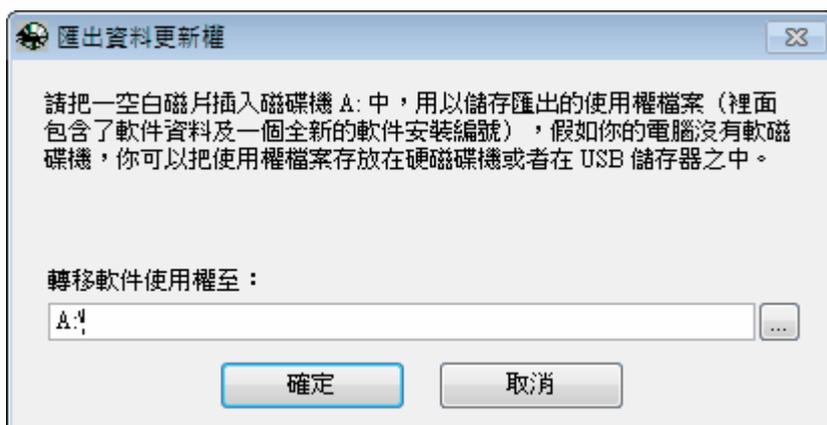
假如您安裝了 Dropbox (或其他類似工具) 的話，您可以開啟一個新的 Dropbox 資料夾以取代下列步驟中的 A:，並把匯出的權檔存放在其中，您便可以不用攜帶任何磁片而在其他安裝了 Dropbox 的電腦匯入使用權。Dropbox 是免費程式，您可以在 <https://www.dropbox.com> 了解他的工能及下載安裝。

1. 在主功能表選擇 [工具] - [匯出資料更新權]，您將會見到下圖所示的畫面。按 [是] 把您的工作備份，以便在新的投注樂中把您的工作還原。

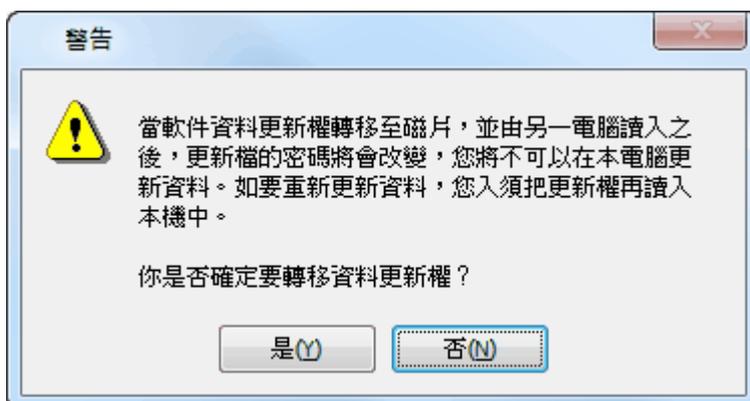


假如您選擇了 [是]，請依 備份使用者資料 一節的步驟把工作備份，假如您選擇了 [否]，您將會見到以下的表單。

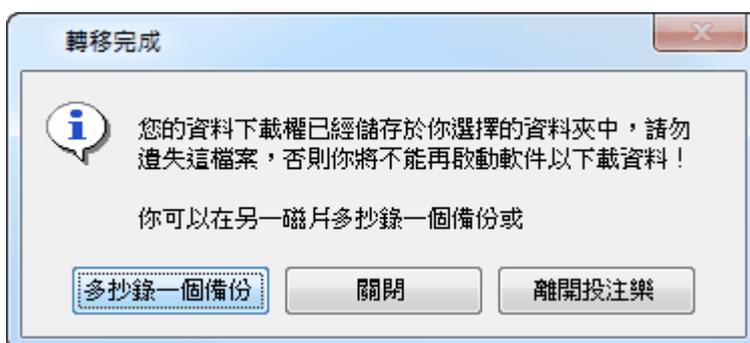
2. 「匯出資料更新權」表單隨即會顯示。



3. 把一片空白的磁片放入磁碟機 A: 中 (假如您用 USB 或 Dropbox, 請把 A:\ 改為改為存有使用權檔的資料夾), 然後按 [確定] 鍵, 系統將會顯示以下的警告字句。由於當您把資料使用權匯出之後, 原有的投注樂仍可以使用但不可以下載最新的資料, 假如您確定要轉移的話, 請按 [是]。



4. 系統隨即會把投注樂的使用權檔案儲存在磁片中。



5. 當您按 [離開投注樂] 鍵之後, 投注樂會立即關閉, 並且不可以重新開啟。您可以隨即把投注樂的所有檔案移除, 但假如日後您可能在這電腦重新啟動投注樂, 您亦可以把檔案保留。

在另一部電腦：把更新權(使用權)轉移至另一投注樂

當您把投注樂的使用權由原有的電腦轉移至磁碟之後, 請依以下步驟把投注樂安裝在另一部新電腦中。

6. 利用下列連結下載投注樂的最新程式，並在新電腦執行程式。由於投注樂不斷更新資料及程式，除非您在不足兩個月之前取得您的投注樂 CD，否則我們都應該最新下載的安裝程式（而非 CD）安裝。

香港版：<http://www.racematenet.com/setup/hk/setup-hk.exe>

澳門版：<http://www.racematenet.com/setup/macau/setup-macau.exe>

7. 啟動投注樂，以下的用戶登記表單將會出現：

軟件登記及啟動

Click here to change display language

輸入軟件安裝編號 [] - [] - [] - []

由磁碟讀入使用權(資料更新權) (只供舊用戶使用)

請用英文輸入各項資料

* Last Name (姓) []

* First Name (名) []

* Phone No. (電話) []

您現在輸入的電話號碼 (包括空白及特別字元) 將會成為未來網上付款及修改個人資料的密碼，如擔心別人使用您的密碼，您可以加入一至兩個符號或英文字母

* Address (郵寄地址) []

* Email Address (電郵) []

請把軟件更新及最新的產品資訊傳送給我

自動透過互聯網登記及啟動軟件 (建議使用)

利用傳真或透過網頁登記

確定 取消

8. 在軟件登記及啟動表單上選「由磁碟匯入軟件安裝編號」，系統將會顯示以下表單

匯入軟件安裝編號

從那一個使用權資料檔匯入軟件安裝編號：

A:\Register.*

確定 放棄

9. 請把先前儲存了投注樂使用權檔案的磁碟或 USB 儲存器插入電腦中，如 A:\ 不正確，請把它改為正確的資料夾名稱，然後按 [確定] 把使用權讀入系統之中。
10. 當資使用權資料成功讀入之後，這投注樂便成為了可以下載新資料的「主投注樂」。
11. 假如把之前的主投注樂的個人筆記備份在磁碟之中，當您成功讀入使用權之後，請在 [工具] 功能表中選擇 [還原使用者資料] 把備份的資料還原。

重要：

- 當您成功啟動投注樂之後，儲存在磁碟上的使用權檔案隨即失效
- 假如要更換磁碟機 (或要更新副投注樂的資料)，您必須再依本節所述的步驟再次把投注樂由主投注樂匯出成為新的使用權檔案

在多部電腦中轉移更新權(使用權)

您可以在多部電腦安裝投注樂，並利用以上步驟更新所有投注樂的資料。

1.6 現有用戶升級 Windows 版本

把現有 Windows 升級至 Windows XP 或以下的作業系統

新的 Windows 系統在另一新機

步驟和以下把 Windows 升級至 Vista 版相同。

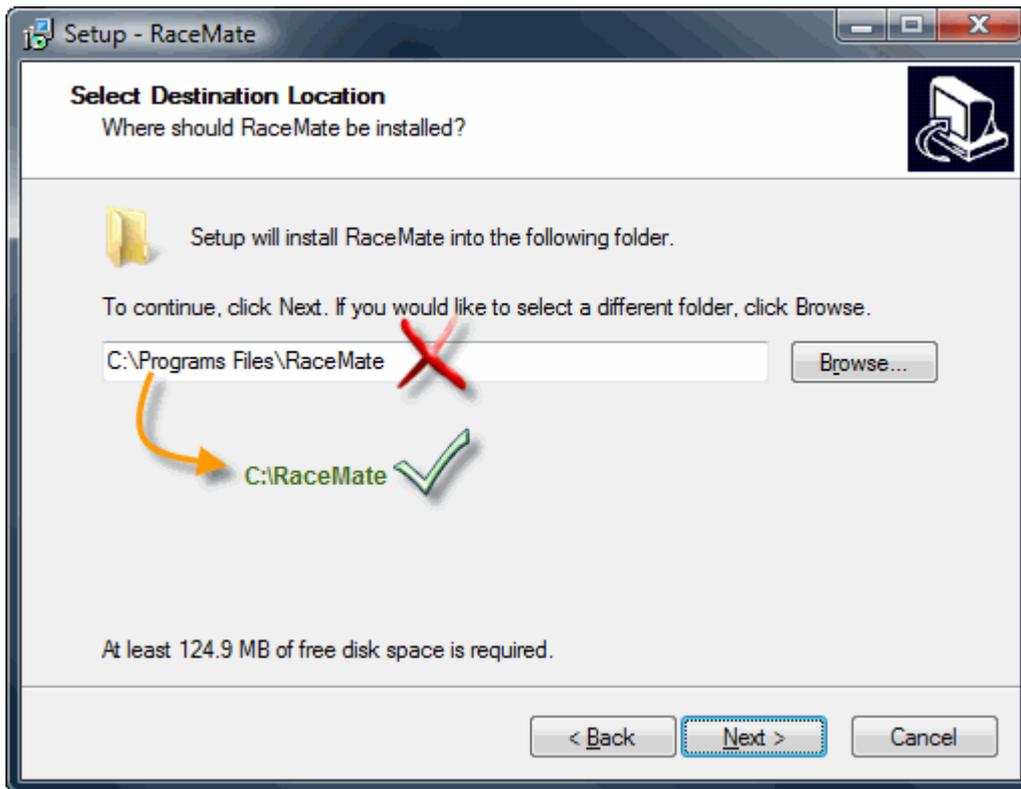
原機升級

要把現有 Windows 原機升級至 Windows XP 或以下的作業系統，您無須在投注樂進行任何特別步驟，您只需進行正常的 Windows 升級步驟即可。

把 Windows 升級至 Vista、Windows 7 或以後的版本

無論您在一部全新的電腦安裝 Windows Vista、Windows 7 或以後的版本，抑或是把現有的 Windows XP 或 98 直接升級至 Windows Vista、Windows 7 或以後的版本，您都需要依照 移除投注樂或轉移投注樂至另一部電腦 一節中轉移投注樂至另一部電腦的步驟把投注樂重新安裝在新的系統。

假如您進行原機升級的話，您必須留意，當您安裝程式在新的系統的時候，安裝程式會試圖把程式安裝在舊有的的投注樂資料夾之中，但由於在 Windows Vista 或以後的 Windows 中，由於 Microsoft 把資料夾 c:\Program Files 變成唯讀，投注樂不可以再安裝在 c:\Program Files 之內，所以當您見到以下的 Select Destination Location 表單的時候，假如目標位置是 C:\Program Files\RaceMate，請把它改為 C:\RaceMate。



1.7 使用中文需知

投注樂可以在繁體中文 Windows 或簡體中文 Windows 使用，但請注意以下各點：

1. 由於繁體中文 Windows 和簡體中文 Windows 的中文內碼不同，在其中一種 Windows 輸入了中文字，將不能在另中文內碼的 Windows 正確顯示，假設您在簡體 Windows 輸入及備分了資料，然後在繁體 Windows 還原備份的資料，則您在簡體 Windows 所輸入的中文資料，在繁體 Windows 將會變成亂碼，反之在繁體 Windows 所輸入的資料移至簡體 Windows 之後亦不可以正確地顯示。
2. 無論在繁體中文 Windows 抑或在簡體中文 Windows，投注樂的中文資料（包括系統和賽事資料）都會以繁體顯示，但您自行輸入的簡體字，投注樂則不會把它轉換為繁體，仍然會用簡體顯示。

章節



2 版本資料

本節敘述投注樂各更新版所新加或修改的功能。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 投注樂 11.5 版新增功能
- 投注樂 10.5 版新增功能
- 投注樂 10.0 版新增功能
- 投注樂 9.8 版新增功能
- 投注樂 9.5 版新增功能
- 投注樂 9.0 版新增功能
- 投注樂 8.0 版新增功能
- 投注樂 7.0 版新增功能

2.1 投注樂 11.5 版新增功能

投注樂在 2011 年 10 月已更新至 11.5 版。下文列出了自 10.5 版之後的改變。

MCL 變數

您可以在一檢視的 MCL 函式中設定多至 9 個 MCL 變數，檢視中的 MCL 變數獨立於該檢視，和其他檢視的 MCL 變數無關。MCL 須放在一對大括號之中，您可以把它的預設值放在右方，用冒號分隔，例如：

{1} 設定 MCL 變數 1
{1:28} 設定了 MCL 變 1，並把它的預設值定為 28

- 您可以利用右方新增的 [設定/選擇 MCL 變數值...] 鍵快速變換 MCL 變數值以改變時段或任何 MCL 算式中的數值。
- 當您在出賽馬檢視以滑鼠雙擊馬匹、騎師或馬房名稱的時候，投注樂會自動開啟對應的表單，您可以利用 MCL 變數作為開啟往績及統計檢視的參數傳送給檢視。

請開啟以下說明頁以了解更多 MCL 變數的用法：

MCL 變數簡介

設定及選擇 MCL 變數值

使用 MCL 變數作為檢視參數

利用 MCL 變數設定資料範圍

匯出試閘資料

新版本加入了匯出試閘資料功能，您可以在 [工具] 功能表選擇 [匯出試閘資料] 把試閘資料匯出至 Excel 檔案。

新參賽馬檢視

新版本加入了以下的參賽馬檢視：

1. 所有路程勝敗統計 (請參閱說明頁 所路程勝敗統計)
2. 騎師轉換成績統計 (請參閱說明頁 騎師轉換成績統計)
3. 常用統計數據

新往績及統計檢視

1. * 路程勝敗統計 (所有路程勝敗統計檢視雙載開啟的檢視。請參閱說明頁 所路程勝敗統計)
2. * 騎師轉換後成績 (騎師轉換成績統計檢視雙載開啟的檢視。請參閱說明頁 騎師轉換成績統計)
3. * 馬房穿位置 Q
4. * 首段放頭馬統計

新增 MCL 函數

- HrStartIDOn(), JrStartIDOn(), SrStartIDOn()
- HrPastIncident(), JrPastIncident(), SrPastIncident()
- DateOfRace()
- ComingDate()

2.2 投注樂 10.5 版新增功能

投注樂在 2010 年 9 月已更新為 10.5 版。以下是 10.0 版以後新增的功能。

數值儲存盒

在新版本中，投注樂新增了 7 個數值儲存盒，您可以把數值儲存於這些儲存盒中，當有需要的時候再提取這些數值使用。所有檢視都共用這 7 個數值儲存盒，您可以在「出賽馬檢視」中提取在「往績及統計檢視」中儲存的數值。數值儲存盒裡的數值會保留直至投注樂關閉為止。有關數值儲存盒的使用，請參閱 Box() 說明頁。

標準差和變異

在新版本中，「往績及統計檢視」中加入了「標準差」和「變異」兩統計類別。

速勢系統資料

新版本加入了兩組 MCL 函數，他們會傳回香港賽馬會網站的「速勢系統」頁上的資料。請參閱下節以了解這兩組的函數。

場地穿透及硬度指數

在賽事資料表單的右上角新加了一 [場地指數...] 鍵，按鍵即可顯示場地的穿透及硬度指數，您亦可以利用新的函數 HrPenetrometer(), JrPenetrometer() 及 SrPenetrometer() 在檢視中加入新欄以顯示場地的穿透及硬度指數。

騎師彩衣表單

自 2010 年 1 月，投注樂在香港版加入了騎師彩衣表單，現在澳門版亦加入了騎師彩衣表單，無論您在香港抑或澳門版的投注樂中您都可以開啟彩衣表單以輔助您觀看賽事及試閘的影片。有關騎師彩衣表單的操作，請參閱 彩衣表單 說明頁。

全新或者有轉變的 MCL 函數

Box()

用以儲存數值於數值儲存盒或提取數值儲存盒內的資料。

HrBTrial(), JrBTrial(), SrBTrail()

除了傳回試閘的日期和組別之外，更會傳回所有其他試閘的資料，例如檔位及名次等。

HrPowerFigure(), JrPowerFigure(), SrPowerFigure()

函數傳回香港賽馬會網站的「速勢系統」頁上馬匹的速勢指數。在澳門版投注樂中函數將會傳回 0。

HrPowerComments(), JrPowerComments(), SrPowerComments()

函數傳回香港賽馬會網站的「速勢系統」頁上馬匹的評語。在澳門版投注樂中函數將會傳回空白。

HrPenetrometer(), JrPenetrometer(), SrPenetrometer()

傳回場地的穿透指數及硬度指數。

2.3 投注樂 10.0 版新增功能

投注樂已在 2009 年 9 月升級至 10.0 版。10.0 版有以下的新功能：

改善 Unicode 轉換功能

投注樂 9.5 加入了 Unicode 複製功能，方便您把中文字由投注樂複製至 Excel 及 Word 等 Unicode 軟件中，但當您把中文字複製成為 Unicode 之後，已複製的中文字只可以貼在 Unicode 軟件而不可以貼在投注樂的輸入格中，否則文字會變成亂碼。新版本 10.0 改善了 Unicode 處理功能，現在您可以把已複製的中文字貼在任何軟件之中，包括投注樂本身。

新的算式除錯及測試功能

投注樂的檢視十分類似 Excel 算表，您可以在算表上作欄位間的運算，作數值轉換，查詢另一檢視算表 (Look up)，提取賽事馬匹的資料及進行統計。可是當算出錯並式傳回 .Null 的時候，除錯並不容易，新的 10.0 版本加入了 MCL 算式測試表單，使您更容易找出錯誤所在。請參閱 MCL 算式測試工具 一節以了解更多。

把 Excel 檔的資料讀入檢視算表之中

以往輸入投注評語或評分的人必須是投注樂的用戶，10.0 版以後您可以把資料輸入的工作交給其他沒有投注樂的人用 Excel 輸入，然後您再把檔案的資料讀入投注樂的檢視中。

假如資料檔中包含了符合要求格式的主鍵，匯入時會更為準確和有更多的變化。請參閱 自 Excel 檔讀入檢視資料 一節以了解詳情。

把檢視算表資料匯出至 Excel 算表之中

以往我們只能把螢幕上可見的檢視資料利用 匯出或複製資料表的內容 一節的技巧逐場匯出，而不可以一次過把多場資料匯出，新版本加入了「匯出資料」及「讀入資料」功能，請參閱 匯出檢視資料 頁以了解如何匯出檢視資料利用新的功能。現在您可以

- 匯出一個連續時段的檢視資料。
- 匯出的資料檔中加入主鍵欄，以方便以後再投注樂讀入。

有關匯出的 Excel 檔的格式，請參閱 匯出的 EXCEL 案檔的格式 一節。

把檢視資料轉移

以往假如要把您的評語及評分，轉移至另一電腦的投注樂，您只可以利用「工具」功能表內的備份及還原功能轉移，但這做法只可以把「全部資料轉移」，您不可和您的合作伙伴在不同的投注樂各自輸入不同資料（無論同一檢視或不同的檢視），而後合併。亦不可以和您的朋友交換評語。利用投注在新的 10.0 版中您不同投注樂的資料合併。

投注樂讀入檢視資料時並不要來原檔有主鍵，但有主鍵和沒有主鍵有以下的分別：

- 假如讀入的檔案沒有主鍵，您只可以把檔案的資料讀入表單上的賽事之中，而且讀入的結果因表單上的排序而異
- 假如讀入的檔案有主鍵，您可以把檔案的資料讀入多場賽事之中（假設檔案中有多場資料）

請參閱 自 Excel 檔讀入檢視資料 一頁以了解更多有關資料。

把資料表的所有資料複製至視窗的剪貼簿 (Clipboard) 中

現在您可以把資料表的內容複製至視窗的剪貼簿 (Clipboard) 中，請參閱 匯出或複製資料表的內容。

外地賽績頁的用戶輸入欄

馬匹表單中的外地賽績頁加入了輸入欄，以方便用戶研究馬匹的外地往績。

2.4 投注樂 9.8 版新增功能

投注樂於 2009 年 3 月 9 日更新為 9.8 版，大部份新功能現只適用於香港版，假如您的投注樂是澳門版，您將會發覺不能開啟某些連結，因為現時這些都是香港馬會的連結，我們會在稍後把部份新功能加入澳門版中。

新增多媒體函數

投注樂在多年前已經加入了一系列的多媒體功能，您可以在投注樂中開啟馬會的短片或圖片，最新的 9.8 版編寫了一系列 MCL 函式，並把這些多媒體功能加入內置欄位之中。

投注樂 9.8 版新增了一系列影片函數，這些函數會顯示事件的日期，您共要在有關欄位雙擊便可以開啟賽馬會的短片。您雖然在螢幕上見到影片的日期，但所有這些日期其實在顯示之前已經轉換成為文字，所以您不可以把這些欄位用的數值用於日期運算。如果您要在欄位顯示其他文字或其他數值，您可以把這些數值在另一參數傳入。要了解函數的詳情請按以下連結。

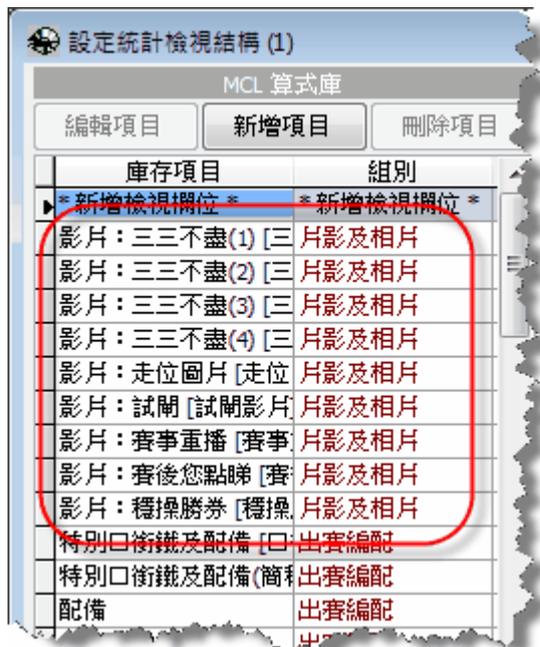
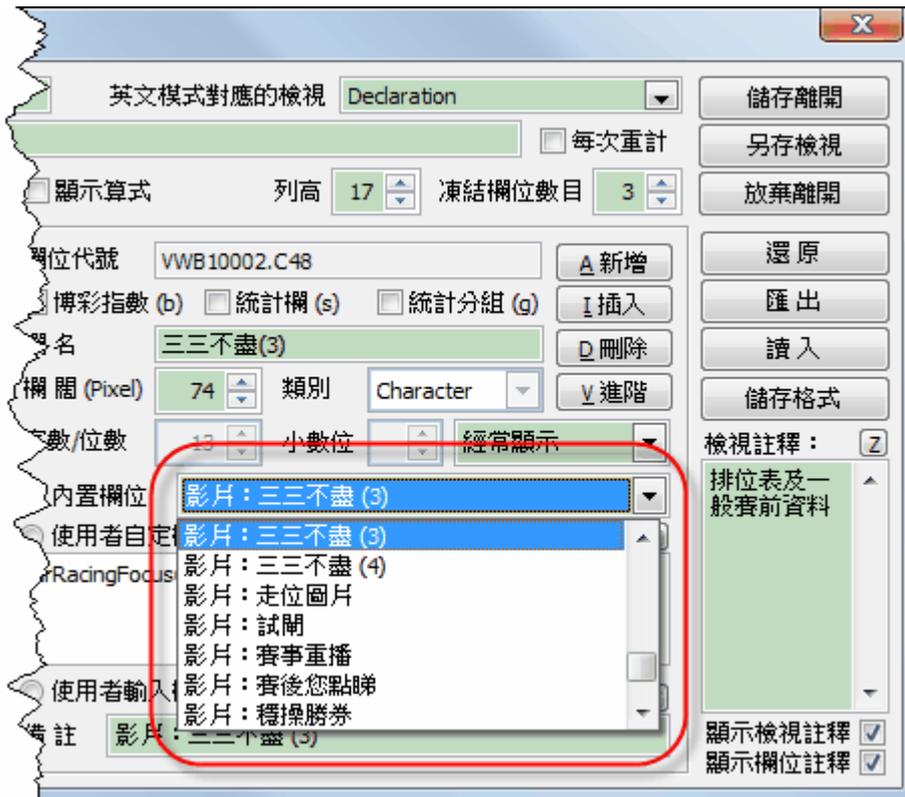
- HrRaceReplay(), JrRaceReplay(), SrRaceReplay()
- HrBTVideo(), JrBTVideo(), SrBTVideo()
- HrPreRace(), JrPreRace(), SrPreRace()
- HrPostRace(), JrPostRace(), SrPostRace()
- HrRacingFocus(), JrRacingFocus(), SrRacingFocus()

另外新版本加入了馬會的賽事走位圖片：

- HrPosPhoto(), JrPosPhoto(), SrPosPhoto()

新的內置欄

在新的投注樂中您可以在內置欄位中找到新的多媒體函數，要把新的功能加入您自己的檢視之中，您只須選擇合用的內置欄位。



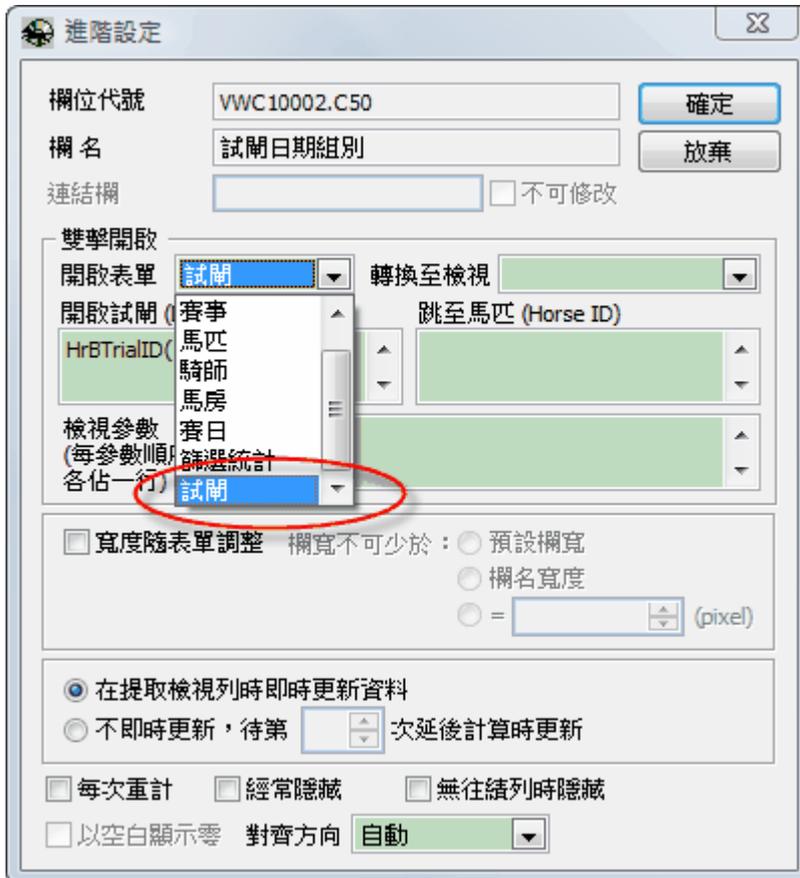
試閘函數

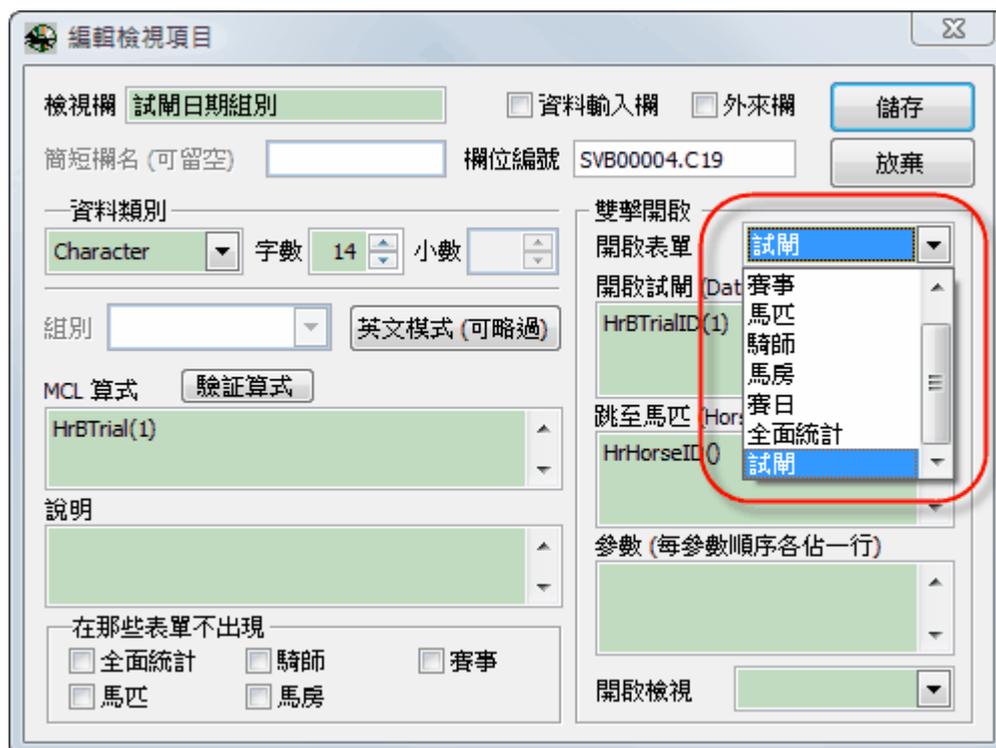
新的投注樂加入了以下的試閘函數，假如沒有任何參數，函數將會傳回馬匹在賽前最近期的試閘日期及組別。您可以把一數字傳入第一參數之中以獲得更早的試閘日期，例如 2 代表賽事之前第二次試閘，3 代表第三次，HrBTrial(1) 和 HrBTrial() 的效果完全相同。在日期上雙擊，該場試閘的表單將會自動開啟。

- HrBTrial(), JrBTrial(), SrBTrial()

開啟試閘表單

在早前版本您只可以設定欄位雙擊之後開啟下列表單：賽事、馬匹、騎師、馬房、日曆和統計。最新的版本加入了試閘。





利用 [Alt] 鍵開啟對應表單

在多媒體欄傳回的文字中雙擊，其對應的影片或圖片將會開啟，但您可以按下 [Alt] 鍵以開啟雙關的表單。

欄位	雙擊開啟	[Alt] + 雙擊開啟
HrRaceReplay()	賽事影片	賽事表單
HrBTVideo()	試開影片	試開表單
HrPreRace()	穩操勝券影片	賽事表單
HrPostRace()	賽後您點睇影片	賽事表單
HrRacingFocus()	三三不盡影片	賽事日曆
HrPosPhoto()	馬匹走位圖	賽事表單

2.5 投注樂 9.5 版新增功能

把網上影片存放於電腦中

許多用戶喜歡把網上影片存放於磁碟中以加快重播速度，並且就算檔案在網上刪除了，亦有個人的拷貝可用。如果您習慣把網上的影片存放在磁碟中，在新的 9.5 版您再不要為這些檔案建立超連結，您只須在投注樂的 [工具] 功能表中開啟「選項及系統資料」表單，並在表單的右上方的新方格（見下圖）之內依照把網上影片或照片存放於磁碟中一節列出的規例輸入不同檔案的名稱範式（您可以把其中一些留空），投注樂便可以利用原有的超連結及按鈕開啟您所儲存的檔案（而非開啟網上的檔案）。

本機檔案名稱範式

賽事重播

走位圖片

試開

重點出擊

穩操勝卷

賽後你點睇

例子

範式	點擊於	開啟檔案
c:\Replay\<SeasonRace->.ivr	29/4/2007 (賽季 06-07) 第七場賽事重播連結或按鈕	c:\Replay\060559.ivr
c:\File\HK<Year-><Month><Day>_<RaceNo>.ivr		c:\File\HK070429_07.ivr
c:\Video\HK-<DateStr->-<RaceNo>.ivr		c:\Video\HK-070429-07.ivr

請參閱 把網上影片或照片存放於磁碟中 一節以了解建立範式的規則。

如何把網上影片存放於磁碟中

有許多免費的軟件可以把網上的影片存放於磁碟中，例如 RealPlayer 及 FlashGet，請參閱它們的說明以了解有關做法。

工作介面的變化

馬匹總獎金

在馬匹表單中加入了馬匹的累積總獎金。

往績及統計頁中的篩選開關

在「全面統計及賽績篩選」表單及馬匹、騎師和馬房的 [往績及統計] 頁中我們加入了一個新的 [篩選] 選擇控制，您可以利用它開啟和關閉篩選條件。

由投注樂複製中文字至 Unicode 電腦軟件 (例如 Word 及 Excel)

假如您曾經把投注樂的中文字複製並貼在 Word 或 Excel 中，您會發覺中文字變成了奇怪的符號，這是由於投注樂以 DBCS 儲存及顯示中文字而 Word 或 Excel 則以 Unicode 儲存及顯示中文字。

投注樂 9.5 新增了以下兩個選擇，以方便大家把中文字複製至 Unicode 軟件之中：



選項	作用
複製成為 Unicode	把已選定 (Selected) 的字，複製成為 Unicode，您可以把複製的字直接貼在 Unicode 的軟件中去。
把已複製的文字轉換成為 Unicode	假如您使用了 Ctrl+C 複製中文字成為 DBCS (忘記了使用「複製成為 Unicode」選項)，您可以本選項把已複製的文字即時轉為 Unicode 以便在 Unicode 軟件中貼上。

新 MCL 函數

投注樂在 9.0 版之後新增了以上 MCL 函數，您可以開啟有關的說明頁以了解各函數的詳情。

- HrSectMargins(), JrSectMargins(), SrSectMargins()
- HrSectMargLens(), JrSectMargLens(), SrSectMargLens()
- HrSectMargLensX(), JrSectMargLensX(), SrSectMargLensX()
- HrSectPositions(), JrSectPositions(), SrSectPositions()
- HrSectTime(), JrSectTime(), SrSectTime()
- HrCurRating(), JrCurRating(), SrCurRating()
- HrJockeyEngAbbr(), JrJockeyEngAbbr(), SrJockeyEngAbbr()
- HrNetLoadDiff(), JrNetLoadDiff(), SrNetLoadDiff()

已更新的 MCL 函數

1) HrTwCount(), JrTwCount() 及 SrTwCount()

投注樂 9.5 版為 HrTwCount(), JrTwCount() 及 SrTwCount() 第二參數 cTemplate 新增了以下代號

代號	回傳值
P	放草
N	無活動 (包括放草)
I	無活動 (減去放草)

2) HrTwCount(), JrTwCount() 及 SrTwCount() 的 'DayX-DayY' (語法 2) 的修正

9.5 版把這兩個日數的次序由遠至近 (大至小，例如 40-10，其中 40 代表 40 日之前) 修正為由近至遠 (小至大，例如 10-40)，以便和函數 HrActivity(), JrActivity() 和 SrActivity() 統一。

3) HrActivity(), JrActivity() 和 SrActivity()

在舊版本的中文模式下、HrActivity(), JrActivity() 和 SrActivity() 所顯示的資料中，騎師的名稱以中文名的第一字表示，9.5 版則改以馬會的英文代號 (英大簡稱，由 HrJockeyEngAbbr(), JrJockeyEngAbbr() 以及 SrActivity() 傳回) 表示。您可以在騎師表裡找到每一騎師的馬會代號。

騎師表單的騎師表內的騎師英文簡稱

騎師表內新增了英文簡稱欄，在香港版投注樂中，這簡稱相當於香港賽馬會的騎師代號，馬會把這代號應用於不同的資料文件之中。

騎師	類別	港式拼音	廣東拼音	倉頡首碼	英文簡稱
B伍活	外籍	BNW	BNW	BOE	RW
上村洋行	外籍	SCYH	SCYH	YDEH	HU
王志偉	見習生	WJW	WCW	MGO	CWW
卡素蘭奴	外籍	KSLN	KSLN	YQTV	JCA

新增內置欄位

在賽事、馬匹、騎師、馬房及全面統計表單中新增了以下欄位：

- 分段落後馬位
- 分段落後值
- 走位 (連名次)
- 馬匹段速
- 增磅 (調整後)
- 國際評分
- 最新馬匹評分
- 首 4 名馬匹上賽名次 (只在出賽馬檢視提供)

新檢視結構

賽事表單中的「排位」和「走位」檢視的欄位結構已經重新安排，並加入了馬會新增的分段資料。馬匹、騎師、馬房及全面統計表單的「基本資料欄位」檢視亦作了類似的轉變。但舊用戶除非把檢視還原，否則不會察覺任何變化，但請留意把檢視還原將會失去您之前所作的任何改變，如無必要請勿進行。

2.6 投注樂 9.0 版新增功能

投注樂 9.0 版有不少重要更新，為了配合最新的 Windows Vista 作業系統，新版本相應地修改了一些設計，在功能方面賽馬專業化是新版本設計的中心思想，統計和檢視是專業化的主要脈絡，現把投注樂 9.0 的新功能簡述如下：

系統更新以配合最新的 Windows Vista 作業系統

由於 Windows Vista 的安全設計有很大改變，我們在投注樂 9.0 版重寫了部分有關的程式碼，使投注樂可以在 Windows Vista 上順暢地運作。

新的預設安裝位置

- 投注樂和一般的電腦軟件不同，它是一動態自動更新的軟件，用戶每天都可以提取最新的賽事資料和更新資料庫，當資料庫更新的時候系統程式亦可能同時更新，所以投注樂必須安裝在一個可寫入資料的資料夾之內。在 Windows Vista 中微軟把資料 c:\Program Files 設定為受保護的資料夾，一般程式除非經過特別的程序之外，否則都不可以直接在 c:\Program Files 資料夾或其子資料夾寫入資料。針對這最新的設計，新版本的投注樂安裝程式把安裝位置預設為 C:\RaceMate，如有需要您可以把 C: 改為其他磁碟。
- 這改變只會影響新安裝的投注樂，對已運作的投注樂沒有任何影響，現有用戶除非要把作業系統升級至 Windows Vista，否則無須作任何改變。

假如要把 Windows 更新

無論您在一部全新的電腦安裝 Windows Vista，抑或要把現有的 Windows 更新至 Windows Vista，都請您依照 現有用戶升級 Windows 版本 和 移除投注樂或轉移投注樂至另一部電腦 等頁所述的部驟進行。

全新賽事篩選和數據統計功能

除非您視賽馬為賭博，否則您會知道賽事篩選和數據統計功能是賽馬活動的必要分析方法，投注樂 9.0 在賽事篩選和數據統計的功能，沒有任何一個軟件、媒介或工具可以比擬。

篩選條件的數量和複雜程度不限

- 新版的賽事篩選及全面統計表單已徹底地重新編寫，解除了以往只能以 AND 方式作單層條件組合的限制，您現在可以建立多個和多層的 AND 和 OR 條件組（層數不限的樹狀條件結構）。
- 在舊版本中，利用賽事篩選及全面統計表單篩選出的賽事只能以預設的常用資料欄位顯示，在新版本中您可以為不同的統計設定不同的資料欄位，除了常用的欄位之外您更可以利用 MCL 算式設定欄位提取您所需的資料和統計數字。
- 新的全面統計表單除了介面簡單易用之外，更加入了大量供選擇的資料欄位和統計條件的選項，務求能想便能做。

統計檢視和條件庫

- 以往您只能在表單預設的條件選項中選擇所需的條件，在新版本中您則可以自行利用 MCL 函數設定新的選項，並把新選項加入條件庫之中供日後選取。
- 在舊版本中，使用賽事篩選及全面統計表單的時候，以往曾作過的選擇都沒有留下，您每次都必須重新設定篩選和統計的條件，在新版本中您可以把條件儲存成為新檢視，供日後使用。

馬匹、騎師和馬房表單的檢視頁

- 馬匹、騎師和馬房資料表單中的馬匹往績頁已經被新的統計檢視取而代，以往馬匹往績頁只有固定的欄位，現在您可以利用新的檢視功能重新自行設計版面，您亦可以把資料欄分置在多個不同的檢視中，以簡化版面，方便觀看。
- 舊版本中您不可以在馬匹、騎師和馬房表單的賽績頁之中加入評分欄和個人意見欄，在新版本中您可以加入數目不限的輸入欄以儲存個人評分和論述。除了輸資料之外，您亦可以在檢視往績之中加入統計數字。
- 同一輸入欄可以在不同表單和不同檢視中編輯，換句話說多個檢視可以共用一資料輸入欄。

共用及隱藏檢視

- 在新版本中您所定義的新檢視將會在全面統計篩選、馬匹、騎師和馬房四個表單中共用，您只須在單一位置設計和調整檢視的結構，所有表單都會即時相應地更新。
- 新的設計把統計和賽事篩選功能帶到了馬匹、騎師和馬房等表單，為統計和賽事篩選提供了新角度。
- 假如您覺得任何一個檢視不適用於某一表單，您可以把它從這表單中刪除，當有需要的時候，您亦可以叫它重新出現。假如您把內置檢視另存為一新檢視並修改其結構以切合自己的需要，您隨即可以隱藏原有的內置檢視。

新舊檢視有何不同

在投注樂 8.0 版或之前，只在賽事資料頁設有檢視（這裡稱舊有的檢視為馬匹檢視），現在全面統計篩選、馬匹、騎師和馬房等表單都新增了檢視頁（這裡稱新的檢視為統計檢視）。要留意的是在新版本中賽事資料表單的馬匹檢視仍為舊式檢視，而在其他表單中的所有統計檢視均為新式檢視，由於設計的時間和考慮都不同，新舊兩種檢視確實有不少差異，現簡述如下。

語文模式

在賽事資料表單中的馬匹檢視不會同時應用於中文及英文模式，所以您在中文模式之中建立的檢視不會出現在英文模式；新的檢視則中英文模式共用，只要您在「檢視詳情」表單上選取了支援另一語文模式，則在中文模式之下建立的檢視，轉至英文模式時亦可見到和使用。

欄名和欄號

舊有的馬匹檢視中欄名不許重複，新的統計檢視為了配合樹狀條件結構所需，同一資料欄可以多次出現在一檢視中，所以統計檢視再沒有不許欄名重複的限制。

由於取消了欄名不許重複的限制，Column() 函數在新檢視中同時接受欄號（例如 Column(15)）及欄名

(例如 Column('名次')) 作為參數，由於欄名可以重複及和在不同語文模式之下欄名可能不相同，加上欄名隨時可作修改而欄號則永遠不變，故此我們建議用戶盡量在統計檢視之中使用欄號方式。

內置檢視的不同

- 舊的馬匹檢視可以分為可修改和不可修改兩類，而您對可修改檢視的修改將會永久保留，新的內置統計檢視則雖然可修改，但卻會自動還原。內置檢視由於會不斷更新改進，故此不希望用戶修改，以免在更新時覆蓋了用戶的改動，假如您須要調整內置檢視的設計（例如移動欄位等），請把檢視另存成為新檢視，並在新檢視調整設計。
- 新的內置統計檢視之所以容許用戶作臨時的修改，是為了用戶可作即時統計組別重組，例如您可以利用檢視結構表中的 [隱藏] 欄組別細分和合併 (drill-down and roll-up)，稍後我們將會展示有關的示範片段。

延後顯示

當您在資料表單上新的檢視選擇表中單擊點選一新檢視的時候，您所選擇的新檢視的資料不會即時載入，您只會見到資料表即時被斜線覆蓋，您必須再按 [載入資料] 鍵，資料才會更新。這是由於新加入了檢事功能的表單可以顯示的賽事數目可以多至數以萬計，遠遠多於賽事表單可載入的往績的數量，由於載入資料需時，所以系統特別給您機會調整時段和條件，待一切作實之後才開始載入資料，以免資料要載入兩次，浪費了第一次載入資料的時間。假如您要轉換檢視之後即時載入資料，則您可以用雙擊代替單擊。

移動欄位

在新的統計檢視中（無論是內置抑或是自訂）您不可以在資料顯示頁直接左右移動欄位，要改變欄位的相對位置，您必須開啟「設定統計檢視結構」表單，利用表單中右下角的上下箭鍵調整欄位的相對位置。

2.7 投注樂 8.0 版新增功能

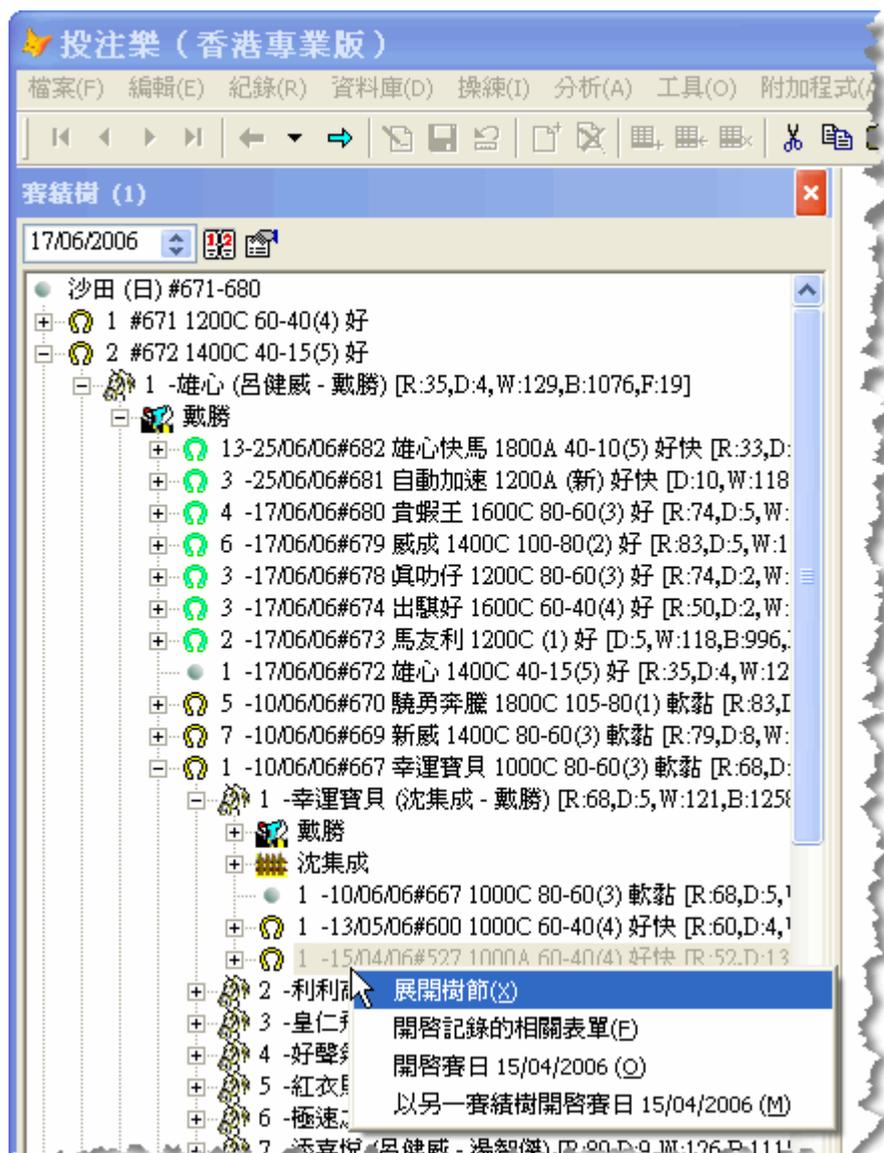
資料庫引擎更新

投注樂 8.0 版把 Microsoft Visual FoxPro 9.0 資料庫引擎更至微軟最新推出的 Service Pack 1，微軟在 Microsoft Visual FoxPro 9.0 Service Pack 1 修正了許多原版程式缺陷及錯誤，使新的資料庫引擎成為自 1995 年 Microsoft Visual FoxPro 推出以來最穩定的版本。

賽績樹

賽績樹是顯示賽績資料的創新介面，它綜合了賽事日曆、賽事資料、馬匹資料、騎師資料和馬房資料在同一表單之中。賽績樹把賽績資料放置在可以展開及收合的樹節之上，開展後的樹節可以同時顯示馬匹、騎師和練馬師的往績（過去）以及後續（未來），您可以自行設定賽績樹上的往績和後續的數目。賽績樹可以無限層開展，您可以憑賽績的開展充份了解馬匹隨賽事的變化以及同場馬匹對它的影響，同時開啟及併排兩棵賽績樹更是比較不同賽績的發展的有力方法。

賽績樹的另一重要功能是作為資料表單的開啟器，您可以點擊一場賽事以開啟賽事資料表單，點擊一馬匹以開啟馬匹資料表單，如此類推，賽績樹是瀏覽賽日的所有資料的樞紐，既方便又快捷。



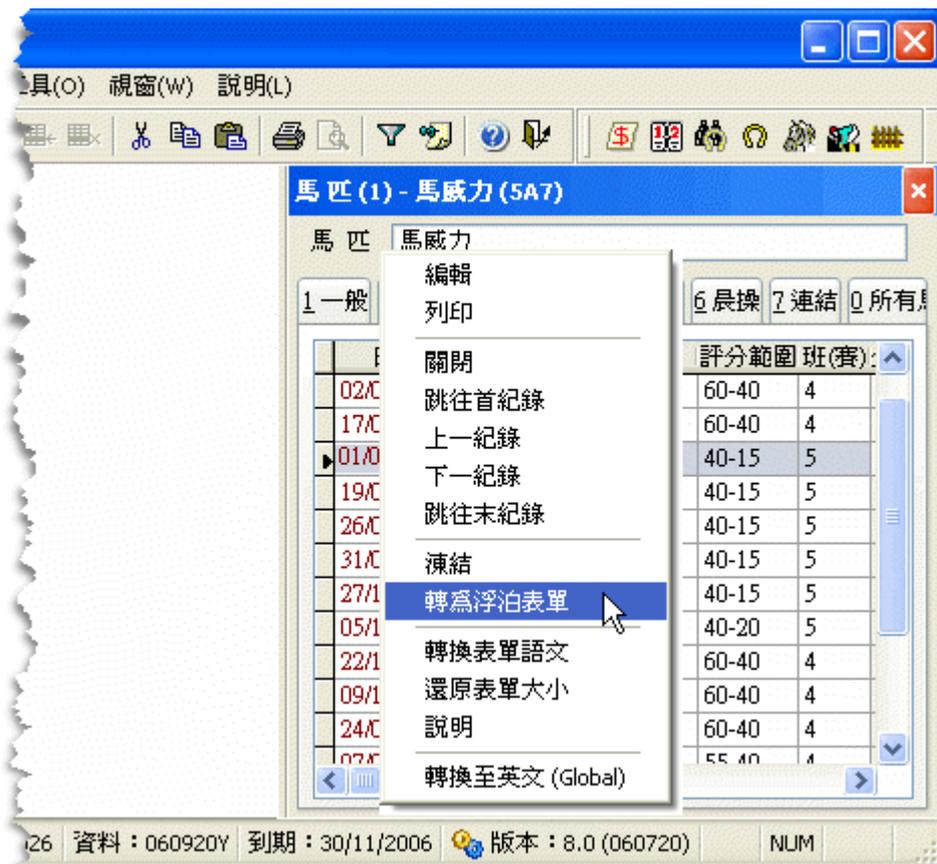
檢視欄的延後計算功能

投注樂計算檢視時會由上至下逐列計算，由於計算有先後之分，假如一資料格內的數值依賴另一列的數值作運算，而所依賴的列又在本列的下方（尚未計算更新）則計算結果自然不會正確。當您發現計算結果不正確的時候，您必須按重計鍵再計算，由於資料格所依賴的列在首次計算時已經更新，重計時自然會改正首次計算的錯誤；假如一資料格依賴下方列作計算，而下方列的資料格又要再依賴再下方的列作計算，則您要按重計鍵多次才可以得到正確的結果。為了避免重計的麻煩和忘記重計所引致的錯誤，投注樂 8.0 加入了檢視欄的延後計算功能，您可以指定某些檢視欄在首次檢視計算的時候不計算，而待首次計算完成、所有列和其他欄都更新了之後才開始計算，以保證計算時所依賴的其他資料的可靠性。假如您有多個延後計算欄，您甚至可以設定不同延後欄的計算先後次序。

投注樂 8.0 的延後計算功能的效率遠較過往利用重計以更新資料為高，因為利用延後計算每個資料欄只會計算一次，檢視統計欄愈多，新舊方法的計算速度的分別愈大。

表單移出主視窗之外

以往所有投注樂表單都只能在投注樂的程式主視窗之中移動，不可以走出主視窗的邊界，投注樂 8.0 引入了嶄新的「浮泊表單」，當您把一表單由普通狀態轉換成為浮泊狀態之後，您可以把表單移離投注樂的程式主視窗。現今多顯示器的應用愈來愈普遍，假如您的電腦配有兩個或者以上的顯示屏，您可以把浮泊表單移離主視窗，放置在另一顯示屏之中使投注樂的工作空間大幅增加，以提升工作效率。在 8.0 中投注樂的多個表主要表單，都可以態轉換成為浮泊狀態。



表單泊邊

表單換成為浮泊狀態之後，您可以把它黏附在主視窗的邊界之上（稱之為泊邊），當浮泊表單泊邊之後，表單的邊界隨即成為了主視窗的邊界的一部分，由於任何普通的表單都不能把邊界遮蓋，泊邊表單上的資料便成為經常可見的資料，把經常要參閱或點擊的表單泊邊將會大大方便工作，提高工作效率。

把資料表上的資料匯出資料至 Microsoft Excel

Microsoft Excel 以其分析功能著名，是最普遍的資料分析工具。以往的投注樂只在少數表單之中設有匯出至 Microsoft Excel 的選項，在投注樂 8.0 中所有表單內的資料表都設有匯出資料至 Microsoft Excel 的功能，假如您從來沒有用過 Microsoft Excel 的分析圖表及 pivot table 等功能，您應盡快熟習這些對賽馬數據分析有莫大幫助的 Microsoft Excel 工具。



程式檔案表

在程式狀態列上的版本編號上雙擊，投注樂將會顯示下圖所示的程式檔案表表單，表單列出了組成投注樂的所

有程式檔案的版本編號，我們可憑這些資料了解投注樂的程式檔案的更新時間，假如您的投注樂程式出現了不正常的現象，這些資料可以幫助投注樂的程式編寫人員了解您的投注樂的問題所在，如有需要，您可以把這些資料匯出至 Microsoft Excel 並把它電郵給投注樂的程式人員。



分段時間統計表單

投注樂 8.0 加入了一新的分段時間統計表單，表單顯示了不同距離、場地、賽道和班次的組合下的平均賽事分段時間，您可以在表單之中進行多行排序以作分析。

距離	場地	跑道	班次	次數	分段時間			
1400	沙田	好快	1	7	13.5	22.1	23.3	22.9
1400	沙田	好快	2	9	13.5	21.7	23.5	23.4
1400	沙田	好快	3	25	13.7	22.1	23.4	23.2
1400	沙田	好快	4	34	13.7	22.1	23.6	23.5
1400	沙田	好快	5	14	13.8	22.1	23.6	23.7
1400	沙田	好快	特	2	13.8	22.1	22.9	22.8
1400	沙田	好	新	1	14.1	23.3	24.6	22.4
1400	沙田	好	1	1	13.3	22.0	23.4	23.1
1400	沙田	好	2	5	13.5	21.7	23.4	23.6
1400	沙田	好	3	8	13.6	22.2	23.6	23.4
1400	沙田	好	4	9	13.6	22.0	23.3	24.1
1400	沙田	好	5	3	13.6	22.2	23.6	24.3
1400	沙田	好	精	1	13.6	22.0	23.3	22.9
1400	沙田	好黏	1	2	13.5	21.6	23.4	24.0

賽道標準時間表單

投注樂 8.0 加入了一新的賽道標準時間表單，表單顯示了不同距離、場地、賽道和班次的組合下完成賽事的標準時間，您可以在表單之中進行多行排序以作分析。

距離	場地	跑道	班次	時間
1000	快活谷	草地	2	0.57.1
1000	快活谷	草地	3	0.57.3
1000	快活谷	草地	4	0.57.6
1000	快活谷	草地	5	0.58.3
1000	沙田	全天候	2	1.09.1
1000	沙田	全天候	3	1.09.3
1000	沙田	全天候	4	1.09.6
1000	沙田	全天候	5	1.10.1
1000	沙田	草地	1	0.56.7
1000	沙田	草地	2	0.56.9
1000	沙田	草地	3	0.57.1
1000	沙田	草地	4	0.57.5
1000	沙田	草地	精	0.56.1
1200	快活谷	草地	2	1.10.1
1200	快活谷	草地	3	1.10.2

新的模型程式函數 (MCL)

HrCountBy(), JrCountBy(), SrCountBy()

HrSumBy(), JrSumBy(), SrSumBy()

HrAverageBy(), JrAverageBy(), SrAverageBy()

這一系列 8.0 版新增的統計函數開拓了檢視內統計的新領域，在舊版本中從來未有單一 MCL 函數可以作不定項數的分列統計。下圖的檢視中的三個欄分別統計並分列 (break down) 了馬匹以往在不同距離出賽及勝出的數目，有關這一系列函數的用法及分別請參閱函數的說明頁。

馬匹	HrCountBy('HrDistance()') 1				HrCountBy('HrFp()=1','HrDistance()') 2				HrCountBy('HrDistance()', 'For HrFp()=1') 3			
	所有距離出賽數目				所有距離勝出數目				勝出距離及次數			
威猛情人	1000(1)	1200(3)	1400(6)	1600(1)	1000(0)	1200(1)	1400(1)	1600(0)	1200(1)	1400(1)		
紅皮柚	1000(2)	1200(2)	1400(4)		1000(0)	1200(0)	1400(2)		1400(2)			
健康特快	1000(3)	1200(3)	1400(17)	1600(2)	1000(0)	1200(0)	1400(2)	1600(0)	1400(2)			
與時俱進	1000(7)	1200(8)	1400(6)	1650(12)	1000(0)	1200(0)	1400(0)	1650(0)				
馬將軍	1400(1)				1400(0)							
永旺駒	1000(2)	1200(6)	1400(10)	1650(1)	1000(0)	1200(1)	1400(2)	1650(0)	1200(1)	1400(2)		
有才有勢	1200(6)	1400(1)	1650(2)		1200(3)	1400(0)	1650(0)		1200(3)			
游龍獻瑞	1000(1)	1200(1)	1400(16)	1600(1)	1650(2)	1000(0)	1200(0)	1400(2)	1600(0)	1650(0)	1400(2)	
躑躅駒	1000(4)	1200(24)	1400(6)	1600(1)	1650(3)	1000(0)	1200(5)	1400(0)	1600(0)	1650(0)	1200(5)	
勇善勝	1400(1)				1400(0)							
代言人	1000(1)	1200(12)	1400(11)	1600(2)	1650(6)	1000(0)	1200(0)	1400(1)	1600(0)	1650(2)	1400(1)	1650(2)
超力寶	1400(3)				1400(0)							
連冠精英	1200(3)				1200(0)							
全德威	1400(2)				1400(0)							

StdTime()

新的 StdTime() 函數傳回不同距離、場地、賽道和班次組合下完成賽事的標時間。

負參數以提取後績

在投投樂 8.0 中，大部份 MCL 函數的 nBackRace 參數現在都接受負值以提取後績。例如 HrFp(-1) 提取下一次賽事的名次，而 HrFp(1) 則提取上下次賽事的名次。

2007-02-07

改正連結頁資料遺漏及錯誤

2007-02-01

- 加入新內置欄「冠亞季敗-同騎師」，您可以把這新欄位加入任何檢視之中
- 在「勝敗統計檢視」中加入以下新欄位：騎師，冠亞季敗(總)-同騎師
- 您必須修改檢視並按 [還原] 鍵才會見到這新加入的內置欄，但請注意還原檢視會失去您之前在檢視做的任何改動
- 在檢視篩選條件中加入了新條件：「同騎師」

2006-12-13

加入新 MCL 函數：

HrRaceTime(), JrRaceTime(), SrRaceTime()

2006-12-06

在賽事日曆中加入了 [上一月]、[下一月] 及 [當前賽事] 三個按鈕

2006-11-21

在賽績樹表單上加入 [跳往目前賽事] 按鈕

2006-11-20

新增賽績樹自動隱藏功能

2006-11-13

1. 在馬匹、騎師及馬房表單的往績頁中加入了新的欄位
2. 把馬匹、騎師及馬房表單的往績頁中的距離欄改以 HrDistTrack() 函數顯示

2006-11-09

- 馬匹檢視頁新用戶介面

往績篩選條件及開關

假如您要投注樂只顯示某些合乎特設條件的往績，您可以在檢視中設定往績篩選條件，在以往要設定篩選條件，您可以按投注樂工具列上的 [篩選] 按鈕以開啟篩選條件編輯器表單以設定篩選條件，但由於往績篩選是馬匹檢視的最重要功能之一，用戶幾乎在每次使用投注樂時都會用到，所以我們把篩選功能安放於更顯著易用的位置。

往績線及往績列數選擇

為了配合往績篩選條件及開關的安排，我們把往績線控制及往績列數選擇移至馬匹檢視頁的頂部

檢視註釋提示

當滑鼠在檢視表的檢視名稱上移動的時候，投注樂會把檢視註釋以浮泡的形式即時顯示，您可以在「定義檢視」表單上選擇開啟或關閉此一檢視註釋提示功能

欄位備註提示功能

當滑鼠在檢視表欄頂的欄名上移動的時候，投注樂會把欄位的備註以浮泡的形式即時顯示，您可以在「定義檢視」表單上選擇開啟或關閉此一欄位備註提示功能

新加內置檢視以紅色顯示

投注樂會以紅色在檢視表中顯示新加的內置檢視的名稱，以提醒用戶有新檢視加入，當您開啟檢視之後，檢視的名稱將會變回黑色。

- 檢視另存功能

現在您可以把一現存的檢視另存為一新的檢視，這新功能方便您把現存的檢視複製成新檢視然後再作修改。

- 唯讀內置檢視

在以往用戶可以隨意修改投注樂內置檢視的結構，例如增減欄位及修改算式，可是由於擔心用戶所作的修改會失去或受影響，投注樂程式開發員就算發現了檢視算式有錯或有可以改善的地方，亦不可以把檢視被覆蓋或更新。為了解決這一困難，我們現最新加入新一類別內置檢視：唯讀內置檢視，用戶不可以修改內置檢視的結構，我們亦可以不斷更新及改良檢視的結構。假如您要在檢視中增減欄位或修改算式，您可以先把它另存為一新檢視然後再作修改。

- 最佳途程檢視

新增的最佳途程檢視是投注樂第一個唯讀內置檢視，它列出了馬匹、騎師和馬房在不同途程的勝出率 and 最後勝出的日期，以方便用戶比較馬匹、騎師和馬房最有把握的距離。檢視運用了投注樂 8.0 版強大的 HrCountBy()、JrCountBy() 和 SrCountBy() 函式，請參閱這些函式的說明頁以了解他們的用法。

- 新增內置欄位

- * 馬匹不同距離勝出比率及日期
- * 騎師不同距離勝出比率及日期
- * 馬房不同距離勝出比率及日期
- * 距離及跑道

2006-11-06

以下的函數加入了「增強語法」：

- HrCountBy(), JrCountBy(), SrCountBy()
- HrSumBy(), JrSumBy(), SrSumBy()
- HrAverageBy(), JrAverageBy(), SrAverageBy()

加入了增強語法之後，這一系列函數成為了投注樂功能最強大統計函數，您可以：

- 在單一函式之中進行多項目及多種類統計，這比起利用多個函式進行多次統計快得多
- 自訂回傳字串的格式
- 控制統計組 (Breakdown Groups) 的排序
- 在分組結果之前顯示一總計段，在總計段中可以顯示不分組的總計數字

請參閱有關的說明頁以了解這些函數的增強語法的用法。

2006-10-31

新增 MCL 函數：HrDistTrack(), JrDistTrack(), SrDistTrack()

2006-10-16

新增 MCL 函數：

HrClassGroup(), JrClassGroup(), SrClassGroup()

2006-10-13

程式狀態列再更新至 8.0 版風格。

2006-10-03

- 在 [分析] [賽事篩選及全面統計] 的列出賽事表單中加入了末段時間欄
- 新增 ListStdDev() 函數以計算數字的標準差 (Standard Deviation)。

2006-09-23

在配備「調配表」中，後非出賽的馬匹放置在括號之中。

2006-09-20

新增 HrDvd(), JrDvd(), SrDvd() 函數以提取投注樂資料庫內所有的派彩資料。

2006-09-14

新增以下 MCL 函數：

- Join()

- ListSort()
- ListSortVal()
- ListSortDesc()
- ListsortDescVal()

新增內置欄位：

- 三個最快時間-同程地況
- 三個最快時間的平均
- 馬匹勝出以檔位分列
- 馬匹勝出以騎師分列
- 騎師勝出以檔位分列(12月)
- 騎師勝出以距離分列(12月)
- 馬房勝出以檔位分列(12月)
- 馬房勝出以距離分列(12月)
- 馬房勝出以騎師分列(12月)

2006-09-13

程式狀態列還原為 7.0 版風格。

2006-09-13

- 在賽事搜尋表單中加入了新欄位
- 在賽事資料表單的賽事表頁加入了新欄位

2006-08-24

新增內置欄位：

- 未段前總時間

新增全面統計選項：

- 未段前總時間

2.8 投注樂 7.0 版新增功能

為甚麼由 5.0 跳至 7.0?

1999 年面世的 DOS 版投注樂 6.5 是最後一個 DOS 版的投注樂，直到目前為止仍然有投注樂用戶保存了甚至使用這一個有紀念性的投注樂版本，為免和這獨特的 6.5 DOS 版本混淆，最新的視窗版投注樂的版本編號將會由 5.0 直接跳至 7.0。

資料庫引擎更新

投注樂 7.0 版使用微軟最新推出的 Microsoft Visual FoxPro 9.0 資料庫引擎，Microsoft Visual FoxPro 9.0 是自微軟於 1995 年推出 Microsoft Visual FoxPro 以來最穩定的版本，Microsoft Visual FoxPro 9.0 是迄今速度最快的桌上資料庫引擎，沒有其他任何一個桌上資料庫的速度可以及得上甚或接近 Microsoft Visual FoxPro 的速度，這市場上最佳的桌上資料引擎提供了新版本投注樂的快速運算能力和穩定性。

用戶介面改進

自動連結欄介面提示

當您雙擊馬匹及騎師等欄位的時候，投注樂會自動開啟有關的資料表單，我們稱這些欄位為自動連結欄，在投注樂 7.0 中，當滑鼠經過這些欄位的時候，滑鼠標會變成一雙重疊的手，以顯示這是一個有連結功能的欄位，這新的介面功能特別為了配合下面所述的自定連結表單的新功能而設計。

賽事資料 (1) - 29/06/2005 #4: 排位表

29/06/2005 # 4 04-706 20:45 分(班) 60-40 (4) 谷1650 米 B 好黏

最快時間 02/06/2004 #5 晨曦彩虹 1.39.3 (韋達-125磅) 標準時間 1.41.2 分段時間 27.3

賽事備註 祗供已在香港出賽最少三次，而在本馬季未嘗勝出的馬匹參加。

1 馬匹檢視 2 參賽馬晨操 3 調配表 4 佛氏 5 派彩 6 評註 7 連結

號 *	馬匹	騎師	分	班	升降	位	負重	增	馬齡	馬房	優先權	馬房編排	眼
7	雄威	杜利萊	51	4		12	124	-2	4	葉楚航	優先	1	戴開
1	自由鳥	鄭雨濱	58	4		2	131	+1	5	告達理	皇牌	1	戴鼻
5	電訊波士	黎海榮	54	4		8	120	+1	4	何良	優先	1	戴眼
12	德雲才智	梁明偉	40	5		6	110	-3	5	岳敦	皇牌	1	戴眼
2	幸福得寶	韋紀力	56	4		11	129		4	梁定華	皇牌	1	除眼
3	經緯渡	柏寶	56	4		9	129	+1	4	賀賢	皇牌	1	戴眼
10	海豚星	余健誠	43	4		5	116	+1	4	吳定強	優先	1	戴眼

可排序欄的介面提示

大部份投注樂資料表中的欄位都可以用滑鼠單擊欄名列以排序，但亦有些欄位沒有這一功能，投注樂 7.0 新增了排序提示，當滑鼠經過這些欄預的時候，滑鼠標會變成雙箭咀，以表示這是一個可以排序的欄位。

賽事資料 (1) - 29/06/2005 #4: 排位表

29/06/2005 # 4 04-706 20:45 分(班) 60-40 (4) 谷1650 米 B 好黏

最快時間 02/06/2004 #5 晨曦彩虹 1.39.3 (韋達-125磅) 標準時間 1.41.2 分段時間 27.3

賽事備註 祗供已在香港出賽最少三次，而在本馬季未嘗勝出的馬匹參加。

1 馬匹檢視 2 參賽馬晨操 3 調配表 4 佛氏 5 派彩 6 評註 7 連結

號 *	馬匹	騎師	分	班	升降	位	負重	增	馬齡	馬房	優先權	馬房編排	眼
7	雄威	杜利萊	51	4		12	124	-2	4	葉楚航	優先	1	戴開
1	自由鳥	鄭雨濱	58	4		2	131	+1	5	告達理	皇牌	1	戴鼻
5	電訊波士	黎海榮	54	4		8	120	+1	4	何良	優先	1	戴眼
12	德雲才智	梁明偉	40	5		6	110	-3	5	岳敦	皇牌	1	戴眼
2	幸福得寶	韋紀力	56	4		11	129		4	梁定華	皇牌	1	除眼
3	經緯渡	柏寶	56	4		9	129	+1	4	賀賢	皇牌	1	戴眼
10	海豚星	余健誠	43	4		5	116	+1	4	吳定強	優先	1	戴眼

自定連結表單

在新的投注樂中，您可以指定一表單作為某一使用者自定欄位的自動連結表單，當用戶雙擊這欄位時，您指定的表單將會自動開啟。當您在檢視中設定了使用者自定欄位之後，您可以進一步在進階設定中指定以下項目：

1. 開啟表單：在這裡選擇要連結開啟的表單
2. 開啟賽事紀錄 (RaceID)：在這裡輸入一 MCL 函數，這函數會根據您所選定開啟的表單的種類，函數傳回賽事、馬匹、騎師或馬房的代號，投注樂將會在連結表單中開啟代號對應的紀錄
3. 跳至馬匹列 (Horse ID)：在這裡輸入一 MCL 函數，投注樂在開啟了的連結表單之後，將會跳到這 MCL 函數傳回的馬匹代號所指的馬匹往續列之中

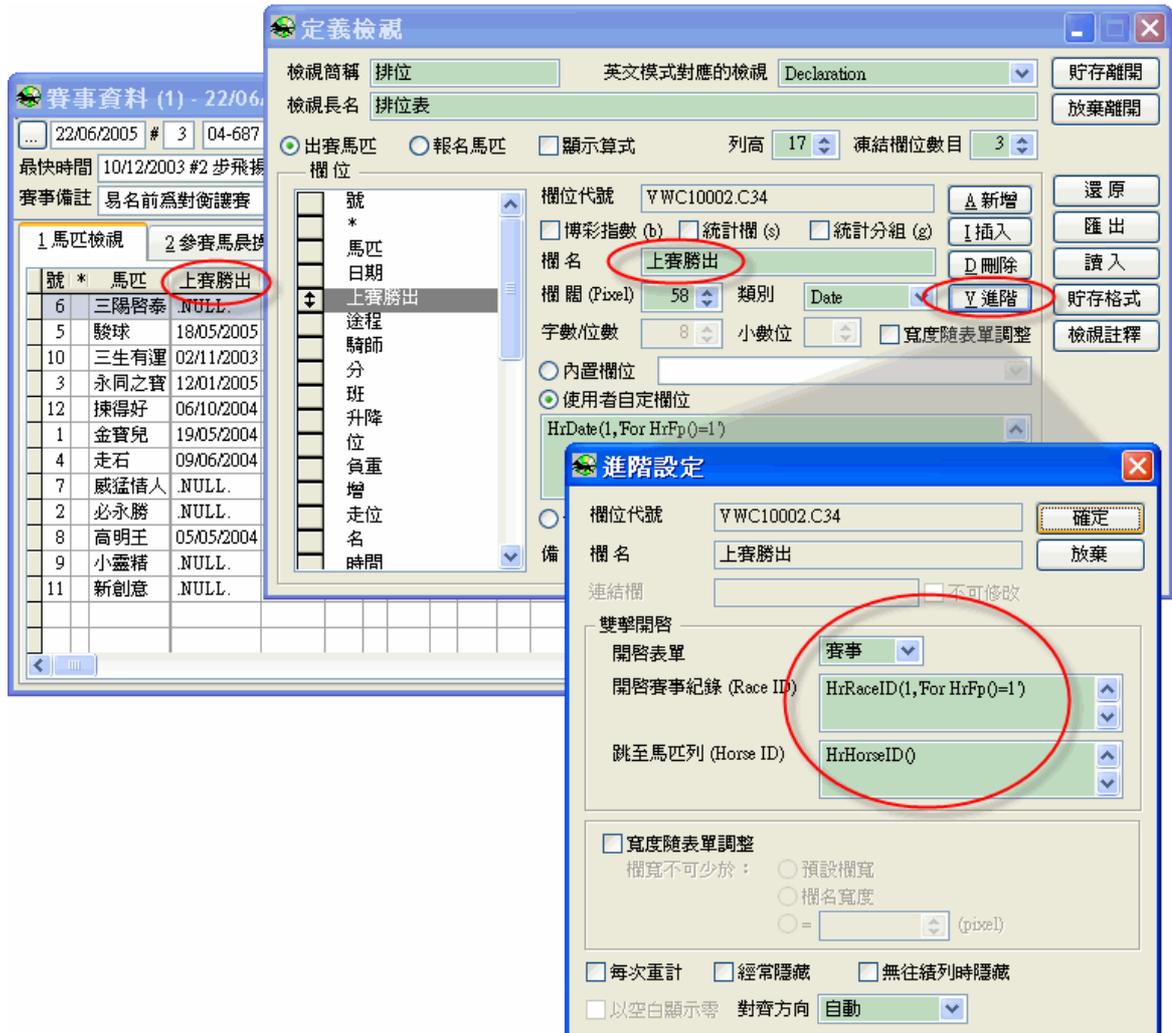
在下圖所示的檢視實例中，「上賽勝出」是「排位」檢視中一個使用者自定欄位，欄位的 MCL 算式是：

```
HrDate(1, 'For HrFp( )=1')
```

當您在這自定欄位雙擊的時候，投注樂將會開啟欄中所示的勝出賽事。投注樂之所以可以正確地開啟這勝出賽事，是憑著「開啟賽事紀錄 (RaceID)」文字方格中的算式：

HrRaceID(1, 'For HrFp()=1')

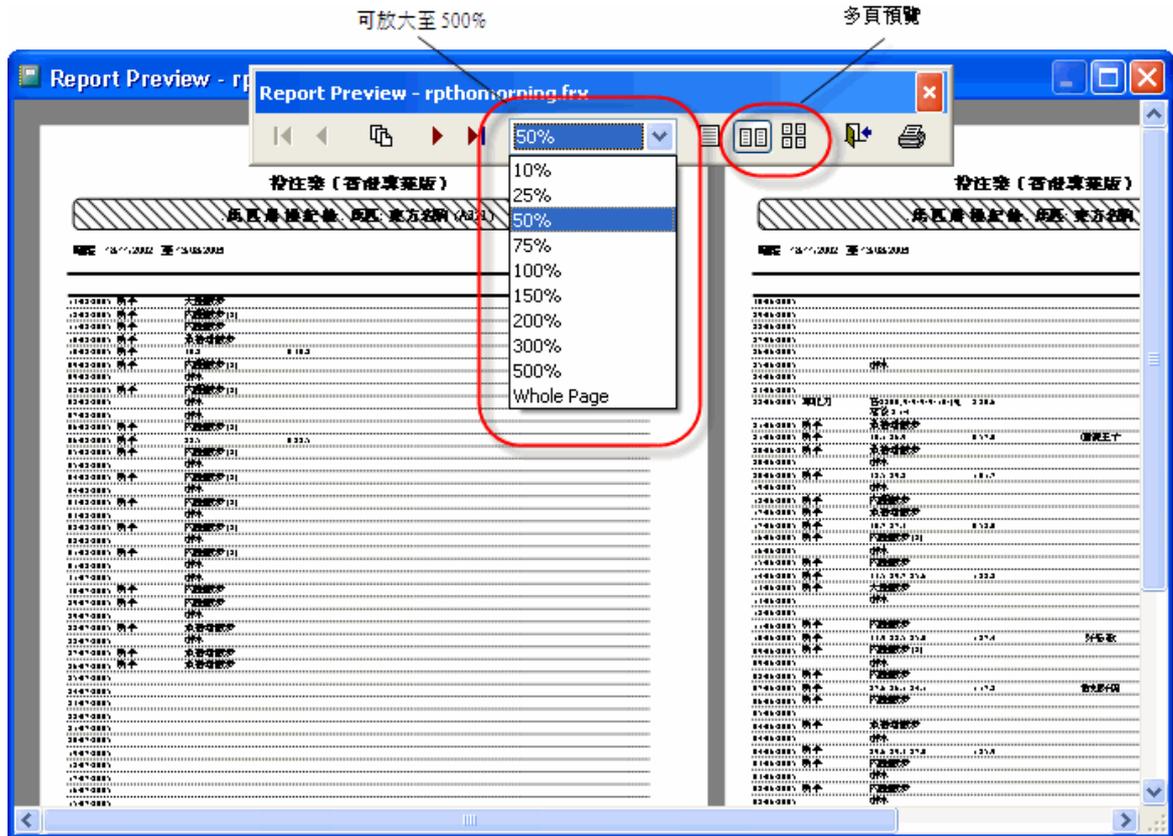
算式傳回了勝出賽事的賽事代號 (Race ID)，投注樂就憑這代號開啟正確的賽事，賽事開啟之後投注樂會進一步根據「跳至馬匹列 (Horse ID)」一格的算式所傳回的馬匹代號 (Horse ID) 跳到所需的往績列中。



全新報表引擎

預覽放大比率

在新的報表預覽工具列中的放大倍數選擇由以往最大的 100% 增加至現時的 500%。



多頁並列預覽

在預覽的時候，您可以同時並列多頁報表資料，假如您有一個大的螢光幕，您可以利用這一新的多頁功能觀看一段長時間的晨操資料已觀察馬匹的特別操練手法。

自行選擇新或舊的報表引擎

新的報表引擎雖然大大地提升了預覽的功能，但運行的速度卻較慢，假如您並不需要新引擎的新增功能，您可以選擇使用舊的報表引擎以保持一貫的快速操作。要使用舊的報表引擎，您只需在投注樂的選項及系統資料表單 (在 [工具] 功能表內) 中修改報表引擎選項 (見下圖)。



匯出馬匹資料

投注樂 7.0 新增了馬匹資料匯出功能，您可以把馬匹資料匯出至 Microsoft Excel。要使用新的匯出功能，請在投注樂的主功能表中選 [工具]-[匯出馬匹資料]。



馬匹外地賽績

在馬匹表單中，新加入了「外地」頁，這新資料頁會顯示馬匹的外地賽績，請留意舊有馬匹的外地賽績不一定會都會顯示在表單之中，但新到的資料則將會不斷地加入。



檢視欄中「多列文字」和「文字」且換

在之前的版本中，假如您把檢視欄位的類別由「多列文字」(Multiline) 改為「文字」(Character) 的話，欄的內容將會消失，在新版本中，您可以自由地把兩種欄位類別互相轉換而不至遺失任何內容。

新系統安裝程式

天行系統有限公司為投注樂 7.0 版重新編寫安裝程式，投注樂 5.0 版的系統安裝程式的大小約為 170MB，而新的投注樂安裝程式則只有約 35MB。當用戶購買了新電腦或發覺投注樂的資料損壞時，可以更快捷省時地下購最新的程式重新安裝。

章節



3 更新投注樂的資料

投注樂的「資料更新檔案」可以透過互聯網或者利用數據機連線到我們的資料伺服器下載，無論您身處世界任何地方，都可以方便快捷地得到最新的資料。

我們建議您盡量使用互聯網下載資料，因為：

1. 透過互聯網下載資料的速度遠較數據機連接伺服器下載為快
2. 由於電話線路有限，數據機連接伺服器可能會接不通，而互聯網則沒有電話線路數目的限制

但互聯網有時亦可能會有故障，某些地區偶然亦會因網絡繁忙而出現連接困難，假如您發覺經互聯網下載資料未能成功的話，您亦可以暫時改用數據機連接伺服器。

>>> 本節包含以下題目 <<<

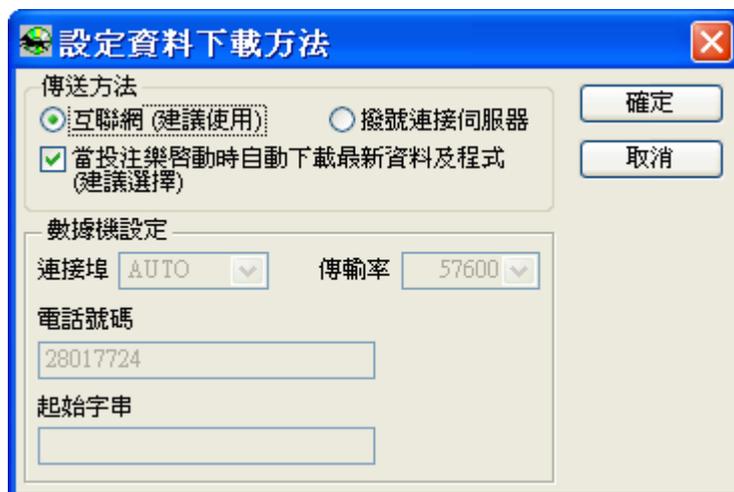
- 透過互聯網下載資料
- 撥號連接伺服器
- 下載資料
- 重新提取上一次的資料
- 避免防火牆阻隔

3.1 透過互聯網下載資料

設定以互聯網提取資料

在透過互聯網下載資料之前，請確定您已完成了以下的設定：

1. 在功能表上按 [工具] - [設定資料下載方法]，投注樂會顯示以下表單



2. 選取 [互聯網] 作為傳送方式
3. 假如您希望投注樂在開啟的時候自動檢查是否有最新可供下載的資料，請選擇 [當投注樂啟動時自動下載最新資料及程式]，每次投注樂啟動的時候，若果已有新的資料和程式供用戶下載，投注樂會即時通知您，您只須按一鍵便可以立即下載最新的資料和程式。
4. 按 [確定]

當您將傳送方式設定為「互聯網」之後，投注樂以後便會透過互聯網下載資料，直至今將傳送方式改為「數據機」為止。如果您是用寬頻上網的話，設定已經完成，若果您用撥號上網，請繼續參閱下列步驟。

非寬頻用戶

如果您用的是 56K 數據機撥號上網，而非寬頻上網，則您最好將電腦設定為「自動撥號上網」：

1. 單按 Windows 的 [開始] 鍵，然後選「設定 - 控制台」

- 當控制台開啟了之後, 在 Internet 選項上連接兩下
- 開啟「連線」頁



- 選取您想用的撥號網路, 圖中例子所選的是 HKNet Dialup, 您的網路名稱可能有所不同。
- 選取「網路連線不存在時撥號」
- 按〔確定〕

參閱

[撥號連接伺服器 | 下載資料](#)

3.2 撥號連接伺服器

現今幾乎所有投注樂用戶都有互聯網戶口, 本選項只供緊急時使用, 我們保留供本用途使用的電話線的數目十分有限, 不保證您可以利用本途徑成功連接我們的伺服器。

如想用數據機撥號連接伺服器下載資料, 您的電腦必須已安裝好外置或內置的數據機, 並依下列步驟設定數據機的傳送參數:

- 在〔工具〕功能表中選擇 [設定資料下載方法]。
- 當「設定資料下載方法」對話框出現後, 選擇「撥號連接伺服器」作為傳送方式:



- 嘗試下載資料，看看是否能連線，假如連線不成功的話，請把「連接埠」設定為您的數據機所連接著的埠。



上圖的範例設定了連接埠為 COM2，您電腦的連接埠未必是 COM2，如想查看您的數據機是連接著什麼埠，您可以：

- 單載 Windows 的 [開始] 功能表打開「控制台」(如果您用的是 Windows XP，請在控制台視窗的左上方按「切換至傳統檢視」)
- 在控制台中，在數據機的圖示上連按兩下
- 當「數據機」視窗開啟了之後，在「分析」標籤上按一下便能看見您的數據機的連接埠了。
- 按 [確定] 後再嘗試下載資料。

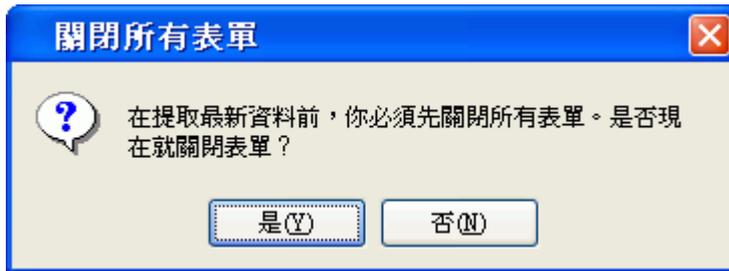
參閱

透過互聯網下載資料 | 下載資料

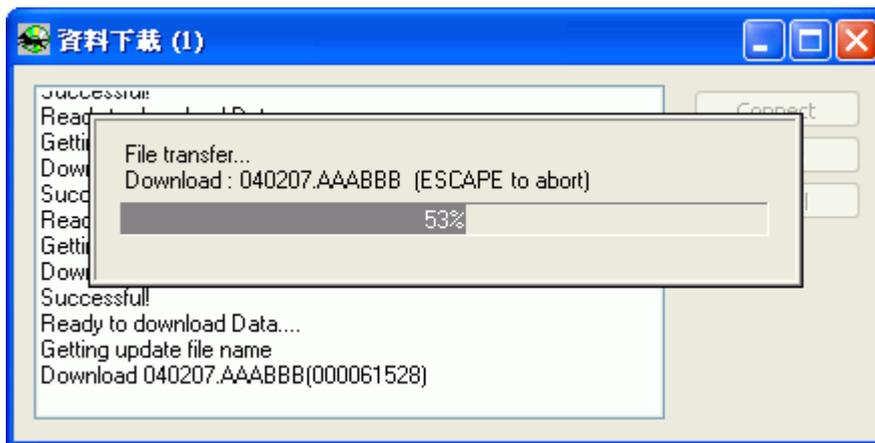
3.3 下載資料

在下載資料之前，請確定您已完成了「設定資料下載方法」(撥號連接伺服器 或 互聯網)。當您想下載資料的時候，可跟著以下的步驟：

- 在 [工具] 功能表上選 [提取最新資料]，您將會見到以下的訊息表單，請按 [是] 繼續。



2. 「資料下載」表單隨即出現，並會自動嘗試連接至投注樂的伺服器並下載最新的資料檔案。接通了之後如果您選擇的資料傳送方法是「互聯網」的話，您會看見以下的畫面：



3. 當資料檔案下載完成之後，投注樂將會把資料檔案解壓並更新資料庫，當您看見「更新完成！」的訊息，按 [確定] 便可以了。

3.4 重新提取上一次的資料

當下載和更新資料完成之後，假如您懷疑更新的過程出了問題，您可以重新下載及更新資料，方法就是在功能表上按 [工具] - [重新提取上一次的資料]。

3.5 避免防火牆阻隔

無論在資料更新或用戶登記的時候，投注樂必須與天行系統有限公司的資料伺服器交換資料，假如您的電腦安裝了防火牆軟件，您可能見到類似下圖的訊息，請選擇 [Unblock] 以允許投注樂對外交換資料。

請注意以下各點：

1. 不同公司的防火牆軟件所顯示的訊息和用字各有不同，您的電腦的防火牆所顯示的訊息可能與下圖所示的完全不同，請選擇意義相近的按鈕（如允許、開啟、永不攔截等）以開啟投注樂對外交換資料的通道。
2. 不同防火牆有不同的設計或設定，您的防火牆可能會不顯示任何訊息而直接把投注樂對外的溝通阻隔，假如您不可以順利進行資料更新或用戶登記，請檢視被您的防火牆攔截軟件的名冊，並把投注樂 (RaceMate) 從名冊之中刪除。有關如何把軟件在攔截名冊中刪除，請參閱您的防火牆軟件的說明。
3. 假如您的電腦未有安裝任何防火牆軟件，您將不會見到任何類似的訊息。



章節

IV

4 基本介面操作技巧

這一節會描述投注樂用戶介面的基操作本技巧。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 使用功能表和工具列
- 改變使用介面的語言
- 交叉翻閱資料
- 漸近式搜尋
- 編輯資料
- 表單使用技巧
- 資料表格使用技巧

4.1 使用功能表和工具列

這一節會描述功能表和工具列的一些使用技巧。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 功能表和快捷鍵
- 移動

4.1.1 功能表和快捷鍵

投注樂大部份的表單都可透過功能表或者工具列去開啟的，而某些功能表上的選項更設有快捷鍵，以下是其中一些快捷鍵：

功能表	快捷鍵
列印	[Ctrl + P]
編輯	[Ctrl + E]
存檔	[Ctrl + S]
結束	[Alt + F4]

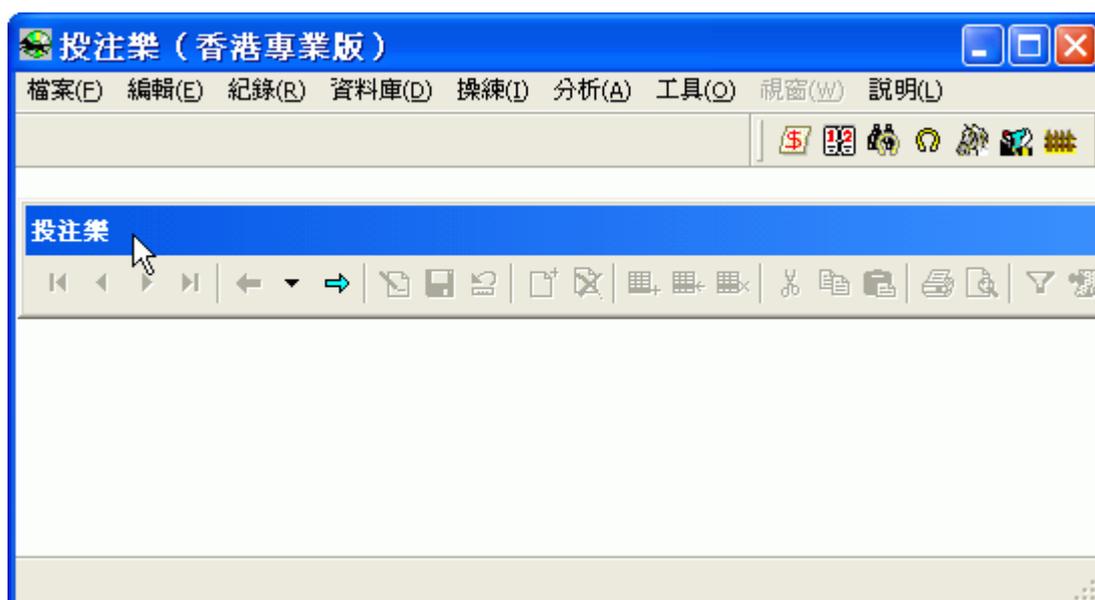
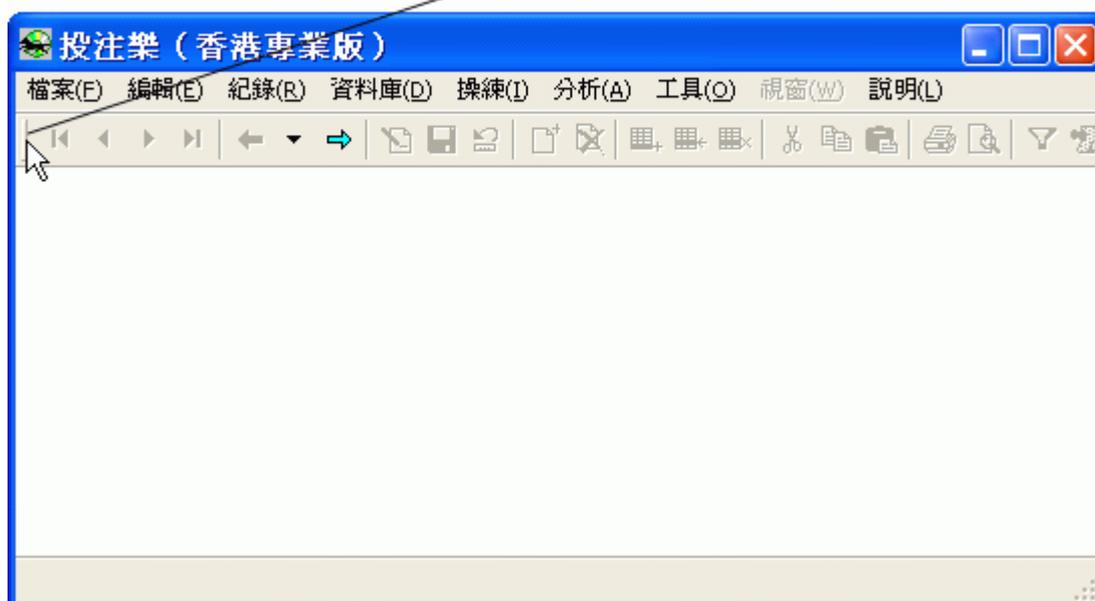
4.1.2 移動

投注樂其實有兩條工具列：

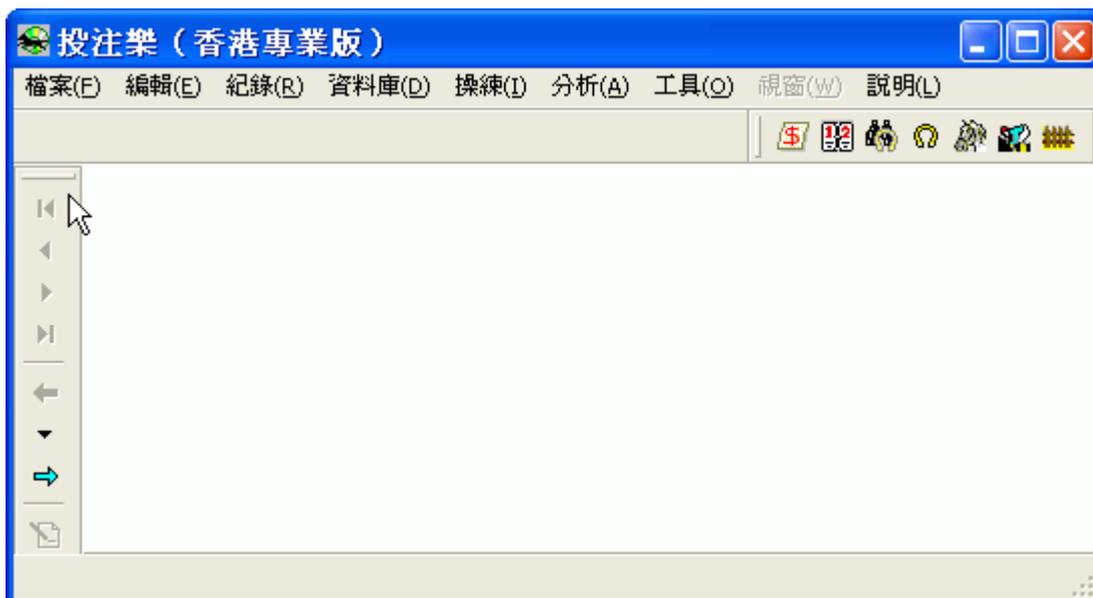
- 投注樂工具列
- 表單工具列

如有需要，您可以將工具列移動去到您喜歡的位置。

用滑鼠按著此處並拖曳便可把工具列移動



這是工具列處於「浮動」狀態。



這是投注樂工具列被移到左邊的狀態。

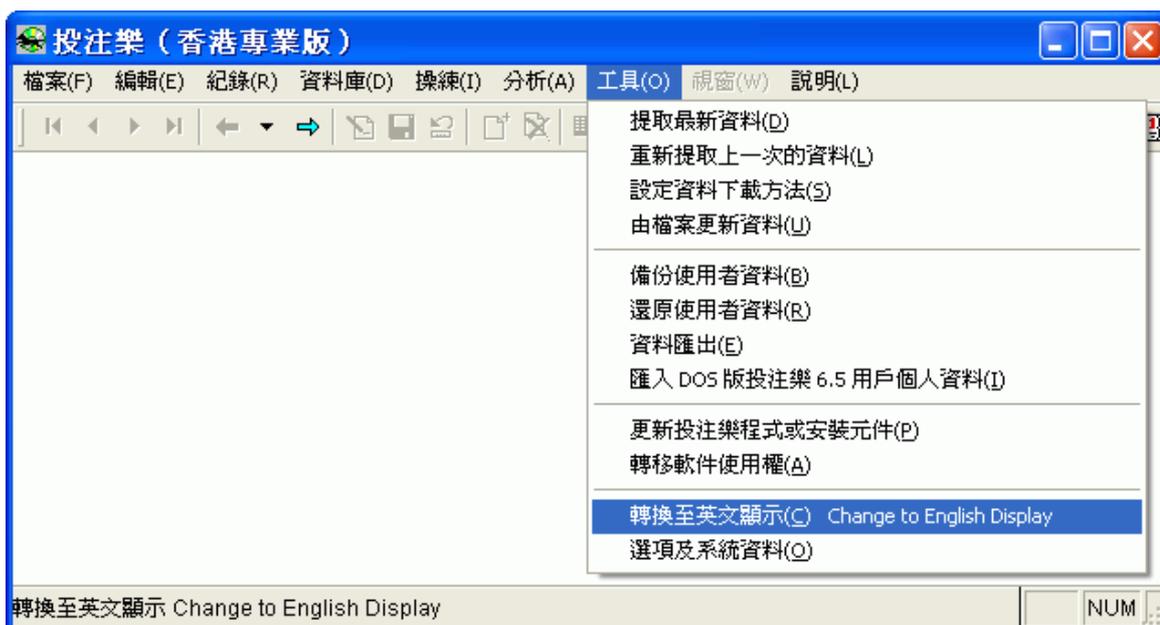
4.2 改變使用介面的語言

轉換中英文

投注樂專業版提供了中英文雙語互換的獨特功能，您可以隨時把投注樂的用戶介面轉換為英文或中文，中英文表單甚至可以同時開啟。要應用投注樂的中英文互換功能，有以下的條件：

1. 您的投注樂必須是專業版，標準版只提供中文介面。
2. 您的 Windows 系統必須能顯示中文字，一般人都會使用中文 Windows (繁體或簡體)，但您亦可以在英文 Windows 上安裝 RichWin、中文之星等外掛中文系統，以顯示中文字。

如果您正在使用中文顯示，您可以在「工具」功能表上選「轉換至英文顯示」轉換至英文介面。



相反地，如果您正在使用英文顯示而欲轉到中文，您可以在「工具」功能表上選「Change to Chinese Display」。

快捷鍵

您亦可以在中文或英文顯示模式中按 CTRL+L 來轉換顯示語文。

中文亂碼

假如投注樂的中文字變成了亂碼，請參照中文亂碼一節的步驟更正。

4.3 交叉翻閱資料

交叉翻閱

您可以用滑鼠在馬匹、騎師、馬房或賽事日期之上連按兩下開它們的記錄。假如您連續翻閱不同馬匹的記錄，投注樂會把不同的記錄顯示在同一馬匹表單之中，表單內的舊記錄會被新記錄所取代，假如您要每一馬匹都開啟在獨立的表單之中，請參閱下段。

同一表單的多個顯示版本

要保正所有交叉翻閱的記錄都開啟於新表單之中，您可以在以滑鼠連按欄位之時，緊按 [Ctrl] 鍵。

- 以滑鼠連按兩下開啓馬匹的記錄
- 先緊按 [Ctrl] 鍵再以滑鼠連按把記錄開啓於新表單

The screenshot displays two windows from the '賽事資料' application. The main window, titled '賽事資料 (1) - 11/12/2002 #4: 排位表', shows a table of race results. The table has columns for '號 *', '馬匹', '騎師', '分班', '升降', '位', '負重', '增', '馬齡', '馬房', '眼罩', and '鼻血'. The horse '活國寶' (No. 2) is selected. A second window, titled '馬匹 (1) - 活國寶 (45F)', is open over the table, showing detailed information for this horse. The details include: 馬房: 許怡, 評分: 52; 顏色: 栗, 性別: 雄未閹, 年齡: 5, 配種日期: 01/01/1999; 來源地: 英週價馬, 上賽日期: 07/02/2004, 年份: 1999; 馬主: 溫達基, 現役: . The window also has tabs for '一般資料', '血統', '賽績', '統計', '晨操', '連結', and '所有馬匹'.

號 *	馬匹	騎師	分班	升降	位	負重	增	馬齡	馬房	眼罩	鼻血
11	豐裕	薛寶力	41 4		3	118	-8	4	蔡約翰		
10	荃盛之寶	柏兆雷	45 4	升班	9	122	-9	5	呂健威	戴眼罩	
2	活國寶	韋達	55 4	降班	7	132	+13	3	許怡		
9	股照炒	岳禮華	48 4		1	125	-3	7	蘭尼	戴眼罩	
5	百利行	戴圖理	53 4		5	130	+5	8	方詩麟		

4.4 漸近式搜尋

在文字欄作漸近式搜尋

幾乎所有投注樂的資料表格欄都可以作漸近式搜尋，您只要把滑鼠在要搜尋的欄內按一下，然後開始鍵入您要搜尋的文字，每當您輸入一個字母，投注樂便會跳到與您所輸入的字串最相近的記錄，輸入的字母愈多，您便愈接近要搜尋的記錄，下圖顯示您搜尋布號為「B031」的馬匹的過程。



在數字欄作漸近式搜尋

在數字欄作漸近式搜尋和在文字欄大致相同，不同的是投注樂會把您已經鍵入的數字顯示在欄標題的位置。下圖顯示在位置票欄作數字的漸近搜尋：

按鍵	已輸入的數目	欄中最接近的數字
7	7	60
8	78	80
3	783	783

賽事資料 (1) - 10/09/2003 #4: 賽事走位資料

10/09/2003 # 4 03-022 A 谷1650 米 好快 分(班) 60-40 (4) 20:45 紐約讓賽

1 馬匹檢視 2 參賽馬晨操 3 調配表 4 佛氏 5 派彩 6 評註 7 連結 8 賽事表

名	馬匹	負重	獨贏票	位置票	賠率	班	升降	眼罩	鼻血	後
8	01-453	119	1000	920	24 19 13 5	升班				
7	01-372	131	7	1110	10 5.3 6.4 5					
6	01-345	78		410	24 13 18 5	降班				
8	01-25	60		200	77 99 75 4			除眼罩		
10	01-25	783	60	310	65 39 50 4			戴眼罩		
12	01-20	760	60	920	39 28 14 4			戴眼罩		
11	01-16	761	60	700	22 14 11 4			首戴眼罩		
9	01-08	770	60	170	41 91 93 4	插班				
7	00-60	770	76	80	58 70 86	新				1
8	神馬句	770	80	783	7.4 8.4 11 4			除開縫, 首		
8	02-69	780	90	453	18 24 27 4			戴開縫		
2	02-63	780	100	403	17 23 27 4			除眼罩, 首		
		783	108							
		783	113							
		783	130							
		784	130							
		790								
		800								

排位
 定位
 報名表
 14日晨操統計
 28日晨操統計
 勝敗統計
 走勢評述
 修改 新增
 刪除 重計
 先後 統計
 往績列
 目標 馬匹
 列數 999

在日期欄作漸近式搜尋

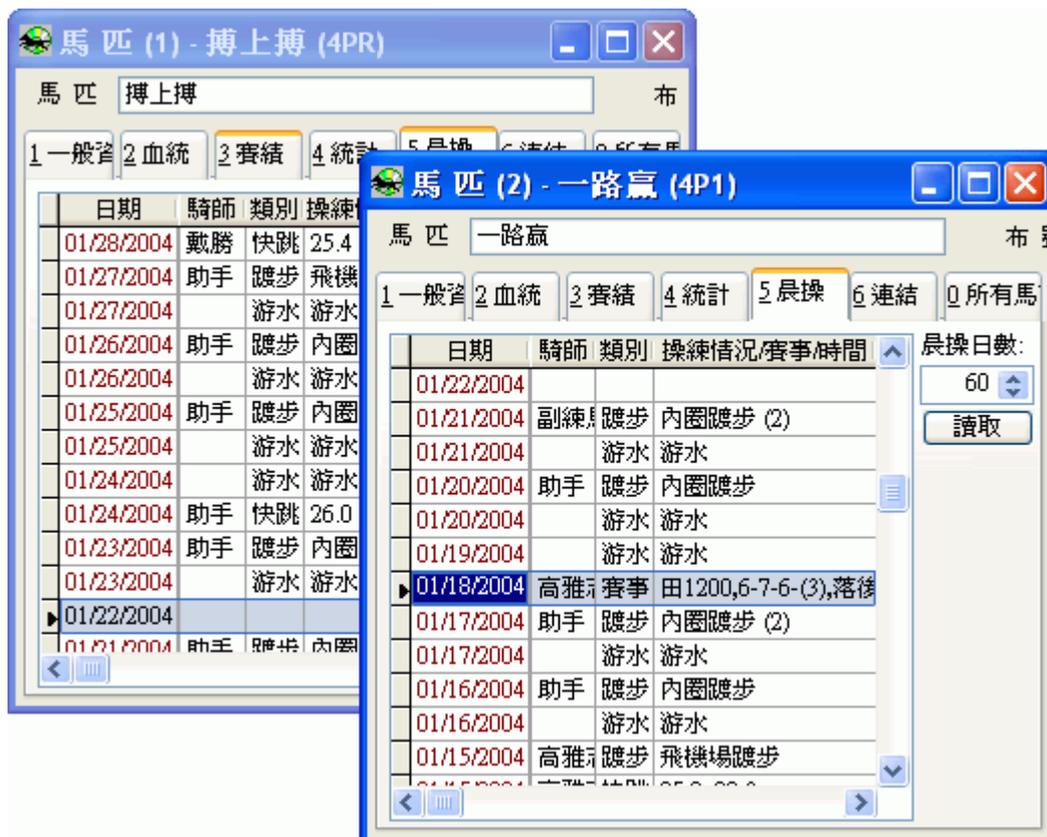
日期欄的漸近式資料搜尋和數字欄相似，您所輸入的數字會顯示在欄頂。要特別注意的是，投注樂會把作為起點的資料格的數值作為「搜尋模」，每當您鍵入一數字的時候，投注樂會把這數字放入搜尋模之中，由左至右續漸取代搜尋模的日期數字，並以搜尋模內的最新日期跳往最接近的記錄。下圖顯示在資料表中搜尋日期 12/01/2003 的過程，搜尋的起始格的值為 26/12/2003：

按鍵	搜尋模最新數值	最接近的日期
	26/12/2003	
1	16/12/2003	14/12/2003
2	12/12/2003	10/12/2003
0	12/02/2003	12/02/2003
1	12/01/2003	11/01/2003
2	12/01/2003	11/01/2003
0	12/01/2003	11/01/2003
0	12/01/2003	11/01/2003
2	12/01/2002	12/01/2002

4.6.1 同時開啟一表單多次

您可以在同一螢幕同時開啟某一表單多次，下圖顯示螢幕上開啟了兩個顯示版本 (Instances) 以比較「搏上搏」和「一路贏」兩匹馬的晨操。您可以以下方法開啟了多個顯示版本：

1. 利用投注樂的系統功能表再開啟所需表單
2. 按下 [Ctrl] 鍵再以滑鼠按表單工具列上的表單鍵
3. 在一般表單之上，先按下 [Ctrl] 鍵，再以滑鼠在資料表格中的馬匹、騎師、馬房或賽事欄上連續按兩下
4. 先把螢幕上已開啟的表單「凍結」，再以滑鼠在資料表格中的馬匹、騎師、馬房或賽事欄上連續按兩下



4.6.2 凍結表單

您可以利用投注樂的交叉翻閱功能在一表單的馬匹名稱上以滑鼠連按兩下以開啟該馬匹的記錄，投注樂隨即會把馬匹的記錄顯示在「馬匹表單」上，為了節省系統的資源，投注樂會先檢查是否有已經開啟的馬匹表單，假如有的話，投注樂會把記錄顯示在此一已經開啟的表單之上，表單上的舊記錄將會被覆蓋。

假如您不想某一表單上的錄被因交叉翻閱而被覆蓋，您可以先把要保留記錄的表單凍結：

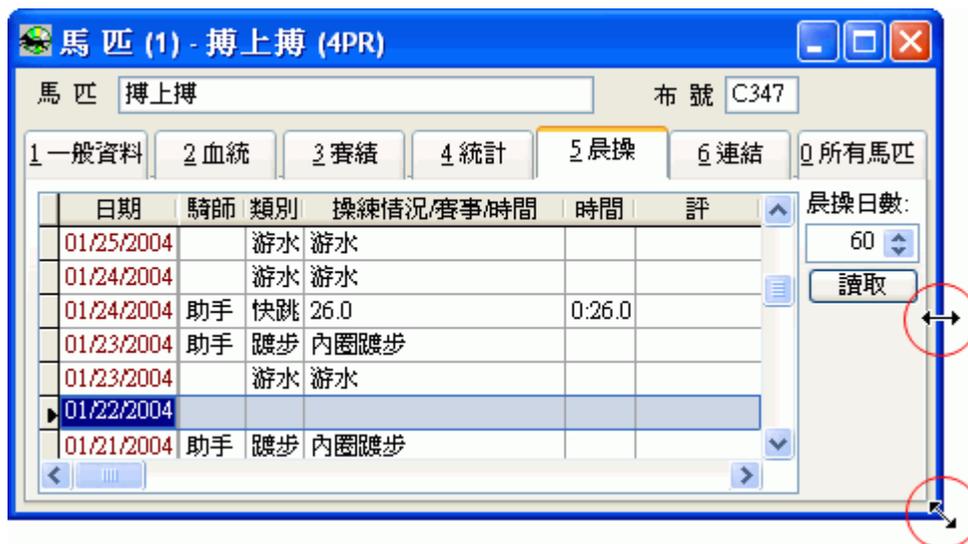
1. 在〔記錄〕功能表中選〔凍結〕，或
2. 按工具列上的〔凍結〕鍵

表單凍結功能可以應用在大部份投注樂表單上。

4.6.3 改變及還原表單大小

改變表單大小

把滑鼠放在表單的邊界上 (或兩邊界的交點上)，當鼠標會變成兩個箭頭時，把左滑鼠鍵按下不放，拖曳滑鼠以改變表單的大小。



還原表單大小

1. 在表單空白的地方連按兩下，或
2. 在表單空白的地方右下滑鼠的右鍵，當快捷徑功能表出現時，選擇 [還原表單大小]。

4.7 資料表格使用技巧

投注樂的資料許多時會排列在表單上的資料表格之中，本節會討論一些必要的資料表格使用技巧。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 改變欄寬
- 改變列高
- 凍結欄位
- 改變欄的位置
- 資料欄排序
- 還原版面改動

4.7.1 改變欄寬

自動調節單一欄位寬度

用滑鼠在欄位標題的右邊界線上連按兩下，系統將會自動調節欄位的寬度，使欄位剛足以顯示欄內最寬的可見字。

自動調節所有可見欄的寬度

用滑鼠在資料表左上方的的小方塊上連按兩下，系統將會自動調節所有可見欄的寬度。

人手調節欄寬

您可以人手調節表格欄位的闊度，方法是將滑鼠標放在欄位標題的右邊界線上，待滑鼠標變成了  時，按下滑鼠鍵不放並左右移動來改變欄位的闊度。

連接兩下自動調節所有可見欄的闊度

拖曳改變欄寬，或連接兩下自動調節欄寬



4.7.2 改變列高

人手調節列高

您可以人手調節表格列的高度，方法是將滑鼠標放在第一列的下邊界線上，待滑鼠標變成了  時，按下滑鼠鍵不放並上下移動來改變列的高度。

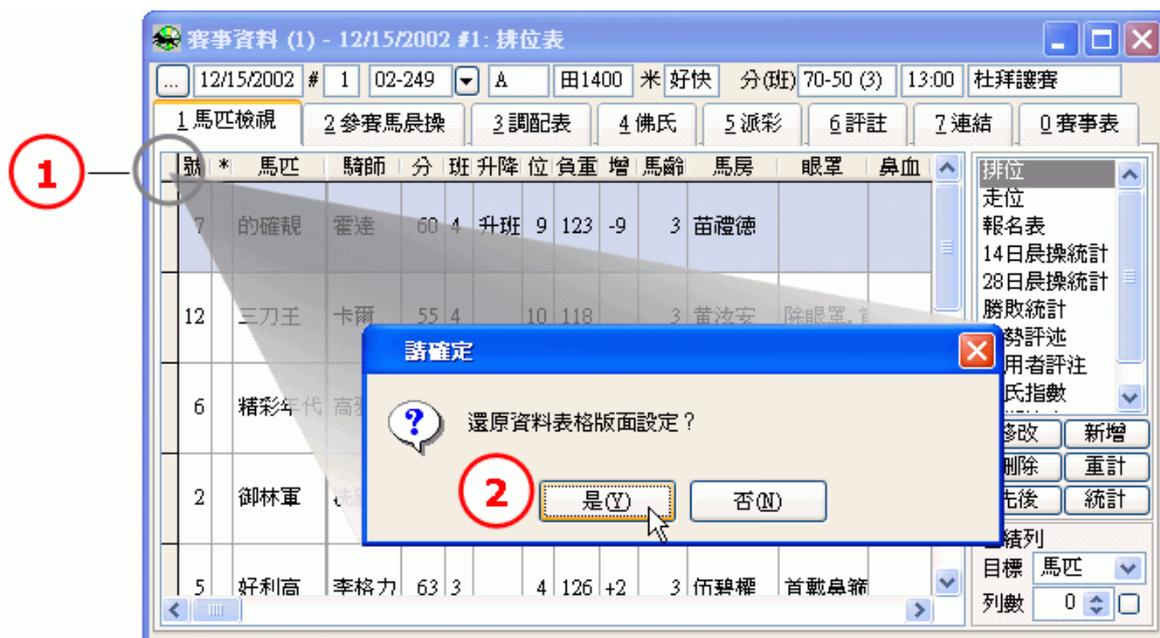
拖曳改變列高



還原列的高度

如果改變列高之後，想回復到原本的高度，您可跟著以下的步驟去做：

1. 用滑鼠在資料表左上方的小方塊上按一下。
2. 當「請確定」對話框出現時，按[是]。



4.7.3 凍結欄位

為了方便翻閱資料，您可以凍結最表資料表最左方的若干關鍵欄位（例如馬名），當資料表左右捲動的時候，凍結了的欄位將會保持不動，使資料觀看時更加方便。許多投注樂的版面，都已經預設了凍結欄位，您亦可以自行設定或修改凍結欄位。

凍結欄位

要凍結某一欄位，可以在欄頂的右方分界線按右滑鼠鍵，欄位凍結了之後右方的格線會變成粗黑線。（假如先前已有其他欄位被凍結，則您需要連按右滑鼠鍵兩下，第一下解除了先前的凍結欄位，第二下才在現選的位置凍結）

解除凍結

要解除凍結，可在欄頂的交界位按滑鼠右鍵，使粗黑線消失了，即代表欄位已被解凍。

在這欄頂分界線按右滑鼠鍵可以
把左方的欄位凍結或解除凍結



4.7.4 改變欄的位置

我們用下列步驟，改變欄的位置：

1. 解除欄位凍結（假如左方沒有被凍結的欄位，這一步驟可以略過）
2. 將鼠標移至欄的標籤直至鼠標變成了 
3. 按著滑鼠左邊按鈕並將該欄拖到去您心目中的位置然後放手

例子：移動 走位 欄至 馬匹 欄的後面。

1. 解除欄位凍結

（假如左方沒有被凍結的欄位，這一步驟可以略過）

將鼠標移至凍結欄右方的欄頂的欄隙直至鼠標變成了  之後，按滑鼠的右鍵以解除左方欄的凍結狀態。（在凍結解除之前、凍結欄的右邊界是條粗灰線，在凍結解除了之後，右邊界變成了幼線。）



2. 移動欄位

將鼠標移至欄的標籤直至鼠標變成了 ↓



按著滑鼠左邊按鈕並將該欄拖到去馬匹欄的右方



放開滑鼠按鈕



3. 把原先的欄位凍結還原

將鼠標再移至凍結欄右方的欄頂的欄隙直至鼠標變成了 ⇄ 之後，按滑鼠的右鍵把原先的凍結狀態還原。（凍結還原之後、凍結欄的右邊界變回粗灰線）



4.7.5 資料欄排序

單一欄位排序

您可以把資料欄排序，方便分析。您只需要把滑鼠標移往欄位名稱，再按一下便可以把資料作升序排列顯示。如在14日晨操快跳統計頁，您可以把馬匹的快跳時間排序；您亦可以在排位版資料頁，把檔位作排序顯示。假如您再按一下，資料欄則改以降序排列。

把滑鼠在欄位名稱按一下，
把資料以升序排列，再按一
下則以降序排列

名	馬匹	400 最快(次)	800 最快(次)	1200 最快(次)	最慢段	試草開	試泥開
12	土星		0.48.8 (4)		22.0		
6	駿先鋒	26.0 (1)	0.50.5 (1)	1.16.4 (1)	22.4		
13	驕陽		0.52.7 (3)		22.9		
1	牛精福星		0.49.9 (2)		23.1		
4	勁歡騰	31.3 (1)	0.50.3 (1)	1.23.4 (1)	23.1		
7	北金烈馬		0.53.4 (1)	1.19.4 (2)	23.1		
3	故鄉夢		0.54.2 (2)	1.22.1 (2)	24.1		1
10	潮州勇士	24.1 (1)	0.57.8 (1)		24.1		
8	喜蓮動力		0.55.2 (3)	1.30.3 (1)	25.5		
9	獅子花	25.7 (1)			25.7		
5	心願	26.6 (2)			26.6		
11	倍錦之駒	27.0 (2)			27.0		

多欄排序和分組

您可以把多個資料欄排序並分組，多欄排序和分組的原則是「由小至大」，即先由分組分得最小、最零碎（或只排序而不用分組）的資料欄開始排序，然後再把分要分成小組的資料欄排序，最後把最大組的資料欄排序。要排序的多個欄，可以不相鄰，它們之間的相對位置亦不重要。在下面的例子，我們在馬匹的往績資料表中，把往績按距離排序，同一距離的賽事再按賽事的班次排序，同距同班的賽事再以名次排序：

先用滑鼠把不用分組或最分散的資料欄(名)排序

然後再把要分成小組的資料欄(班)排序

最後把最大組的資料欄(距離)排序

日期	#	騎師	距離	班(賽)	馬(馬)	班(馬)	名	馬房	
04/01/2003	198	魏勝	田1200	4	52	52	6	4	2
04/01/2003	225	魏勝	田1200	4	55	3	11	9	5
04/01/2004	355	魏勝	田1400	1	56	2	10	10	4
01/06/2003	652	魏勝	田1400	2	78	0	13	14	1
10/01/2004	726	魏勝	田1400	2	93	4	11	11	11
22/06/2003	708	魏勝	田1400	2	85	0	14	14	11
19/05/2003	618	魏勝	田1400	2	78	0	14	14	13
14/12/2003	361	魏勝	田1400	2	89	2	8	9	6
19/01/2003	337	魏勝	田1400	3	63	5	8	7	7
11/01/2003	318	魏勝	田1400	4	58	2	7	9	5
04/01/2003	300	魏勝	田1400	4	56	1	3	2	3
21/12/2002	269	魏勝	田1400	4	55	0	1	1	2
01/03/2004	272	魏勝	田1600	1	96	0	10	9	7
20/12/2003	280	魏勝	田1600	2	89	0	12	11	12
06/11/2003	172	魏勝	田1600	2	85	3	13	11	8
23/11/2003	209	魏勝	田1600	2	87	3	12	11	10
06/03/2003	379	魏勝	田1600	3	69	6	3	2	2

4.7.6 還原版面改動

當您修改過資料表的版面設定(例如移動欄位、修改欄寬、排序等)之後,假如您想把版面還原至最原給的版面設計,您可以用滑鼠按資料表左上角的還原鍵,系統將會顯示一表單要求您確定您是否要還原版面設定,回答「是」確定還原。

按此鍵還原版面

賽事資料 (1) - 01/02/2004 #9: 14日晨操統計

01/02/2004 # 9 03-372 C 田1600 米 草 分(班) 115-90 (1) 17:05 萬宜讓賽

1/馬匹檢視 2/參賽馬晨操 3/調配表 4/佛氏 5/派彩 6/評註 7/連結 8/賽事表

名	馬匹	400 最快(次)	800 最快(次)	1200 最快(次)	最快段	試草開	試泥開
	土星		0.48.8 (4)		22.0		
	駿先鋒	26.0 (1)	0.50.5 (1)	1.16.4 (1)	22.4		
	騎陽		0.52.7 (3)		22.9		
	牛精福星		0.49.9 (2)		23.1		
	北金烈馬		0.53.4 (1)	1.19.4 (2)	23.1		
	勁歡騰	31.3 (1)	0.50.3 (1)	1.23.4 (1)	23.1		
	故鄉夢		0.54.2 (2)	1.22.1 (2)	24.1		1
	潮洲勇士	24.1 (1)	0.57.8 (1)		24.1		
	喜蓮動力		0.55.2 (3)	1.30.3 (1)	25.5		
	獅子花	25.7 (1)			25.7		
	心願	26.6 (2)			26.6		
	倍絲之駒	27.0 (2)			27.0		

排位
走位
報名表
14日晨操統計
勝敗統計
28日晨操統計
走勢評述
修改 新增
刪除 重計
先後 統計
往績列
目標 馬匹
列數 0

章節



5 主要資料表單

在「資料庫」功能表中您方以找到投注樂的四個最常用的表單：賽事資料、馬匹、騎師和馬房，其中賽事日曆可以說是資料的中心點，要觀看賽馬資料，我們一般都會先在賽事日曆開啟一日的賽事表，然後再利用表單的「交叉翻閱」功能不斷開啟有關的其他表單。



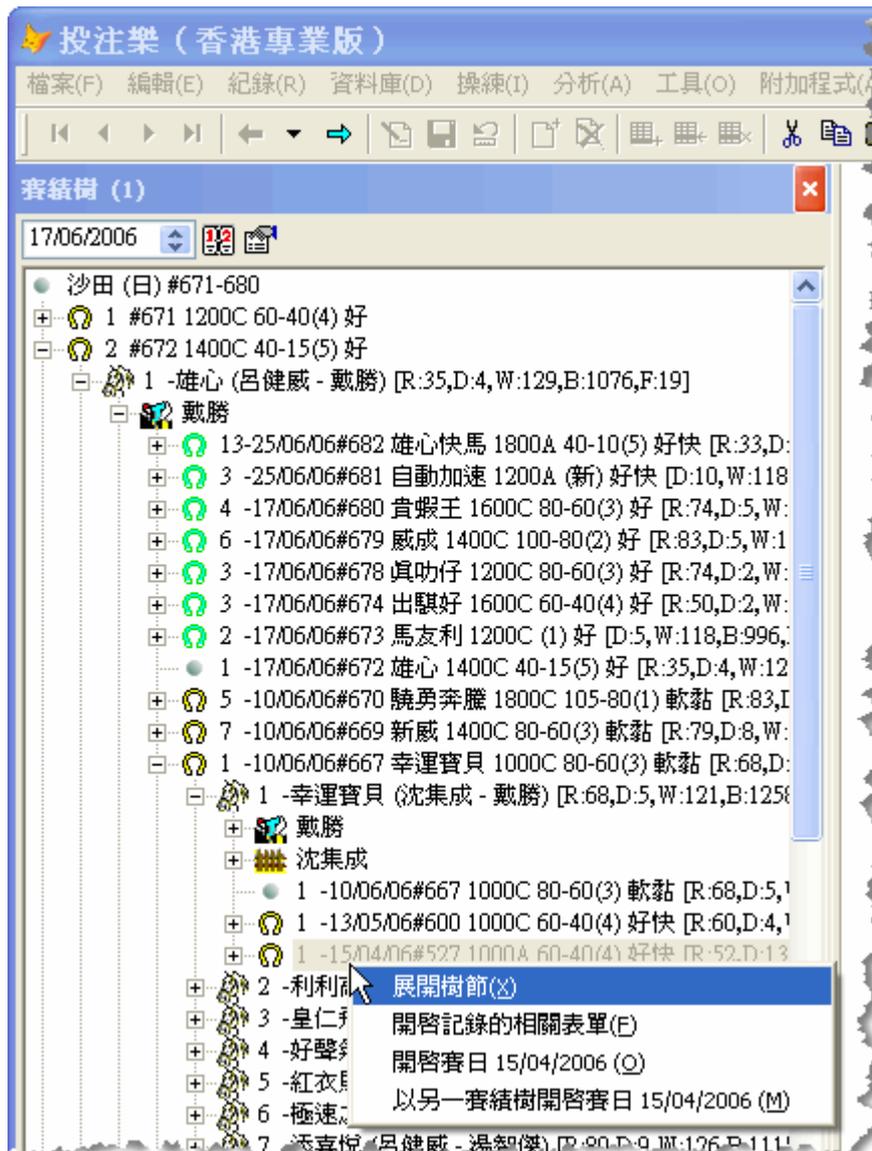
>>> 本節包含以下題目 <<<

- 往績樹表單
- 賽事日曆表單
- 賽事資料表單
- 賽事搜尋表單
- 彩衣表單
- 馬匹資料表單
- 騎師資料表單
- 馬房資料表單
- 賽馬會的即時賠率頁
- 全日晨操試閘表單
- 跳至另一表單 - 雙擊欄位
- 全面統計及賽績篩選表單

5.1 往績樹表單

賽績樹是顯示賽績資料的創新介面，它綜合了賽事日曆、賽事資料、馬匹資料、騎師資料和馬房資料的功能在同一表單之中。賽績樹把賽績資料放置在可以展開及收合的樹節之上，開展後的樹節可以同時顯示馬匹、騎師和練馬師的往績（過去）以及後績（未來）。賽績樹可以無限層開展，您可以憑賽績的開展充份了解馬匹隨賽事的變化以及同場馬匹對它的影響，同時開啟及併排兩棵賽績樹更是比較不同賽績的發展的有力方法。

賽績樹的另一重要功能是作為資料表單的開啟器，您可以點擊一場賽事以開啟賽事資料表單，點擊一馬匹以開啟馬匹資料表單，如此類推。我們建議用戶把賽績樹經常貼附在螢幕的左邊界上作為資料瀏覽的樞紐。



選擇賽事日期

您可以以下其中一種成法轉變賽績樹的賽事日期：

1. 在賽績樹左上角的日期方格中直接輸入賽事日期
2. 點擊日期方格右方的箭頭按鍵盤上的上下箭鍵跳往另一賽日
3. 按賽績樹上的賽事日曆鍵跳往賽事日曆表單，在賽事日曆中選定一賽日，賽績樹的賽日會同步轉變。請注意，獨立開啟的賽事日曆（例如您把賽事日曆表單關閉，再用資料載表單上的 [賽事日曆] 選項開啟）不會與賽績樹同步，只有利用賽績樹上的賽事日曆鍵跳往賽事日曆表單，才有同步效果。
4. 在賽績樹中選定某一日的往績賽事，右擊賽事並在快捷菜單中選擇 [開啟賽日...] 或 [以另一賽績樹開啟賽日...]

賽績樹上的圖示

圖示	說明
黃色馬蹄鐵	往績賽事
綠色馬蹄鐵	後績賽事
賽績樹根部灰點	賽日資料
黃色和綠色馬蹄鐵之間的灰點	本場賽事

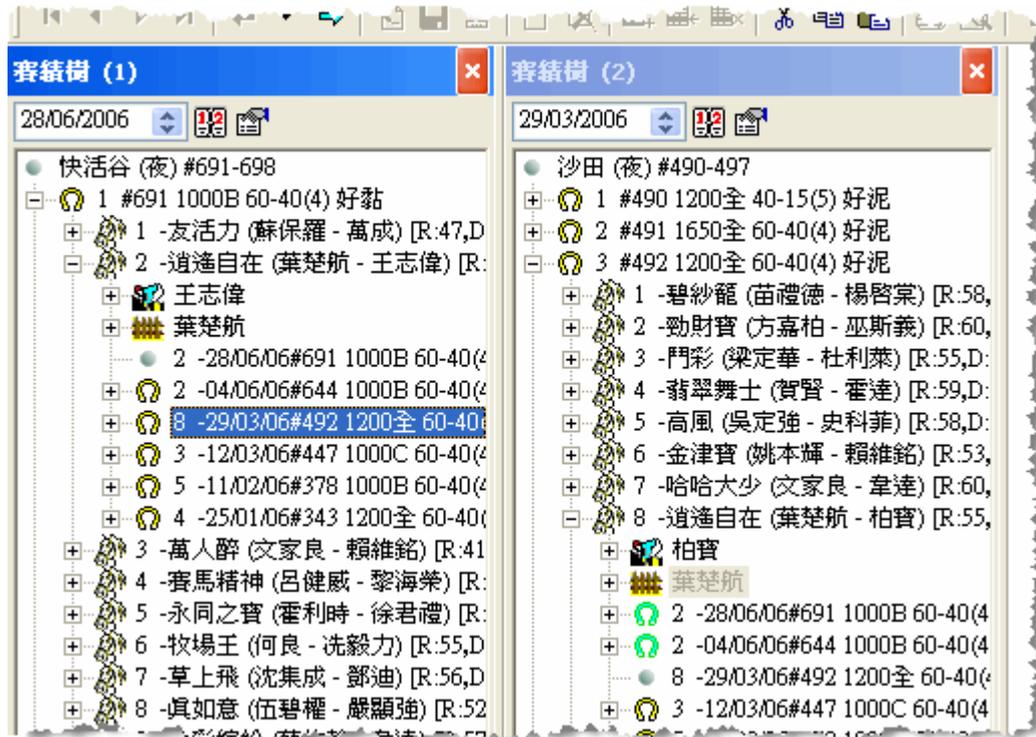
馬頭	馬匹出賽資料
騎師	騎師出賽資料
馬房木閘	馬房出賽資料

同時開啟多棵賽績樹

您可以同時開啟多個往績樹表單以比較不同賽日的資料。您可以以下任一種方法開啟一新的往績樹：

1. 在投注樂的 [資料庫] 功能表中選擇 [往績樹]
2. 在賽績事中選定某一日的往績賽事，右擊賽事並在快捷菜單中選擇 [以另一賽績樹開啟賽日...]

假如您用上述第二種方法把指定的賽日開啟另一往績樹之中，而螢幕上已經有另一賽績樹正在開啟，則投注樂會用此一已經開啟的往績樹顯示這賽日的資料，若果您要把這指定的賽日在全新的往績樹開啟則您可以在選擇快捷菜單選項之前先按下 [Ctrl] 鍵。

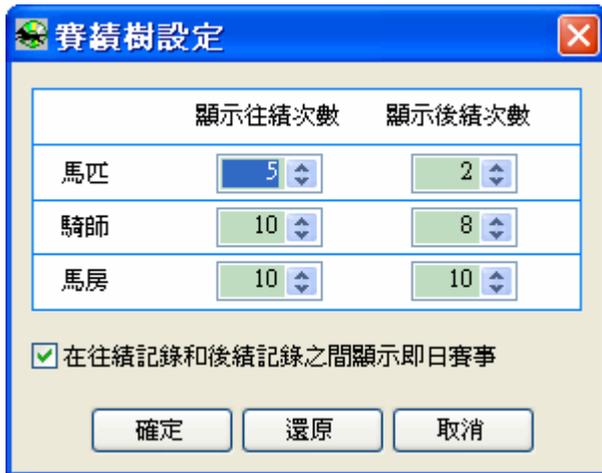


把賽績樹放在另一螢幕

賽績樹是一浮泊表單，您可以利用滑鼠壓按賽績樹的標題列，把賽績樹拖曳到投注樂主視窗之外，甚至可以把它放在另一電腦顯示器（假如您的電腦安裝了多個顯示器的話）之中，便主螢幕可以有更大空間觀看資料。

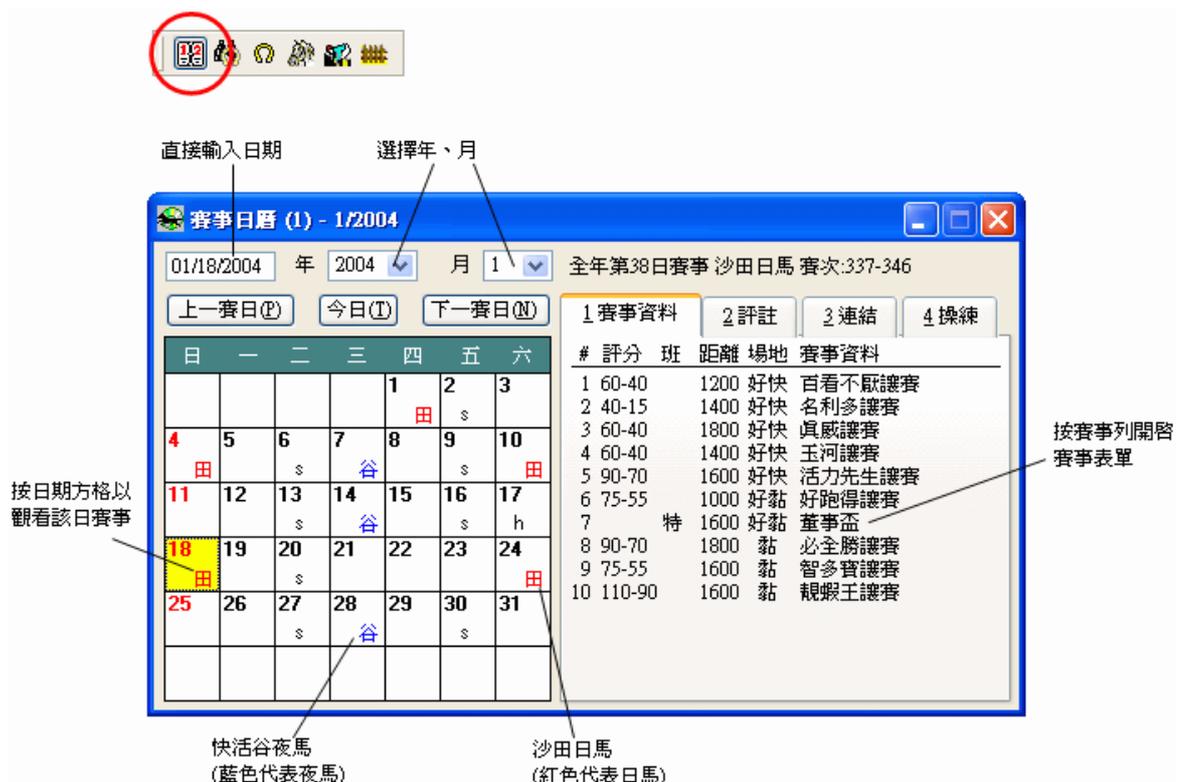
賽績樹設定

按往績樹上方的  [設定] 鍵開啟賽績樹設定表單，您可以在表單中設定賽績樹中馬匹、騎師和馬房所顯示的往績和後績的數目，您亦可以選擇是否在往績（黃馬蹄鐵）和後績（綠馬蹄鐵）之中顯示現賽資料（灰點）。



5.2 賽事日曆表單

賽事日曆會在您開啟投注樂時自動顯示，您亦可以在「表單」工具列中按鍵開啟「賽事日曆」，或在功能表上按「資料庫」-「賽事日曆」。



日曆部份

表單的左方是一個賽事日曆，您可以以下任一方法選定一日：

- 利用表單上方的下拉選擇表選擇年、月，然後再在日曆中以滑鼠點選一日
- 按〔上一賽日〕、〔下一賽日〕及〔今日〕鍵，跳到您要的日子
- 在左上角的日期顯示格之內輸入一日期以直接跳住該日

當您選定了一日之後，右方的資料頁會顯示當日的資料。在賽事日曆中，您會見到以下的符號：

符號	說明	
谷	快活谷賽事	紅色代表日馬，藍色代表夜馬
田	沙田賽事	
日	/	
夜	/	
h	快活谷試閘	
s	沙田試閘	
*	試閘	

賽事表頁

表單右方資料頁中的第一頁將會列示您所選擇的日子的所有賽事，您可以在其中一場賽事上按一下便開啟該場的「賽事資料表單」，假如當日並未有賽事，頁中會顯示「是日無賽事」。

即時賠率鍵

如果您看見每場賽事的後面出現了[\$] 鍵，只要按它一下便會為您開啟由賽馬會提供的即時賠率網頁(您的電腦需先連上互聯網才能看到此網頁)。

評註頁

假如馬會當日有備註，這些備註將會顯示在評註頁之中，您亦可以在本頁的個人評註方格之內輸入您的個人評註。

連結頁

本頁會顯示開啟馬會的多媒體資源的自動連結，這些資源包括了圖片和各類型的錄影片段。您亦可以加入自己的多媒體資源連結。(請參閱多媒體資源一章的自動連結一節)

操練頁

您可以按本頁底部的[列出晨操馬匹鍵]以顯示當日所有馬匹的晨操資料。假如您所選的日子有試閘的話，試閘的分組資料會顯示在本頁之中，您可以用滑鼠按其中一組把試閘的詳細資料顯示在「試閘表單」之中。

5.3 賽事資料表單

賽事資料表單顯示賽事的資料，您可由以下的方法開啟：

- 在「賽事日曆」上按其中一場賽事
- 在功能表上按「資料庫 - 賽事資料」

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 出賽馬檢視頁 (賽事資料表單)
- 參賽馬晨操頁 (賽事資料表單)
- 調配表頁 (賽事資料表單)
- 佛氏頁 (賽事資料表單)
- 派彩頁 (賽事資料表單)
- 評註頁 (賽事資料表單)
- 連結頁 (賽事資料表單)
- 賽事表頁 (賽事資料表單)
- 列印賽事資料 (賽事資料表單)

參閱

出賽馬檢視頁 (賽事資料表單) | 往績篩選 (賽事資料表單) | 列印賽事資料 (賽事資料表單) |

5.3.1 出賽馬檢視頁 (賽事資料表單)

(有關檢視的修改、新增、刪除、改變先後次序等等，請參閱 出賽馬檢視管理 各章節。)

馬匹檢視是賽事資料表單的首頁，亦是最重要的一頁，賽事表單的頂部列出的賽事的基本資料，並且有兩個十分常用的按鈕：[賽事日曆] 按鈕和 [賽事搜尋表單] 按鈕。

開啓賽事日曆

即時賠率

賽事重播

走位圖片

檢視表

依照往績設定

更新往績列

修改檢視結構

刪除檢視

加入新檢視

重新計算檢視

改變檢視次序

統計或評估

馬匹往績各自獨立排序

往績線

往績列數

開啟或關閉篩選

往績篩選條件

本賽資料

往績資料(藍色)

修改

新增

刪除

重計

先後

統計

在馬匹內排序

號	馬匹	日期	途程	騎師	分班	升降	位	負重	增	走位	名	時間	日
10	騾線	29/10/2006	田1200	賴維銘	109	1	降班	1	111	-13	8	6	6
4	05-688	25/06/2006	田1200	柏寶	104	1	升班	11	126	+10	11	10	9
8	05-338	22/01/2006	田1000	鄭雨濶	100	2	降班	11	112	-14	10	10	3
4	04-457	13/03/2005	田1200	霍達	94	2	升班	7	118	-10	10	10	7
2	04-186	21/11/2004	田1000	霍達	91	2	插班	14	129		11	10	2
6	新力升	29/10/2006	田1200	洗毅力	114	1		7	118	-2	9	9	7
9	06-072	07/10/2006	田1000	洗毅力	106	1	降班	6	120	-8	11	8	1
1	05-439	04/03/2006	田1800	洗毅力	104	1		2	126		6	5	5
4	05-366	05/02/2006	田1600	洗毅力	97	2	降班	5	126		7	7	1
4	05-318	15/01/2006	田1400	蘇銘倫	91	2		8	126	+6	11	11	8
8	永利好	29/10/2006	田1200	戴勝	110	1		9	114	-5	10	12	9
7	06-072	07/10/2006	田1000	柏寶	107	1	降班	9	119	-6	10	7	2
7	05-708	02/07/2006	田1600	柏寶	103	1		1	125	+9	5	5	2
12	05-484	26/03/2006	田1400	戴勝	95	2	升班	8	116	-10	8	8	6
3	05-404	19/02/2006	田1400	戴勝	88	2		5	126	+6	5	7	1

檢視表

您可以利用賽事表單右方的「檢視表」轉換到不同的檢視，投注樂預設了多個檢視，分別顯示不同的馬匹資料，您不但可以隨時根據個人的需要修改這些預設的檢視，更可以自己動手設計全新的檢視，數目不限。

往績線

利用馬匹檢視頁右上角的「往績」下拉表單選擇「往績線」，再利用「列數」數字跳選器設定展示多少程往績，可供選擇的往績線有：

- 馬匹：展示馬匹的往績
- 騎師：展示騎師的往績
- 馬房：展示馬房的往績

設定完成之後，按 [更新] 鍵載入本往績，在資料表中往績將會用藍色顯示，本賽資料則會用白色顯示。

往績篩選條件

您可以利用馬匹檢視頁頂端的「往績篩選條件下拉表單」設定篩選往績的條件，投注樂將會只載入合乎您所設定的條件的往績。

開啟或關閉篩選

您可以利用「往績篩選條件下拉表單」左方的開關選擇開啟或關閉往績篩選，當篩選關閉後，投注樂會無條件地顯示最近期的往績，但原先設定的篩選條件不會失去，您可以隨時再開啟篩選，以原先的篩選條件重新載入往績。

常用捷徑

- 雙擊列數跳選器 (0/999 互換)：我們常會列出馬匹的所有往績 (列數=999)，亦常會把往績隱藏 (列數=0)。我們只需在往績列數的數字跳選器中以滑鼠連按兩下，就可以使列數在 0 和 999 之間互換。
- 雙擊列數標籤 (0/n 互換)：設定了往績的顯示列數之後，假如想把往績暫時隱藏，我們可以用滑鼠在 [列數] 標籤連按兩下，往績列便會暫時隱藏。假如我們用滑鼠再在 [列數] 標籤連按兩下，則往績列會再出現，列數和您原先設定的相同。

往績資料排序

您可以在檢視資料中點擊欄的標題使檢視依欄的資料由小至大或由大至小排序，在正常的情况下所有馬匹的往績和現績會混合一起排序，但假如您選擇了右下角的 [在馬匹內排序] 選項，則每一馬匹會各自獨立在其往績中排序。

重新計算/重新篩選載入資料

投 [重計] 鍵重新計算檢視的算式及更新檢視列的內容，但單按 [重計]，投注樂不會重新進行往績篩選，要重新篩選資料，您必須在按 [重計] 鍵之同時按下鍵盤上的 [Shift]。

利用檢視作資料統計

您除了可以修改檢視以在檢視中加入統計欄之外，您還可以利用整個檢視作為一個資料統計模型，統計模型可以計算極複雜的統計，有關統計模型的用法請參閱 檢視模型統計

評估檢視的命中率

您可以在檢視中設立博彩指數，好的博彩指數可以幫助作準確的投注決定，您可以按統計鍵評估博彩指數的可信程度，有關博彩指數的用法請參閱 博彩指數

其他檢視操作

有關檢視的修改、新增、刪除、改變先後次序等等，請參閱 出賽馬檢視管理 各章節。

參閱

兩類檢視及其管理 |

5.3.2 參賽馬晨操頁 (賽事資料表單)

賽事表單中的「參賽馬晨操」頁列出了所有參賽馬匹賽前七週的晨操記錄，預設最近的一週放在最左，而一週中最近期的一天則放在最上，但您可以用右方的 [橫向次序] 和 [縱向次序] 控制改變這預設的次序，您亦可以利用改變 [截至日期] 以觀看更早期的晨操記錄，當您修改了次序或日期之後，請按更新鍵以更新晨操表的內容。

賽事資料 (1) - 18/01/2004 #3: 參賽馬晨操									
...	18/01/2004	# 3	03-339	A	田1800	米 好快	分(班) 60-40 (4)	14:00	真威讓賽
1 馬匹檢視	2 參賽馬晨操	3 調配表	4 佛氏	5 派彩	6 評註	7 連結	8 賽事表		
馬匹	週	17/1 - 11/1	10/1 - 4/1	3/1 - 28/12	27/12 - 21/12	20/12 - 14/12	截至日期		
打邊爐	六	大圈踱步	29.1 23.7; 游水	30.8 29.2 25.4	大圈踱步 (2)	大圈踱步 (2)	17/01/2004		
B290	五	游水	飛機場踱步	游水; 飛機場踱步	游水; 飛機場踱步	飛機場踱步	橫向次序		
	四	27.3 24.2; 飛機場踱步	游水; 大圈踱步	游水; 大圈踱步	游水; 大圈踱步	游水; 大圈踱步	近期在左		
	三	飛機場踱步	游水; 飛機場踱步	游水; 飛機場踱步		游水	縱向次序		
	二	大圈踱步 (2)	游水; 大圈踱步	大圈踱步 (2)	大圈踱步 (2)	大圈踱步	近期在上		
	一	飛機場踱步	游水; 飛機場踱步	飛機場踱步		飛機場踱步	更新		
	日	游水; 飛機場踱步	游水						
東莞之威	六		內圈踱步 (2)	飛機場踱步	內圈踱步	田1600,10-1			
B382	五	游水; 內圈踱步	內圈踱步	29.0 24.6	飛機場踱步	游水			
	四	32.4 26.8 24.3	內圈踱步	內圈踱步 (2)	飛機場踱步	34.8 31.7 2			
	三	游水; 內圈踱步	33.1 30.9	內圈踱步	飛機場踱步	內圈踱步 (2)			
	二	31.0 26.4 23.9	內圈踱步	內圈踱步	飛機場踱步	32.7 31.2 2			
	一	內圈踱步 (2)	內圈踱步 (2)	內圈踱步	飛機場踱步	內圈踱步 (2)			
	日								
...	六	飛機場踱步	30.5 29.0 24.1	20.6 26.5	飛機場踱步	29.0 24.8 2			

5.3.3 調配表頁 (賽事資料表單)

本頁顯示各馬房在賽日中調配馬匹或騎師的詳情，您可以在頁頂選擇顯示 [馬匹] 抑或是 [騎師] 的調配表。

馬房	第1場	第2場	第3場	第4場	第5場	第6場	第7場	第8場	第9場
*****					福驥王				
大衛希斯			東莞之威	特別	神州一號	危險人物	勝威旺	頌歌	先力之城
*****							高耀之星		
*****							更歡笑		
文家良	彩虹鑽石	活威王子		開心天地					飛躍成功
方嘉柏		多寶之星			安圖	有眼光			雷電追擊
王兆旦	好運贏家	願望		旺財公子					
伍碧權	少林	彪形大漢	光速			蜂王			
何良		天龍駒		盟友	尊係贏	更好聲			
吳定強	永豐泰			富萬家		金鹿		小飛象	
呂健威			歡躍	創先主意	上浦福星	景驃		成功駒	景權
告東尼	一路贏	龍騰寶馬	黑白貓	醉神	萬事喜	鄉村樂韻	丹山飛駒	一定得	鄉下仔
告達理	更好		日日歡顏	雷訊大班		幸運才子			財利

5.3.4 佛氏頁 (賽事資料表單)

佛氏值博率指數是由佛氏程式計算所得，其中參考了統計學中的先進理論，及考慮了多項足以影響賽果的因素，然後以精密程式為各參賽馬匹計算值博指標。

佛氏指數因賠率不同而變，以下圖的例子中，我們可以看到，當「卓越寶」的賠率介乎 5-19.9 時最值值博 (0.94 及 0.91)，假如它熱至 4 賠則不再值得投注，而「卓越寶」的現場賠率為 7.6，所以我們只需看 5-10.9 賠一欄 (值博指數為 0.94)，其他的數字欄的數字都不合用(系統用淺灰色表示不合用)。

由於馬匹的投注價值往往取決於賠率，因此佛氏程式考慮了賠率的因素，在賽前賠率欄是空白的，您可以自行鍵入馬匹的估計賠率，計算出每匹馬的值博率以作分析，您亦可根據自己的判斷和見解，改變佛氏程式中各類因素的比重。

賽事資料 (1) - 28/01/2004 #1: 佛氏

28/01/2004 # 1 03-357 C 谷1650 米 好快 分(班) 40-15 (5) 19:30 灣仔峽讓賽

1 馬匹檢視 2 參賽馬晨操 3 調配表 4 佛氏 5 派彩 6 評註 7 連結 8 賽事表

名號	馬匹	賠率	1 - 2.9	3 - 4.9	5 - 10.9	11 - 19.9	20 以上
1 5	卓越寶	7.6	0.42	0.78	0.94	0.91	0.40
2 4	千禧傳奇	6.3	0.58	0.59	0.95	0.69	0.53
3 3	開心孖寶	40.0	0.43	0.80	0.95	0.91	0.37
4 8	勝心知	9.4	0.40	0.82	0.89	0.87	0.45
5 1	萬里飛	3.5	0.44	0.83	0.93	0.70	0.38
6 9	祿馬同歡	53.0	0.38	0.99	0.81	0.78	0.46
7 12	包贏	11.0	0.41	0.88	0.92	0.73	0.40
8 11	紅酒時間	56.0	0.49	0.75	0.78	0.92	0.36
9 6	世界福星	15.0	0.38	0.67	0.82	0.83	0.61
10 7	金碧滿載	13.0	0.37	0.71	0.82	0.72	0.41
11 2	快盈利	28.0	0.40	0.75	0.75	0.78	0.63
12 10	最好	4.7	0.46	0.89	0.80	0.82	0.45

依佛氏指數排序

以特別顏色顯示最高指數的數目 4

元素比重

馬匹 3.4
騎師 2.1
馬房 1.8
晨操 2.2
其他 2.0

計算

還原預設值

賠率欄

在賽前賠率欄是空白的，您可以自行鍵入馬匹的估計賠率，投注樂會顯示出每匹馬的值博率以作分析。當用戶在賽後下載新資料，這一欄的數字會被馬會公佈的最後賠率所取代。(注：輸入賠率之前不需 [按編] 輯鍵)

依佛氏指數排序

把指數高馬匹的排在上面，指數低的則排在下面，以方便您比較各馬匹的指數

以特別顏色來顯示最高指數

您可指定以特別顏色來顯示最高指數的數目

計算

您可以自行改變佛氏程式中各個元素類別的比重，然後按 [計算] 來顯示新的值博指數

還原預設值

取消您對元素比重所作的修改，把比重還原至系統預設值

5.3.5 派彩頁 (賽事資料表單)

本頁顯示賽事的派彩資料，在面的方格顯示本場的派彩資料，右方的方格顯示賽日的特別派彩資料。

本場派彩		賽日特別派彩	
獨贏	76.5	三 T	6,381,061.0
位置	30.5 21.5 79.0	三 T 安慰獎	21,206.0
連贏位	203.5	場內仔 T	175,002.0
三重彩	13,750.0	六環彩	19,480.0
仔寶		六環彩特別獎	3,319,433.0
位置 Q	71.0 391.5 349.0	單 T	2,653.0
		三寶	6,598.0 796.0

5.3.6 評註頁 (賽事資料表單)

評註頁顯包括了以三個資料方格：

1. 賽事分段時間

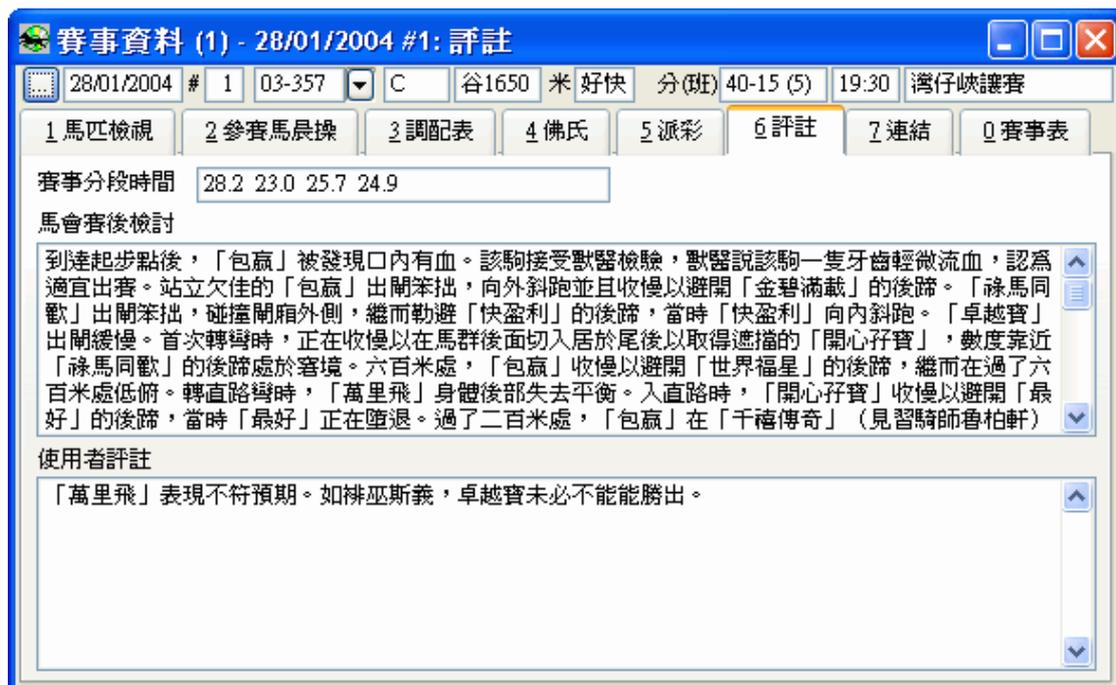
顯示每一賽段領先馬匹 (每段可能有不同的領先馬匹) 在該段的時間

2. 馬會賽後檢討

馬會官方的賽後檢討

3. 使用者評註

您可以在方格之內輸入個人的賽事評註，輸入前必須按 Ctrl+E (或工具列上的 [編輯] 鍵)，使表單進入編輯狀態，輸入完成後您必須按 Ctrl+S (或工具列上的 [儲存] 鍵) 把輸入的評註儲存



5.3.7 連結頁 (賽事資料表單)

請參閱多媒體資源，自動連結及管理個人多媒體資料。

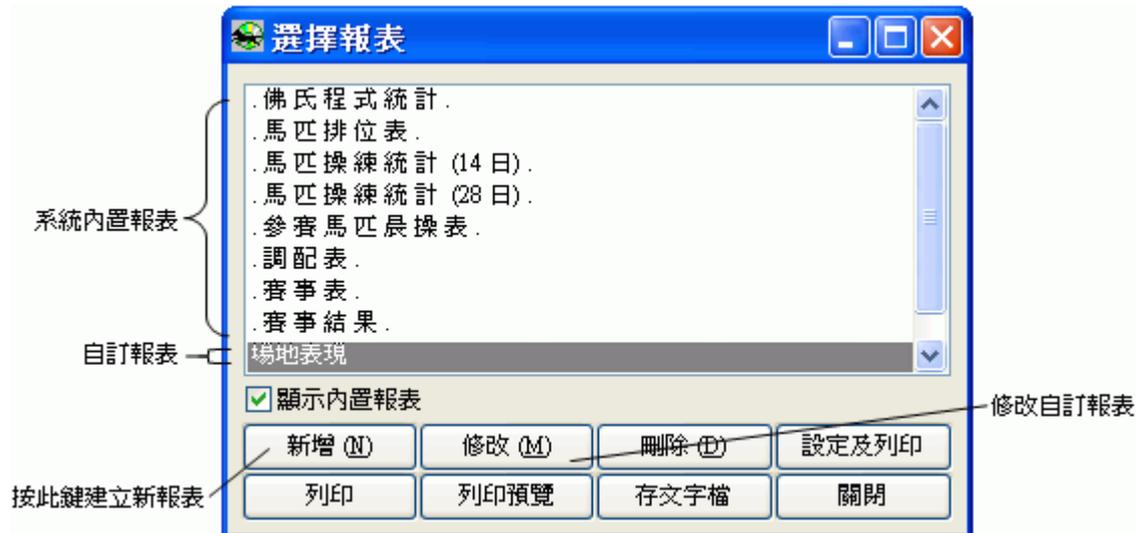
5.3.8 賽事表頁 (賽事資料表單)

賽事表頁列出了全日賽事，假如您在任一場賽事按 [Enter] 鍵或以滑鼠連按兩下，投注樂將會跳回在賽事表頁未開啟之前您正在觀看的一頁，並顯示您在賽事示所選擇的一場賽事的資料。



5.3.9 列印賽事資料 (賽事資料表單)

按工具列上的 [列印] 鍵 (或按 [CTRL+P]) 開啟「選擇報表」對話框以列印賽事資料，假如您要自行設計您的賽事報表，請參閱 使用投注樂檢視報表設計器一節。



新增

開啟「報表設計」對話框去設計一個新的報表。

修改

修改您目前選定的報表。

刪除

刪除您目前選定的報表。

設定及列印

設定列印時的選項及將目前選定的報表輸出至印表機。

列印

將目前選定的報表立即輸出至印表機。

列印預覽

在螢光幕上預覽目前選定的報表的列印效果。

存文字檔

將目前選定的報表輸出成文字檔案。

關閉

關閉這個「選擇報表」對話框。

5.4 賽事搜尋表單

您可以在「賽事搜尋表單」上任一欄作快捷的「漸近式搜尋」或「多欄排序」，當選定了一場賽事之後，您可以用滑鼠連按兩下或按 [Enter] 鍵把賽事開啟。



5.5 彩衣表單

騎師彩衣表單顯示策騎人所穿的彩衣，每一馬匹均有獨一無二的彩衣，您可以用下列其中一種方法開啟此一表單：

1. 在 [資料庫] 功能表中選擇 [騎師彩衣]
2. 在賽事表單中按 [彩衣] 按鈕
3. 在全日晨操試開表單中按 [彩衣] 按鈕



在彩衣表單上，您可以：

1. 單擊彩衣圖開啟馬匹表單
2. 單擊騎師或馬匹名字開啟騎師表單
3. 單擊 [下一賽事] 及 [上一賽事] 跳往上一及下一賽事
4. 單擊 [開啟賽事表單] 鍵開啟賽事表單

請留意很早時退役或太新的馬匹可能未能顯示彩衣。

5.6 馬匹資料表單

馬匹資料表單 可由以下的方法開啟：

- 在任何表單上的馬名上連接兩下
- 在功能表上按 [資料庫] - [馬匹資料]

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 一般資料頁 (馬匹資料表單)
- 血統頁 (馬匹資料表單)
- 賽績及統計頁 (馬匹資料表單)
- 外地頁 (馬匹資料表單)
- 勝負頁 (馬匹資料表單)
- 晨操頁 (馬匹資料表單)
- 連結頁 (馬匹資料表單)
- 馬匹表頁 (馬匹資料表單)

5.6.1 一般資料頁 (馬匹資料表單)

本頁展示馬匹的一般資料，包括馬匹所隸屬的馬房、評分、來源地等等。

The screenshot shows a software window titled '馬匹 (1) - 鏡寶 (5P9)'. It contains a form with the following fields and values:

馬匹	鏡寶	布號	H011	原名	/	
1 一般資料 2 血統 3 往績及統計 4 外地 5 勝負 6 晨操 7 連結 8 馬匹表						
馬房	告達理			評分	53	
顏色	灰	性別	雄關	年齡	4	
來源地	紐週價馬		上賽日期	01/07/2008	年份	2006
馬主	曹文志、林許、麥浩成與林阜和				<input checked="" type="checkbox"/> 現役	
評註	標註					
<div style="border: 1px solid gray; height: 30px;"></div>						

編輯個人評註

您可以在「一般資料頁」的左下角輸入您對馬匹的評註和筆記，輸入前必須按 [Ctrl+E] (或工具列上的 [編輯] 鍵)，使表單進入編輯狀態，而輸入完成後您就須按 [Ctrl+S] (或工具列上的 [儲存] 鍵) 把輸入的評註儲存。

編輯馬匹標註

您可以在「一般資料頁」的右下角的編輯方塊輸入馬匹的標註，和評註一樣，標註也是您對馬匹的評註和筆記，不同的地方是有標註的馬匹在排位表中的標註欄 (欄頂的標題為「*」) 內會現「*」號以提醒您這匹馬曾被輸入標註。



5.6.2 血統頁 (馬匹資料表單)

本頁展示馬匹的三代血統樹。



在血統樹裡，馬匹名稱後面有一個小按鍵。如果您按一下這個鍵，投注樂便會列出該馬匹的後代。如果您再按一下這列表上的其中一匹馬，便可開啟另一張馬匹資料表單並顯示該匹馬的資料。

您可以在「血統評註」文字方塊裡輸入您對馬匹的血統評註。輸入前必須按 Ctrl+E (或工具列上的 [編輯] 鍵)，使表單進入編輯狀態，而輸入完成後您就須按 Ctrl+S (或工具列上的 [儲存] 鍵) 把輸入的評註儲存。

5.6.3 賽績及統計頁 (馬匹資料表單)

本頁的作用是：

1. 顯示往績 (所有或者篩選一部分)
2. 設定條件以篩選您要的往績
3. 自定統計條件以進行多樣化的統計

在本頁，您可以：

- 建立全新的檢視以顯示特定的資料
- 在已有的檢視中增減欄位
- 設定資料時段以提取所需的記錄
- 設定提取記錄的條件以篩選合用的往績

有關篩選的方法和各元件的詳情請參閱「全面統計及賽績篩選」的說明 (在 數據統計和往績篩選 一節中)。

馬匹 鏡寶 布號 H011 原名 /

1 一般資料 2 血統 3 往績及統計 4 外地 5 勝負 6 晨操 7 連結 8 馬匹表

基本資料欄: 一般常用欄位 12 季賽事+ 時段 96-97 # 1 - 07-08 # 730

篩選條件: 無
檢視資訊: 賽次 = 11

季次	日期	場	騎師名稱	馬房名稱	名次	賽事班次	馬匹班次	走位
2007-715	01/07/2008	4	湯智傑	告達理	13	4	4	2 2 3
2007-487	24/03/2008	6	薄奇能	告達理	12	4	4	4 5 4
2007-447	09/03/2008	3	杜利萊	告達理	1	4	4	3 3 3
2007-396	17/02/2008	6	魯柏軒	告達理	10	4	4	2 3 3
2007-367	02/02/2008	6	魯柏軒	告達理	4	4	4	1 1 1
2007-284	01/01/2008	6	高雅志	告達理	13	4	4	3 1 2
2006-554	29/04/2007	2	杜利萊	告達理	2	4	4	8 8 6
2006-518	14/04/2007	3	湯智傑	告達理	6	4	4	1 1 2

顯示 重新計算/重新載入 檢視設計 把欄寬儲存為預設值 重排檢視表次序

基本資料欄位 * 血統資料

5.6.4 外地頁 (馬匹資料表單)

本頁展示馬匹來港前的往績。

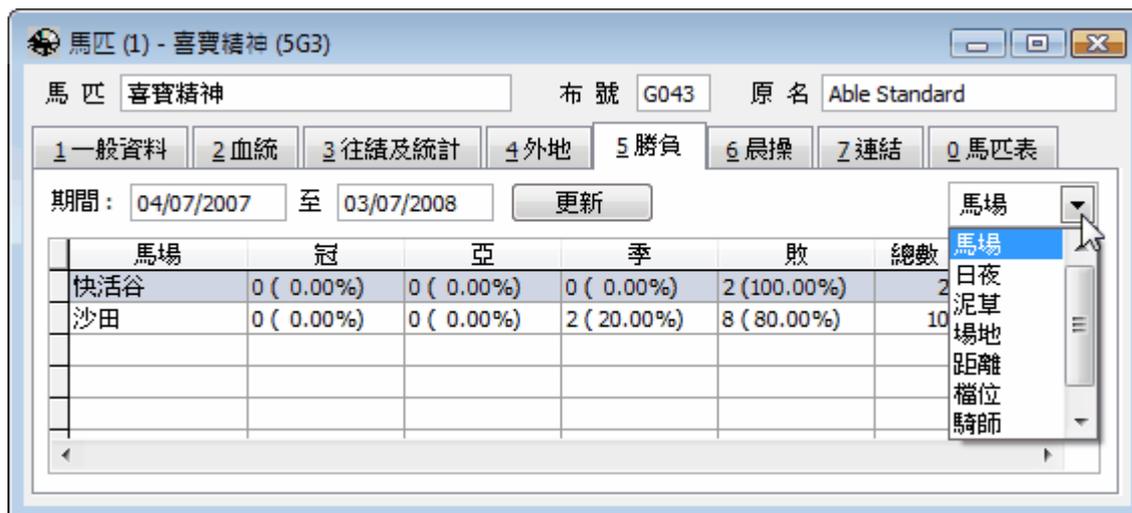
馬匹 喜寶精神 布號 G043 原名 Able Standard

1 一般資料 2 血統 3 往績及統計 4 外地 5 勝負 6 晨操 7 連結 8 馬匹表

日期	賽道	轉向	路程	狀況	騎師	賽事名稱	組別	名次	匹
06/11/2004	Te Rapa	L	1400	G	O Bosson	mdn			1.3
21/11/2004	Te Rapa	L	1600	G	A Peard	Intermediate			1.5
12/12/2004	Ellerslie	R	2000	G	A Peard	AVONDALE GUINEAS - 3yo	2		5.3
26/12/2004	Ellerslie	R	2400	Y	A Peard	NEW ZEALAND DERBY - 3yo	1		8.8
12/02/2005	Randwick	R	1400	G	G Boss	HOBARTVILLE S. - 3yo	2		8.8

5.6.5 勝負頁 (馬匹資料表單)

本頁展示一些勝負統計資料。下圖是一個以「馬場」為基準的勝負統計，除了馬場之外您另外可以選擇日夜、泥草、場地、距離、檔位、騎師和跑道等。



5.6.6 晨操頁 (馬匹資料表單)

本頁展示馬匹最近的晨操記錄 (賽事亦會顯示在內)。



5.6.7 連結頁 (馬匹資料表單)

請參閱多媒體資源，自動連結及管理個人多媒體資料。



5.6.8 馬匹表頁 (馬匹資料表單)

本頁展示所有馬匹，主要是讓你能快捷地找到您想看的馬匹，請參閱漸近式搜尋。



5.7 騎師資料表單

騎師資料表單 可由以下的方法開啟：

- 在任何表單上的騎師名上連按兩下
- 在功能表上按 [資料庫] - [騎師資料]

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 賽績頁 (騎師資料表單)
- 勝負頁 (騎師資料表單)
- 馬師資料 / 筆記頁 (騎師資料表單)
- 連結頁 (騎師資料表單)
- 騎師表頁 (騎師資料表單)

5.7.1 賽績頁 (騎師資料表單)

本頁的作用是：

1. 顯示往績 (所有或者篩選一部分)

2. 設定條件以篩選您要的住績
3. 自定統計條件以進行多樣化的統計

在本頁，您可以：

- 建立全新的檢視以顯示特定的資料
- 在已有的檢視中增減欄位
- 設定資料時段以提取所需的記錄
- 設定提取記錄的條件以篩選合用的住績

有關篩選的方法和各元件的詳情請參閱「全面統計及賽績篩選」的說明（在「數據統計和住績篩選」一節中）。

5.7.2 勝負頁 (騎師資料表單)

本頁展示一些勝負統計資料。下圖是一個以「馬場」為基準的勝負統計，除了馬場之外您另外可以選擇日夜、泥草、場地、距離、檔位、騎師和跑道等。

5.7.3 馬師資料 / 筆記頁 (騎師資料表單)

本頁顯示騎師的基本資料並讓您輸入您對騎師的個人筆記。

騎師 (1) - 何澤堯

騎師 何澤堯 類別 見習生 投注樂騎師代號 DE

1 往績及統計 2 勝負 3 騎師資料 / 筆記 4 連結 0 騎師表

英文名稱 CY Ho 獎金 11-12: \$6,298,688
(港幣) 10-11: \$30,719,850
讓磅 5 09-10: \$5,772,075

個人筆記

本頁列出了騎師的英文名稱、讓磅 (澳門版沒有這項資料)、歷年所獲獎金等，您可以在下方的個人筆記欄輸入您的筆記。輸入前必須按 [Ctrl+E] (或工具列上的 [編輯] 鍵)，使表單進入編輯狀態，而輸入完成後您就須按 [Ctrl+S] (或工具列上的 [儲存] 鍵) 把輸入的評註儲存。

5.7.4 連結頁 (騎師資料表單)

請參閱多媒體資源，自動連結及管理個人多媒體資料。

騎師 (1) - 何澤堯

騎師 何澤堯 類別 見習生 投注樂騎師代號 DE

1 往績及統計 2 勝負 3 騎師資料 / 筆記 4 連結 0 騎師表

代碼	描述	連結
-6	2011/11/27-11 賽事沿途走位圖	自動連結至賽馬會網站
-2	2011/11/27-11 餘勢分析	自動連結至賽馬會網站
-1	2011/11/27-11 賽事重播	自動連結至賽馬會網站
-6	2011/11/27-09 賽事沿途走位圖	自動連結至賽馬會網站
-1	2011/11/27-09 賽事重播	自動連結至賽馬會網站
-2	2011/11/27-09 餘勢分析	自動連結至賽馬會網站

增新連結 (A)
刪除連結 (R)
修改連結 (M)
開啟連結 (O)

5.7.5 騎師表頁 (騎師資料表單)

本頁展示所有騎師，主要是讓你能快捷地找到您想看的騎師，請參閱漸近式搜尋。



5.8 馬房資料表單

馬房資料表單 可由以下的方法開啟：

- 在任何表單上的馬房名上連接兩下
- 在功能表上按 [資料庫] - [馬房資料]

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 馬匹頁 (馬房資料表單)
- 勝負頁 (馬房資料表單)
- 賽績頁 (馬房資料表單)
- 筆記頁 (馬房資料表單)
- 連結頁 (馬房資料表單)
- 馬房表頁 (馬房資料表單)

5.8.1 馬匹頁 (馬房資料表單)

本頁展示某馬房飼養的所有馬匹，並以評分將馬匹分組到不同欄位之中。



5.8.2 勝負頁 (馬房資料表單)

本頁展示一些勝負統計資料。下圖是一個以「馬場」為基準的勝負統計，除了馬場之外您另外可以選擇日夜、泥草、場地、距離、檔位、騎師和跑道等。



5.8.3 賽績頁 (馬房資料表單)

本頁的作用是：

1. 顯示往績 (所有或者篩選一部分)
2. 設定條件以篩選您要的往績
3. 自定統計條件以進行多樣化的統計

在本頁，您可以：

- 建立全新的檢視以顯示特定的資料
- 在已有的檢視中增減欄位
- 設定資料時段以提取所需的記錄
- 設定提取記錄的條件以篩選合用的往績

有關篩選的方法和各元件的詳情請參閱「全面統計及賽績篩選」的說明 (在 數據統計和往績篩選 一節中)。



5.8.4 筆記頁 (馬房資料表單)

本頁可讓您輸入您對某馬房的個人評註。

輸入前必須按 [Ctrl+E] (或工具列上的 [編輯] 鍵), 使表單進入編輯狀態, 而輸入完成後您就須按 [Ctrl+S] (或工具列上的 [儲存] 鍵) 把輸入的評註儲存。

5.8.5 連結頁 (馬房資料表單)

請參閱多媒體資源, 自動連結及管理個人多媒體資料。

代碼	描述	連結
-6	2008/07/03-07 賽事沿途走位圖	自動連結至香港賽馬會網站
-1	2008/07/03-07 賽事重播	自動連結至香港賽馬會網站
-6	2008/07/03-06 賽事沿途走位圖	自動連結至香港賽馬會網站
-1	2008/07/03-06 賽事重播	自動連結至香港賽馬會網站
-6	2008/07/03-03 賽事沿途走位圖	自動連結至香港賽馬會網站
-1	2008/07/03-03 賽事重播	自動連結至香港賽馬會網站

5.8.6 馬房表頁 (馬房資料表單)

本頁展示所有馬房, 主要是讓你能快捷地找到您想看的馬房, 請參閱漸近式搜尋。

馬房	簡稱	港式拼音	廣東拼音	簡稱港拼	簡稱廣拼	簡稱倉頡	現役
吳定強	吳	NTK	NDK	NG1	NG1	RK	✓
呂健威	呂	LKW	LGW	LUI	LUI	RR	✓
告東尼	東	KTN	GDN	TON	DON	DW	✓
告達理	告	KTL	GDL	GO	KO	YQ	✓
李目達	目	LVD	LVT	VTK	VTK	AV	✓

5.9 賽馬會的即時賠率頁

如果您想觀看即將舉行的賽事的即時賠率，您可以：

- 按一下工具列上的 [即時賠率] 鍵 () 或者
- 在功能表上按一下 [資料庫] - [即時賠率]

投注樂便會開啟由馬會提供的即時賠率網頁(您的電腦需先連上互聯網才能看到此網頁)。

5.10 全日晨操試閘表單

要觀看全日晨操試閘表單，您可以：

- 按功能表上的 [操練] - [全日晨操試閘]
- 按一下賽事日曆裡的操練頁的 [列出晨操馬匹] 鍵

這表單會顯示當日所有馬匹的晨操資料。假如您所選的日子有試閘的話，試閘的分組資料亦會顯示在表單之中。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 試閘資料頁
- 試閘分組表頁
- 晨操頁 (全日晨操試閘表單)
- 連結頁 (全日晨操試閘表單)

5.10.1 試閘資料頁

本頁展示某一組試閘的資料。

名次	馬匹	騎師	排位	分段時間	位置	眼罩	班次	評分	使用者評語
1	海之逸	湯智傑	4	15.8 22.2 23.3	3 3 1			73	
2	火焰之星	王志偉	3		2 2 2	戴眼罩		93	
3	勇將軍	冼毅力	5		5 5 3			100	
4	好歌	白德民	1		4 4 4	戴眼罩		51	
5	開心福星	吳嘉晉	2		1 1 5	戴眼罩		55	

5.10.2 試開分組表頁

如果當日有試開，本頁會展示所有試開的組別。

組別	距離	筆記
01	1050	
02	1600	
03	800	
04	800	
05	1000	

如果您想觀看某試開組別的資料，您可以按一下該組別，然後回到試開資料頁去觀看有關資料。

5.10.3 晨操頁 (全日晨操試開表單)

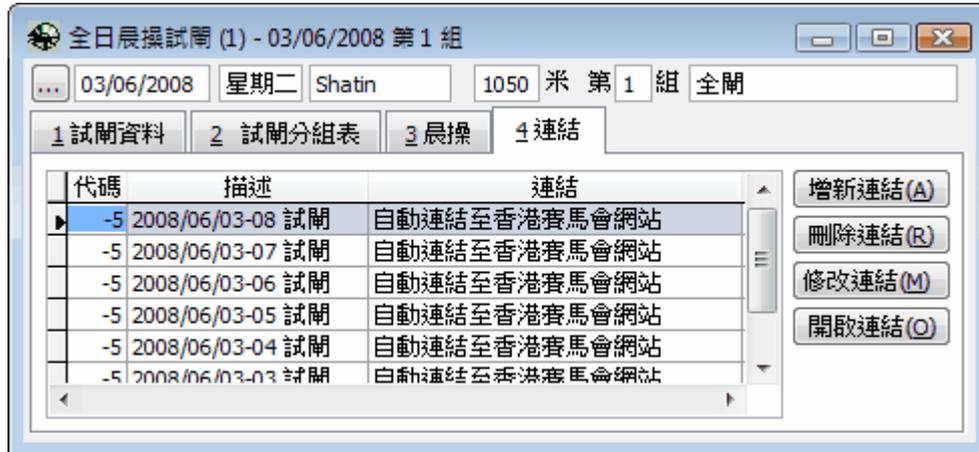
本頁展示當日所有的馬匹晨操記錄。

馬匹	布號	騎師	類別	活動/賽事/時間	時間	使用者評語
喜定來	H264		游水	游水		
喜定來	H264	助手	踱步	飛機場踱步		
中華駿馬	J235	助手	踱步	內圈踱步(2)		
多利高	A018		游水	游水		
多利高	A018	助手	踱步	內圈踱步(2)		

您可以為馬匹的晨操記錄輸入使用者評語，在輸入前必須按 [Ctrl+E] (或工具列上的 [編輯] 鍵)，使表單進入編輯狀態，而輸入完成後您就須按 [Ctrl+S] (或工具列上的 [儲存] 鍵) 把輸入的評註儲存。

5.10.4 連結頁 (全日晨操試閘表單)

請參閱多媒體資源，自動連結及管理個人多媒體資料。



5.11 跳至另一表單 - 雙擊欄位

- 設定欄位雙擊反應
- 表單及記錄的系統代碼

5.11.1 設定欄位雙擊反應

類別 1：出賽馬檢視 (賽事資料表單)

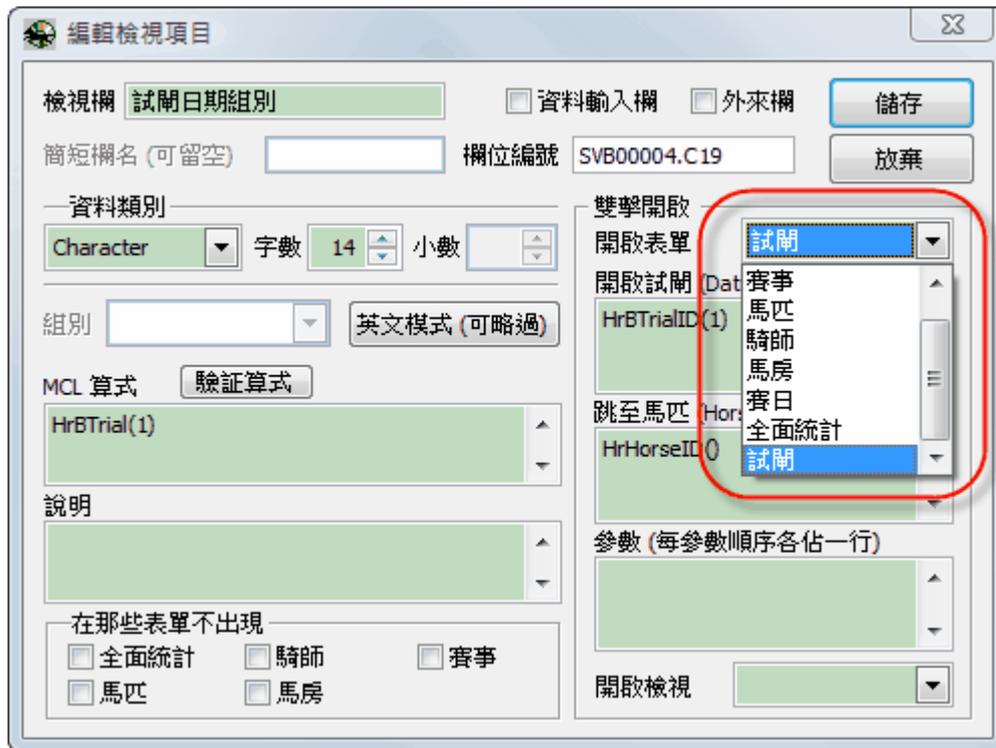
您可以依下列步驟設定欄位的雙擊反應：

1. 在出賽馬檢視表單按 [修改] 鍵
2. 選定您要的欄位，然後按 [進階]
3. 當您見到以下的表單之後，您可以在 [開啟表單] 欄設定雙擊後要開啟的表單名稱
4. 然後再在下方的兩大方格之內設定表單開啟後跳至那一記錄，及開啟記錄之後跳至那一列。一般來說這些值都會自動設定，如果您要自行設定，請參閱 表單及記錄的系統代碼 一節。

類別 2：往績及統計檢視（參與者的表單或全面統計表單）

您可以依下列步驟設定欄位的雙擊反應：

1. 在檢視表單按〔檢視設計〕鍵
2. 選定您要的欄位，然後按〔欄位詳情〕鍵
3. 當您見到以下的表單之後，您可以在〔開啟表單〕欄設定雙擊後要開啟的表單名稱
4. 然後再在下方的兩大方格之內設定表單開啟後跳至那一記錄，及開啟記錄之後跳至那一列



5.11.2 表單及記錄的系統代碼

表單及目標記錄的系統代碼

表單	記錄的系統代碼	MCL	例子
賽事表單	賽事內碼	HrRaceID()	"28346"
馬匹表單	馬匹內碼	HrHorseID()	"2X0"
騎師表單	騎師內碼	HrJockeyID()	"2P"
馬房表單	馬房內碼	HrStableID()	"D0"
賽手表單 (日曆)	賽事日期	HrDate()	Date(2009,3,18)
試閘表單	試閘內碼	HrBTrialID()	"3514502"
全面統計 (篩選統計)	/	/	/

資料表中列的系統代碼

表單	列的系統代碼	MCL	例子
賽事表單	馬匹內碼	HrHorseID()	"2X0"
馬匹表單	賽事內碼	HrRaceID()	"28346"
騎師表單	賽事內碼	HrRaceID()	"28346"
馬房表單	賽事內碼	HrRaceID()	"28346"
試閘表單	馬匹內碼	HrHorseID()	"2X0"

5.12 全面統計及賽績篩選表單

詳情請參閱「全面統計及賽績篩選」一節 (在 數據統計及往績篩選 之下)。

章節

VI

6 檢視及其管理

用戶可以自行設計和修訂內容的資料表稱之為檢視，投注樂有以下兩類無論功能和操作方法均有所不同的檢視：

1. 出賽馬檢視

在賽事資料表單中的「出賽馬檢視」頁所顯示的類「出賽馬檢視」，它把所有出賽馬並列在同一個資料表之中，檢視具有往績開展的能力，可以在同一資料表中顯示所有出賽馬匹的往績以作比較。

2. 往績及統計檢視

馬匹、騎師及馬房等表單的 [往績及統計] 頁和全面統計及往績篩選表單的資料表均為往績及統計檢視，它具有「出賽馬檢視」所無的統計引擎，無須使用任何統計函數便可以進行統計及分組，它既可作統計又可以純作提取往績之用。

請參閱 數據統計及往績篩選 各節以了解更多檢視的統計功能。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 類別 1：出賽馬檢視 (賽事資料表單)
- 類別 2：往績及統計檢視 (參與者的表單或全面統計表單)
- 檢視資料暫存區
- 使用數值轉換表
- 使用另一檢視的資料
- 匯出及讀入檢視資料

6.1 類別 1：出賽馬檢視 (賽事資料表單)

出賽馬檢視是指在「賽事資料表單」中 [出賽馬檢視] 頁所顯示的檢視，它把所有出賽馬並列在同一個資料表之中，檢視具有往績開展的能力，可以在同一資料表中顯示所有出賽馬匹的往績以作比較。

出賽馬檢視和往績檢視無論在內容和操作方法上均有不同，本節將會討論出賽馬檢視的管理技巧。

請參閱 途徑二：利用出賽馬檢視作統計(賽事資料表單) 各節以了解更多檢視的統計功能。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 設定出賽馬檢視
- 在出賽馬檢視裡顯示往績
- 在出賽馬檢視中篩選賽績

6.1.1 設定出賽馬檢視

我們會在本節設論建立檢視的技巧。

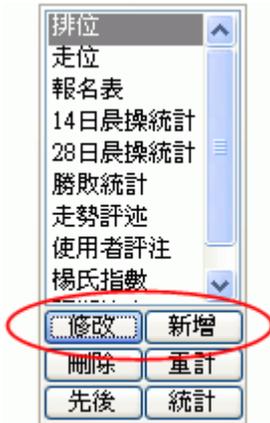
>>> 本節包含以下題目 <<<

- 定義檢視表單
- 修改出賽馬檢視
- 檢視頭方格
- 實例：建立負重變化檢視
- 出賽馬檢視欄進階設定
- 只顯示合條件的往績
- 改變出賽馬檢視表的次序

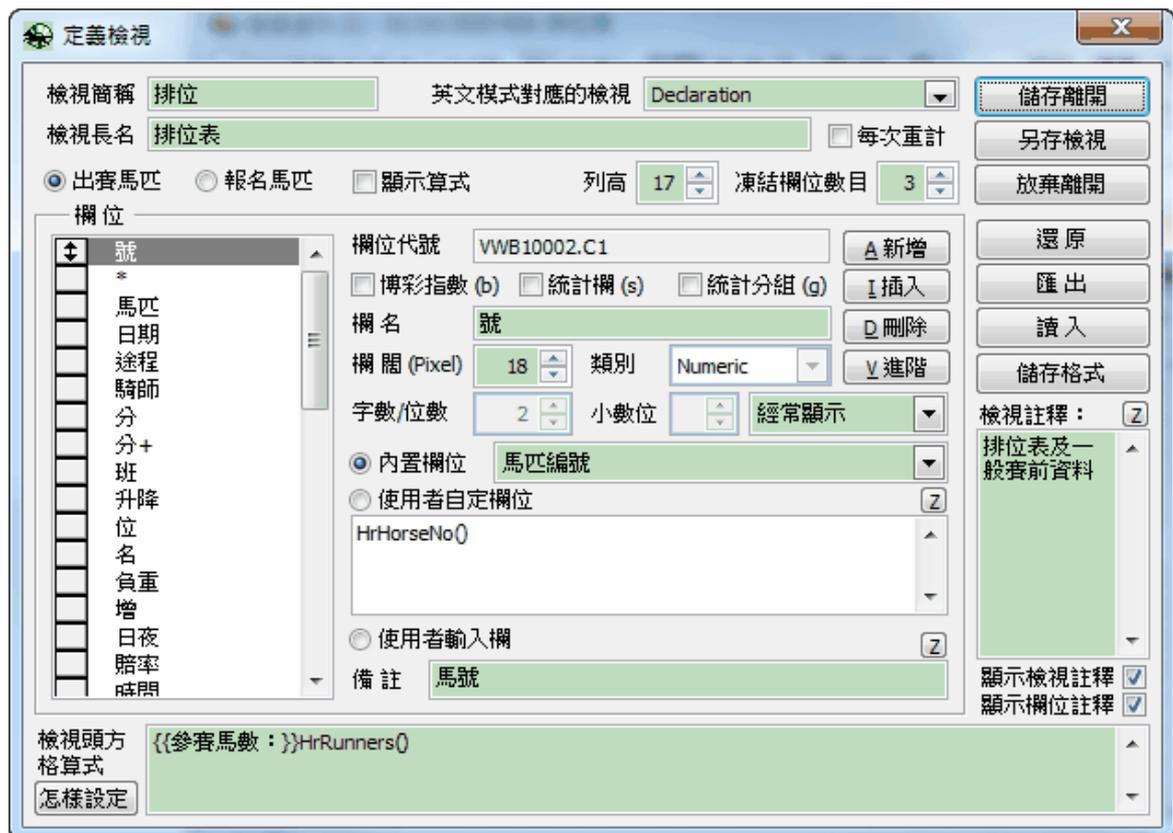
- 匯出和讀入出賽馬檢視結構
- 複製出賽馬檢視

6.1.1.1 定義檢視表單

要修改檢視的內容，可以按檢視頁右方的 [修改] 鍵，要設定一全新的檢視則可以按 [新增] 鍵。



當您按下 [修改] 或 [新增] 鍵之後，投注樂會顯示下圖所示的「定義檢視」表單。



1. 檢視簡稱
在檢視選擇表中顯示的檢視名稱。
2. 檢視長名
檢視的全名，可長達 80 個英文字母 (40 中文字)。
3. 英文模式對應檢視
投注樂專業版提供中、英文兩種顯示模式，英文模式和中文模式各有自己的檢視，在中文模式下設定的檢

視不可以在英文模式下使用，反之在英文模式下設定的檢視亦不可以在中文模式下使用，假如您在觀看中文檢視時，按鍵把投注樂即時轉為英文模式，投轉樂會轉換到本欄所指定的英文對應檢視，假如您在這欄不設定任何對應的英文檢視，當顯示模式轉為英文時，投注樂會自動轉換至 Declaration (排位) 檢視。

4. 出賽馬匹/ 報名馬匹

選擇顯示出賽馬匹抑或是報名馬匹。

5. 顯示算式

假如您選擇了顯示算式，當您把滑鼠放在檢視欄頂的標題的時候，投注樂會把欄的算式顯示在螢幕的右上角，這些算式資料在檢視的設計階段十分有用，當檢視設計完成之後，您可以終止顯示。

6. 凍結欄位數目

設定在檢視左方不隨其他欄位左右捲動的欄數。

7. 欄位表

欄位表列出了檢視的所有欄位，當您選取了一個欄位之後，欄位的資料將會顯示在右方的資料顯示格中以供修改。

8. 欄位位置轉換按鈕

您可以用滑鼠按緊欄位位置轉換按鈕，再向上或向下推動按鈕以改變欄位的相對位置。

9. 欄位代號

每個欄位都有一個不重複使用的代號，另一檢視欄可以利用這個代號取得本欄的資料 (見下述的「連結欄位」)，上圖的例子中，途程欄的代號為 VWB10002.C5。

10. 欄名

顯示在欄頂的標題。

11. 欄闊

以像素 (Pixel) 計算的欄位闊度。

12. 類別

欄的資料有以下五種類型：

類別	描述
Numeric	數字。最多 20 位 (包括小數及小數點)
Character	文字。最多 254 英文字母 (127 中文字)
Multiline Text	文字塊。字數不限，當您用滑鼠拉大列的高度的時候，垂直捲動控制棒會自動在文字塊的右方出現。Multiline Text 的運作速度較 Character 稍慢，假如如字數不多的話，請盡量使用 Character。
Date	日期
Logical	是或否。在資料格中，投注樂會用「u」表示「是」及空格表示「否」，假如您所設定的是「使用者輸入欄」，您可以用滑鼠按方格 (或按空白鍵) 以轉換是/否。

13. 字數/ 位數

欄位可以容納的英文字母或數字的數目。一個中文字相當於兩個英文字母，數字 (Numeric) 欄的字數包括了小數點和小數位，例如數字 13.1 的字數為 4，小數位為 1。

14. 小數位

小數部份字數，只適用於數字欄。

15. 顯示模式選項

可以利用拉下選擇經常顯示、經常隱藏或無往績時隱藏。

16. 內置欄位

投注樂預先設定了函數以提取資料的欄位稱為內置欄位，投注樂會把內置欄位預設的函式顯示在使用者自定欄的函式編輯方格之中，您隨時可以把內置欄位轉換成為使用者自定欄位，並修改此一預設函式。

17. 使用者自定欄位

您可以在使用者自定欄位的函式編輯方格之中輸入函式以提取您所需的資料，請參閱「模型程式語言參考手冊」以了解MCL 函數的使用方法。

18. 使用者輸入欄

用來儲存您的筆記和評分，您輸入的資料可以是上面提及的五種資料類別中的任何一種。

19. 備註

註釋欄位的用法，和欄位最終顯示的資料無關。

20. 博彩指數

您可以指定 (但非必須) 一檢視欄作為博彩指數，在進行模型命中率評估的時候，投注樂會統計每場博彩指數最高的馬匹的勝出率，以及投注在博彩指數最高馬匹的回報率，每個檢視只可以有一個博彩指數，設定了博彩指數的檢視稱為「預測模型」檢視。

21. 統計欄

您可以指定一欄作為「統計欄」，當您利用檢視作統計的時候，投注樂會計算您所指定的一系列賽事之中，統計欄的：數目、總和、最大值、最小值、平均值、變異和標準差，每個檢視只可以有一個統計欄，我們稱設定了統計欄的檢視為統計模型。

22. 統計分組

您可以分組列出統計欄的統計數字，您可以設定不限數目的統計分組欄，投注樂會根據所有分組欄一層一層地分組計作統計。

23. 新增鍵

加入一新欄位在最後排。

24. 插入鍵

在目前選定的欄位位置加入一新欄。

25. 刪除鍵

刪除現時選定的欄位。

26. 進階鍵

見檢視欄進階設定。

27. 貯存離開鍵

貯存所作修改並離開。

28. 放棄離開鍵

放棄所作修改並離開。

29. 還原鍵

把一內置檢視還原為投注樂出廠時的結構。

30. 匯出鍵

把檢視的結構 出， 出的檢視可以在其他電腦的投注樂讀入成為該投注樂的新檢視，您亦可以把中文模式檢視 出，然後在英文模式中讀入，或在英文模式 出，然後在中文模式讀入，以便在不同語言下使用同一結構的檢視。

31. 讀入鍵

把匯出的檢視讀入。

32. 貯存格式鍵

使用檢視的時候，有時我們會改動欄的闊度和調動欄的位置，當我們要把檢視的格式還原為最初的設定的時候 (使用者自定檢視的最初設定就是第一次貯存的設定)，我們可以用滑鼠按檢視表左上角的格式還原鍵，假如我們希望把調動後的格式永久保留，則您可以開啟「定義檢視」表單，然後按 [貯存格式] 鍵，日後當您再用滑鼠按檢視表左上角的格式還原鍵的時候，檢視會還原至您現時貯存的格式。

33. 檢視註釋

您可以輸入檢視的註釋以供日後參考。

34. 顯示檢視註釋

當滑鼠放在賽事資料表單右方檢視表中本檢視的名稱之上時，會出現一突現文字格以顯示檢視註釋。

35. 顯示檢視註釋

當滑鼠放在賽事資料表單檢視資料欄的欄頂時，系統會把欄的算式顯示在螢幕的右上角。

36. 檢視頂方格算式

賽事表單的檢視表上方的資料方格用可顯示 MCL 算式的結果及文字等資料，您可以「在檢視頂方格算式」中設定資料的顯示方式。要了解檢視頭算式的設定方法請參閱 檢視頂的資料方格 說明頁。

6.1.1.2 修改出賽馬檢視

您可以在任何已有的檢視之中加入、修改和刪除欄位，要修改檢視的設定，請按檢視選擇表下方的 [修改] 鍵，以顯示「定義檢視表單」。

加入新欄位

要把新的欄位加入成為最後一欄您可以在定義檢視表單中按 [新增] 鍵，要把欄位插入在現選欄位的上方，您可以按 [插入] 鍵。

內置欄位

內置欄位是投注樂預設可供用戶選擇的欄位，您只須在內置欄位下拉表單中選擇合適的欄位即可，內置欄位預設了格式和類別，當您插入了所需的內置欄位之後，您可以修改這些預設的格式，例如您可以設定欄位的寬度是不隨表表的寬度調整，文字對齊的方向（進階）等。



使用者自訂欄位

使用者自訂欄位是供用戶利用 MCL 函數提取或統計資料的欄位，在使用者自訂欄位的編輯方格中輸入 MCL 函式，假如您對正在輸入的函式有不疑問的時候，您可以按 F1 鍵顯示投注樂的線上說明。

MCL 函數的線上明說

在使用者自訂欄位的編輯方格中按 F1 鍵或工具列上的 (?) 符號，投注樂將會提供以下的方便：

1. 假如你在編輯方格中選取了文字，投注樂會在線上說明索引中搜尋您正在選取的文字，假如找到完全吻合的標題，投注樂會即時打開標題的說明頁
2. 假如你在編輯方格中未有選取任何文字，投注樂會在線上說明索引中搜尋最接近編輯方格中整段文字的標題，並跳往最接近的一個題目

假如當您按 F1 鍵或工具列上的 (?) 符號的時候，編輯方格中未有輸入任何文字，投注樂將會開啟定義檢視的說明頁。

把內置欄轉換成為使用者自訂欄

假如內置欄的格式或傳回的資料不完全合乎您的要求的話，您可以用滑鼠按 [使用者自定欄位] 選擇按鈕把內置欄即時轉換成為使用者自定欄，投注樂會把內置欄背後使用的 MCL 函式自動放進使用者自訂欄位的編輯方格之中，您便可以修改此一函式及欄位的格式。

使用者輸入欄

假如您要在檢視中輸入個人的評分及筆記，您可以加入使用者輸入欄。

怎樣節省磁碟空間

在設定使用者輸入欄的字數的時候請緊以下各點：

1. 欄位預設的記字數愈多，資料佔用的磁碟空間便愈大，就算資料格留空（不輸入任何資料），只要檢視在一場賽事中開啟，欄位便會佔用了磁碟的空間
2. 欄寬 (Pixel) 和欄所佔用的空間沒有任何關係
3. Multiline Text 欄可以儲存不限字數的資料，但佔用磁碟空間一般較大（比實際字數多），資料存儲的速度亦較慢

刪除欄位

您可以按 [刪除] 鍵把現選的欄位刪除，假如您錯手刪除了欄位，您可以按 [放棄離開] 鍵放棄所有改動。

註：假如您不想放棄其他改動，但又不知如何把已刪除的欄位復原，您可以先把現在的檢視匯出然後放棄離開，當您稍後取回刪除的欄位之後，可以再把檢視匯入。

6.1.1.3 檢視頭方格

您可以在檢視頭方格中顯示 MCL 算式的結果和文字。

在檢視頭方格中顯示文字

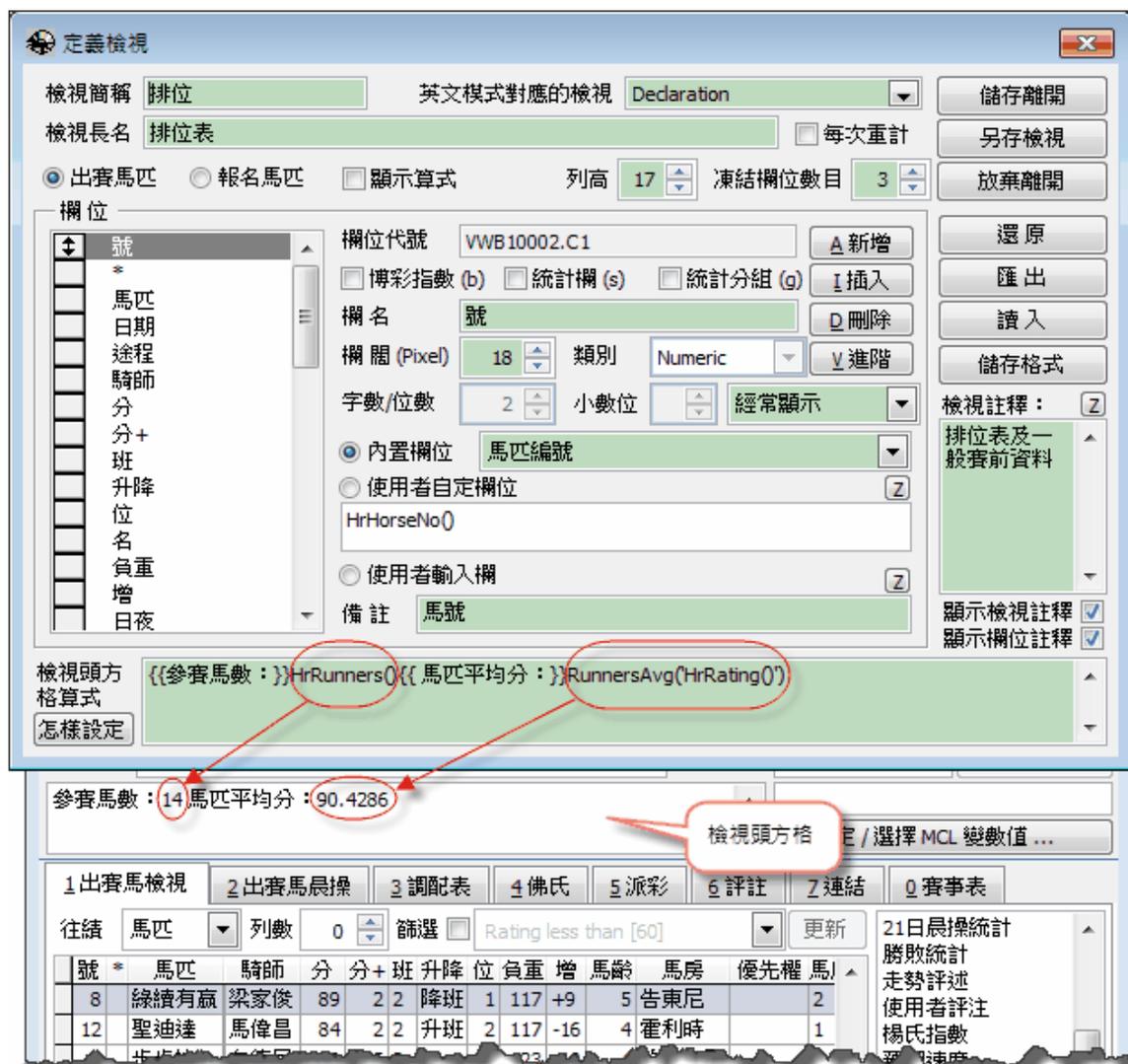
把要顯示的文字輸入「檢視頭方格算式」中並在其左右放置 {{ 及 }}，括號及所包含的文字稱之為文字節，文字節裡的字數不限，您亦可以在檢視頭算式中設定不限數目的文字節。

在檢視頭方格中顯示 MCL 函數結果

您可以在「檢視頭方格算式」中加入不限數量的 MCL 函數，每一個 MCL 函數稱為一算式節，兩算式節之間必須以文字節隔開，最簡單的文字節只有括號 {{}} 而沒有文字（或只有空白字元）。

檢視頭算式的計算背境

檢視頭算式會在下方檢視表中所有馬匹的檢視算式運算完成之後才開始計算，計算會以首名（如未開跑則以第 1 號）馬匹的資料為背境，Column() 函數將會提取首名馬匹的欄位資料。

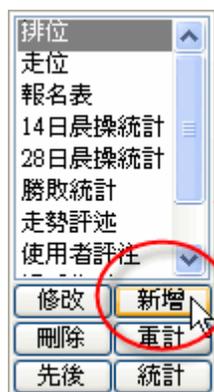


6.1.1.4 實例：建立負重變化檢視

請依以下的步驟建立一實驗性的簡單檢視，這檢視的主要目的為說明建立檢視的方法，內容會盡量簡單，如果要獲取有用的體重統計資料，你必須進一步加入更多的欄位。

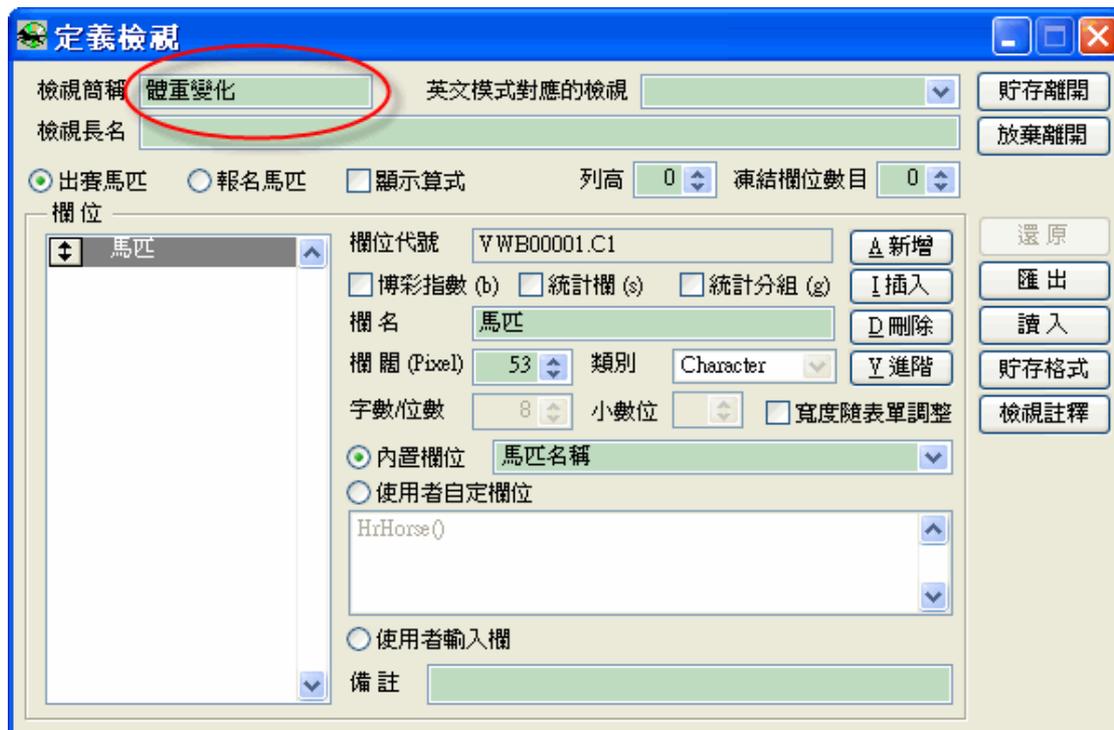
新增檢視

1. 在賽事表單的賽事資料頁中，按右方的新增鍵。



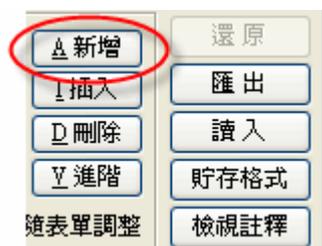
2. 把檢視簡稱定為「體重資料」，投注樂會把第一欄位預設為內置欄位「馬匹名稱」，欄名則預設為「馬

匹」。(假如您看見欄名為並非「馬匹名稱」而是「新檢視欄」，請在內置欄位選擇表中選取「馬匹名稱」)

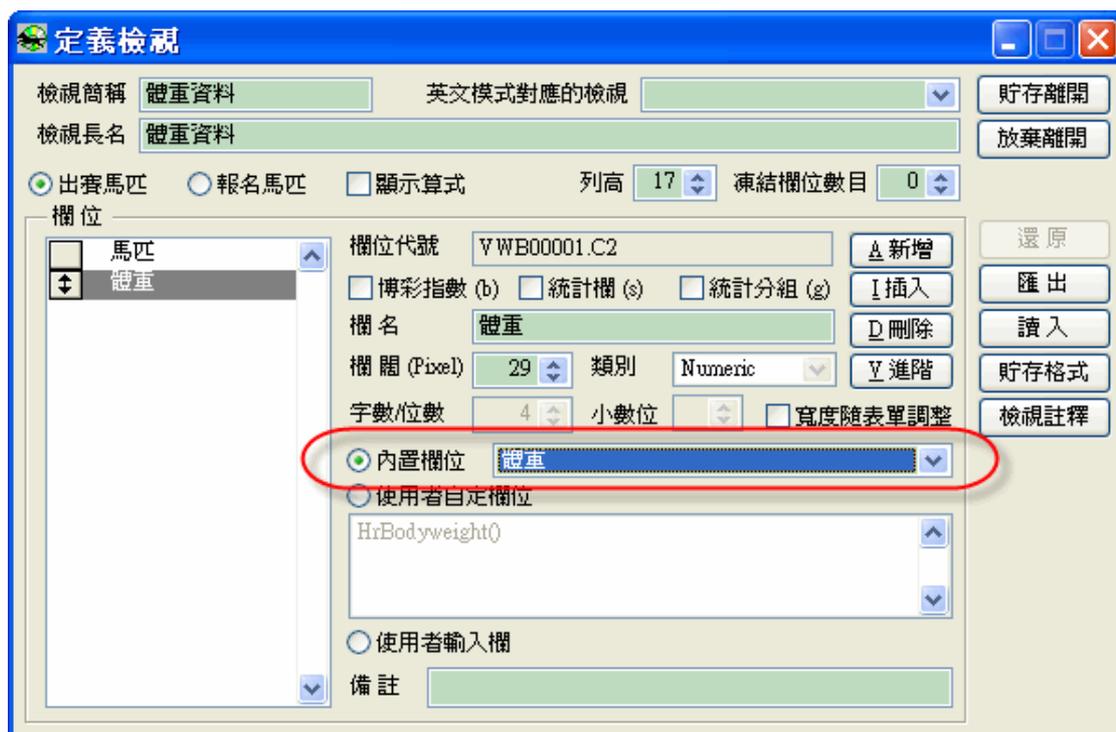


加入內置欄位

3. 按〔新增〕鍵以加入一新欄位



4. 請把新增欄位的欄名留空，並把它設定為 [內置欄位]，在內置欄位選擇表中選定「馬匹體重」，這時欄名會自動填入「體重」

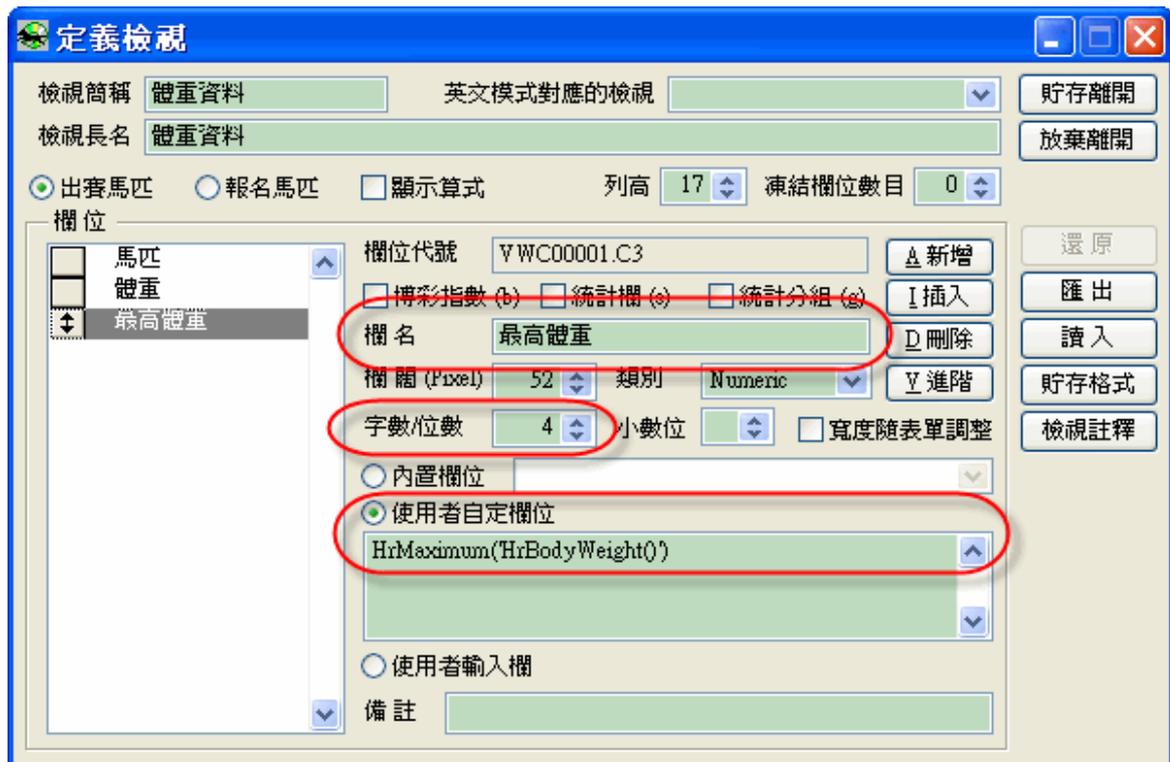


註：

5. 假如欄名方格留空，當你選定了內置欄的項目之後，投注樂會自動填入欄名
6. 在使用者自欄位方格中，系統會把對應於內置欄項目的 MCL 算式以灰色顯示，表示假如你把內置欄位轉換為使用者自訂欄位，並使用相同的 MCL 算式，您會有完全相同的結果

加入使用者自訂欄位

7. 按〔新增〕鍵再加入一新的欄位，並把欄位設定為「使用者自訂欄立」，欄名為「最高體重」
8. 把類別設為「Numeric」，「字數/位數」設為 4（我們常把這設定簡寫為 Numeric(4) 或 Numeric(4,0)，其中「0」表示小數位為 0）。
9. 在使用者自訂欄位的算式編輯方格之內輸入以下 MCL 算式：
HrMaximum('HrBodyWeight('))

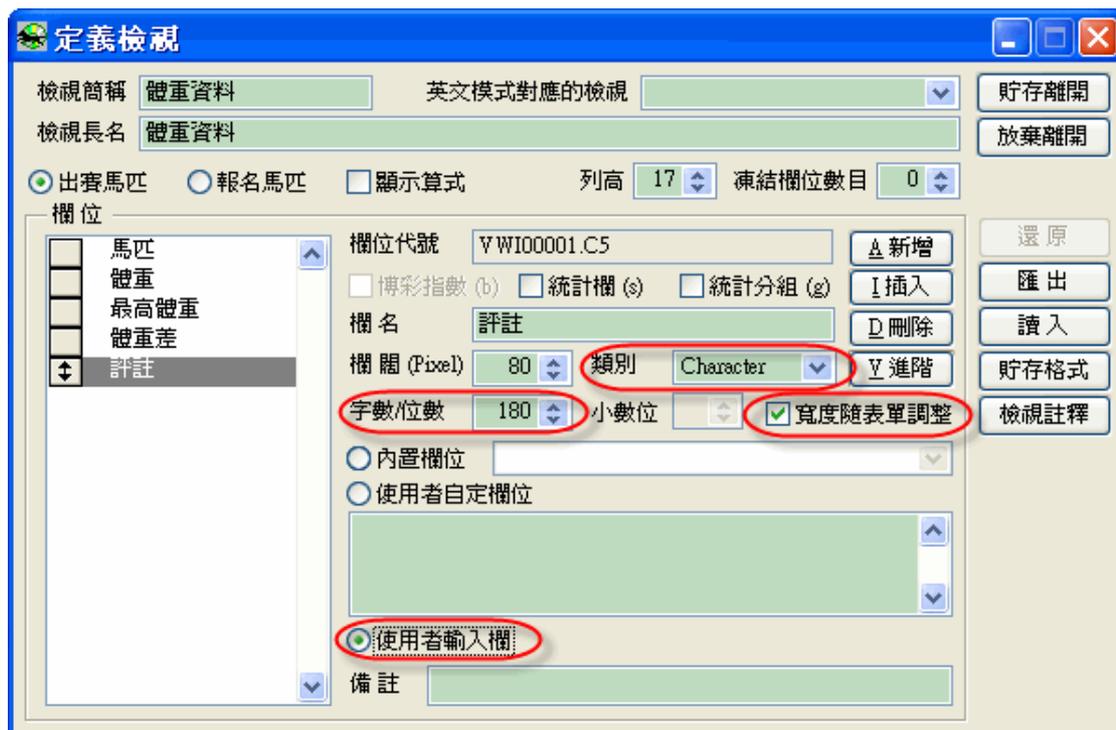


另一使用者自訂欄位

10. 再按 [新增] 鍵再加入一新的欄位，同樣把欄位設定為「使用者自訂欄立」，並欄名為「體重差」
11. 在使用者自訂欄位的算式編輯方格之內輸入以下 MCL 算式：
Column('最高體重')-Column('體重')
12. 把資料類別 Numeric(4)

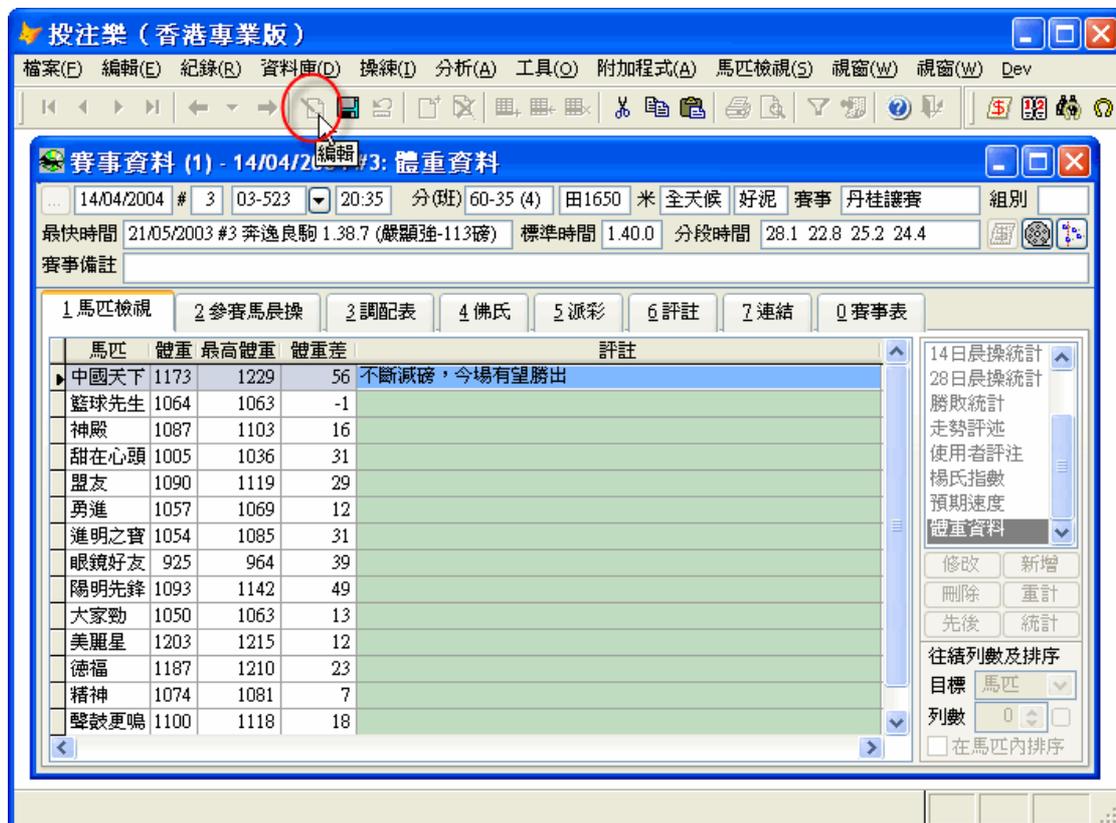
加入使用者輸入欄

13. 按 [新增] 鍵加入另一新欄位，把欄位設定為「使用者輸入欄」，欄名為「評註」，字數為 180，並設定「寬度隨表單調整」



觀看及使用檢視結果

14. 按〔儲存離開〕鍵儲存檢視並觀看結果
15. 按工具列上的〔編輯〕鍵後，評註欄會轉為淺綠色，表示表單已經轉入編輯模式，這時您可以在評註欄內輸入文字資料
16. 當資料輸入完畢之後，按工具列上的〔儲存〕鍵把輸入的資料儲存



6.1.1.5 出賽馬檢視欄進階設定



進階設定

欄位代號: VWI10002.C28 確定

欄名: 賽次評註 放棄

連結欄: VWI10016.C12 不可修改

雙擊開啟

開啟表單: [Dropdown]

開啟紀錄 (Jockey ID): [List Box]

跳至賽事 (Race/Start ID): [List Box]

寬度隨表單調整 欄寬不可少於: 預設欄寬
 欄名寬度
 = [Input] (pixel)

在提取檢視列時即時更新資料
 不即時更新，待第 [Input] 次延後計算時更新

每次重計 經常隱藏 無往績列時隱藏

以空白顯示零 對齊方向: 自動

1. 連結欄

您可以在本欄顯示另一檢視的欄位資料，使兩個不同的檢視的資料可以互通，方法是把要顯示的欄位的編號輸入 [連結欄] 方格之中。雖然本欄的字數和小數位不一定要和目標欄位相同，但假如本欄設定的字數和小數位比目標欄位的字數和小數位少，則有部份資料可能不能完全顯示。

2. 不可修改

不可在本欄輸入資料

3. 雙擊開啟

雙擊本欄時開啟甚麼表單

4. 開啟記錄

雙擊本欄時開啟甚麼表單，在開啟了的表單中顯示甚麼記錄

5. 跳至賽事

雙擊本欄時開啟甚麼表單，在開啟了的表單中合適的記錄之後跳至那一列

6. 寬度隨表單調整

當表單拉大時，欄位會自動增寬或縮窄以填滿多出的空位，但假如所有欄位的欄度的總和少於檢視表的闊度，則就算表單的大小有所變化，欄位的寬度也不會改變。當表單收窄的時候，欄位亦會隨之而收窄，但您可以以下列的設定限制欄位的最小寬度：

- 預設欄寬 - 寬度不可以小於預設的欄寬
- 欄名寬度 - 寬度不可以小於欄頂的標題文字的寬度
- = - 寬度不可以小於右面方格指定的寬度 (以 pixel 計)

7. 每次都重計

投注樂會把檢視所提取和計算所得的賽事資料存放在投注樂的資料暫存區 (Cache) 之中，當您下次再展示同一場賽事的資料的時候，投注樂便不需要重新計算每欄的資料，這大大加快了檢視的顯示速度 (尤其是當欄位

有統計資料的時候), 若果算式的來源資料改變了 (例如數值轉換表的內容修改了, 或者投注樂更新了某些資料), 您必需按檢視右方的 [重計] 鍵重新計算檢視的資料, 若把檢視設定為「每次都重計」, 則檢視便不會再使用暫存區所儲存的資料, 每次開啟賽事的時候都會重新計算所有欄位的數值, 省卻了按 [重計] 鍵的動作。

8. 經常隱藏

有些欄位可能純作中途計算之用, 您可以把這些欄位設為 [經常隱藏] 欄, 經常隱藏的欄位不會出現在檢視之中, 不佔據任何檢視空間。

9. 沒有往績列時隱藏

不顯示往績列時隱藏, 在展示往績時則出現。這設定通常用於某些欄位, 欄位相關的內容在賽事資料表單頂部已有顯示, 例如賽事日期、距離等。假如只觀看本場資料的話, 這些資料無需再在每匹馬的旁邊重複顯示, 但當觀看往績的時候, 這些資料卻有需要 (例如往績的距離和本賽的距離不同, 我們有需要把它列示出)。

10. 以空白顯示零

當結果為零時以空白取代之

11. 沒有往績列時隱藏

當往績列設數設定為 0 時, 不顯示本欄

6.1.1.6 只顯示合條件的往績

請參閱在出賽馬檢視裡顯示往績一節。

6.1.1.7 改變出賽馬檢視表的次序

如果想改變檢視表裡項目的次序, 您可跟著以下的步驟:



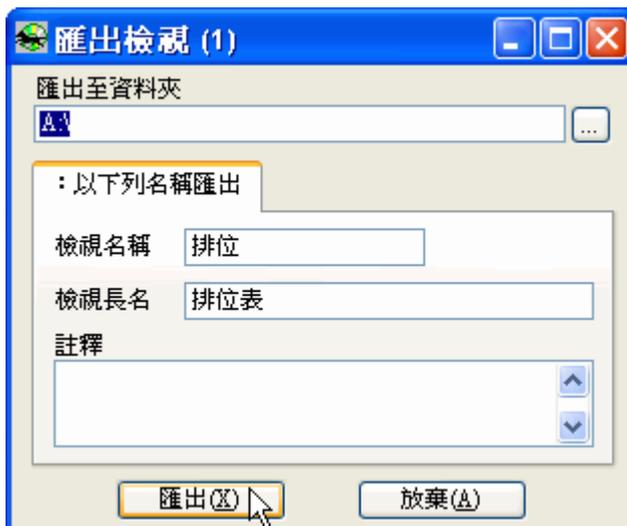
1. 按一下 [先後] 鍵。
2. 按著檢視名稱前面的灰色鍵並拖曳, 當去到您想要的位置時便可放手。
3. 然後再按一下 [先後] 鍵去結束。

6.1.1.8 匯出和讀入出賽馬檢視結構

您可以把檢視的結構匯出，然後在其他電腦的投注樂讀入成為該投注樂的新檢視。透過這個方法，您便可以將您自己設計的檢視和其他的投注樂用戶分享了。

您可跟著以下的步驟去做：

1. 在賽事資料表單的檢視表中按一下您想匯出的檢視。
2. 按一下 [修改] 鍵。
3. 在定義檢視表單裡按一下 [匯出] 鍵。
4. 當匯出檢視表單出現後，按一下 [匯出] 鍵把該檢視的結構匯出到磁碟中（請先插入磁碟到 A: 磁碟中）。當過程完畢，您會看到「完成匯出！」的訊息。



5. 將這磁碟插入到另一部電腦的 A: 磁碟中。
6. 在那部電腦上開啟投注樂。
7. 開啟賽事資料表單，然後按一下 [修改] 鍵。
8. 在定義檢視表單裡按一下 [讀入] 鍵。
9. 按一下 [確定] 鍵去開啟匯入檢視表單。



10. 在左邊的檢視列表中選取您想匯入的檢視，然後按一下 [匯入] 鍵。



6.1.1.9 複製出賽馬檢視

請用以下步驟複製檢視：

1. 把要複製的檢視匯出
2. 建立一新的空白檢視
3. 把剛才匯出的檢視匯入空白檢視之中
4. 把匯入的檢視重新命名

請注意您在原有檢視輸入的資料不會複製到新的檢視之中。

6.1.2 在出賽馬檢視裡顯示往績

在這一節裡會講述一些顯示往績的技巧。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 往績線
- 排序和分組
- 在馬匹的往績內排序
- 設定及選擇 MCL 變數值

6.1.2.1 往績線

在賽事資料表單裡，您可利用左上角的「往績」下拉表單選擇往績線，再利用右鄰的「列數」數字跳選器設定展示多少程往績。可供選擇的往績線有：

- 馬匹：展示馬匹的往績
- 騎師：展示騎師的往績
- 馬房：展示馬房的往績

假如您沒有設定任何往績篩選條件，則投注樂會展示最近曾使用的往績，假如您設定了往績篩選條件系統將會顯示符合篩選條件的近期往績。下面是以同一場賽事為例，以不同的往績線展示馬匹、騎師和馬房的往績。有關建立篩選條件的方法請參閱往績篩選一章各節。

1. 馬匹往績線 - 顯示馬匹最近三程往績：

往績 **馬匹** 列數 3 篩選 *沒有往績篩選條件*

號	* 馬匹	日期	途程	騎師	分	班	升降	位	負重	增	走位	名	時間	日
1	新英	13/12/2006	谷2200	巫斯義	40	5		7	130					夜
2	06-166	19/11/2006	田1800	韋達	40	5		14	129		10 11 10 13	8	1.50.0	日
2	06-104	25/10/2006	谷1800	韋達	38	5		3	129		7 7 7 5	2	1.50.1	夜
3	06-040	27/09/2006	谷1800	韋達	38	5	降班	2	129	+13	7 8 9 9	6	1.51.1	夜
2	紫荊	13/12/2006	谷2200	杜利萊	38	5		5	128	-1				夜
1	06-166	19/11/2006	田1800	列高力	40	5	降班	3	129	+14	3 4 4 4	12	1.50.9	日
12	06-069	07/10/2006	田1400	魯柏軒	41	4		11	108		12 12 13	14	1.23.9	日
10	06-041	27/09/2006	谷1650	魯柏軒	42	4		12	108	+2	12 11 11 12	10	1.40.8	夜
3	精彩非凡	13/12/2006	谷2200	洗毅力	38	5	降班	2	128	+14				夜
14	06-077	15/10/2006	田1800	黎海榮	40	5		7	109	-1	14 14 14 11	7	1.48.6	日
14	06-033	24/09/2006	田1800	黎海榮	42	4		11	108		12 10 12 10	11	1.48.9	日
14	06-005	10/09/2006	田1600	黎海榮	42	4		6	108	-2	11 10 12	6	1.36.7	日
4	魅力波子	13/12/2006	谷2200	高雅志	36	5		4	126	-1				夜

2. 騎師往績線 - 顯示騎師最近三程往績：

往績 **騎師** 列數 3 篩選 *沒有往績篩選條件*

號	* 馬匹	日期	途程	騎師	分	班	升降	位	負重	增	走位	名	時間	日
1	新英	13/12/2006	谷2200	巫斯義	40	5		7	130					夜
9	祝福	10/12/2006	田1600	06-225	0	新		8	126	+3	12 11 11	11	1.34.5	日
5	勁蹄飛	10/12/2006	田1200	06-224	72	3		14	127	+1	8 12 13	5	1.09.6	日
6	燦惑	10/12/2006	田1200	06-223	0	新		6	126	-2	3 3 3	8	1.09.4	日
2	紫荊	13/12/2006	谷2200	杜利萊	38	5		5	128	-1				夜
9	億銘之寶	10/12/2006	田1600	06-227	88	2	升班	1	118	-5	7 6 4	10	1.35.2	日
10	星運爵士	10/12/2006	田1600	06-225	0	新		4	126	+3	5 3 3	1	1.33.4	日
1	極速之星	10/12/2006	田1200	06-224	78	3		8	133	+1	11 8 8	6	1.09.6	日
3	精彩非凡	13/12/2006	谷2200	洗毅力	38	5	降班	2	128	+14				夜
5	幸運寶貝	10/12/2006	田1600	06-227	95	2	升班	12	123	+3	1 5 7	9	1.35.1	日
5	詩情畫意	10/12/2006	田2000	06-226	0	新		12	126	+3	11 7 6 7	5	2.02.3	日
5	金碧明珠	10/12/2006	田1600	06-225	0	新		10	126	-2	10 12 12	10	1.34.3	日
4	魅力波子	13/12/2006	谷2200	高雅志	36	5		4	126	-1				夜

3. 馬房往績線 - 顯示馬房最近三程往績：

往績	馬房	列數	3	篩選	*沒有往績篩選條件*		更新							
號	馬匹	騎師	分	班	升降	位	負重	增	走位	名	時間	日夜	馬齡	馬房
1	新英	巫斯義	40	5		7	130					夜馬	7	文家良
11	茂年精英	巫斯義	83	2		8	120	-1	5 5 5 6	3	1.49.5	夜馬	5	06-218
6	心頭好	薄奇能	51	4		1	127	+2	4 4 5 5	1	1.50.4	夜馬	6	06-213
9	祥勝奇駒	湯智傑	68	3		13	115	+1	2 1 1	14	1.44.8	日馬	5	06-209
2	紫荊	杜利萊	38	5		5	128	-1				夜馬	5	胡新
5	風陵渡	巫斯義	73	3		10	126	-1	8 8 10	10	1.22.3	日馬	4	06-220
6	金枕	高雅志	73	3		9	126		10 10 10 10	1	1.48.1	日馬	7	06-219
2	水中寶	巫斯義	78	3		3	128	-2	1 2 3 4 5	12	2.18.7	夜馬	4	06-216
3	精彩非凡	洗毅力	38	5	降班	2	128	+14				夜馬	6	何良
5	勁蹄飛	巫斯義	72	3		14	127	+1	8 12 13	5	1.09.6	日馬	4	06-224
9	靚歡騰	薛達祺	66	3		14	120	+1	2 2 2	12	1.23.1	日馬	4	06-220
1	超力威	黎海榮	79	3	升班	6	127		8 9 9 8	6	1.48.7	日馬	8	06-219
4	魅力波子	高雅志	36	5		4	126	-1				夜馬	6	苗禮德

6.1.2.2 排序和分組

無論往績是否已經開啟，您都可以把檢視記錄排序。而排序不單可將記錄由小至大的排好，其實還有分組的作用。如想將某一欄位排序，只須用滑鼠按一下該欄的標題便可(請參閱資料欄排序)。

6.1.2.3 在馬匹的往績內排序

在往績列展開之後，如果您將記錄排序的話，投注樂是預設了將所有記錄(該場賽事的記錄和往績)一起排序的。

往績	馬匹	日期	途程	騎師	分	分+班	升降	位	名	負重	增	日夜	賠率
1	快意	09/01/2011	田1000	勞愛德	57	-2 4		5	130	-2		日馬	
1	快意	06/11/2010	田1200	馬偉昌	59	0 4		5	6	132		日馬	7.4 10
1	快意	18/09/2010	田1200	馬偉昌	59	-3 4	降班	7	2	133	+18	日馬	7.2 6.4
1	精靈勇駿	19/12/2010	田1000	何澤堯	59	-1 4		14	5	126		日馬	14 13
1	精靈勇駿	28/11/2010	田1000	何澤堯	60	-1 4	降班	8	5	123	+19	日馬	9.0 6.2
1	滿貫之寶	01/10/2010	田1600	都爾	59	0 4		11	11	133		日馬	30 52
2	快意	01/10/2010	田1400	馬偉昌	59	0 4		13	14	132	-1	日馬	3.4 3.8
2	健康田園	09/01/2011	田1000	郭能	57	-3 4	降班	7		130	+16	日馬	
3	精靈勇駿	09/01/2011	田1000	紀仁安	57	-2 4		2		130	-3	日馬	
3	星運俊爵	19/12/2010	田1000	都爾	48	-2 4		1	3	122		日馬	12 30
4	領航人	09/01/2011	田1000	卓利	54	6 4		1		127	+5	日馬	
4	大家勝利	08/12/2010	谷1200	蔡明紹	52	ULL 4	插班	9	7	123		夜馬	9.9 10
4	快速小子	17/11/2010	谷1000	潘頓	52	ULL 4	插班	8	7	125		夜馬	24 14
4	滿貫之寶	21/11/2010	田1400	楊明倫	56	-3 4		13	8	125	-3	日馬	96 99
5	健康田園	20/10/2010	谷1000	杜利萊	65	0 3		4	12	122	+3	夜馬	26 21

上圖是將「名」欄排序之後的結果。您可看見不論是該場賽事的記錄或是往績都被一起的排序，這樣就等於將所有記錄以名次去分組。但如果您想將往績在個別的馬匹裡排序，您便需要用「在馬匹內排序」這個選項了。方法是首先在賽事資料表單裡選取「在馬匹內排序」選項，接著展開往績列，然後才排序。

往績	馬匹	日期	途程	騎師	分	分+	班	升降	位	名	負重	增	日夜	賠率
1	快意	09/01/2011	田1000	勞愛德	57	-2	4		5		130	-2	日馬	
1	快意	18/09/2010	田1200	馬偉昌	59	-3	4	降班	7	2	133	+18	日馬	7.2 6.4
1	快意	06/11/2010	田1200	馬偉昌	59	0	4		5	6	132		日馬	7.4 10
2	快意	01/10/2010	田1400	馬偉昌	59	0	4		13	14	132	-1	日馬	3.4 3.8
10	快意	01/07/2010	田1200	勞愛德	62	-2	3		3	4	115	-3	日馬	76 75
2	健康田園	09/01/2011	田1000	郭能	57	-3	4	降班	7		130	+16	日馬	
5	健康田園	20/10/2010	谷1000	杜利萊	65	0	3		4	12	122	+3	夜馬	26 21
10	健康田園	24/10/2010	田1200	*退出*	65	0	3		LL		121	-1	日馬	46 71
11	健康田園	21/11/2010	田1200	湯智傑	63	-2	3		8	14	114	-5	日馬	79 99
12	健康田園	15/12/2010	谷1200	勞愛德	60	-3	4		3	10	114	-3	夜馬	66 78
3	精靈勇駿	09/01/2011	田1000	紀仁安	57	-2	4		2		130	-3	日馬	
1	精靈勇駿	28/11/2010	田1000	何澤堯	60	-1	4	降班	8	5	123	+19	日馬	9.0 6.2
1	精靈勇駿	19/12/2010	田1000	何澤堯	59	-1	4		14	5	126		日馬	14 13
11	精靈勇駿	06/11/2010	田1200	賴維銘	61	0	3		10	10	112	-1	日馬	18 20
12	精靈勇駿	20/10/2010	谷1200	賴維銘	61	0	3		1	8	113		夜馬	7.0 6.1

上圖就是選取了「在馬匹內排序」選項，然後才排序的結果。您可看見今次投注樂並沒有把所有記錄一起排序，而是將個別馬匹的往績以名次排序。

6.1.2.4 設定及選擇 MCL 變數值

您可以在 MCL 函數中加入變數，當變數的值改變的時候，MCL 函數會提取不同的資料，參閱說明頁 設定及選擇 MCL 變數值 以了解做法。

6.1.3 在出賽馬檢視中篩選賽績

這一節會講述一些篩選往績的技巧。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 選擇篩選條件
- 自訂篩選條件
- 篩選條件編輯器

6.1.3.1 選擇篩選條件

往績篩選條件下拉表單

在展示馬匹、騎師及馬房的往績的時候，您可以指示系統只展示合乎一定條件的往績，設定往績篩選條件的最簡捷的方法是在檢視頁上方的 [往績篩選條件] 下拉表單中選擇所需條件，當篩選條件、往績線及列數確定之後，按 [更新] 鍵，投注樂所展示的往績將會是合乎篩選條件而且最近期的往績。

往績篩選條件開關 往績篩選條件下拉表單

號 *	馬匹	日期	途程	騎師	3-4 歲時的賽績	5 倍以下	三甲	三甲不入	上季	大冷	大冷或次冷						
1	新英	13/12/2006	谷2200	巫斯義													
2	06-104	25/10/2006	谷1800	韋達													
11	05-675	17/06/2006	田2200	韋達													
4	03-561	28/04/2004	田2000	巫斯義													
2	紫荊	13/12/2006	谷2200	杜利萊													
6	05-388	15/02/2006	谷1800	杜利萊													
7	05-242	14/12/2005	田2200	巫斯義	34	5	4	124	12	9	9	9	6	2	2.18.6	夜	
14	04-666	12/06/2005	田1800	薛順強	35	5	12	113	13	11	11	8	2	1	50.2	日	
3	精彩非凡	13/12/2006	谷2200	洗毅力	38	5	降班	2	128	+14						夜	
9	05-557	26/04/2006	谷2200	黎海榮	44	4	6	110	-1	11	10	10	10	7	3	2.18.1	夜
12	05-392	15/02/2006	谷2200	黎海榮	40	5	9	106	11	11	11	10	10	1	2.20.6	夜	

往績篩選條件開關

您可以隨時利用 [往績篩選條件開關] 停止或啟動往績篩選，利用 [往績篩選條件開關] 停止往績篩選不會把您設定的篩選條件移除。

6.1.3.2 自訂篩選條件

設定篩選條件

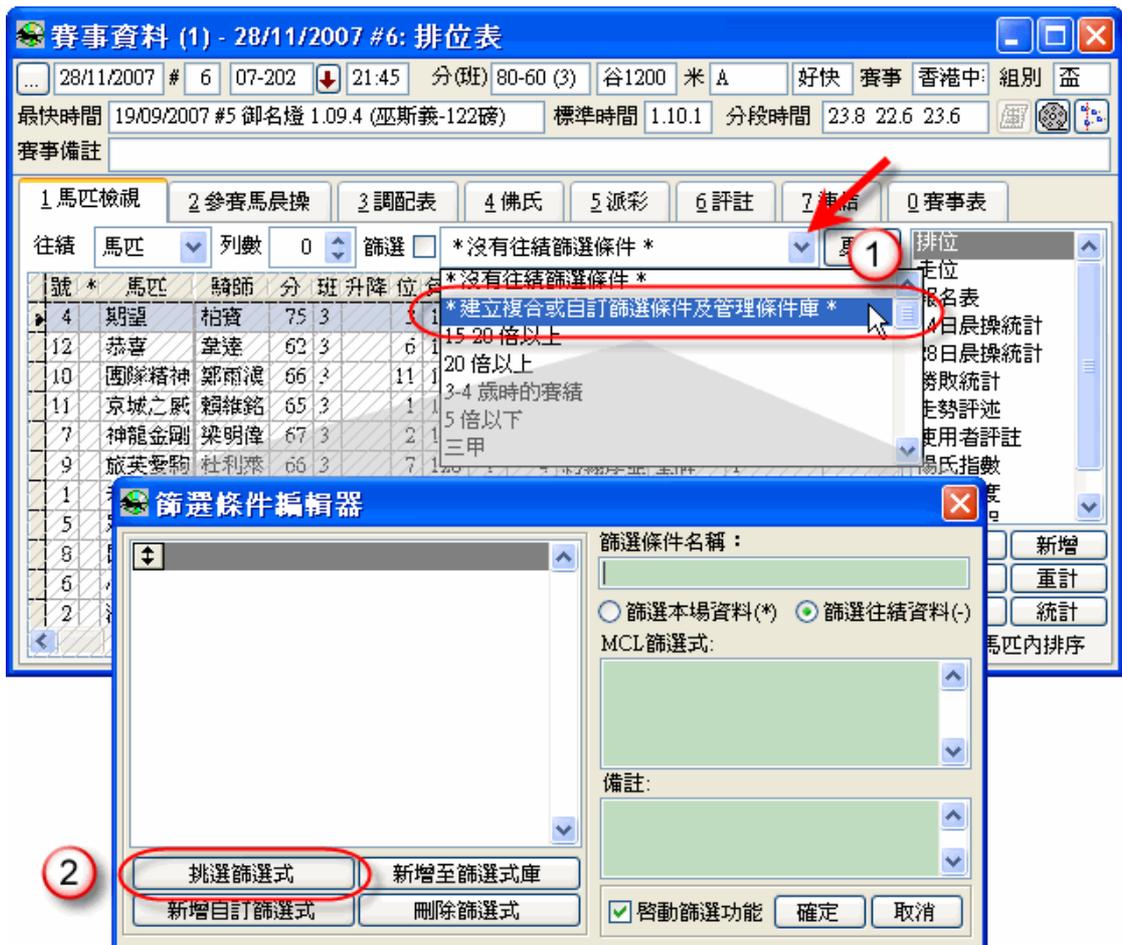
您可以利用出賽檢視左上角的 [往績] 下拉表單及 [列數] 控制器設定檢視的所顯示的往績種類及列數，您並且可以進一步要求只顯示符合某些條件的往績，我們稱這些條件為賽績篩選條件。

選擇現成的篩選條件

投注樂有一系列現成的篩選條件可供選擇，當您在選選條件下拉表單之中選擇了一合適的條件之後，檢視中所顯示的往績均為合乎這條條件的往績。

設定多項選條件

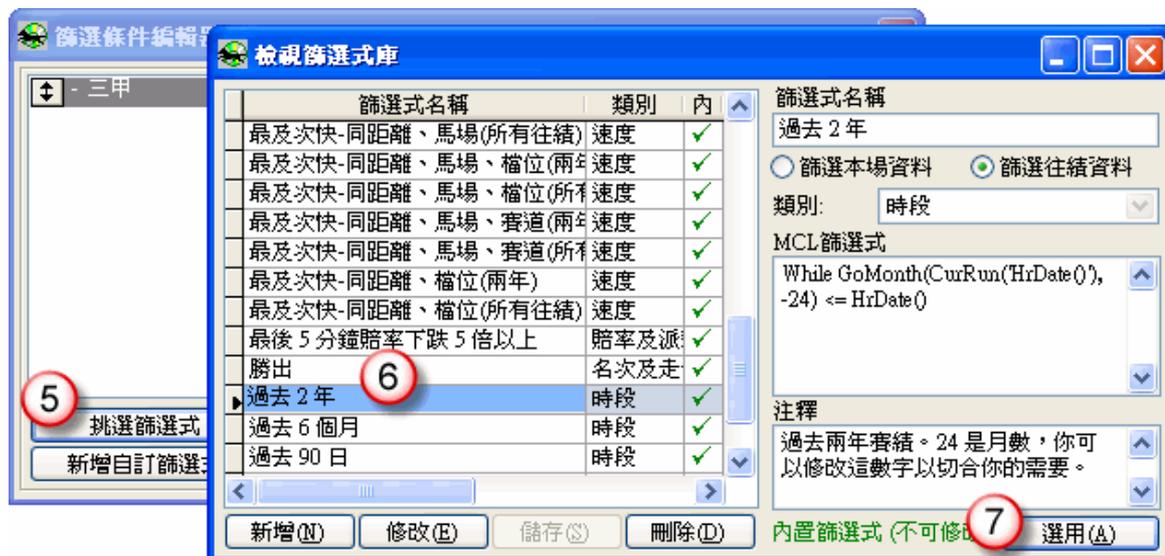
- 用以下其中一種法開啟「篩選條件編輯器」：
 - 在條件下拉表單之中選 [建立複合或自訂篩選條件及管理條件庫]。
 - 按工具列上的 [篩選] 鍵



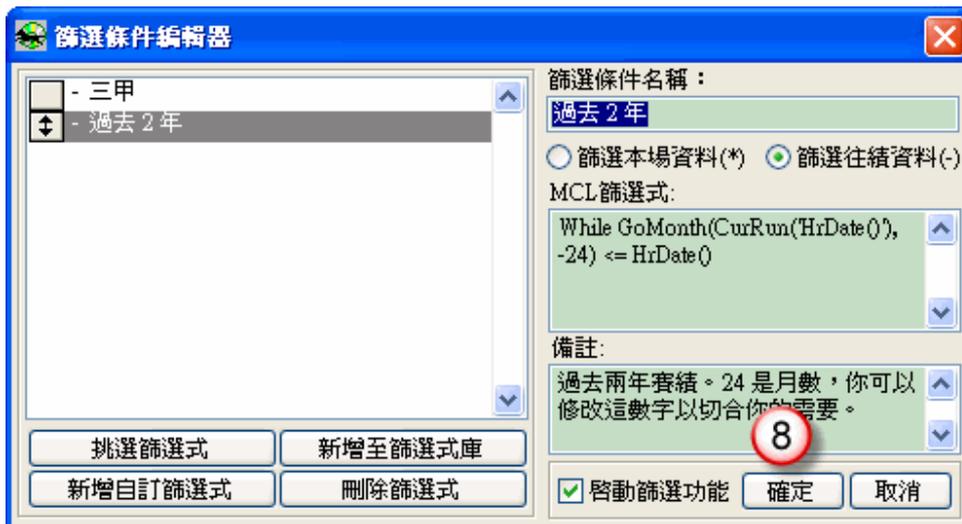
2. 在「篩選條件編輯器」表單之上按 [挑選篩選式] 鍵開啟「檢視篩選式庫」表單。
3. 在左方的篩選式表中選取合用的篩選式，在本例子中我們將會選取 [三甲]。
4. 按右下角的 [選用] 鍵把篩選條件加入篩選條件編輯器中。



5. 假如您要再加入別的篩選式，您可以再按 [挑選篩選式] 鍵開啟「檢視篩選式庫」表單，在本例中我們會再次開啟「檢視篩選式庫」表單加入 [過去兩年] 作為第二個篩選條件。



6. 當選擇了所有條件之後，按 [確定] 鍵顯示篩選結果。



7. 當您設定了所須的篩選條件之後，在賽事表單所顯示的往績都是合乎篩選條件的往績，假如您設定顯示 3 列往績，投注樂所顯示的 3 列是合乎所有篩選條件而且是最接近的 3 次賽事的資料，在上圖中我們看到馬匹「期望」在兩年之內只有一次三甲選錄。

修改篩選條件

您可以利用下列任一方法開啟「篩選條件編輯器」表單，然後利用表單上以下各鍵增減篩選條件。

1. 按投注樂工具列上的 [篩選] 鍵
2. 在主功能表 [記錄] 功能表上選擇 [篩選]
3. 在「出賽馬檢視」頁的檢視下拉選擇表中選取「* 建立複合或自訂篩選條件及管理條件庫*」

開啟/關閉篩選條件

您可以利用以下任一方法開啟和關閉篩選條件：

1. 選取「出賽馬檢視」頁的檢視下拉選擇表左方的 [篩選] 選擇方格以啟用篩選條件，或清除方格以關閉篩選條件。
2. 雙擊「出賽馬檢視」頁的頁名以輪換篩選條件的開啟和關閉狀態

6.1.3.3 篩選條件編輯器



在篩選條件編輯器的左邊會列出目前的篩選條件。在上圖中，「三甲」就是唯一的篩選條件。有關這表單的用法，您可參閱往績篩選（賽事資料表單）。

挑選篩選式

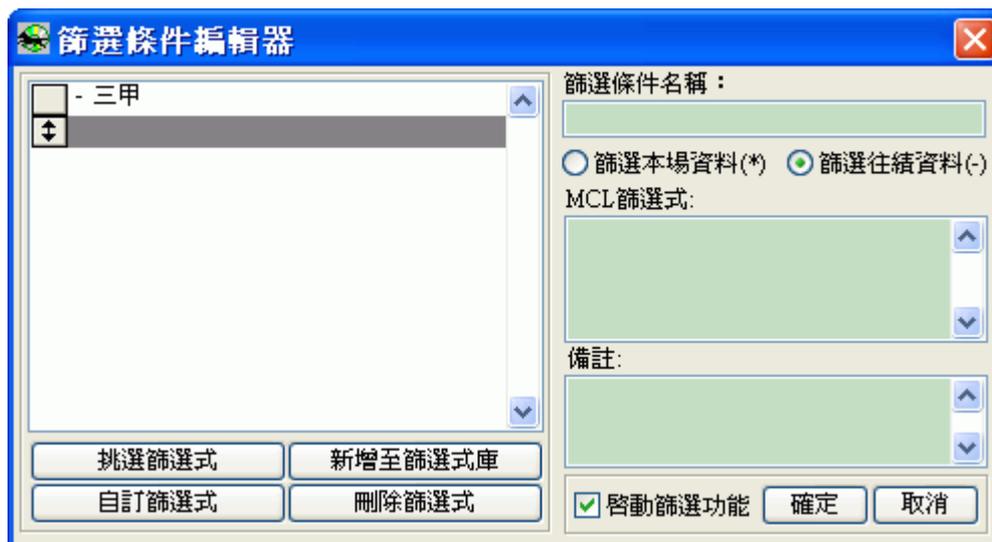
按 [挑選篩選式] 鍵便會開啟檢視篩選式庫表單。



您可由投注樂內置的篩選式庫裡挑選您想用的篩選式，然後按 [選用] 鍵。

自訂篩選式

如果您想建立自己的篩選式，按 [自訂篩選式] 鍵之後，表單便會進入了編輯模式。



然後您就可以輸入篩選條件名稱、MCL 篩選式和備註等資料。

新增至篩選式庫

如果您想將自訂的篩選式加入到篩選式庫中，首先在條件清單中選取您自訂的篩選式，然後按 [新增至篩選式庫] 鍵。當檢視篩選式庫表單出現後，按 [儲存] 鍵便可。

刪除篩選式

在條件清單中選取某個篩選式，然後按 [刪除篩選式] 鍵便可將該篩選式除去。

篩選本場資料

如果選取了這個選項，篩選只會作用於本場賽事的資料。

篩選往績資料

如果選取了這個選項，篩選會作用於往績資料。

啟動篩選功能

這選項是篩選功能的開關。如果選取了它，篩選便會發生作用。如果不選取它，那就等於要停止篩選。

6.2 類別 2：往績及統計檢視 (參與者的表單或全面統計表單)

馬匹、騎師及馬房等表單的 [往績及統計] 頁和全面統計及往績篩選表單的資料表均為往績及統計檢視，它具有「出賽馬檢視」所無的統計引擎，無須使用任何統計函數便可以進行統計及分組，它既可作統計又可以純作提取往績之用。

往績檢視和出賽馬檢視無論在內容和操作方法上均有不同，本節將會討論往績及統計檢視的管理技巧。

請參閱 途徑一：全面統計及賽績篩選 各節以了解更多檢視的統計功能。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 種類 - 往績及統計檢視的種類
- 往績及統計檢視的參數
- 利用參數設定資料範圍

6.2.1 種類 - 往績及統計檢視的種類

在馬匹、騎師和馬房表單中的「往績及統計檢視」頁

在馬匹、騎師和馬房表單中的「往績及統計檢視」頁可用以顯示馬匹、騎師和馬房和往績，在檢視之中您可以：

- 自行設計檢視的結構，包括
 - 加入您有興趣的資料欄位
 - 刪除資料欄位
 - 加入數目不限的評分和筆記欄
- 設定篩選條件使檢視只顯示符合條件的往績
- 利用檢視進行統計
 - 選擇資料欄作統計
 - 作統計的時候作層數不限的分組
 - 隨時在「統計數字」顯示模式和「賽事」顯示模式之間互相轉換

全面統計及賽績篩選

「全面統計及賽績篩選」表單的無論外表、結構和操作方法都和馬匹、騎師和馬房表單中的「往績及統計檢視」頁完全相同，唯一的分別是在「全面統計及賽績篩選」表單將會提取您所設定的時段之內的所有賽事記錄，而馬匹、騎師和馬房表單中的「往績及統計檢視」頁只能提取表單對象限制的賽事記錄，例如在馬匹表單只能顯示一馬匹的賽事記錄和在這些記錄之中進行統計。

如何使用往績及統計檢視檢視

請參閱 途徑一：全面統計及賽績篩選 一節。

6.2.2 往績及統計檢視的參數

以〔子嗣的表現〕的結構，您將會見到 MCL 變數 {1}。項目 {1:DANEHILL} 表示 {1} 的預設值為 DANEHILL，您可以把新數值以參數的形式傳入檢視以取代此一預設值。請開啟說明頁 使用 MCL 變數作為檢視參數 以了解如何把參數傳遞。

設定統計檢視結構 (1)

MCL 算式庫

編輯項目 新增項目 刪除項目

庫存項目	組別
* 新增檢視欄位 *	* 新增檢視欄位 *
三大賠率 [賠率]	賠率及派彩
分段落後(小數)	走位及速度
分段落後(分數)	走位及速度
升降班	評分及班次
日次	時段
日夜	賽事及賽日
日期	時段
父	馬匹本身資訊
出生日期	馬匹本身資訊
外祖父	馬匹本身資訊
外祖母	馬匹本身資訊

* 新增檢視欄位 *:
說明：在檢視設計中新增一項目

統計檢視結構

* 子嗣的表現 配種馬子嗣的表現，檢視的預設

儲存+計算 插入檢視 儲存 另存檢視 新增檢視 刪除檢視

ID	檢視欄位/條件	要求數值	排序	統計	隱藏
10	季次				
11	馬匹				
	[及任一] 以下				
12	父	= {1: 'DANEHILL'}			
13	母	= {1}			
14	祖父	= {1}			
15	祖母	= {1}			
16	外祖父	= {1}			
17	外祖母	= {1}			
18	曾祖父	= {1}			
19	曾祖母	= {1}			

↑ ↓ 檢視詳情 欄位詳情 建立 (.OR.) 括號 建立 (.AND.) 括號

Column(10): 季次: HrSeasonRace()
說明：賽事年度及在年度中的序號

參閱

MCL 變數簡介 | 設定及選擇 MCL 變數值

6.2.3 利用參數設定資料範圍

請參閱說明頁 利用 MCL 變數設定資料範圍。

6.3 檢視資料暫存區

資料暫存區

中於 MCL 函數從資料庫中尋找資料需時，加上好一些統計函數可能耗費長時間計算結果，所以投注樂會把每場賽事的檢視計算結果寫入一個資料暫存區，當您下次開啟同一場賽事的時候投注樂只須要從暫存區之中即時取出資料，而不需要重新計算函式或從資料庫中尋找資料，以提升檢視展示的速度。資料暫存區令投注樂的運作速度大大加快，但可能會產生暫存區內的資料過時的問題，例如：

1. 有時投注樂會事後更新某些您可能觀看過的資料，但由於暫存區儲存了更新前的資料，引至您看不到最新的資料
2. 您的檢視利用了您自定的數值轉換表作計算，而您事後修改了數值轉換表內的數據

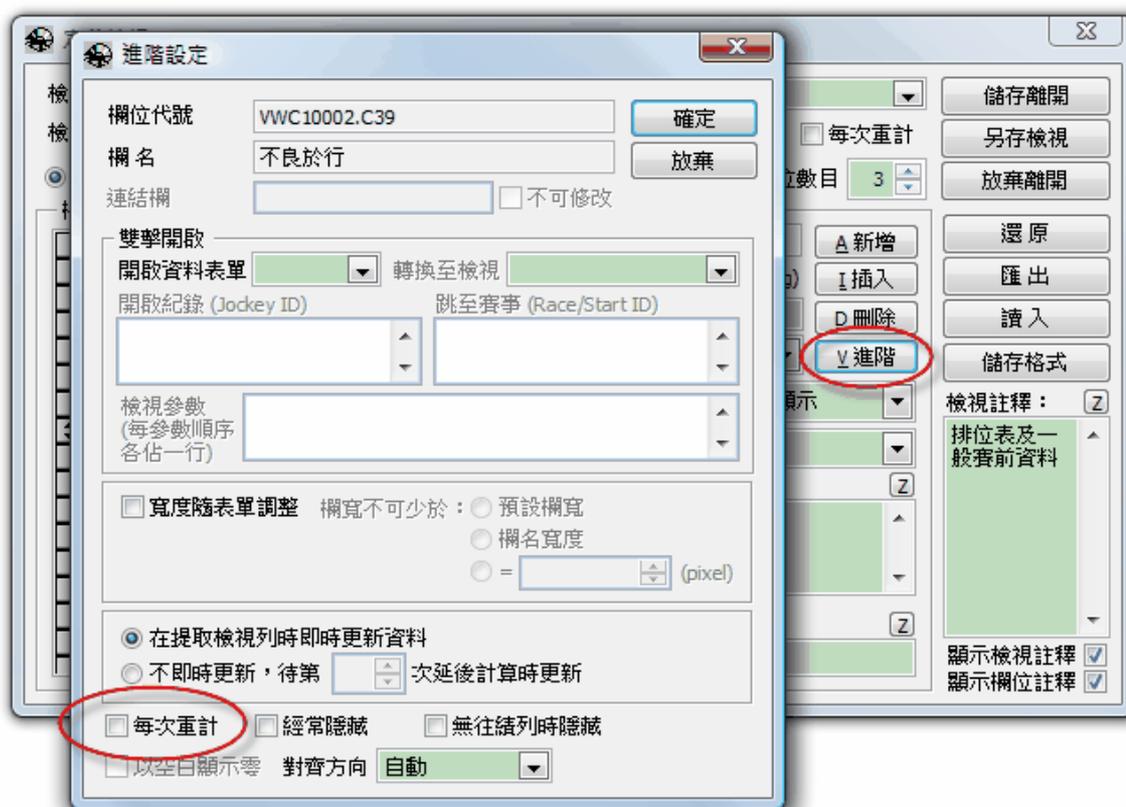
假如出現暫存區資料過時的問題你可以用以下方法解決。

人手更新檢視資

您可以按馬匹檢視頁右方的 [重計] 鍵以重新計算及提取檢視的資料，但投注樂只會計算及重新提取您目前觀看的賽事的檢視資料，而非所有賽事的資料。

把欄位設定成為「每次重計」欄

你可以把資料常變的欄位設定為「每次重計」欄，設定後投注樂將不會把資料存於暫存區中，每次賽事開啟的時候此一欄都會重新計算。但由於計算有耗用時間，我們不應把無必要的欄位設為每次重計欄。



清除存於暫存區的計算資料

請參閱 清除存於暫存區的計算資料。

6.4 使用數值轉換表

我們可以在一個「數值轉換表」中設定一組數值轉換的規則，然後在馬匹檢視裡利用模型程式語言 (MCL) 函數把一數值轉換成為另一數值或文字。有關如何建立一個數值轉換表及其應用在馬匹檢視的例子，您可參閱模型程式語言入門裡的數值轉換表一節。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 數值轉換表管理表單
- 在檢視及模型中使用轉換表

6.4.1 數值轉換表管理表單

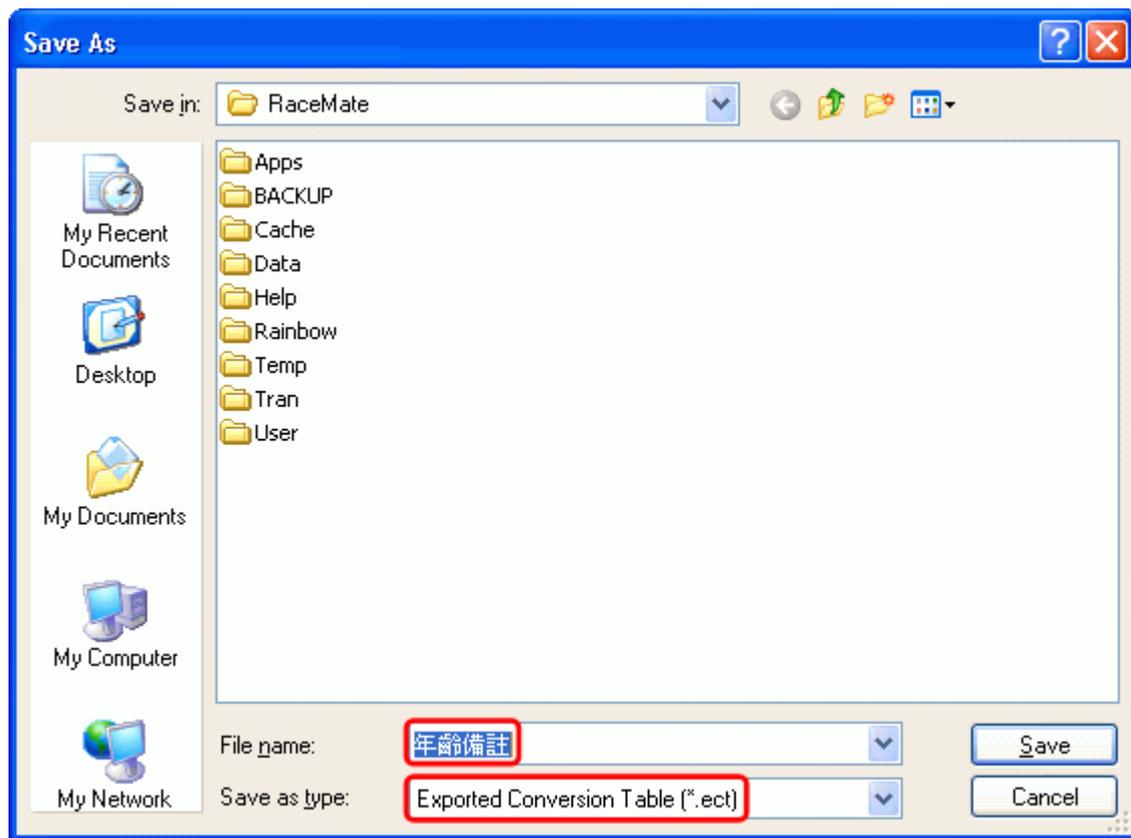
要開啟「數值轉換表管理表單」，您可以按功能表上的 [分析] - [數值轉換表管理]。

原數值	轉換成
2	幼馬
4	壯馬
6	老馬

在表單的左上方是現有的數值轉換表的清單(如未建立任何轉換表，這清單是空白的)。在表單的右邊會顯示轉換表的名稱、類別、說明及轉換表的內容。表單上的其中一些按鍵是在要編輯狀態之下才能使用的。讓我們先看看在非編輯狀態之下可用的按鍵：

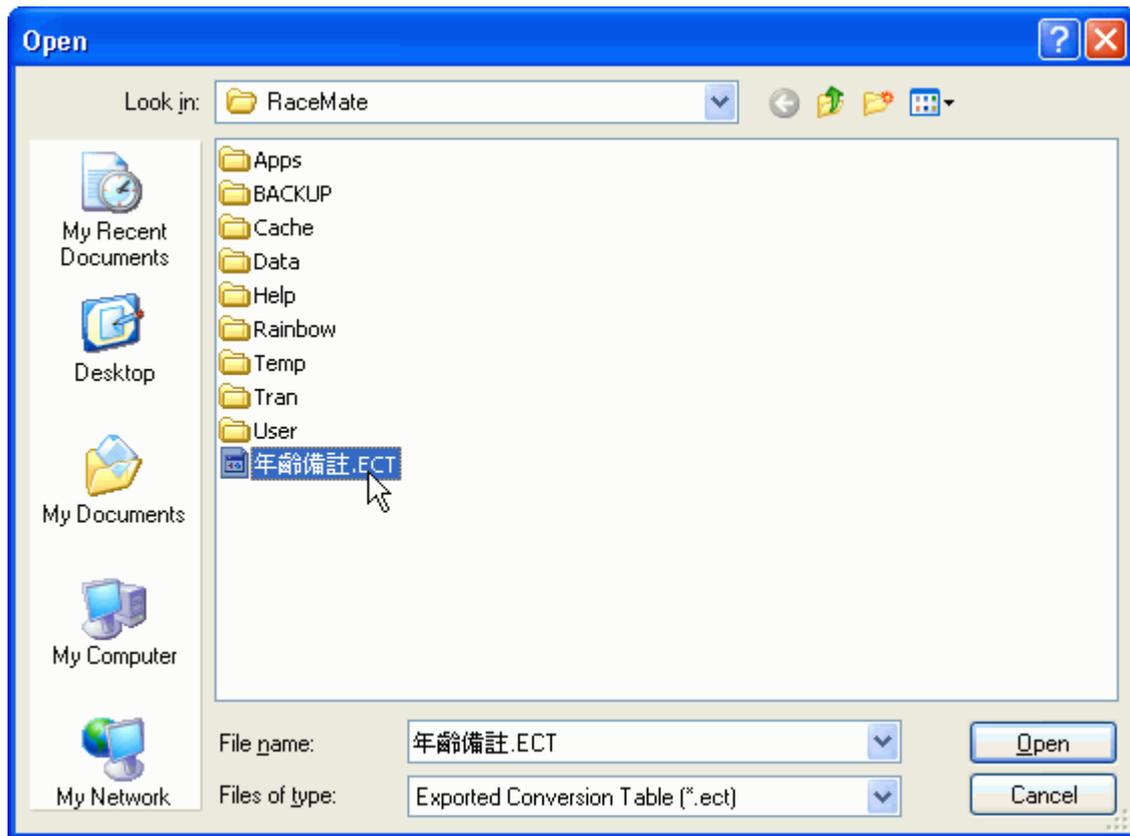
匯出轉換表

按此鍵會將轉換表的內容匯出成檔案，而格式可以是 .ECT (Exported Conversion Table), .XLS (Microsoft Excel) 或者 .DBF (FoxPro Table)。當以下畫面出現之後，您可輸入檔案名稱及格式，然後按 [Save] 鍵。

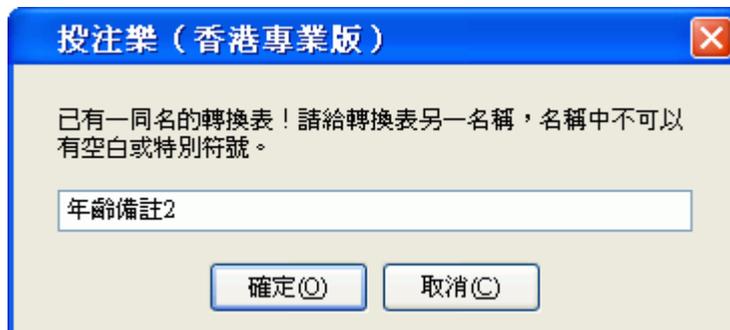


讀入轉換表

按此鍵去讀入一個經「匯出轉換表」而製成的檔案並成為一個新的轉換表。當以下畫面出現之後，用滑鼠去選取您想讀入的轉換表，然後按 [Open] 鍵便可。



但假若被讀入的轉換表和現有的轉換表的名稱是相同的話，便會出現以下畫面：



您只要給轉換表另一個名稱，然後按 [確定] 鍵便可。

加新轉換表

按此鍵可加一個新的轉換表。當轉換表結構表單出現之後，您可輸入轉換表名稱、轉換表類別、原數值類別和轉換後類別等資料，然後按 [增新] 鍵。

轉換表結構

轉換表名稱

說明

轉換表類別 索引方法

原數值類別 字數/位數 小數位

轉換後類別 字數/位數 小數位

刪除轉換表

按此鍵可刪除目前選取了的轉換表。當以下畫面出現之後，按 [是] 鍵便可。

請確定

? 刪除轉換表?

清空轉換表

按此鍵可將目前選取了的轉換表的內容全部清除。當以下畫面出現之後，按 [是] 鍵便可。

請確定

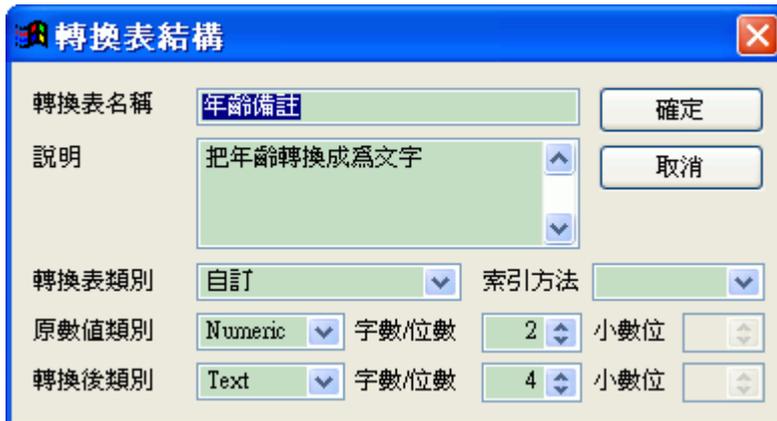
? 清除轉換表內容?

重新讀取資料

有些模型程式語言的函數 (例如 TblWrite()) 可以在檢視裡更改轉換表的內容，而此鍵的作用是重新讀取資料已被更新的轉換表。

修改轉換表結構

按此鍵可開啟「轉換表結構」表單並讓您修改目前選取了的轉換表的結構。



轉換表名稱 年齡備註 確定

說明 把年齡轉換成爲文字 取消

轉換表類別 自訂 **索引方法** ▼

原數值類別 Numeric **字數/位數** 2 **小數位** ▲▼

轉換後類別 Text **字數/位數** 4 **小數位** ▲▼

編輯轉換表內容

按此鍵可使目前選取了的轉換表進入編輯狀態並讓您修改其內容。進入編輯狀態後，這個鍵會變成 [貯存轉換表內容] 鍵。當您編輯完之後，按 [貯存轉換表內容] 鍵便可將改動儲存起來。



數值轉換表：

名稱 年齡備註 類別 自訂

說明 把年齡轉換成爲文字

原數值	轉換成
2	幼馬
4	壯馬
6	老馬

匯出轉換表 讀入轉換表

加新轉換表 刪除轉換表

清空轉換表 重新讀取資料

修改轉換表結構 **貯存轉換表內容** 加新轉換數值(A) 插入轉換數值(I) 刪除轉換數值(D)

以下是當轉換表進入了編輯狀態(按 [編輯轉換表內容] 鍵)之後才能使用的鍵：

加新轉換數值

按此鍵會在轉換表的最後一行的下面加一新行。

插入轉換數值

按此鍵會在目前被編輯的一行的上面加一新行。

刪除轉換數值

按此鍵會刪除目前被編輯的一行。

6.4.2 在檢視及模型中使用轉換表

接著讓我們看看如何在檢視中使用數值轉換表。在下面的例子中，我們會利用在之前步驟建立的「年齡備註」數值轉換表去做一個叫「年齡轉換」的檢視。有關如何新增一個檢視的步驟，可參閱 修改及新增檢視。下面是以 2002年6月5日 的第 5 場賽事為例：

1. 在賽馬日曆中開啟 2002年6月5日 的第 5 場賽事。
2. 在賽事資料表單中按「馬匹檢視」頁右方的 [新增] 鍵。
3. 在定義檢視表單中，依下圖輸入檢視簡稱和檢視長名。

The screenshot shows the 'Define View' (定義檢視) dialog box. The 'View Alias' (檢視簡稱) is '年齡轉換' and the 'View Name' (檢視長名) is '年齡轉換成文字'. The 'View Type' (檢視類型) is 'Outgoing Horses' (出賽馬匹). The 'View ID' (欄位代號) is 'YWC00005.C1'. The 'View Name' (欄名) is '新檢視欄'. The 'View Width' (欄闊) is 80 pixels, 'View Digits' (字數/位數) is 3, and 'View Category' (類別) is 'Numeric'. The 'View Type' (欄位類型) is 'User-defined View' (使用者自定欄位).

4. 在這檢視中建立 5 個欄位：馬匹、馬齡、Conv、SConv和GConv。有關這 5 個欄位的定義，請看以下圖片：

定義檢視

檢視簡稱 英文模式對應的檢視

檢視長名

出賽馬匹 報名馬匹 顯示算式 凍結欄位數目

欄位

- 馬匹
- 馬齡
- Conv
- SConv
- GConv

欄位代號

博彩指數 (b) 統計欄 (s) 統計分組 (g)

欄名

欄闊 (Pixel) 類別

字數/位數 小數位 寬度隨表單調整

內置欄位

使用者自定欄位

使用者輸入欄

備註

定義檢視

檢視簡稱 英文模式對應的檢視

檢視長名

出賽馬匹 報名馬匹 顯示算式 凍結欄位數目

欄位

- 馬匹
- 馬齡
- Conv
- SConv
- GConv

欄位代號

博彩指數 (b) 統計欄 (s) 統計分組 (g)

欄名

欄闊 (Pixel) 類別

字數/位數 小數位 寬度隨表單調整

內置欄位

使用者自定欄位

使用者輸入欄

備註

定義檢視

檢視簡稱 英文模式對應的檢視

檢視長名

出賽馬匹 報名馬匹 顯示算式 凍結欄位數目

欄位

- 馬匹
- 馬齡
- Conv
- SConv
- GConv

欄位代號

博彩指數 (b) 統計欄 (s) 統計分組 (g)

欄名

欄闊 (Pixel) 類別

字數/位數 小數位

內置欄位

使用者自定欄位

使用者輸入欄

備註

定義檢視

檢視簡稱 英文模式對應的檢視

檢視長名

出賽馬匹 報名馬匹 顯示算式 凍結欄位數目

欄位

- 馬匹
- 馬齡
- Conv
- SConv
- GConv

欄位代號

博彩指數 (b) 統計欄 (s) 統計分組 (g)

欄名

欄闊 (Pixel) 類別

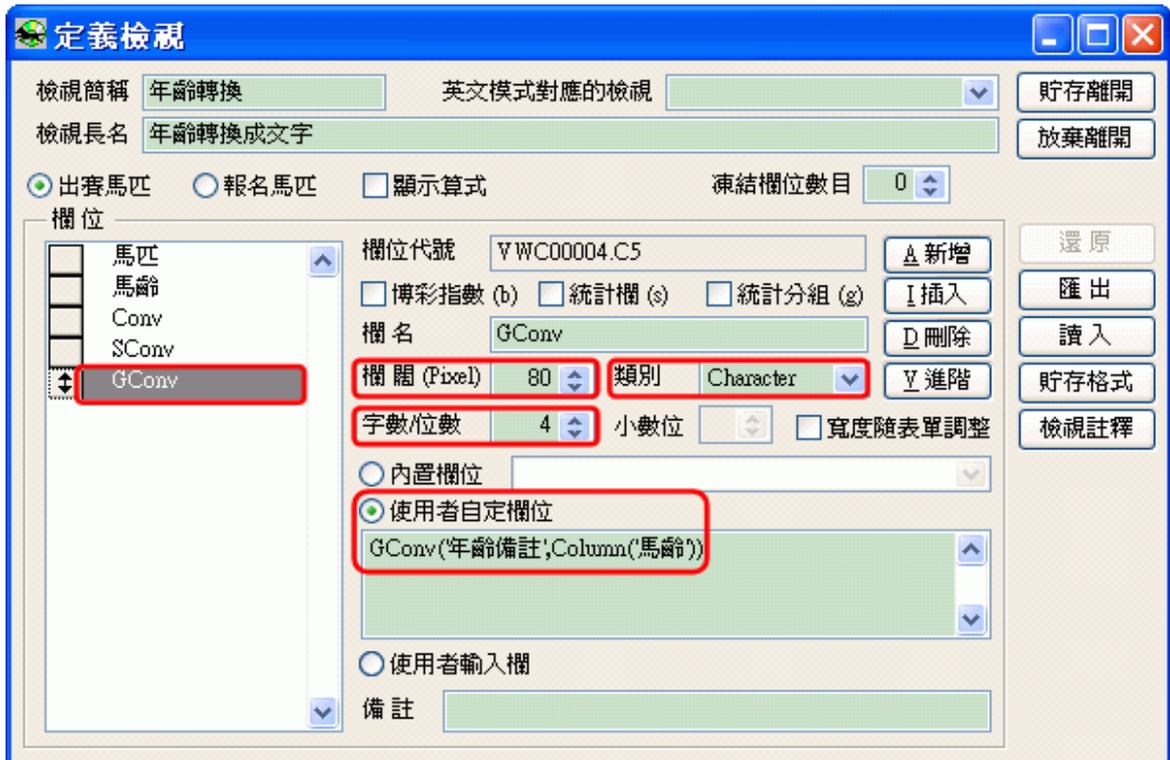
字數/位數 小數位

內置欄位

使用者自定欄位

使用者輸入欄

備註



5. 按 [儲存離開] 鍵把檢視定義儲存之後，投注樂會顯示下列的檢視資料。



6.5 使用另一檢視的資料

您可以在一個檢視中提取和修改另一檢視的資料，我們稱不同檢視的資料互通為檢視連結。

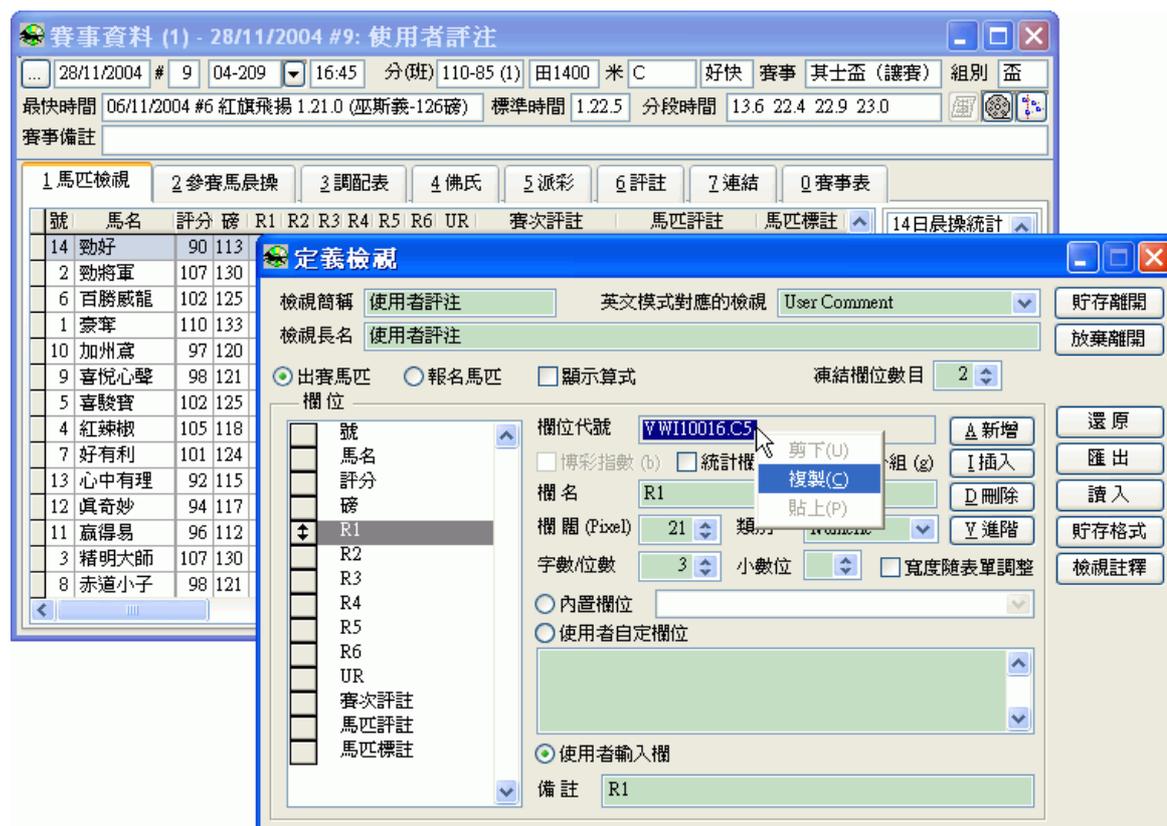
>>> 本節包含以下題目 <<<

- 顯示另一檢視的資料

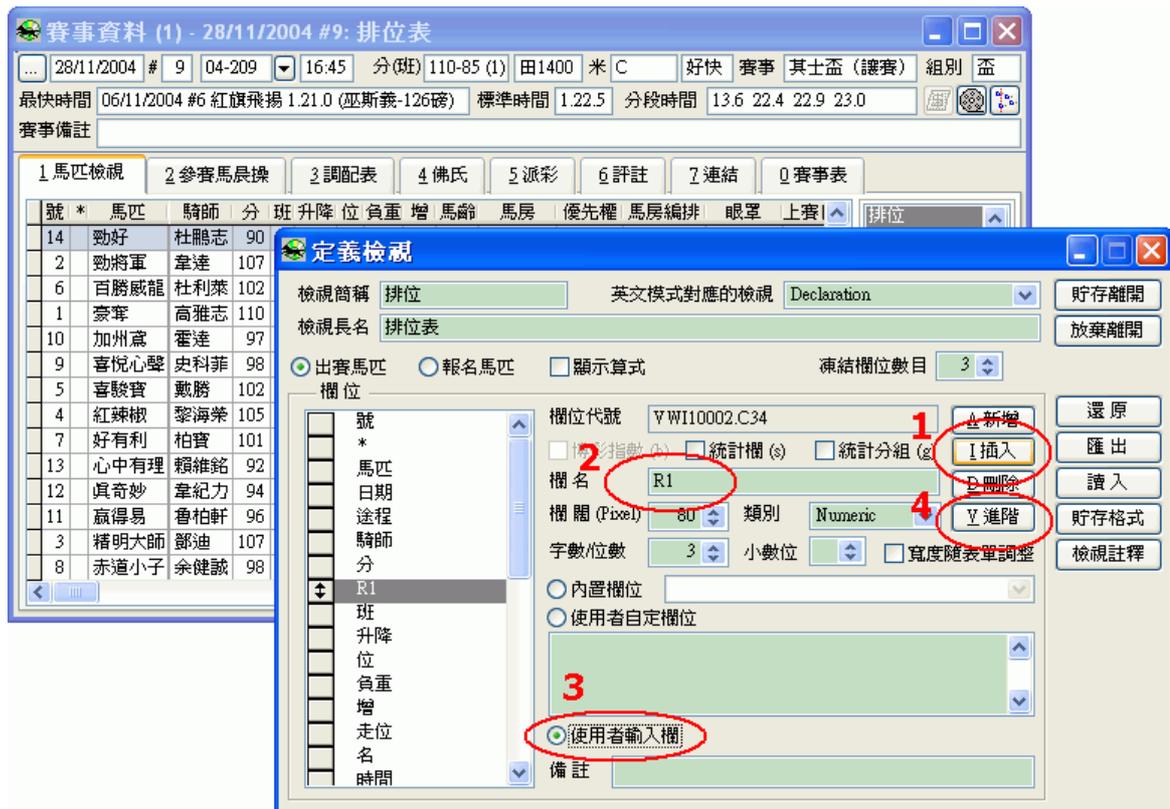
6.5.1 顯示另一檢視的資料

您可以在一個檢視中提取和修改另一檢視的資料，在以下的例子中我們把「使用者評註」檢視中的 R1 欄複製至「排位」檢視之中。

1. 開啟「使用者評註」檢視，並按右方的 [修改] 鍵以顯示定義檢視表單



2. 我們把 R1 的「欄位代號」複製至視窗的剪貼簿中 (全選 R1 欄的欄位代號，按右滑鼠鍵，從表中選擇 [複製])
3. 轉換至「排位」檢視，並按 [修改] 鍵以顯示定義檢視表單
4. 在「分」排之下插入一「R1」新欄，並把它設定為「使用者輸入欄」



5. 把先前复制的欄位代號在連結欄空格中貼上，並按確定



6. 儲存檢視設定，在檢視之中你將會看到新的檢視欄

賽事資料 (1) - 28/11/2004 #9: 排位表

28/11/2004 # 9 04-209 16:45 分(班) 110-85 (1) 田1400 米 C 好快 賽事 其士盃 (讓賽) 組別 盃

最快時間 06/11/2004 #6 紅旗飛揚 1.21.0 (巫斯義-126磅) 標準時間 1.22.5 分段時間 13.6 22.4 22.9 23.0

賽事備註

1 馬匹檢視 2 參賽馬晨操 3 調配表 4 佛氏 5 派彩 6 評註 7 連結 8 賽事表

號 *	馬匹	騎師	分	R1	班	升降	位	負重	增	馬齡	馬房	優先權	馬房編排	眼罩
▶ 14	勁好	杜鵬志	90	3	2	升班	12	113	-15	4	霍利時	優先	1	
2	勁將軍	韋達	107	2		插班	11	130		4	蔡約翰		1	戴眼罩
6	百勝威龍	杜利萊	102	4			8	125	+6	5	約翰摩亞		1	
1	豪奪	高雅志	110	5			4	133	+6	5	告東尼		1	
10	加州黨	霍達	97	1	2		7	120	+1	4	告東尼		2	繫舌帶
9	喜悅心壁	史科菲	98	4	2		9	121	+5	5	沈集成	優先	1	
5	喜駿寶	戴勝	102	6			5	125	+7	5	蔡約翰		2	戴眼罩
4	紅辣椒	黎海榮	105	3			6	118	-2	7	葉楚航		1	
7	好有利	柏寶	101	4			14	124	+7	4	大衛希斯	皇牌	1	
13	心中有理	賴維銘	92	1	2	升班	2	115	-11	4	告達理		1	戴鼻箍
12	真奇妙	韋紀力	94	3	2	升班	10	117	-15	6	呂健威		1	
11	贏得易	香柏軒	96	5	2		3	112	+6	5	大衛希斯		2	
3	精明大師	鄧迪	107	2			1	130	+4	8	賀賢		1	
8	赤道小子	余健誠	98	1	2	升班	13	121	-9	6	蘇保羅	優先	1	

排位
走位
報名表
14日晨操統計
28日晨操統計
勝敗統計
走勢評述
使用者評註

修改 新增
刪除 重計
先後 統計

往績列數及排序
目標 馬匹
列數 0
 在馬匹內排序

無論您在「排位」檢視抑或在「使用者評註」中修改 R1 的數值，兩個檢視中的 R1 欄均會同時轉變

6.6 匯出及讀入檢視資料

自投注樂 10.0 版之後，您可以把檢視的資料匯出及讀入。請參閱以下章節以了解詳情：

- 匯出檢視資料
- 自 Excel 檔讀入檢視資料

章節

VII

7 在 MCL 函式中 MCL 變數

MCL 變數可以用作檢視的參數，並可以快速地改變 MCL 函數中的數值。本節討論 MCL 變數的用法。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- MCL 變數簡介
- 設定及選擇 MCL 變數值
- 使用 MCL 變數作為檢視參數
- 利用 MCL 變數設定資料範圍

7.1 MCL 變數簡介

您可以在 MCL 算式中加入 MCL 變數，這些變數將會被您提供的數值所取代，假如您未有取供數值而您曾經設定了變數的預設值，變數將會被預設值所取代。

設定 MCL 變數和它的預設值

MCL 變數是一對括號 { 和 } 內有一個 1 至 9 的數字，例如 { 1 } 代表變數 1，{ 2 } 代表變數 2。您可以在數字的後面設定一預設值，數字和預設值之間必須以「:」隔開，例如 { 3:MyValue } 設定了 MCL 變數 { 3 } 並且把變數的值預設為 MyValue。

每個檢視的 MCL 變數各自獨立

每一檢視的 MCL 變數均與另一檢視的 MCL 變數無關。

MCL 變數預設值的守則

請為所有 MCL 變數設定預設值。預設值必須在變數首次出現的位置設定。

在兩種檢視 (出賽馬和賽績統計) 中的 MCL 變數

您可以在兩種檢視中設定 MCL 變數，但它們的數值並不互通，在出賽馬檢視中設定的 MCL 變數，其數值不會自動轉移至賽績統計檢視。您可以使用 MCL 變數作為檢視參數所述的規則把數值由出賽馬檢視傳遞至賽績統計檢視。

例子

```
HrActivity({3})
```

以上的函數中加入了 MCL 變數 { 3 }。由於未有設定預設值，您必須於稍後提供變數的數值。

```
HrActivity({2:28})
```

以上的函數中加入了 MCL 變數 { 2 } 並設定了預設值 28，假如其後您沒有提供變數的數值，函數將會被視作 HrActivity(28)。

```
JrFp("For HrHorse()=' {1}'")
```

假如您把 { 1 } 設定為「紅衣司令」，則上式相當於 JrFp('For HrHorse()="紅衣司令"')。

參閱

設定及選擇 MCL 變數值 | 使用 MCL 變數作為檢視參數

7.2 設定及選擇 MCL 變數值

您可以在 MCL 函數中加入變數，當變數的值改變的時候，MCL 函數會提取不同的資料，參閱 MCL 變數簡介說明頁以了解更多。

如何建立 MCL 變數

參閱 MCL 變數簡介 說明頁

編輯 MCL 變數

按 [設定 / 選擇 MCL 變數值] 鍵以顯示「MCL 變數編輯表單」，每一組合的變數值稱為一變數組，您可以在 MCL 變數編輯表單上修改變數的值及名稱。您可以按 [新增] 鍵加入新的變數組或 [刪除] 鍵刪除變數組。您也可以拖曳變數組左方的按鈕以改變組的次序。

在數值格中顯示組名及變數資料

在賽事表單中顯示變數組的名稱可以幫助我們理解檢視的數據。您可以選取 [組名]、及 [MCL 變數] 把組名及變數資料顯示在賽事資料表單之中。

各組同值設定

假如您選取了 [各組同值] 方格，組內變數值的轉變將會同時改變其他組相同變數的值。

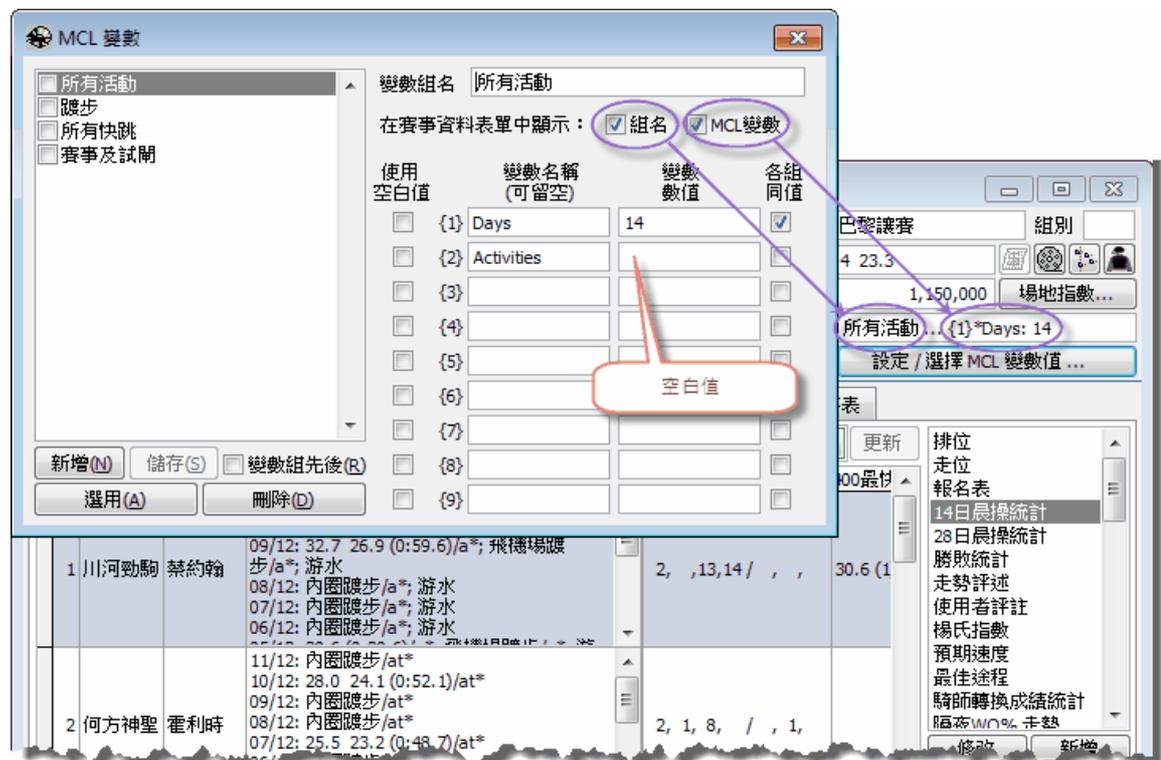
選擇變數組的值

在變數組表中選擇一變數組，然後按 [選用] 鍵。您可以選擇多於一組的變數值。當您選擇多於一組的變數值，投注樂會用以下的原則操作：

- 假如兩組中同一變數的數值不同，投注樂會採用下方的變數組的變數值
- 假如 [使用空白值] 未有選取，空白變數值將不會採用；假如 [使用空白值] 選取了則空白值亦會看作一數值

變數組在變數組表中的位置

- 您可以點擊 [變數組後] 選擇格然後拖曳表內的位置桿以改變組的位置。
- 假如您同時選用了幾個組變數，而各中同一變數（例如 { 2 }）有不同的數值，投注樂會採用變數組表中最低一組的變數值。

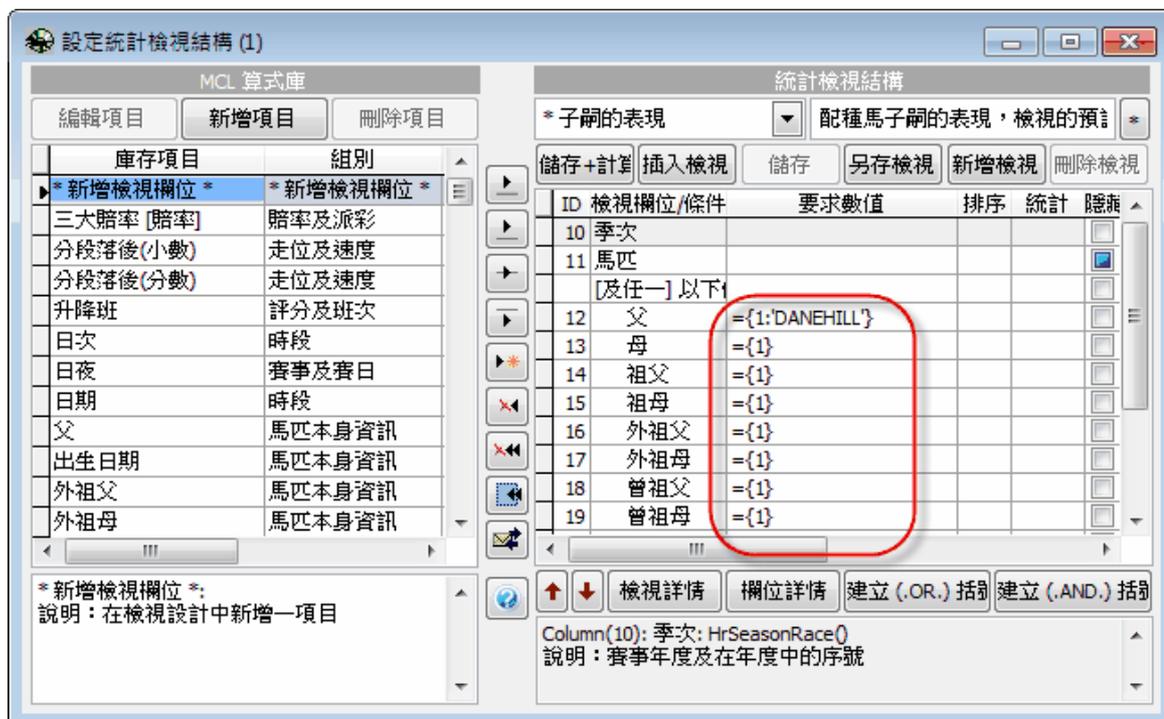


參閱

MCL 變數 | 使用 MCL 變數作為檢視參數

7.3 使用 MCL 變數作為檢視參數

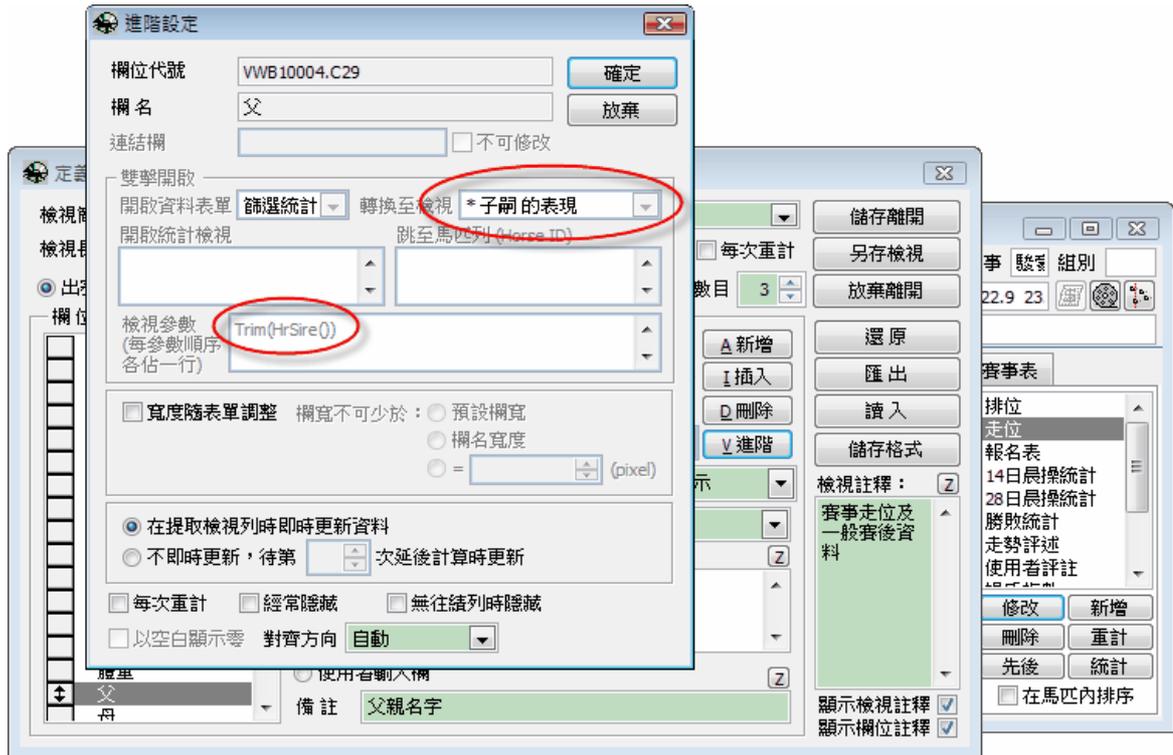
檢查檢視〔子嗣的表現〕的結構，您將會見到 MCL 變數 { 1 }。項目 { 1:DANEHILL } 表示 { 1 } 的預設值為 DANEHILL，您可以把新數值以參數的形式傳入檢視以取代此一預設值。



開啟〔走位檢視〕並編輯〔父〕欄的設定，按〔進階〕鍵，您可以見到以下設定：

- 雙擊時轉換至〔子嗣的表現〕檢視
- 傳入 Trim(HrSire()) 作為參數

您可以在檢視中設定多個參數（{ 1 }，{ 2 }，{ 3 } 等），在下圖的檢視參數格中，每一參數須佔一獨立列。



參閱

MCL 變數 | 設定及選擇 MCL 變數值

7.4 利用 MCL 變數設定資料範圍

指定 MCL 變數以接收時段資料

您可以在「檢視設定」表單最下方的「時段 MCL 變數」欄中輸入一個 MCL 變數號碼指定用該變數接收由「賽事表單」傳來的參數，以設定檢視的資料時段。



假如您指定用 MCL 變數 {1} 來接收參數，在出賽馬檢視的欄位「雙擊開啟」的檢視參數設定中，時段資料必需放在第一列中，若您指定用 {2}，則時段資料必需放在第二列，如此類推。



時段參數的格式

在參數中請以 "3S" 代表 3 季，"3S+" 代表包括未來賽事的 3 季，把 S 換成 YMDR 分別代表年、月、日、賽事等單位。您亦可以傳入 "17/9/2010,19/12/2010" 代表兩日子之間的時段 (日子的格式必須和表單上的日子格式相同)，或傳入 "2007-1,2007-9999" 代表 2007-08 年度第 1 場至第 最後一場。

參閱

使用 MCL 變數作為檢視參數 | MCL 變數簡介 | 設定及選擇 MCL 變數值 | 設定檢視屬性

章節



8 內置檢視說明

本章會解說內置檢視的作用和它們欄位的內容。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 內置參賽馬檢視

8.1 內置參賽馬檢視

本節會說明重要的內置參賽馬檢視。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 所有路程勝敗統計
- 騎師轉換成績統計

8.1.1 所有路程勝敗統計

本檢視統計馬匹、騎師及房在不同路程及賽道的賽事的勝敗。雙擊統計結果會開啟對應的統計檢視「所有路程勝敗統計」。

下圖顯示 19/10/2011 第 4 場賽事。我們設定了騎師的統計日數為 120 日，馬匹則統計所有往績，您可以除時以滑鼠按右方的 [設定/選擇 MCL 變數值...] 鍵重新選擇這時段。

檢視欄位

號、馬匹、騎師、馬房

顯示馬匹編號、馬匹名稱、騎師和馬房名稱等

馬匹：距離道(冠、亞、季、敗(總) 勝% 三甲%)

本欄位顯示馬匹在以往所有賽績中不同距離不同泥草場地的上名率。例如頂列顯示馬匹「新強勁」在以往所有 1000 米草地賽事的冠、亞、季、敗分別為 0, 0, 0, 2，總共跑了 2 場，勝出率為 0，上名率亦為 0 (w:0% p:0%)。

騎師：距離道(冠、亞、季、敗(總) 勝% 三甲%)

本欄位顯示騎師在一時段中 (由 MCL 變數 {1} 設定) 不同距離不同泥草場地的上名率。例如頂列顯示騎師「安國倫」在過去 120 日之內 1000 米草地賽事的冠、亞、季、敗分別為 0, 0, 1, 5，總共跑了 6 場，勝出率為 0，上名率亦為 17% (w:0% p:17%)。

馬房：距離道(冠,亞,季,敗(總) 勝% 三甲%)

本欄位顯示馬房在一時段中 (由 MCL 變數 { 1 } 設定) 不同距離不同泥草場地的上名率。例如頂列顯示「薛達志」在過去 120 日之內 1000 米草地賽事的冠、亞、季、敗分別為 0, 0, 1, 4，總共跑了 5 場，勝出率為 0，上名率亦為 20% (w:0% p:20%)。

怎樣改變統計時段

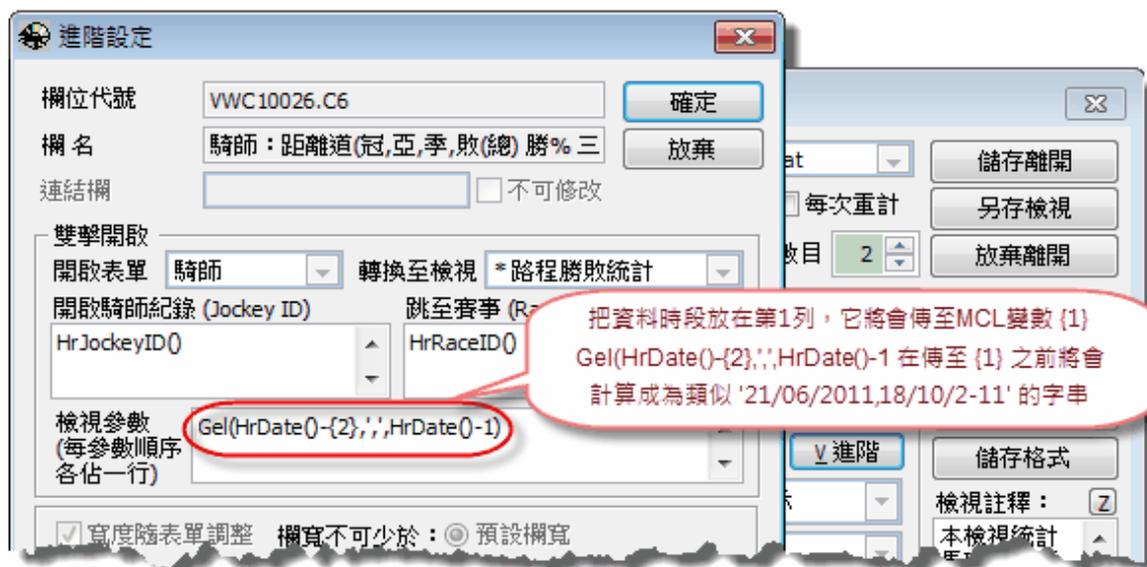
您可以單擊表單右方的 [設定/選擇 MCL 變數值...] 鍵重新設定時段，以下的「MCL 變數」表單將會出現，在表單中選取您所需的時段，您亦可以合併多個項目。請參閱說明頁 利用 MCL 變數設定資料範圍 以了解表單的用法。

設定雙載開啟

我們要在「定義檢視」表單的 [進階] 設定中選擇各統計欄雙載時開啟的表單及跳往那一個檢視等等。詳情請參閱說明頁 使用 MCL 變數作為檢視參數 及 利用 MCL 變數設定資料範圍。

現以「騎師：距離道(冠,亞,季,敗(總) 勝% 三甲%)」欄為例：

項目	設定值	備註
開啟表單	騎師	雙載時開啟「騎師」表單
轉換至檢視	* 路程勝敗統計	在騎師表單上開啟「* 路程勝敗統計」檢視
檢視參數	Gel(HrDate()-{2},',',HrDate()-1)	<p>在上例中 { 2 } 為 120，HrDate() 是 19/10/2011。所以</p> <ul style="list-style-type: none"> HrDate()-{2} = 19/10/2011 - 120 = 21/06/2011 HrDate()-1 = 19/10/2011 - 1 = 18/10/2011 <p>函數 Gel() 把所有項目連接成為「21/06/2011,18/10/2011」以符合投注樂要求的格式。</p> <p>由於第 1 行的參數會由目標標示的 { 1 } 接收，您必須設定 { 1 } 為接收者。</p>



雙擊後所開啟的表單

當任一統計欄被雙擊之後，您在進階設定所選定的「開啟表單」將會開啟，資料時段亦會根據您所設計的參數設定。

假如您雙擊「騎師：距離道(冠,亞,季,敗(總)勝%三甲%)」欄，騎師表單將會開啟並自動轉換至「* 路程勝敗統計」檢視，資料時段將自動設定為 21/06/2011 至 18/10/2011 即季度 10-11 的 720 場至 季度 11-12 的 101 場。



參閱

使用 MCL 變數作為檢視參數 | 利用 MCL 變數設定資料範圍

8.1.2 騎師轉換成績統計

本檢視統計某時段之內由上賽騎師轉換至另一騎師之後，新騎師的勝敗的統計，時段由 MCL 變數 { 1 } 設定。您可以滑鼠雙擊統計結果以觀看所統計的賽事的資料。

The screenshot shows a software window titled '賽事資料 (1) - 19/10/2011 #4: 騎師轉換成績統計'. It contains a table with columns for jockey names and performance statistics. The table is filtered for a specific date and race. The interface includes navigation tabs, filters, and a sidebar with various report options.

馬匹	上賽騎師	本賽騎師	前騎師轉本賽騎師:WQPL(T)	前騎師轉至任何騎師:WQPL(T)	前騎師轉至外籍騎師:WQPL(T)	前騎師轉至本地騎師:WQPL(T)	前騎師轉至見習生:WQPL(T)
新強勁	安國倫	安國倫	0,4,5,33(42) w:0% p:21%	0,3,4,18(25) w:0% p:28%	0,0,0,6(6) w:0% p:0%	0,1,1,9(11) w:0% p:18%	
篤世仔	湯智傑	何澤堯	0,2,1,3(6) w:0% p:50%	2,4,2,25(33) w:6% p:24%	2,0,1,12(15) w:13% p:20%	0,0,0,7(7) w:0% p:0%	0,4,1,6(11) w:0% p:45%
稻庭島冬	蘇狄雄	蘇狄雄	3,1,2,17(23) w:13% p:26%	1,1,1,2(5) w:20% p:60%	1,0,1,12(14) w:7% p:14%	1,0,0,3(4) w:25% p:25%	
卡加大師	鄺雨漢	杜利傑	0,0,0,2(2) w:0% p:0%	0,4,2,36(42) w:0% p:14%	0,2,0,18(20) w:0% p:10%	0,1,1,5(7) w:0% p:13%	0,1,1,13(15) w:0% p:13%
精算拍檔	鄺雨漢	鄺雨漢	5,4,0,32(41) w:12% p:22%	2,2,0,15(19) w:11% p:21%	0,1,0,10(11) w:0% p:9%	3,1,0,7(11) w:27% p:36%	
彩虹幻影	普萊西	賴維銘	0,1,0,2(3) w:0% p:33%	1,3,0,21(25) w:4% p:16%	1,1,0,9(11) w:9% p:18%	0,2,0,7(9) w:0% p:22%	0,0,0,5(5) w:0% p:0%
乘風破浪	王志偉	王志偉	0,2,2,20(24) w:0% p:17%	0,0,1,5(6) w:0% p:17%	0,1,0,7(8) w:0% p:13%	0,1,1,8(10) w:0% p:20%	
勁快	潘頓	潘頓	2,4,1,50(57) w:4% p:12%	1,3,0,23(27) w:4% p:15%	0,0,1,10(11) w:0% p:9%	1,1,0,17(19) w:5% p:11%	
鋁合鐘	賴維銘	湯智傑	0,0,0,1(1) w:0% p:0%	0,2,1,27(30) w:0% p:10%	0,2,0,16(18) w:0% p:11%	0,0,1,4(5) w:0% p:20%	
兄弟齊心	郭立基	郭立基	4,2,3,28(37) w:11% p:24%	2,0,2,18(22) w:9% p:18%	0,2,0,7(9) w:0% p:22%	2,0,1,3(6) w:33% p:50%	
明旺	楊明倫	柏寶	1,0,0,1(2) w:50% p:50%	2,4,5,36(47) w:4% p:23%	1,2,2,22(27) w:4% p:19%	0,0,3,11(14) w:0% p:21%	1,2,0,3(6) w:17% p:50%
野馬	鄺雨漢	梁家傑	0,0,0,1(1) w:0% p:0%	5,4,0,32(41) w:12% p:22%	2,2,0,15(19) w:11% p:21%	0,1,0,10(11) w:0% p:9%	3,1,0,7(11) w:27% p:36%
天翼	勞曼德	巫斯義	0,0,0,1(1) w:0% p:0%	3,4,4,44(55) w:5% p:20%	3,3,3,25(34) w:9% p:26%	0,1,1,12(14) w:0% p:14%	0,0,0,7(7) w:0% p:0%
桂花飄香	湯智傑	吳嘉晉	0,0,0,1(1) w:0% p:0%	2,4,2,25(33) w:6% p:24%	2,0,1,12(15) w:13% p:20%	0,0,0,7(7) w:0% p:0%	0,4,1,6(11) w:0% p:45%

檢視的欄位

馬匹

馬匹名稱

上賽騎師

馬匹上一次出賽時騎師的名稱

本賽騎師

今場賽事馬匹的騎師名稱

前騎師轉本賽騎師:WQPL(T)

列出 MCL 變數 { 1 } 所設定的時段之內，由上賽騎師轉換至今賽騎師之後的 WQP 數目、勝出率 and 上名率。

上圖中為 120 日的統計數據，欄位的第 2 列顯示了騎師由「湯智傑」轉換至「何澤堯」的所有賽事的冠亞季敗分別為 0,2,1,2，合共 5 場賽事，勝出率為 0% 而上名率則為 60%。

您可以雙擊開啟任何「往績及統計檢視」以檢視所有合條件的賽事。

前騎師轉至任何騎師:WQPL(T)

列出 MCL 變數 { 1 } 所設定的時段之內，由上賽騎師轉換至任何類別的騎師之後的 WQP 數目、勝出率 and 上名率。

上圖欄位的第 1 列顯示了過去 120 之內騎師由「安國倫」轉換至任何類別的騎師的冠亞季敗分別為 0,3,5,27，合共 35 場賽事，勝出率為 0% 而上名率則為 23%。

您可以雙擊開啟任何「往績及統計檢視」以檢視所有合條件的賽事。

前騎師轉至外籍騎師:WQPL(T)

列出 MCL 變數 { 1 } 所設定的時段之內，由上賽騎師轉換至任何外籍騎師之後的 WQP 數目、勝出率 and 上名率。

上圖欄位的第 1 列顯示了過去 120 之內騎師由「安國倫」轉換至任何外籍騎師的冠亞季敗分別為 0,2,4,14，合共 20 場賽事，勝出率為 0% 而上名的百分率則為 30%。

您可以雙擊開啟任何「往績及統計檢視」以檢視所有合條件的賽事。

前騎師轉至本地騎師:WQPL(T)

列出 MCL 變數 { 1 } 所設定的時段之內，由上賽騎師轉換至本地騎師之後的 WQP 數目、勝出率和上名率。

上圖欄位的第 1 列顯示了過去 120 之內騎師由「安國倫」轉換至任何本地騎師的冠亞季敗分別為 0,0,0,5，合共 5 場賽事，勝出的百分率為 0% 而上名率則為 0%。

您可以雙載開啟任何「往績及統計檢視」以檢視所有合條件的賽事。

前騎師轉至見習生:WQPL(T)

列出 MCL 變數 { 1 } 所設定的時段之內，由上賽騎師轉換至見習生之後的 WQP 數目、勝出率和上名率。

上圖欄位的第 1 列顯示了過去 120 之內騎師由「安國倫」轉換至任何見習生的冠亞季敗分別為 1,1,1,8，合共 10 場賽事，勝出率為 0% 而上名率則為 20%。

您可以雙載開啟任何「往績及統計檢視」以檢視所有合條件的賽事。

怎樣改變統計時段

您可以單擊表單右方的 [設定/選擇 MCL 變數值...] 鍵重新設定時段，以下的「MCL 變數」表單將會出現，在表單中選取您所需的時段，您亦可以合併多個項目。請參閱說明頁 利用 MCL 變數設定資料範圍 以了解表單的用法。

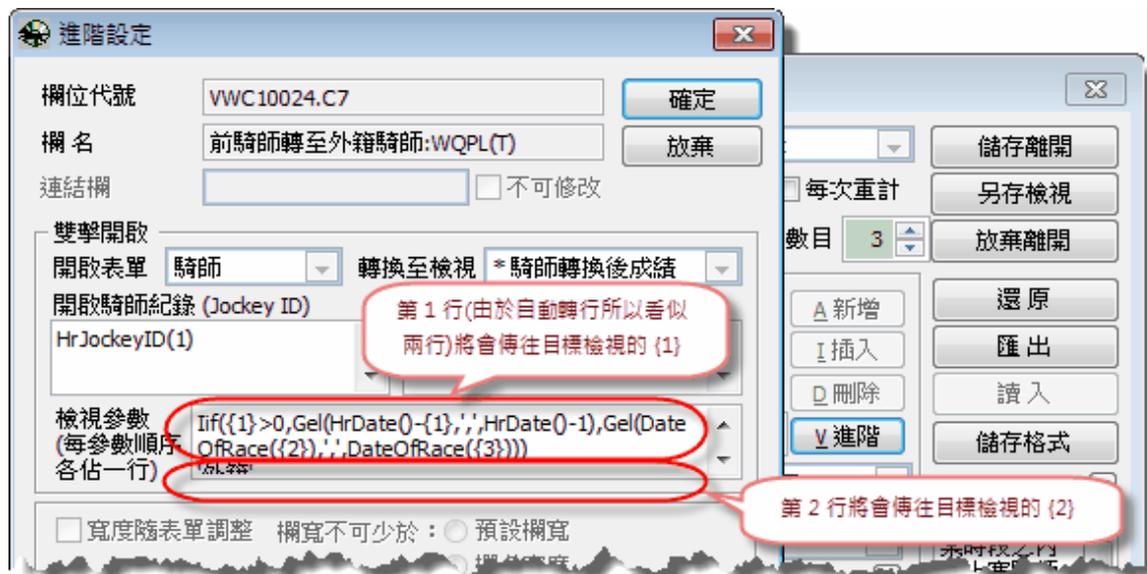
使用空白值	變數名稱 (可留空)	變數數值	各組同值
<input type="checkbox"/>	{1} 日數	120	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	{2} 由季次		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	{3} 至季次		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	{4}		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	{5}		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	{6}		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	{7}		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	{8}		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	{9}		<input type="checkbox"/>

設定雙載開啟

我們要在「定義檢視」表單的 [進階] 設定中選擇各統計欄雙載時開啟的表單及跳往那一個檢視等等。詳情請參閱說明頁 使用 MCL 變數作為檢視參數 及 利用 MCL 變數設定資料範圍。

現以「騎師：距離道(冠,亞,季,敗(總) 勝% 三甲%)」欄為例：

項目	設定值	備註
開啟表單	騎師	雙載時開啟「騎師」表單
轉換至檢視	* 騎師轉換後成績	在騎師表單上開啟「* 路程勝敗統計」檢視
檢視參數 1	Iif({1}>0,Gel(HrDate()-{1},',',HrDate()-1),Gel(DateOfRace({2}),',',DateOfRace({3})))	<p>1) 當 {1} 大於 0 時，參數是 Gel(HrDate()-{1},',',HrDate()-1)。在上例中 {1} 為 120，HrDate() 是 19/10/2011。所以</p> <p>a) HrDate()-{1} = 19/10/2011 - 120 = 21/06/2011</p> <p>b) HrDate()-1 = 19/10/2011 - 1 = 18/10/2011</p> <p>c) 函數 Gel() 把所有項目連接成為「21/06/2011,18/10/2011」以符合投注樂要求的格式。</p> <p>2) 當 {1} 等如 0 時，參數是 Gel(DateOfRace({2}),',',DateOfRace({3}))</p> <p>假如您選「上季」(注意上例所選的是 120 日，非上季)，則 {2} 為 Gel(HrSeason()-1,'-0001')，{3} 則為 Gel(HrSeason()-1,'-9999')。</p> <p>若您正在觀看 2010-11 季度的賽事，DateOfRace() 函數把它轉換為 05/09/2010 及 10/07/2011，最後 Gel() 函數項目連成「05/09/2011,10/07/2011」。</p> <p>由於第 1 行的參數會由目標檢視的 {1} 接收，您必須設定 {1} 為接收者。</p>
檢視參數 2	'外籍'	第 2 行的參數會由目標檢視的 {2} 接收。



雙載後所開啟的表單

當任一統計欄被雙載之後，您在進階設定所選定的「開啟表單」將會開啟，資料時段亦會根據您所設計的參數設定。

假如您雙載「前騎師轉至外籍騎師:WQPL(T)」欄，騎師表單將會開啟並自動轉換至「* 騎師轉換後成績」檢視，資料時段將自動設定為 21/06/2011 至 18/10/2011 即季度 10-11 的 720 場至 季度 11-12 的 101 場，並自動篩選所有下賽為外籍的馬師。若您點算所有冠亞季敗的賽事，其總數將為「0,3,4,18 (25)」。

騎師 (1) - 安國倫

騎師 安國倫 類別 外籍 投注樂騎師代號 EE

1 往績及統計 2 勝負 3 筆記 4 連結 0 騎師表

* 騎師轉換後成: 本檢視統計一騎師製 * 2 年賽事 時段 10-11 # 720 - 11-12 # 101

篩選條件: !IsNull(HrJockey(-1)) AND Match(HrJockeyClass(-1), '外籍*') AND HrJockeyID() <> HrJockeyID(-1) AND HrFP(-1) > 0

季次	下賽季次	下賽騎師	下賽騎師類別	下賽名次	冠	亞	季	敗	任何名次	實際名次
2011-100	2011-147	勞愛德	外籍					1	1	7
2011-091	2011-119	杜利萊	外籍					1	1	8
2011-088	2011-127	柏寶	外籍					1	1	4
2011-052	2011-071	柏寶	外籍					1	1	5
2011-045	2011-101	韋達	外籍				1		1	3
2011-044	2011-089	潘頓	外籍					1	1	4
2011-040	2011-078	韋達	外籍				1		1	3
2011-038	2011-066	郭立基	外籍					1	1	5
2011-037	2011-075	巫斯義	外籍					1	1	9

顯示

重新計算 / 重新載入

檢視設計

把欄寬儲存為預設值

重排檢視表次序

匯出資料 讀入資料

檢測算式

基本資料欄位

- * 血統資料
- * 使用者評註

章節

IX

9 類似 Excel 的算表功能

投注樂的檢視十分類似 Excel 算表

- 您可以作欄位間的運算
- 在算表中您可以利用數以百計的統計及運算函數提取馬匹、騎師和馬房的往績或後績
- 您可以利用投注樂的統計函數在算表中作統計
- 您可以把外來檔案的資料讀入投注樂的算表中

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 怎樣建立複雜算式
- MCL 算式測試工具

9.1 怎樣建立複雜算式

當檢視算表裡的算式出錯的時候，它會傳回 .Null. 值，當算式複雜時，您未必可以一眼看出錯誤的地方。一般來說建立複雜算式的原則如下：

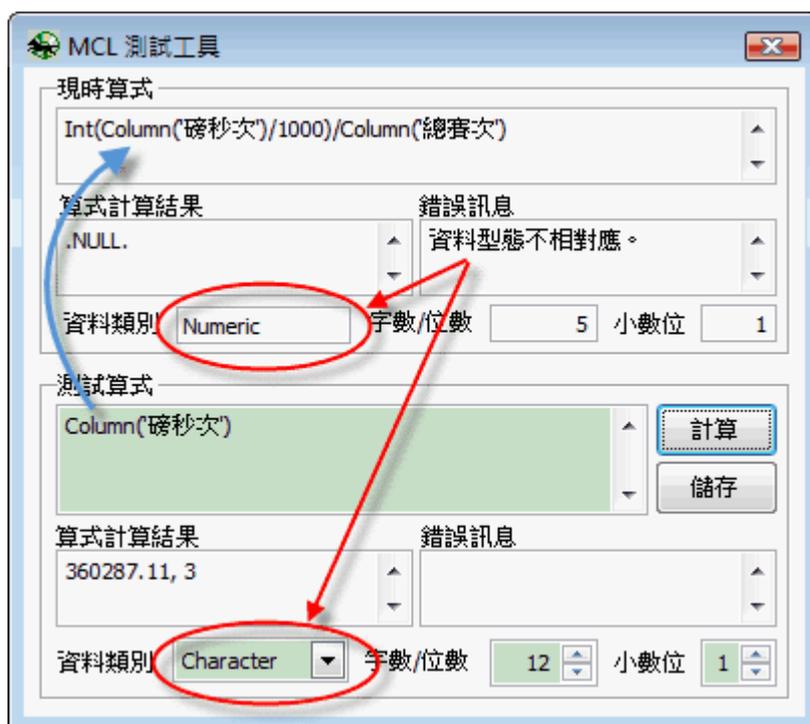
- 把建立算式的時候由最不可能錯的簡單算式開始
- 當簡單算式沒有錯誤的時候，逐步把算式複雜化，但每次不可以改變太多，否則發生錯誤的時候，您將會難以判斷引至錯誤的部分

9.2 MCL 算式測試工具

MCL 算式測試工具的結構

按出賽檢視的右下方的 [測試算式] 鍵會顯示「MCL 測試工具」表單，按鍵之前您必須先點選要測試的欄位。「MCL 測試工具」是除錯和測試算式的好幫手，表單工具分為上下兩半部：

- 上半部顯示現時的算式、其結果、資料類別及字數等
- 下半部則用作測試算式，當表單彈出時，表單上的資料和上半部的完全相同，您可以修改測試算式，然後按計算鍵以測試其結果



MCL 算式測試工具有何優點

MCL 算式測試工具有以下優點：

1. 測試工具只會計算單一儲存格的算式，速度比起計所有儲存格快得多
2. 測試工具會自動判斷算式的資料類別
3. 測試工具會自動判斷算式的字數及小數位 (判斷結果只作參巧，您可能要作出調整)

如何測試算式

要測試算式一般應先選擇其中一小部份，當這一部份確定沒有錯誤之後，逐步加入算式的其他部份。

章節



10 使用投注樂檢視報表設計器

投注樂提供了一個功能齊備而又簡單易用的報表設計器，您可以為所有檢視設計報表，而設計報表的步驟亦十分簡單。通常一個檢視只需一個報表，但如有需要您亦可以為一個檢視設計多個報表，使一個檢視可以用多種格式列印。當一個檢視的欄位太多的時候，您亦可以把檢視的欄位分開列印在不同的報表之中。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 自訂檢視報表
- 報表設計器

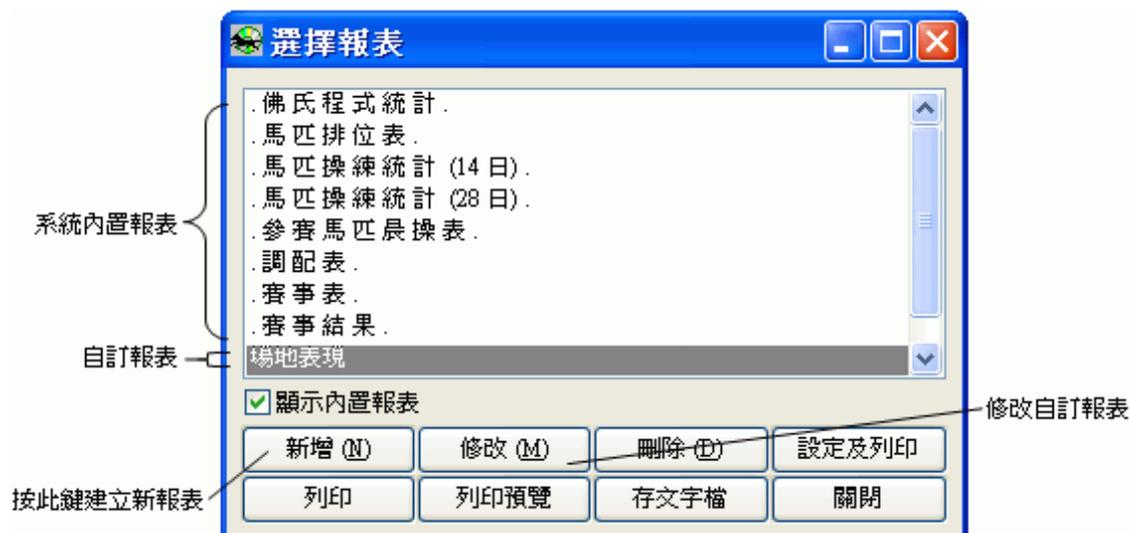
10.1 自訂檢視報表

您可以依照下列的

1. 在賽事資料表單的馬匹檢視頁中，開啟「場地表現」模型，
2. 按投注樂工具列上的列印鍵。



投注樂會顯示一報表選擇表，現時正觀看的檢視的報表會呈反白。



在選擇表中列出了兩種不同的報表：投注樂預設報表（名稱之前有一圓點）和使用者自定報表（名稱之前沒有圓點），預設報表是投注樂設定的，不需要亦不可以修改，而使用者自定報表則需要經過設定纔可以使用。

3. 按〔修改鍵〕顯示報表設計器。（由於每一自定檢視的報表都必需經過設定，所以即使您不按〔修改鍵〕而直接按列印或預覽鍵，您仍然會先進入報表設計器。）

報表設計器中的上半部，放置了一個檢視欄預覽表，從這個預覽表您可以看到：

- 每一檢視欄的闊度
- 欄與欄之間的隔距
- 所有檢視欄闊度之和
- 欄的標題

在報表設計器的左方，檢視欄預覽表的下方有一欄位選擇表，在選擇表中選按馬匹欄，欄的所有格式資料隨即在右方的欄位屬性編輯區顯示。

10.2 報表設計器

投注樂有兩種報表：

- 投注樂內置報表(名稱之前有一圓點)
- 使用者自訂報表(名稱之前沒有圓點)

您不可以修改投注樂內置報表，但您可以為檢視建立額外的自訂報表。

要開啟「報表設計器」，請首先開啟賽事資料表單，然後在功能表上按 [檔案] - [列印] 或者在工具列上按 [列印] 鍵(按 [Ctrl + P] 亦可)，當「選擇報表」對話框出現之後按 [新增] (建立一新的報表) 或 [修改] 鍵 (只能修改自訂報表) 便可。



讓我們首先看看上圖內有英文字母標記的各部份：

A. 報表名稱

這裡顯示了報表的名稱，如有需要您可以修改它的。

B. 檢視欄預覽表

這裡顯示了報表裡會被列印的欄的標題和闊度。您亦可以將滑鼠標放在欄的標題之間的分隔線，當滑鼠標變成  時，按著滑鼠並拖曳去改變欄寬。

C. 報表闊度資料

這裡會顯示報表的「共需闊度」和「尚餘闊度」。如果「尚餘闊度」的數值減至零，則表示所有檢視欄剛好佔據了整頁紙的闊度(除了報表的左右邊界)。但如果所有檢視欄的總闊度超出了紙張可列印的闊度，「尚餘闊度」則會變成「超出首頁闊度」，這代表需要多於一頁紙去列印所有的欄位。

「欄位屬性編輯區」是由以下的 E、F 和 G 三部份組成：

D. 欄設定

這裡顯示了欄的名稱和欄寬，如有需要您是可以更改它們的。若您不想某一欄被印出來的話，您可選取該欄的「隱藏」選項。

E. 標題設定

在這裡您可設定欄的標題的字型，而「欄間隔寬度」則是用來設定該欄與下一欄之間的距離。

F. 內容設定

在這裡您可設定內容的字型和對齊的方式。「自動分行」選項是預設選取的，作用是如果欄的內容超過了欄的寬度時，投注樂會自動將內容分成多行印出來。否則，超出欄寬的內容將不會印出來。而在「頁」方格裡是顯示該欄會印在報表的第幾頁，一般來說這數值應該是 1，但如果所有檢視欄的總闊度超出了紙張可列印的闊度時，某些欄的「頁」數值便會是 2 或以上。

G. 紙張設定

在這裡您可設定報表的左右邊界、計算單位和預設字型。

接著讓我們看看報表設計器中各按鍵的作用：

重設

將在進入報表設計器之後所作的改動全部取消，使報表還原到最初的模樣。

列印設定

讓您做一些有關列印的設定(例如紙張大小)。

報表註釋

讓您輸入該報表的說明文字。

儲存離開

儲存所有改動並關閉報表設計器。

放棄離開

取消所有改動並關閉報表設計器。

章節

XI

11 多媒體資源

投注樂在主要的資料表單都設有「連結」頁，您可以利用連結頁，開啟和管理不同的多媒體資源，這些資源包括馬會官方提供的多媒體資源和您自己擁有的多媒體資源。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 自動連結
- 管理個人多媒體資料
- 把網上影片或照片存放於磁碟中

11.1 自動連結

打開表單的連結頁之後，您會見到一連結表，在連結表中您可以看到一系列由投注樂自動插入連結到馬會多媒體資源的自動連結。您可以選擇其中的連結，然後用滑鼠連按兩下（或按 [開啟連結鍵]）開啟（播放）有關的多媒體檔案。下圖顯示了賽事資料表單的連結頁，您可以看到投注樂會給每一條連結一個代碼，開啟馬會資源的自動連結的代碼均為負數，而您自己加入的連結則為正數。

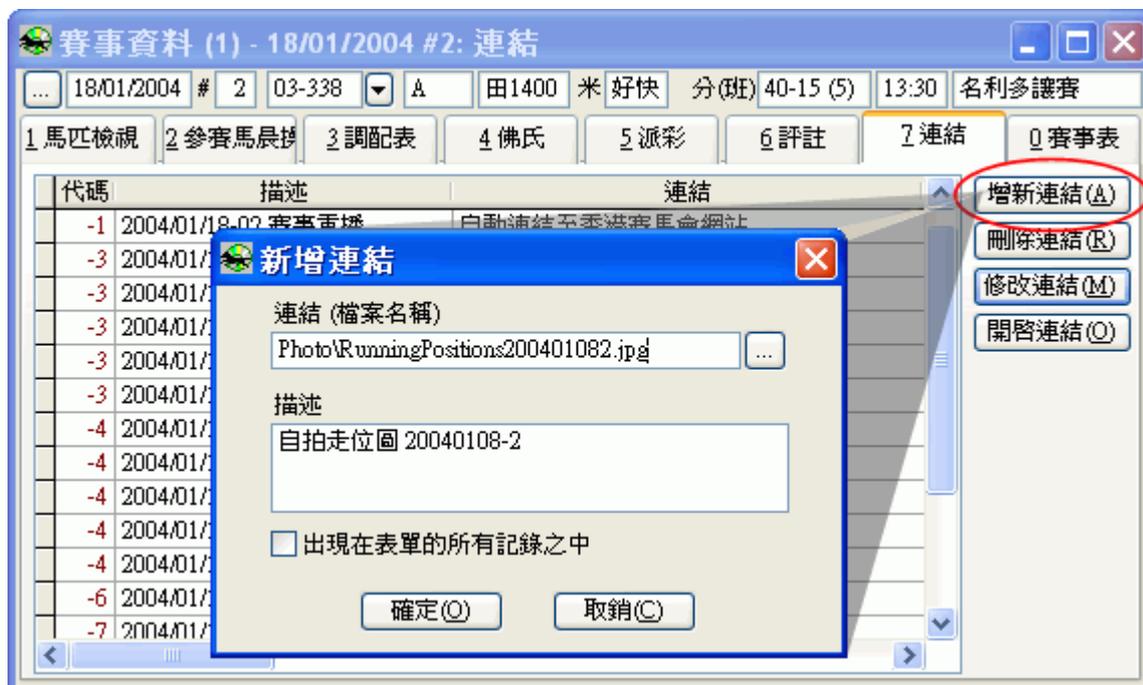
注意：

1. 自動連結是根據某些計算法則而自動產生的，雖然您在表單中見到這一連結，但假如馬會尚未把對應的多媒體檔案放入伺服器中，連結便無法開啟，您可以在稍後再嘗試能否開啟連結。
2. 假如您對部份自動連結不感興趣，您可以在選項及系統資料表單中選擇把部份（或全部）自動連結清除。



11.2 管理個人多媒體資料

您可以在各表單的連結頁加入連結到您個人的多媒體檔案，這些連結不局限於影音類型，可以是任何在您的電腦有登記的檔案 (例如 Microsoft Word, Excel 檔案)，亦可以是互聯網址。



連結管理按鈕

- 新增連結：加入新連結
- 刪除連結：刪除連結表中的連結，但自動連結不可以刪除。假如您不希望見到某類別的自動連結，您可以在 [選項] 功能表中開啟「選項及系統資料」表單，把該類型的自動連結的自動產生選項刪除
- 修改連結：修改連結的內容，但自動連結不可以修改
- 開啟連結：開啟連結所指的多媒體檔案

新增或修改連結表單

當您按 [新增連結] 或 [修改連結] 鍵之後，系統會顯示「新增連結」或「修改連結」表單。兩表單的結構完全相同，包括了以下的組成部份：

- 連結 (檔案名稱) 編輯方格
在方格中輸入要連結的檔案的路徑，您可以輸入完整的路徑或相對於投注樂程式資料夾的路徑。您亦可以按方格右方的小按鈕，並選擇要連結的檔案，投注樂會替您把檔案的路徑放入方格之中。
- 描述編輯方格
輸入描述連結的字句
- 出現在表單的所有記錄之中選項
當您選擇了 [出現在表單的所有記錄之中] 選項之後，以後無論您在觀看那一記錄 (例如在賽事表單的任一賽事或在馬匹表單任一馬匹)，這連結都會出現在同一表單的連結頁之中，否則這連結只會出現在目前的記錄之中。

11.3 把網上影片或照片存放於磁碟中

把網上影片存放於電腦中

許多用戶喜歡把網上影片存放於磁碟中以加快重播速度，並且就算檔案在網上刪除了，亦有個人的拷貝可用。如果您習慣把網上的影片存放在磁碟中，在新的 9.5 版您再不須要為這些檔案建立超連結，您只須在投注樂的 [工具] 功能表中開啟「選項及系統資料」表單，並在表單的右上方的新方格 (見下圖) 之內依照本節列出的規

例輸入不同檔案的名稱範式（您可以把其中一些留空），投注樂便可以利用原有的超連結及按鈕開啟您所儲存的檔案（而非開啟網上的檔案）。

本機檔案名稱範式

賽事重播	c:\myv\<>SeasonRace>.wmv
走位圖片	c:\myv\<>SeasonRace>.jpg
試開	
重點出擊	
穩操勝卷	
賽後你點睇	

範式單元	意義
<Year>	4 位年份
<Year->	2 位年份 (07 代表 2007)
<Month>	2 數位月份 (03 代表三月)
<Month->	月份 (3 代表三月)
<Day>	2 數位日數 (03 代表某月的 3 號)
<Day->	日數 (3 代表某月的 3 號)
<RaceNo>	2 數位賽事中的場數 (02 代表賽事的第 2 場)
<RaceNo->	賽事中的場數 (2 代表賽事的第 2 場)
<SeasonRace>	20080073 代表 2008-2009 年第 73 場
<SeasonRace->	080073 代表 2008-2009 年第 73 場
<DateStr>	20080301 代表 2008 年三月一號
<DateStr->	080301 代表 2008 年三月一號

算式及非算式

上圖中的兩個例子都是真實的硬碟途徑，您亦可以用 "=" 開始，輸入一算式作為途徑，以下是一例子。我們用了單引號在開始和結束的位置，因為資料夾 "my folder" 中有一空格。

```
= 'c:\my videos\' + Left(<SeasonRace>, 4) + '-' + Right(<SeasonRace>, 3) + '.wmv'
```

假如您正在觀看 2008 年第 331 場賽事投注樂會首先把上式轉換為：

```
= 'c:\my videos\' + Left("20080331", 4) + '-' + Right("20080331", 3) + '.wmv'
```

最後得出 "c:\my videos\2008-331.wmv"

例子

欄位	範本單元	點擊於	開啟檔案
賽事重播	c:\rmv\<>SeasonRace>.wmv	29 /4/ 20 07 (賽 季 06 - 07) 第 7 場 賽 事 重 插 連 結 或 按 鈕	c:\rmv\2007-0559.wmv
	c:\Replay\<>SeasonRace->.ivr		c:\Replay\060559.ivr
	c:\File\HK<Year-><Month><Day>_<RaceNo>.ivr		c:\File\HK070429_07.ivr
	c:\Video\HK-<DateStr->-<RaceNo>.ivr		c:\Video\HK-070429-07.ivr
	="c:\my videos\'+Left(<SeasonRace>,4) +'\'+Right(<SeasonRace>,3)+''.wmv"		"c:\my videos\2008-559. wmv"
走位圖片	c:\Photo\<>SeasonRace>.jpg	29 /4/ 20 07 (賽 季 06 - 07) 第 7 場 賽 事 走 位 圖	c:\Photo\20060007.jpg

上例中延伸檔名 .wmv 和 .ivr 分別是用 Windows Media Player 和 RealPlayer 檔案的的延伸檔名，假如您的電腦沒有安裝 RealPlayer，則您不可以播放 .ivr 類的影片。

如何把網上影片存放於磁碟中

有許多免費的軟件可以把網上的影片存放於磁碟中，例如 RealPlayer 及 FlashGet，請參閱它們的說明以了解有關做法。

章節

XIII

12 數據統計及往績篩選

投注樂在許多資料表單之中加入了和表單有關的統計數字，例如：

- 馬匹、馬房、騎師等表單上的「統計」頁上的統計資料
- 在出各賽馬匹檢視上的統計欄

您隨時可以在投注樂的「出賽馬匹檢視」之內加入新的統計欄，使有用的統計數字顯示在排位和賽果等常用的版面之中。

另外，投注樂有三個專供用戶作專業統計的工具：

1. 快捷統計表單

「快捷統計表單」讓您以菜單組合形式設定統計條件，簡單易用，就算是毫無經驗的人，都可以即時使用。它的另一特點是速度極快，就算是多個條件及橫跨多年的統計組合，投注樂都可以在瞬間列出統計結果。速度之快，所有其他統計工具都望塵莫及。但快捷統計表單所提供的條件組合的變化有限，假如您要做的統計無法在快捷統計表單上完成，您可以改用「賽事篩選及全面統計表單」。

2. 賽事篩選及全面統計表單

「賽事篩選及全面統計表單」有「快捷統計表單」全部統計能力，並且提供了更多的統計條件和組合的方法，統計能力遠比「快捷統計表單」強，可是速度就比快捷統計表單慢。另一方面，它除了用作統計之外，亦特為篩選賽事而設，它可以根據您設定的條件，篩選出您要觀看的賽事。它的功能強大，絕大部份統計和篩選工作都可以輕易完成。但假如您要做的統計它也未能勝任的話，則您可以改用「檢視模型統計」。

3. 檢視模型統計

「檢視模型統計」是投注樂最強大的統計工具，您可以把統計化為一個以模型程式語言 (MCL) 為基礎的分析模型。只要投注樂的資料庫儲存了有關的賽馬資料，您都可以利用它找出統計結果。另外它亦同樣有賽事篩選的工能，它可以完成「賽事篩選及全面統計表單」的所有工作，並且提供了更大的彈性和擴展能力。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 途徑一：全面統計及賽績篩選
- 途徑二：利用出賽馬檢視作統計(賽事資料表單)
- 途徑三：簡化統計

12.1 途徑一：全面統計及賽績篩選

您可以利用 [設定統計檢視 (全面統計) 結構] 功能表選項開啟「設定統計檢視結構」表單，利用表單設計及修改統計或篩選條件以及如何把結果顯示，每一個設計稱為一個檢視。利用「全面統計及賽績篩選表單」您可以執行由「設定統計檢視結構」表單所設定的檢視，以顯示結果。



請參閱 類別 2：往績及統計檢視 (參與者的表單或全面統計表單) 各節以了解更多檢視的操作。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 設定統計及篩選條件
- 全面統計及篩選結果
- 設定檢視屬性
- 設定統計項目
- 篩選算符及條件
- 建立及刪除 OR 或 AND 條件組
- 資料時段及顯示模式
- 統計項目 - [統計] 欄
- 在統計檢視頁開啟往績和移動欄位

12.1.1 設定統計及篩選條件

您可在下頁查看所有資料篩選算符的用法：篩選算符及條件

當您在投注樂的功能表選擇 [分析] - [設定統計檢視 (全面統計) 結構] 之後，您將會見到下圖所示的表單，您可以利用表單設定統計條件和要篩選的資料，我們稱每一個設計為一個檢視。但請留意雖然您可以修改內置檢視的結構，但當每次投注樂重新啟動的時候，所有內置檢視的結構都會還原至系統預設值。



表單由以下各部分組成

檢視名稱 (1) - (2)

表單右方頂部有一檢視下拉表單 (1)，您可以利用這下拉表單轉換至另一檢視，下拉表單的右方的文字方格 (2) 顯示檢視的說明，您可以按文字方格右方的 [*] 鍵把檢視說明內容放大。

檢視增刪及顯示按鍵 (3)

表單上方有一排與檢視增刪及顯示有關的按鍵：

[儲存+計算]

一般檢視所提取的資料都可以在以下表單顯示，在您可以按本鍵選擇在檢視顯示的表單：全面統計及賽績篩選表單、馬匹資料表單、騎師資料表單、馬房資料表單。

[插入檢視]

您可以把其他檢的欄位插入目前檢視中某一系列之上方或下方。利用插入功能您可以把常用的欄位儲存至特定的檢視中，在需要這些欄位的時候，把欄位插入，您可以在「檢視詳情」設定中使這些特定的檢視不出現在其他表單的「檢視選擇表」之中。

[儲存]

把最新的改動儲存至磁碟機中並繼續編輯。

[另存檢視]

把正在修改的檢視結構儲存成為另一新檢視。

[新增檢視]

建立一全新檢視。

[刪除檢視]

把現正編輯的檢視從磁碟中刪除。

檢視欄位及條件增刪鍵 (4) – (12)**[加在底部] (4)**

把在左方的 MCL 資料庫中現正選取的項目加至右方條件表的底部。

[加在目前列下方] (5)

把在左方的 MCL 資料庫中現正選取的項目加至右方條件中表目前列的下方。

[覆蓋目前列] (6)

以左方的 MCL 資料庫中現正選取的項目取代右方條件中正選取的項目。

[加在目前列上方] (7)

把在左方的 MCL 資料庫中現正選取的項目加至右方條件中表目前列的下方。

[列上方加入空白檢視欄位] (8)

加入空白項目於條件中表目前列的上方，並編輯項目的內容。

[刪除目前列] (9)

把條件中表目前列刪除。

[刪除所有列] (10)

把條件中所有列刪除。

[還原檢視為系統預設結構] (11)

把系統內置檢視的結構還原。系統內置檢視的結構在投注樂重新開啟的時候會自動還原，假如您不想重新開啟投注樂，您可以利用本鍵把檢視即時還原。

[匯出及讀入檢視結構] (12)

把檢視結構匯出至檔案或由檔案讀入檢視結構。

說明鍵 (13)

按 [說明] 鍵開啟表單的使用說明。

改變檢視項目的次序 (14)

按上箭鍵把目前選定的檢視項目向上移動，按下箭鍵把目前選定的檢視項目向下移動。

檢視結調整改鍵 (15)

[檢視詳情]

利用本鍵開啟「檢視詳情」表單，以修改檢視的設定，您可以在表單中重新命名檢視，選擇檢視適用的表單及修改許多其他設定。詳情請參閱 [設定檢視屬性](#) 一頁。

[欄位詳情]

檢視欄屬性編輯。詳情請參閱 [設定統計項目](#) 一頁。

[建立 (.OR.) 括號]

按本鍵以建立 OR 條件，詳情請參閱 [建立及刪除 OR 或 AND 條件組](#) 一頁。

[建立 (.AND.) 括號]

按本鍵以建立 AND 條件，詳情請參閱 [建立及刪除 OR 或 AND 條件組](#) 一頁。

欄位資料顯示格

顯示檢視欄位的資料。

MCL 算式庫專用按鈕 (17)

[編輯項目]

按此鍵編輯選定的 MCL 算式庫項目，只有用戶自訂的項目纔可以編輯。

[新增項目]

在算式庫中加入自訂的項目。

[刪除項目]

在算式庫中刪除自訂的項目。

庫存項目 (18)

庫存項目欄顯示了 MCL 算式庫中所有項目。

MCL 算式庫項目說明 (19)

顯示算式庫項目的資料。

12.1.2 全面統計及篩選結果

全面統計及篩選結果可以顯示在以下任一表單的統計檢視頁之中：

- 全面統計及篩選表單
- 馬匹資料表單
- 騎師資料表單
- 馬房資料表單

本頁的面片來自全面統計及篩選表單，您在其他表單中會見到幾乎完全相同的畫面。

兩種結果顯示模式

統計及篩選的結果可以用以下兩種不同的模式顯示：1) 賽事模式 2) 統計模式，下圖的上半部是以賽事模式顯示的結果，下半部是以統計模式顯示的結果，在圖的中心是檢視結構表，兩種模式都是根據結構表的內容顯示。在統計和篩選資料的時候，投注樂會首先根據檢視結構表所設定的條件和您所選定的時段提取記錄，並把每一列計算成為一欄位，賽事模式正是把這些欄位原原本本地顯示，而統計模式則會進一步把這些資料根據賽事模式中的「統計」欄所定義的分組和統計方法把資料重組和找出統計值。

篩選結果排序

- 您可以在檢視結構表的 [排序] 欄指定篩選結果如何排序，「1」代表最先排序的項目，當項目的數值相同時則在數值相同的列中依「2」的項目排序，如此類推。
- 負數代表反序 (Descending)。在下圖的例子中投注樂會先依馬匹名稱排序，然後在同馬名的列中以最後賠率排序負數代表反序。

全面統計及賽項篩選 (1)

*長短途冷門：比較長短途冷

2 季賽事 時段 09-10 # 1 - 10-11 # 56

篩選條件：HrFinalOdds() >= 20 AND (HrDistance() >= 1800 OR HrDistance() <= 1400)

檢視資訊：賽次 = 3270

統計數字 回報
賽事 篩選

季次	馬匹	最後賠率	路程	路程	路程長短	名	派彩
2010-043	一言既出	99.0	1200	1200	Short	9	
2009-745	一言既出	99.0	1000	1000	Short	10	
2009-701	一言既出	62.0	1200	1200	Short	12	
2009-266	一定快	53.0	1200	1200	Short	1	530.50

顯示 載入 把欄寬儲存為預設值

以「賽事」模式顯示結果

ID	檢視欄位/條件	要求數值	排序	統計	隱藏
10	季次				
11	馬匹		1		
12	最後賠率	>= 20	-2		
	[及任一] 以下條件成立 (. Or)				
13	路程	>= 1800			
14	路程	<= 1400			
15	路程長短			分組	

1. 先依馬匹名稱排序
2. 同馬名的則以最後賠率排序
負數代表反序 (由大至小)

檢視結構表

全面統計及賽項篩選 (1)

*長短途冷門：比較長短途冷

2 季賽事 時段 09-10 # 1 - 10-11 # 56

篩選條件：HrFinalOdds() >= 20 AND (HrDistance() >= 1800 OR HrDistance() <= 1400)

檢視資訊：賽次 = 3270, 統計組數目 = 2

統計數字 回報
賽事 篩選

路程長短	馬次	勝出	三甲	落敗	獨贏回報
Long	481	10 (2.08%)	46 (9.56%)	435 (90.44%)	7.73
Short	2789	51 (1.83%)	216 (7.74%)	2573 (92.26%)	6.94

顯示 把欄寬儲存為預設值

以「統計數字」模式顯示結果

12.1.3 設定檢視屬性

當您在「設定統計檢視結構」表單上按 [檢視詳情] 鍵時，以下的「檢視設定」表單將會出現，您可以在表單上設定檢視的屬性。請留意任何系統內置檢視的改動，在下次投注樂重新開啟的時候都會消失。

The screenshot shows the '設定統計檢視結構 (1)' window. The '檢視設定' dialog is open, showing the following details:

- 檢視名稱:** * 路程勝敗統計
- 備註:** 本檢視統計不同路程及賽道的賽事的勝敗。在賽事表單的「所有路程勝敗統計」檢視維護統計結果中...
- 英文名稱:** * Distance WQP Stats
- 英文備註:** This view shows the WQP statistics of runs broken down by distance and track. When you double click on the...
- 如何處理含有 Column() 函數的欄位:**
 - 儲存時重計
 - 開啟時重計
- 資料顯示模式:** 統計結果
- 應用於那些表單:**
 - 全面統計
 - 馬匹往績
 - 騎師往績
 - 馬房往績
- 資料時段:**
 - 600 場賽事+ 時段 10-11 # 316 11-12 # 148
 - 12 季賽事+ 時段 87-88 # 1 10-11 # 238
 - 2 年賽事+ 時段 09-10 # 139 11-12 # 148
 - 1 年賽事+ 時段 10-11 # 720 11-12 # 101
- 時段 MCL 變數:** {1} 輸入 1 至 9 代表接收由「賽事表單」傳來的參數的 MCL 變數。使用時 [Z]

在檢視設定表單中，您可以修改以下屬性：

檢視名稱和備註

在檢視設定表單最上方的方格，您可以看見和修改檢視的名稱和備註，假如您選取了 [設定英文模式下的檢視名稱] 選項，您將會見到四個資料格分別顯示中文和英文的檢視名稱和備註，否則您只會見到中文的名稱和備註。

處理含有 Column() 函數的欄位

[儲存時重計]

假如在檢視中有某些欄位利用 Column() 函數提取另一「輸入欄」的資料作計算之用，當修改了輸入欄的資料之後，計算欄內的資料不會自動更新，您入須按檢視結果上的 [重新計算] 鍵以更新資料，假如您選取了 [儲存時重計] 選項，則每當您儲存修改的時候，檢視都會自動重新計算。假如您確定輸入欄住內容的變動不會影響其他計算欄，則您可以留空 [儲存時重計] 選項，以加快檢視儲存的速度。

[開啟時重計]

假如其他檢視會修改本檢視的某些輸入欄的內容（即該等輸入欄為其他檢視的「外來欄」），而這些輸入欄又會用於其他欄的算式，您可以考慮選取 [開啟時重計] 選項以保正當檢視開啟的時候計算欄的數值已更新。假如您確定輸入欄住內容的變動不會影響其他計算欄，則您可以留空 [開啟時重計] 選項，以加快檢視儲存的速度。

調整顯示方式

[不前置「任一」在統計類別為「任一」的欄]

假如有某些統計欄的統計類別為「任一」，投注樂會在統計組中任意選取一數值顯示，並在欄名前加上「任一：」作標記以提醒您並欄的數值在組內不同的記錄可能會不相同，假如您不希望見到這標記，您可以清除 [不前置「任一」在統計類別為「任一」的欄] 選項。

[資料顯示模式]

供選擇的模式如下：

1. 賽事
顯示依時段及篩選條件提取而得的記錄
2. 賽事+ 勝敗及回報
顯示依時段及篩選條件提取而得的記錄及馬匹的名次和派彩
3. 統計結果
根據「統計」欄的分組和統計類別設定所得的統計結果
4. 統計結果+ 勝敗及回報
根據「統計」欄的分組和統計類別設定所得的統計結果及各組別的勝敗及投注回報

資料時段

您可以在表單的下方預設各檢視的資料時所，由於各表單賽事的密度不同，不同的表單一般都會設定不同的統計時段以確保計算速度不至於太慢。

檢視適用表單

某些檢視可能只適用於某些表單，您可以在左下方清除某些選項以表示檢視不適用於對應的表單。

12.1.4 設定統計項目

在設定統計檢視結構表單中，以下的動作都會開啟下圖所示的檢視欄屬性編輯表單：

- 點戟 [欄位詳情] 鍵 - 檢視欄屬性編輯表單的標題將會是：編輯檢視項目
- 把項目 [* 新增檢視欄位*] 從 MCL 算式庫移入檢視結構表中 - 檢視欄屬性編輯表單的標題將會是：新增檢視項目
- 點戟 MCL 算式庫的 [新增項目] 鍵 - 檢視欄屬性編輯表單的標題將會是：新增算式庫項目
- 點戟 MCL 算式庫的 [編輯項目] 鍵 - 檢視欄屬性編輯表單的標題將會是：編輯算式庫項目

以下是表單內的各欄的功能：

[檢視欄]

檢視的名稱

[簡短欄名]

簡化的欄名。當您把項目由式庫移入檢視結構表時，投注樂將會用簡短欄名作為檢視欄的欄名。

[資料輸入欄]

假如您將會利用欄位輸入您個人的評分式評語，請選取這選項。假如這設定一 MCL 算式給這輸入欄，則這 MCL 算式只會於在檢視記錄第一次顯示的時候運算，您可以利用這 MCL 算式設定輸入欄位的預設值。

[外來欄]

- 外來欄的資料來自另一檢視的欄位，設如您把欄位設定為外來欄，則您必須在欄位編號方格輸入這外來欄的欄位編號。請注意投注樂不會檢視您輸入的欄位編號是否正確，假如您不清楚這外來欄的欄位編號，您可以進入開啟該檢視的設計表單並開啟這一欄位的編輯表單察看或複製欄位的編號。
- 假如您把欄位設定為外來，您須留空 MCL 算式輸入方格。
- 您可以您把外來欄設為輸入欄，在檢視中編輯外來欄的資料，投注樂會把編輯的資料儲存至來源檢視中，換句話說您可以在任何一個檢視的同一位輸入資料。

[欄位編號]

除了「外來欄」之外，投注樂會替每一欄位自動產生一不重複的欄位編號。

[寬度隨表單調整]

當結果表單的寬度改變時，欄位的寬度隨表單調整。

[資料類別]

您自行設定每一欄位的資料類別，[字數] 方格中的數字包括了小數點和小數點前後的數字所佔的位置數。

[MCL 算式]

除了資料輸入欄和外來欄之外，所有欄位都必須設定一 MCL 算式用以計算式提取資料。

[說明]

您可以在說明方格輸入說明文字。

[雙擊開啟]

您可以在這裡設定開啟表單，在檢視結果中，當您用雙擊本欄的時候，您所指定的表單將會開啟，您可以在下方的兩個方格輸入算式分別控制標的表單顯示那個記錄和游標跳往那一列。

[在那些表單不出現]

假如您要欄位在某些表單出現但在另一些表單則隱藏，您可以選取右下角合適的選項。

12.1.5 篩選算符及條件

您可以利用下表中的算符設定在統計檢視中篩選記錄的條件。在設定篩選條件的時候請緊記以下各點：

1. 除了使用範圍算符「-」之外，所有算符都必須放在「設定統計檢視結構表單」中[要求數值]一欄中的最左方（如有 ^ 或 ! 符號，則緊隨它們）。
2. 文字及日期的括號（"，'，[]，{ } 等）全都可以省略，投注樂會自動替您補上，但假如省略了括號會使意義混淆，則必須保留。
3. 所有文字的比較都預設為大小寫不分，假如您要進行大小寫吻合的文字比較，您必須在[要求數值]的最左方放置一「分辨大小寫」的指示符號（^）。
4. 您可以在[要求數值]的最左方放置「！」符號以代表「非」(Not)，以得到相反的篩選結果。
5. 在[要求數值]欄中不可輸入算式或函數。

全面統計及業績篩選 (1)

基本資料欄: 一般常用欄 * 200 場賽事+ 時段 09-10 # 634 - 10-11 # 66

篩選條件: Range(HrDistTrack(), '1400', '1651') AND Range(HrFF(), 1, 3)
檢視資訊: 賽次 = 264

季次	日期	場	馬匹名稱	騎師名稱	馬房名稱	距離	名次	班(賽)
2009-754	11/07/2010	6	靚好聲	柏寶	文家良	1600田草	1	4
2009-692	16/06/2010	5	確威星	柏寶	文家良	1400田草	1	4
2009-673	09/06/2010	4	勝利雄威	柏寶	文家良	1650谷草	1	3
2009-744	07/07/2010	4	駕馭	黎海榮	文家良	1650谷草	2	4
2009-723	01/07/2010	4	哈哈大少	柏寶	文家良	1400田草	2	4
2009-638	26/05/2010	5	駕馭	柏寶	文家良	1650谷草	2	4
2010-056	23/09/2010	10	開心歡樂	柏寶	文家良	1650谷草	3	3
2009-734	04/07/2010	5	聚有盈	白德民	文家良	1400田草	3	4
2009-715	27/06/2010	7	聚有盈	馬偉昌	文家良	1400田草	3	4
2009-635	26/05/2010	2	永得勝	梁家俊	文家良	1650谷草	3	4

篩選算符

算符	說明	例子
=	確等：欄位數值等如... (長度不同的字串永不相等，尾部空白字比較之前會先刪除)	=好快 ='好快' =3
>	大於：欄位數值大於... (若為字串則英文字依字典序，中文字依筆劃序，尾部空白字不影響結果)	>ABC >'ABC' >3
<	小於：欄位數值小於... (若為字串則英文字依字典序，中文字依筆劃序，尾部空白字不影響結果)	<ABC <'ABC' <3
>=	大過或等如：欄位數值大過或等如... (若為字串則英文字依字典序，中文字依筆劃序，尾部空白字不影響結果)	>=ABC >='ABC' >=3
<=	小於或等如：欄位數值小於或等如... (若為字串則英文字依字典序，中文字依筆劃序，尾部空白字不影響結果)	<=ABC <='ABC' <=3
.. - ..	介乎：欄位數值介乎左右兩數值之中 (若為字串則英文字依字典序，中文字依筆劃序，尾部空白字不影響結果)	A - D 'A' - 'D' 1 - 3 {^2007/3/1}-{^2007/10/31}
<> OR #	不等如：欄位數值不等如... ('ABC' 不等如 'AB'，尾部空白字不影響結果)	<>ABC <>'ABC' <>13
\$	包含：欄位數值包含在要求數值之中 (只適用放文字欄)	\$ABC \$'ABC'

內有 * 或 ? 的無括字串	通配字配對：欄位數值配合要求數值的的配對要求 (只適用放文字欄，要求數值不可有字串括號 " ", ' ', [], 一個「?」可以配對一中文或英文字)	馬?善 Wh?t*
(沒有以上任何算符)	自動：假如沒有以上任何算符，投注樂會依以下法則設定算式。 假如欄位並非文字類： ? 若屬邏輯類型欄位，所有用以下字母開始的字元都被視作「非」(False) 值：.F., F, 0, !, N ? 所有並也資料類別欄位，投注樂會以「 = 」算乎建立算式 假如欄位屬文字類： ? 假如文字有字串括號 (" ", ' ', [] 等)，投注樂會以「 = 」算乎建立算式 ? 假如文字有沒有字串括號，投注樂會自動把「 * 」號放在要求數值之尾部並進行通配字配對	

分辨大小寫指示符號 (^)

您可以把一「 ^ 」符號放在要求數值的最左方以指示系統比較字串的時候要分辨大小寫 ('Whyte' 不等如 'whyte')。

「非」指示符號 (!)

您可以把一「 ! 」符號放在要求數值的最左方以指示系統進行 NOT 運算。

實例

欄位的 MCL 算式	要求數值	說明	資料類別
HrDistance()	1400	顯示所有 1400 米賽事	Numeric
HrDistance()	=1400	顯示所有 1400 米賽事	Numeric
HrDistance()	<>1400	不選 1400 米賽事	Numeric
HrTrack()	'A+3'	顯示所有 A+3 跑道賽事	Character
HrTrack()	'A'	顯示所有 A 跑道賽事，A+2, A+3 等不會入選	Character
HrTrack()	A*	顯示所有 A 跑道賽事，包括 A+2, A+3 等	Character
HrTrack()	'A*'	沒有賽事入選，只要有字串括號，「 * 」不會視作通配字	Character
HrTrack()	a+?	顯示所有 A+.. 跑道賽事，在統計檢視篩選中大小寫不分，「 ? 」是通配字可配對一中文或英文字	Character
HrTrack()	!A*	剔除所有以 A 字開始 (A, A+2, A+3 等) 的跑道	Character
HrTrack()	!A	和上例完全相同，系統會自動把「 * 」加在要求數值的尾部	Character
HrTrack()	=A*	沒有賽事入選，只要最左方有任何算符，「 * 」不會視作通配字	Character
HrTrack()	\$AC	顯示 A 或 C 跑道賽事，A+2, A+3 等不會入選	Character
HrDate()	13/6/2007	顯示在 13/6/2007 舉行的賽事，假如在您的電腦中，日期的格式為 mm/dd/yyyy，則您必須把這日期寫作 6/13/2007 而非 13/6/2007	Date
HrDate()	{^2007/6/13}	顯示在 13/6/2007 舉行的賽事，假如用上了日期括號，則格式必須為 { ^ yyyy/mm/dd }	Date
HrDate()	>13/6/2007	顯示在 13/6/2007 之後舉行的賽事	Date
HrDate()	13/6/2007-15/9/2007	顯示在 13/6/2007 至 15/9/2007 內間舉行的賽事	Date
IsTurf()	Y	顯示所有草地賽事	Logical
IsTurf()	1	顯示所有草地賽事	Logical

IsTurf()	N	顯示所有非草地賽事	Logical
IsTurf()	0	顯示所有非草地賽事	Logical
HrRunning()	* 慢*	顯示所有在「馬會走勢評述」中包含「慢」字的的賽事	Text
HrRunning()	!* 慢*	顯示所有在「馬會走勢評述」中不包含「慢」字的的賽事	Text
HrRunning()	^*slow*	顯示所有在「馬會走勢評述」中包含小寫「slow」字的的賽事，大小寫混合的 Slow 或大寫的 SLOW 均不入選	Text

12.1.6 建立及刪除 OR 或 AND 條件組

建立及 OR 或 AND 條件組

要建立 OR 或 AND 條件組，請依以下兩步驟進行，以下的步驟以 OR 組為例。

1. 選定第一個項目，然後按 [建立 (.OR.) 括號] 鍵。您會看見項目右移成為 OR 組的第一項目。



2. 把其他要參與的項目利用紅色的上下箭鍵移入 OR 組之中。



下圖顯示了新建立的 OR 組，代表條件「名次<3 或 名次>10」。

ID	檢視欄位/條件	要求數值	排序	統計	隱藏
10	季次				<input type="checkbox"/>
11	日期				<input type="checkbox"/>
12	場				<input type="checkbox"/>
13	馬匹名稱				<input checked="" type="checkbox"/>
14	騎師名稱				<input checked="" type="checkbox"/>
15	馬房名稱				<input checked="" type="checkbox"/>
16	距離				<input type="checkbox"/>
	[及任一] 以下條件成立 (..0				<input type="checkbox"/>
17	名次	<3			<input type="checkbox"/>
51	名次	>10			<input type="checkbox"/>
18	班(賽)				<input type="checkbox"/>

刪除 OR 或 AND 條件組

利用紅色的上下箭鍵把所有 OR 或 AND 組內的項目移出組外。

12.1.7 資料時段及顯示模式

投注樂將會在您指定的時段內的資料之中選取符合您的篩選條件的記錄以顯示和統計。您可以利用資料表格右上方的控制元件（見下圖）設定時段，當您開始改變時段的時候，資料表會即時被斜線覆蓋，以提醒您表格內的資料未依最新的時段更新，當您完成時段設定之後，您必須按 [載入資料] 鍵更新資料，資料更新之後覆蓋的斜線便會消失。

圖中顯示了資料時段及顯示模式的控制元件。圖中標註了 1 到 9 號的元件：

- 1: 選項圓鈕
- 2: 數字轉動器
- 3: 下拉表單
- 4: 時段輸入框
- 5: 範圍輸入框
- 6: 開始日期輸入框
- 7: 結束日期輸入框
- 8: 頁數輸入框
- 9: 統計數字 (radio button) 和 回報 (checkbox) 的選項

下方顯示了資料表格的預覽：

師名稱	馬房名稱	距離	名次	班(賽)	班(馬)	分(馬)
利萊	梁定華	1600田草	5	5	5	40
明偉	梁定華	1800田全	10	4	4	41
維銘	梁定華	1600田草	7	4	4	41

右側的控制按鈕包括：載入資料、重新計算、檢視設計。

請參巧以下討論以設定時段：

預定時域

假如您選取左方的選項圓鈕 (1)，您可以利用下拉表單 (3) 所提供的五個預定時域（見下表）和左方的數字轉動器 (2) 以設定時段，當您利用這兩個元件設定時段的時候，您會發覺右方的賽事編號會即時更新以配合最新的改變。

時域	說明
季賽事	若干季賽事。季的計法是由賽季的第一場至賽季的最後一場，未完的賽季亦作一季計。
次賽事	若干場賽事
年賽事	若干年賽事（日曆年而非賽季）
月賽事	若干月賽事
日賽事	若干日賽事

上表中每一時域都有兩個姊妹選擇：「純往績」和「延伸」，延伸時域的尾部附有一 "+" 號，而純往績時域則沒有。所有時域的終點均為最接近今天的一場賽事，在純往績時域中系統會在已過去的賽事中選擇最近期的一

場賽事作為終點，而在延伸時域中，系統則會選擇未比賽的一場（假如有的話）作為終點。以下是一個實例：

假設

1. 今天是 2007/9/10
2. 馬匹「新石磨藍」將會於 2007/9/12 出賽
3. 新石磨藍上次賽事在 2007/6/27 舉行

在馬匹表單中把時段設為「1 年賽事」

系統將會選取以下時段的資料：2006/6/28 - 2007/6/27

在馬匹表單中把時段設為「1 年賽事+」

系統將會選取以下時段的資料：2006/9/11 - 2007/9/12

一般來說，假如我們如要觀看賽事資料而非進行統計，我們會使用延伸時域（有 +），因為我們希望看到馬匹現賽（未比賽）的資料，反之假如我們要做統計而不是觀看賽事資料，我們會用純往績時域（無 +），因為未完成的賽事仍未有賽果，不合適於作統計。

以賽事編號設定時段

除了預設的時域之外，我們可以以季度及賽事編號準確地設定時段，利用賽事編號更可以設定非近賽的時段。要用賽事編號設定時段，首先要點選 [時段] 圓鈕 (4)，然後在右方的季度及賽事編號輸入方格中輸入所需時段。

資料顯示模式

我們可以用下表所示的兩種模式之一顯示所得的資料：

顯示模式	說明
賽事	顯示時段之內所有合乎篩選條件的記錄
統計數字	把賽事模式所提取的記錄依您所定的分組方法統計

我們在「設定統計檢視結構」表單中設定分組方法，假如我們沒有分組設定，則所有記錄都會作同一組。

顯示回報

當您點選 [回報] (9)，系統會在結果之中顯示馬匹的回報，在不同顯示模式下有不同的回報資料：

顯示模式	回報資料
賽事	名次及賠率
統計數字	<ul style="list-style-type: none"> • 出賽次數 • 勝出次數 • 入三甲次數 • 三甲以外次數 • 獨贏投注回報（1.05 表示有 5% 利潤，0.97 表示 3% 虧損）

在設定檢視表單中設定時段



您可以在「檢視設定」表單之中設定資料顯示模式及時段，要開啟檢視設定表單，請在「設定統計檢視結構」表單中按 [檢視詳情] 鍵。假如您在應用於那些表單一欄中剔除了表單，右設定檢視的時段的控制元件會即時消失，這表單的檢視表亦不會顯示檢視的名稱。



12.1.8 統計項目 - [統計] 欄

我們可以在「設定統計檢視結構」表單中的 [統計] 欄設定統計檢視的統項目、種類及如何分組。下表列出了在 [統計] 欄中可使用的指令。

統計欄指令	說明
分組	欄內相同的數值將會歸入相同的統計組，不同的數值形成了不同的統計組，所有統計項目都會每一個統計組中進行。假如檢視只有統計項目（例如最大值、平均值等），則所有賽事會視為一組
平均值	統計組內數值的平均數 (不計 Null 值)
標準差	統計組內數值的標準差 (不計 Null 值)
變異	統計組內數值的變異 (不計 Null 值)

總和	統計組內數值的總和
數目	統計組內有多少個非 Null 值
最大值	統計組內的最大數值
最小值	統計組內的最小數值
任一	在統計組內隨意選取一個數值
統計後	在所有統計完成之後，結果顯示之前，計算欄的算式。統計後算式一般只用以把較難明白的統計結果轉換成為較易理解的數字。

我們以「平均時間統計」檢視作為例子，以下是檢視設定畫面。

ID	檢視欄位/條件	要求數值	排序	統計	隱藏
10	賽季			分組	<input type="checkbox"/>
11	路程			分組	<input type="checkbox"/>
12	馬場			分組	<input type="checkbox"/>
13	跑道			分組	<input type="checkbox"/>
14	賽事班次			分組	<input type="checkbox"/>
15	馬匹時間				<input type="checkbox"/>
16	馬匹時間 (秒)			平均值	<input checked="" type="checkbox"/>
17	平均時間			統計後	<input type="checkbox"/>

在上圖所的「平均時間統計」檢視中，所有「賽季、路程、馬場、跑道、賽事班次」相同的賽事都會歸入同一個統計組，然後在每組之內計算賽事的平均秒數，在統計完成之後、結果顯示之前，Column 17 的算式 SToT(Column(16)) 把統計結果由秒數轉換成為時間，系統最後會顯示類似以下結果。

賽季	路程	馬場	跑道	賽事班次	平均時間
2005	1000	田	A	3	0.58.1
2005	1000	田	A	4	0.58.5
2005	1000	田	A	特	0.57.7
2005	1000	田	A	新	0.59.4
2005	1000	田	A+3	4	0.58.3
2005	1000	田	B	2	0.57.4
2005	1000	田	B	4	0.58.3
2005	1000	田	B	特	0.57.2
2005	1000	田	B	新	0.58.2
2005	1000	田	B+2	3	0.57.8
2005	1000	田	B+2	4	0.58.6
2005	1000	田	B+2	精	0.57.5

請留意檢視中第 15、16 和 17 欄的分別：

- Column 15 的數值是格式為 "0.58.1" 的字串，由於是字串，所以只能用於顯示，不可用於計算平均值
- Column 16 的數值是秒數，用於計算平均值，由於一般人不習慣以秒數顯示時間，所以設定為「隱藏」，使無論在賽事模式抑或是統計數字模式中，本欄都不會出現。這平均值將會由 Column 17 轉換為一般人習慣的字串顯示。
- Column 17 專為顯示而設，在統計完成之後、結果顯示之前把統計結果由秒數轉換成為時間

統計欄的名稱

- 除了「分組」及「統計後」兩類以外，所有統計欄在統計結果之中都會自動在原有的欄名之前加入統計類別作為欄名。假如我們把「平均時間統計」檢視中的 [馬匹時間 (秒)] 欄的「隱藏」設定清除，使它在統計結果之中顯示，「平均:」將會自動加在原有的名稱之前。

賽季	路程	馬場	跑道	賽事班次	平均:馬匹時間 (秒)	平均時間
2006	1400	田	B	2	86.58	1.26.6
2006	1400	田	B	3	83.19	1.23.2

- 假如您不想系統在「任一」欄的欄名加入「任一」二字，您可以按「設定統計檢視結構」表單上的 [檢視詳情] 鍵以開啟「檢視設定」表單，並在表單中選取 [不前置「任一」在統計類別為「任一」的欄] 選項。
- 假如您希望統計欄在賽果模式和統計數字模式中有不同的欄名，您可以把統計數字模式的欄名放在原有欄名的右方並把兩欄名用 "|" 隔開，"|" 兩旁的空白將不會顯示，以下圖中的第 16 欄為例，在賽事模式之中欄名將為「馬匹時間 (秒)」，在統計數字模式之中欄名將為「平均時間」。

15	馬匹時間			
16	馬匹時間 (秒) 平均秒數			平均值

編輯檢視項目

檢視欄 資料輸入欄

簡短欄名 (可留空) 欄位編號

12.1.9 在統計檢視頁開啟往績和移動欄位

馬匹、騎師和馬房表單中的往績表

下列步驟顯示如何在馬匹、騎師和馬房表單中顯示往績表，附圖中紅圈顯示步驟編號。

- 開啟所需的資料表單，並轉換至 [往績及統計] 頁
在 [往績及統計] 頁的右下角您會見到一檢視選擇表。
- 用滑鼠按檢視選擇表中的 [o 基本資料欄位] 一下
假如您由別的檢視轉換至這 [o 基本資料欄位] 檢視，您將會看見資料表被斜線覆蓋，假如您未有轉換檢視，則斜線不會出現。
- 按 [顯示] 鍵
按鍵後，檢視的資料將會載入，覆蓋的灰斜線 (假如有的話) 亦會隨之而消失，資料表會顯示出馬匹的往績。

馬匹 萬里駒 布號 J199 原名 Mi Reilly

1 一般資料 2 血統 3 往績及統計 4 外地 5 勝負 6 晨操 7 連結 8 馬匹表

基本資料欄: 一般常用欄位 12 季賽事+ 時段 99-00 # 1 - 10-11 # 66

篩選條件: 無
檢視資訊: 賽次 = 22

季次	日期	場	騎師名稱	馬房名稱	距離	名次	班(賽)	班(馬)	分(馬)
2010-035	15/09/2010	7	韋達	葉楚航	1200谷草	7 3	3		76
2009-685	12/06/2010	8	薛順強	葉楚航	1200田全	12 1	2		82
2009-540	18/04/2010	9	鄭雨濱	黃汝安	1200谷草	7 2	2		84
2009-477	21/03/2010	10	郭爾達	黃汝安	1400田草	14 3	2		85
2009-405	21/02/2010	11	郭爾達	黃汝安	1400田草	6 2	2		86
2009-329	20/01/2010	8	勞愛德	黃汝安	1200谷草	7 1	2		87
2009-263	23/12/2009	7	杜利榮	黃汝安	1200谷草	10 1	2		89
2009-183	22/11/2009	9	黎海榮	黃汝安	1200田草	12 2	2		91
2009-145	07/11/2009	7	鄭雨濱	黃汝安	1000田草	9 1	2		92

顯示 3
重新計算 / 重新載入
檢視設計 4
把欄寬儲存為預設值
重排檢視表次序
匯出資料 讀入資料
檢測算式
基本資料欄位 2
人馬合作統計

移動欄位

當往績載入之後，您可能要把某些常用的欄位移至最左方，讓我們試把檢視中「名次」一欄向上移動，把它放在「馬匹」欄之後。

- 按 [檢視設計] 鍵
投注樂將會顯示「設定統計檢視結構」表單，並在表單中開啟 [o 基本資料欄位] 檢視的結構。
- 按選「名次」欄
名次一列會變成灰色底。
- 點擊表格的右下角的 [上箭咀] 鍵三次
直至「名次」欄移至「馬匹」欄之下。

設定統計檢視結構 (1)

MCL 算式庫

編輯項目 新增項目 刪除項目

庫存項目 組別

ID	檢視欄位/條件	要求數值	排序	統計	隱藏
10	季次				
11	日期				
12	場				
13	馬匹名稱				
14	騎師名稱				
15	馬房名稱				
16	距離				
17	名次				
18	班(賽)				
19	班(馬)				
20	分(馬)				

Column(10): 季次; HrSeasonRace()
說明: 賽事年度及在年度中的序號

基本資料欄位 7 一般常用欄位

儲存+計算 插入檢視 儲存 另存檢視 新增檢視 刪除檢視

6 上 檢視詳情 欄位詳情 建立 (.OR.) 括號 建立 (.AND.) 括號

- 點擊 [儲存] 鍵

關閉「檢視設定」表單並回到「馬匹」表單觀看最新的欄位位置。

移動其他欄位

要移動其他欄位，請在馬匹表單中按 [檢視設計] 鍵，再次開啟「設定統計檢視結構」表單，並重複以上的步驟。您可以在儲存之前一次過移動多個欄位。

12.2 途徑二：利用出賽馬檢視作統計(賽事資料表單)

投注樂的專業統計，利用了馬匹檢視作為統計工具。由於投注樂的馬匹檢視變化無窮，並且可以配合模型程式語言 (MCL) 提取資料，統計的變化突破了菜單選項組合的限制，令投注樂的統計功能變得無邊無際。只要能清楚描述的統計，而投注樂資料庫又儲存了相關的資料，幾乎都可以利用投注樂的專業統計系統計出答案。

接著我們會透過一個較簡單的例子，讓您能初步掌握投注樂檢視模型統計的用法。而這例子是選用了 2003-2004 這馬季的賽事資料去作統計的。

請參閱 類別 1：出賽馬檢視 (賽事資料表單) 各節以了解更多檢視的操作。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 博彩指數
- 評估預測模型的準確度
- 實例：檔位統計

12.2.1 博彩指數

許多檢視都可以作為賽果預測的模型。假如您要評估一個預測模型的準確度您必須選定一個可以反映馬匹勝出率的欄位，並把它設定為博彩指數。博彩指數的大小必需和馬匹勝出的機會成正比，換句話說，博彩指數愈大，代表勝出的機會愈高。

12.2.2 評估預測模型的準確度

一個評估預測模型通常都有一個博彩指數欄，您可以依以下步驟評估博彩指數的準確度。

1. 按檢視表對下的 [統計] 鍵



2. 當下圖的「評估程式博彩指數」表單出現之後，您可以考慮以下各項：
 - 設定評估時段。

- 每次賽事表單開啟的時候，投注樂會把檢視經計算所得的資料會保存在暫存資料夾 (Cache) 之中，假如您知道這些暫存值已經不準確您可以選擇 [重新計算所有算式]，然後開始計算，否則您可以選 [利用系統保留的舊計算值] 開始計算。
 - 您可以在賽事篩選方格之內輸入用作篩選資料的 MCL 算式，以便只評估合乎條件的賽事。
 - 您可以利用 [最高博彩指數] 項把一些最高博彩指數不在要求範圍之內的賽事剔除。
3. 按 [計算] 鍵開始計算，結果將會在「評估程式博彩指數」表單的下半部。在表單中您可以您可以看到在獨贏投注中您可以賺取 32% 的利潤。

評估程式博彩指數 (1)

檢視: Expected Speed

評估時段
由馬季年度 2006 - 2007 第 1 場
至馬季年度 2006 - 2007 第 9999 場

利用系統保留的舊計算值 重新計算所有算式

賽事篩選 (每場由首名馬匹的測試結果決定入選與否)
HrDistance()=1400

最高博彩指數: 沒有無限制 >= 1.00

列出
賽事
指數 ≥ 1.00

以最高博彩指數作獨贏投注	名	次數	百分率	獨贏回報	位置回報
	1	17	12.0%	1.32	1.22
賽事場數:	142				
合共注數:	143				

以三個最高博彩指數作獨贏投注

名
1
2
3

賽事場數: 142
合共注數: 427

賽事集 (1)

17 紀錄: 勝出馬匹 (以最高指數作獨贏投注)
來源檢視: Expected Speed
條件: HrDistance()=1400

季-次	馬匹	日期	場	上賽日數	日夜	名	布號	現役	顏色	馬主
2006-008	新歡笑	10/09/2006	8	70	日馬	1	E286		棗	林...
2006-031	翱威	24/09/2006	3	91	日馬	1	G262	✓	棗	周...
2006-032	紅藍精神	24/09/2006	4	123	日馬	1	B116			紅...
2006-051	玉蜻蜓	01/10/2006	6	161	日馬	1	E331	✓	棕	吳...
2006-112	好芝味	29/10/2006	2	22	日馬	1	G173	✓	棗	馬...
2006-148	泰寶馬	12/11/2006	2	25	日馬	1	E200	✓	棗	伍...
2006-275	滿高	01/01/2007	2	16	日馬	1	G008	✓	棗	李...
2006-462	加州好運	18/03/2007	5	21	日馬	1	G215		密	陸...

4. 如果您要列出所有首名賽事您可以按 [1] 鍵。

12.2.3 實例：檔位統計

檔位對馬匹和騎師的表現有著很微妙的影響，是賽馬人最有興趣的題目之一。現在就讓我們以檔位統計作為我們使用投注樂專業統計的起點吧。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 基本步驟
- 以內外檔分組
- 將結果輸出至 Microsoft Excel

12.2.3.1 基本步驟

1. 開啟賽事資料表單。
2. 在馬匹檢視頁裡按 [新增] 鍵進入定義檢視表單。
3. 輸入檢視名稱。

定義檢視

檢視簡稱 檔位統計 英文模式對應的檢視

檢視長名 檔位統計

出賽馬匹 報名馬匹 顯示算式 凍結欄位數目 0

欄位

新檢視欄

欄位代號 YWC00001.C1

博彩指數 (b) 統計欄 (s) 統計分組 (g)

欄名 新檢視欄

欄闊 (Pixel) 80 類別 Numeric

字數/位數 3 小數位 寬度隨表單調整

內置欄位 使用者自定欄位

使用者輸入欄

備註

新增 匯出 讀入 儲存格式 檢視註釋

4. 加入「檔位」這個內置欄，並設定為「統計分組」。

定義檢視

檢視簡稱 檔位統計 英文模式對應的檢視

檢視長名 檔位統計

出賽馬匹 報名馬匹 顯示算式 凍結欄位數目 0

欄位

g 檔

欄位代號 YWB00001.C1

博彩指數 (b) 統計欄 (s) 統計分組 (g)

欄名 檔

欄闊 (Pixel) 18 類別 Numeric

字數/位數 2 小數位 寬度隨表單調整

內置欄位 檔位 使用者自定欄位

使用者輸入欄

備註 HrDraw()

新增 匯出 讀入 儲存格式 檢視註釋

5. 加入「名次」這個內置欄，並設定為「統計欄」。

定義檢視

檢視簡稱 檔位統計 英文模式對應的檢視

檢視長名 檔位統計

出賽馬匹 報名馬匹 顯示算式 凍結欄位數目 0

欄位

g 檔
s 名

欄位代號 YWB00001.C2

博彩指數 (i) 統計欄 (s) 統計分組 (g)

欄名 名

欄闊 (Pixel) 16 類別 Numeric

字數/位數 2 小數位 0 寬度隨表單調整

內置欄位 名次

使用者自定欄位
HrFP()

使用者輸入欄

備註

新增 插入 刪除 進階 儲存離開 放棄離開 還原 匯出 讀入 檢視註釋

- 按「儲存離開」鍵把檢視的結構儲存。您將會見到檢視頁中顯示了出賽馬匹的檔位和名次。
- 按「統計」鍵去開啟「統計檢視計算」表單。

賽事資料 (1) - 06/20/2004 #1: 檔位統計

06/20/2004 # 1 03-688 A 田1800 米 好快 分(班) 55-35 (4) 13:00 天之驕子讓賽

1 馬匹檢視 2 參賽馬晨操 3 調配表 4 佛氏 5 派彩 6 評註 7 連結 8 賽事表

檔名	名
3	1
4	2
7	3
1	4
10	5
5	6
11	7
8	8
9	9
6	10
2	11
14	12
13	13
12	14

21日晨操統計
28日晨操統計
勝敗統計
走勢評述
使用者評註
楊氏指數
預期速度
檔位統計

修改 新增
刪除 統計
先後 統計

往績列數及排序
目標 馬匹
列數 0
 在馬匹內排序

- 把評估時段設定為 2003-2004 年全季。

統計檢視計算

檢視：檔位統計

評估時段

由馬季年度 2003 - 2004 第 1 場

至馬季年度 2003 - 2004 第 9999 場

利用系統保留的舊計算值 重新計算所有算式

賽事篩選條件

不包括 0 值

列出

賽事

馬匹

輸出

統計結果

9. 在賽事篩選條件方格中輸入 HrDistance() <= 1600，使檢視只統計距離在 1600 米或以下的賽事。

統計檢視計算

檢視：檔位統計

評估時段

由馬季年度 2003 - 2004 第 1 場

至馬季年度 2003 - 2004 第 9999 場

利用系統保留的舊計算值 重新計算所有算式

賽事篩選條件

HrDistance() <= 1600

不包括 0 值

列出

賽事

馬匹

輸出

統計結果

10. 有些未能完成賽事或實際上沒有起步的馬匹，在資料庫中儲存的名次為 0。請在表單中選擇不包括 0 值，使系統略過那些統計欄（名次）數值為 0 的賽次（注意：系統會自動剔除統計欄數值為 .Null. 的馬匹）。

統計檢視計算

檢視：檔位統計

評估時段

由馬季年度 2003 - 2004 第 1 場

至馬季年度 2003 - 2004 第 9999 場

利用系統保留的舊計算值 重新計算所有算式

賽事篩選條件

HrDistance() <=1600

不包括 0 值

列出

賽事

馬匹

輸出

統計結果

11. 按〔計算〕鍵去開始計算。計算完畢之後，您將會看到統計結果顯示於表單的下面。如果您不想上下或左右捲動去看統計的結果，您可以利用滑鼠調整表單的大小(可參閱改變及還原表單大小)。
12. 統計結果顯示所有馬匹的總平均名次為7.0820，而第1檔的平均名次為 6.6514，是所有檔位之中最高的。

統計檢視計算 檢視：檔位統計

評估時段
 由馬季年度 2003 - 2004 第 1 場
 至馬季年度 2003 - 2004 第 9999 場

利用系統保留的舊計算值 重新計算所有算式

賽事篩選條件
 HrDistance() <= 1600

不包括 0 值

列出

統計結果 (名) 共 437 場賽事

	檔	賽次	總和	平均值	最大值	最小值	變異	標準差
▶	總計	5704.0000	40396.0000	7.0820	14.0000	1.0000	14.8155	3.8491
	1	436.0000	2900.0000	6.6514	14.0000	1.0000	14.3142	3.7834
	2	435.0000	2995.0000	6.8851	14.0000	1.0000	14.0879	3.7534
	3	433.0000	3096.0000	7.1501	14.0000	1.0000	14.9313	3.8641
	4	436.0000	3160.0000	7.2477	14.0000	1.0000	14.2001	3.7683
	5	436.0000	2988.0000	6.8532	14.0000	1.0000	14.9463	3.8661
	6	434.0000	2909.0000	6.7028	14.0000	1.0000	14.9646	3.8684
	7	435.0000	2973.0000	6.8345	14.0000	1.0000	14.9933	3.8721
	8	431.0000	3069.0000	7.1206	14.0000	1.0000	14.4634	3.8031
	9	430.0000	3214.0000	7.4744	14.0000	1.0000	13.6633	3.6964
	10	426.0000	3050.0000	7.1596	14.0000	1.0000	13.9933	3.7408
	11	421.0000	3048.0000	7.2399	14.0000	1.0000	14.5434	3.8136
	12	414.0000	3085.0000	7.4517	14.0000	1.0000	15.1752	3.8955
	13	277.0000	1987.0000	7.1733	14.0000	1.0000	17.2118	4.1487
	14	258.0000	1907.0000	7.3915	14.0000	1.0000	16.7343	4.0908
	15	2.0000	15.0000	7.5000	8.0000	7.0000	0.2500	0.5000

12.2.3.2 以內外檔分組

接著我們會把檔位分為兩組，然後再做一次統計。我們將會把 1 至 7 檔定為「內」，其餘的定為「外」。

1. 在賽事資料表單裡選取先前新增的「檔位統計」檢視，然後按 [修改] 鍵。
2. 把「檔位」欄改為「使用者自定欄位」並設定算式為 IIF(HrDraw() <= 7, '內', '外')。

定義檢視

檢視簡稱 檔位統計 英文模式對應的檢視

檢視長名 檔位統計

出賽馬匹 報名馬匹 顯示算式 凍結欄位數目 0

欄位

g 檔
s 名

欄位代號 YWC00003.C2

博彩指數 (b) 統計欄 (s) 統計分組 (g)

欄名 檔

欄闊 (Pixel) 18 類別 Numeric

字數/位數 2 小數位 寬度隨表單調整

內置欄位 檔位

使用者自定欄位

IIF(HrDraw() <=7, '內', '外')

使用者輸入欄

備註

新增 插入 刪除 進階

還原 匯出 讀入 儲存格式 檢視註釋

儲存離開 放棄離開

3. 把「檔位」欄的資料類別改為文字 (Character)。

定義檢視

檢視簡稱 檔位統計 英文模式對應的檢視

檢視長名 檔位統計

出賽馬匹 報名馬匹 顯示算式 凍結欄位數目 0

欄位

g 檔
s 名

欄位代號 YWC00003.C2

博彩指數 (b) 統計欄 (s) 統計分組 (g)

欄名 檔

欄闊 (Pixel) 18 類別 Character

字數/位數 2 小數位 寬度隨表單調整

內置欄位 檔位

使用者自定欄位

IIF(HrDraw() <=7, '內', '外')

使用者輸入欄

備註

新增 插入 刪除 進階

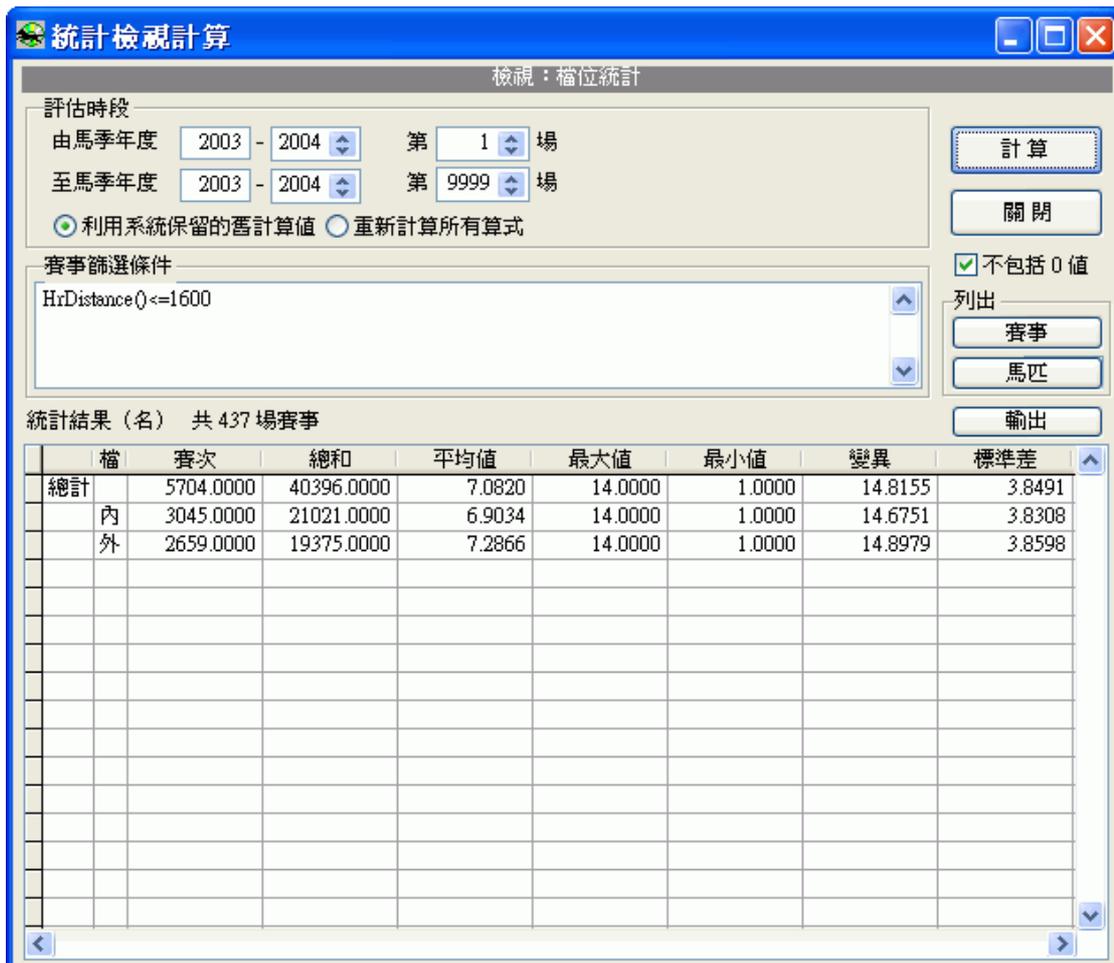
還原 匯出 讀入 儲存格式 檢視註釋

儲存離開 放棄離開

4. 按〔儲存離開〕鍵去儲存檢視的改動。您可以看到「檔位」欄裡面顯示的內容已由數字變成「內」或「外」。



5. 按「統計」鍵去開啟統計檢視計算表單，然後按 [計算] 鍵，您將會見到如下圖所示的統計結果。



數字顯示內檔馬的平均名次比外檔馬的平均名次為高。另外，我們亦可以看到內檔馬共 3045 匹次比外檔的 2659 匹次略多，這是因為有些賽事的出賽馬少於 14 匹，所以內檔(1至7檔)的馬匹總數會較多。

12.2.3.3 將結果輸出至 Microsoft Excel

如果您想將統計結果輸出至 Microsoft Excel，可跟著以下的步驟去做：

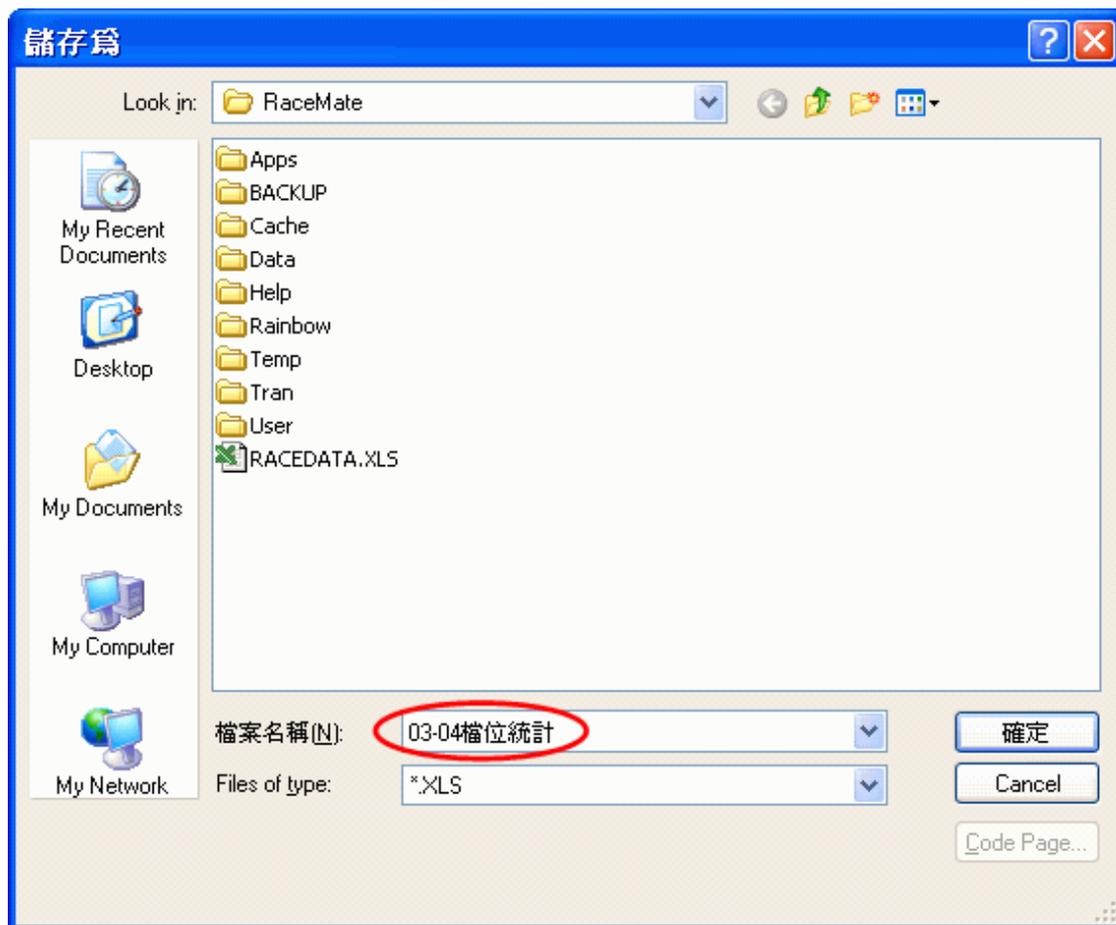
1. 在統計結果出現之後，在統計檢視計算表單裡按 [輸出] 鍵。

統計結果 (名) 共 437 場賽事

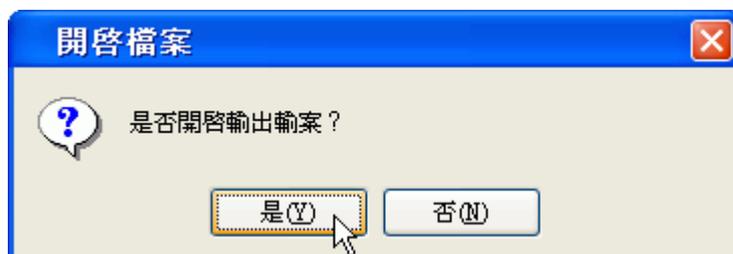
	檔	賽次	總和	平均值	最大值	最小值	變異	標準差
總計		5704.0000	40396.0000	7.0820	14.0000	1.0000	14.8155	3.8491
	內	3045.0000	21021.0000	6.9034	14.0000	1.0000	14.6751	3.8308
	外	2659.0000	19375.0000	7.2866	14.0000	1.0000	14.8979	3.8598

2. 按 [MS Excel] 鍵。

3. 輸入檔案名稱，然後按 [確定] 鍵。



4. 當輸出完成而您又想即時開啟該 Excel 檔，請按 [是] 鍵。



12.3 途徑三：簡化統計

要開啟簡化統計表單，您可以在功能表上按 [分析] - [快捷統計]。在這表單中，您首先選定各樣條件，然後按 [計算] 鍵去進行統計和分析。下面的例子是以 2003-2004 馬季的沙田大熱馬作為統計條件：

快捷統計 (1)

條件：

期間： 06/21/2003 至 06/20/2004

時間： 任何 距離： 任何 至 任何

地點： 沙田 場地： 任何 至 任何

賽事班次： 任何 匹數： 任何 至 任何

跑道： 任何 排位： 任何 至 任何

冷熱： 大熱 場次： 任何

馬齡： 至 負重： 至

賠率： 至 馬匹體重： 至

馬匹：

騎師：

馬房：

馬匹評註：

1.

2.

3.

列出(L) 重設(S) 計算(A) 取消(C)

按〔計算〕鍵之後，等一會便出現以下的分析結果：

分析結果 (ALL)

條件：
06/21/2003 ~ 06/20/2004, 沙田, 大熱,

日期	馬匹名稱	賠率
06/22/2003	喜氣年年	4.5
06/22/2003	貝多芬	2.4
06/22/2003	丹山神駒	4.0
06/22/2003	凌雲木	2.3
06/22/2003	豐裕	4.1
06/22/2003	奧利皇子	2.9
06/22/2003	金津寶	3.7

匹次: 472
冠: 127 (27%) 平均賠率: 2.68
亞: 95 (20%) 季: 51 (11%)

冠(W) 亞(N) 季(R) 敗(U) 所有(A)

分列/印出(B) 完成(E)

在這表單的頂部顯示了統計的條件，而下面則顯示了這季賽事裡沙田大熱馬的勝敗統計。結果顯示，在這 472 場沙田賽事裡，其中由大熱馬勝出的賽事共有 127 場，佔所有沙田賽事的 27%。而這 127 次大熱勝出的賽事的平均賠率為 2.68 倍。假設我們固定地投注 10 元在所有的沙田大熱馬身上，我們只有 72% 的回報，即虧損達 28%。計算方法如下：

投注總金額	:	472×10 元	=	4720.0 元
投注回報	:	$127 \times 2.68 \times 10$ 元	=	3403.6 元
盈虧	:		=	-1,316.4 元 (-28%)

章節



13 匯出及讀入資料

如果您想利用其他電腦軟件 (例如 Microsoft Excel) 將賽事資料作統計或分析，您可將投注樂的賽事資料匯出，然後由該電腦軟件讀入便可。

本節討論如何把資料匯出至獨立的電腦檔案之中。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 基本匯出賽事資料
- 匯出馬匹資料
- 匯出或複製資料表的內容
- 匯出檢視資料
- 匯出賽馬檢視統計資料
- 匯出的 EXCEL 檔案的格式
- 自 Excel 檔讀入檢視資料

13.1 基本匯出賽事資料

如果您想利用其他電腦軟件 (例如 Excel) 將賽事資料作統計或分析，您可將投注樂的賽事資料匯出，然後在目標軟件讀入便可。

本節所述的是最基本的資料匯出功能，所以您只會在本節的「賽事資料匯出」表單中見到一些基本的欄位，假如您要匯出更複雜的資料，您可以先建立一全新的檢視，然後利用 匯出檢視資料 所述的技巧把檢視的資料匯出，我們稱這種資料匯出方法為高階資料匯出，利用 MCL 您幾乎可以匯出投注樂資料庫中任何資料。雖然「全面統計及賽績篩選」(或馬匹、騎師和馬房表單中的往績及統計頁) 和「出賽馬檢視」各有其特點，但在一般情況下前者為合用於作資料匯出。

以下是基本匯出的步驟：

假如在本表單中找不到您要的欄位或者您經常匯出資料，請按這裡。

開始季度 2008 ~ 2009 賽事場次 1 分段格式 靠右對齊 全(不)選 (A)

直至季度 2008 ~ 2009 賽事場次 9999 空白字 0

欄位:

年度	全年賽日	全年賽次	賽事日期	場次	距離
賽事地點	跑道	賽事班次	場地狀況	杯名	馬匹名稱
年齡	排位	布號	馬會評分	負磅	升降班
鼻血	後備	騎師名稱	馬房名稱	名次	本身時間
頭馬時間	走位	落後馬匹	獨贏票數	位置票數	隔夜賠率
即日賠率	最後賠率	獨贏派彩	位置派彩	賽事段速	連贏派彩
體重	馬匹編號	馬匹段速	馬匹分段落後		

檔案名稱 D:\Users\user\Documents\RACEDATA 以下符號取代資料的 "," (空白：不取代)

檔案格式 Microsoft Excel (*.XLS) 輸出 (E) 取消 (C)

1. 選擇想要匯出的馬季及輸入賽事場次。

2. 您要選擇了匯出和馬匹分段有關的資料，例如一場四段的賽事的分段走位，您可以設定把四段的資料匯出為 1、2、3、4 段（靠左，第 5、6 兩段留空）或者匯出為第 3、4、5、6 段（靠右，第 1、2 兩段留空）。另外您亦可以選定以 .Null. 抑或以 0 作為數字欄的空白字。
3. 按 [全選] 鍵去選擇匯出全部欄位，再按一下則把所有已選的欄位清除（不選）。
4. 當您按了全選式全不選之後，您可以在下方的清除或選除某些欄位，以作為微調。
5. 如有需要，可更改檔案名稱，亦可以選擇匯出檔案的格式。
6. 輸入一個或多個文字以取代資料中的英文 "," 符號。這功能主要設計給文字輸出用，因為文字輸出利用 "," 分隔兩個資料，額別的 "," 會使匯入的程式錯誤判斷資料數目。
7. 按 [輸出] 鍵將資料匯出。

匯出的檔案會放在我的文件資料夾中，您可以自行選定資料夾。

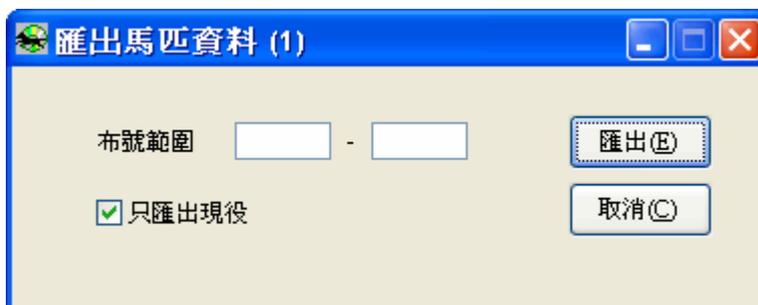
13.2 匯出馬匹資料

依以下步驟把馬匹資料匯出：

1. 在〔工具〕功能表中選擇 [匯出馬匹資料]



2. 在下圖所示的「匯出馬匹資料」表單中，輸入要匯出的馬匹的布號範圍



3. 按 [匯出] 鍵匯出資料

13.3 匯出或複製資料表的內容

把資料表的內容匯出至 Excel 檔中

Microsoft Excel 以其分析功能著名，是最普遍的資料分析工具。投注樂所有表單內的資料表都設有匯出資料至 Microsoft Excel 的功能，除了 Microsoft Excel 以外在輸入檔名的時候，您亦可以選擇在匯出的至文字檔。要匯出表單，您可以把滑鼠移至表單中資料表的左上方然後按右滑鼠，然後在彈出的表單中選擇 [匯出資料表]。



複製資料表至視窗的剪貼簿 (Clipboard) 中

要複製資料表至視窗的剪貼簿中，您可以把滑鼠移至資料表的左上方然後按右滑鼠，然後在彈出的表單中選擇 [複製資料表]。您可以把資料轉貼於其他的應用程式中。

高階資料匯出

您可以先建立一全新的檢視，然後利用本節的技巧把檢視的資料匯出，我們稱這種資料匯出方法為高階資料匯出，利出 MCL 您幾乎可以匯出任何投注樂資料庫中的資料。雖然「全面統計及賽績檢視」(或馬匹、騎師和馬房表單中的往績及統計頁) 和「出賽馬檢視」各有其特點，但在一般情況下前者較為合用於作資料匯出。

13.4 匯出檢視資料

您可以按賽事資料表單的左下角的 [匯出資料] 鍵把檢視資料匯出至 Excel 檔案之中。投注樂匯出的 Excel 檔案其實是以 TAB 字分欄的純文字檔 (Tab-Delimited Text File)。請參閱 匯出的 EXCEL 案檔的格式 一節以了解這類檔案的特性。

利用「賽事資料匯出」表單，您只可以匯出一些基本的資料，假如您要匯出更複雜的資料，您可以先建立一全新的檢視，並利用 MCL 函式加入所有您想要的資料項目，然後利用本節所述的步驟把資料匯出。

匯出出賽馬檢視的資料

點載出賽馬檢視頁上的 [匯出資料] 鍵。



您將會看見以下的「匯出檢視資料」表單。表單之中有以下選項：

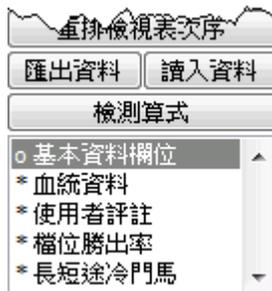
1. 匯出檢視資料的範圍
2. 用於日後在另一投注樂匯入：假如您選擇了這選項，投注樂將會在匯出檔案的左方加入一主鍵，有關主鍵的作用請參閱自 Excel 檔讀入檢視資料一節
3. 匯出檔案名稱



按 [匯出] 鍵把資料匯出。

匯出往績及統計檢視的資料

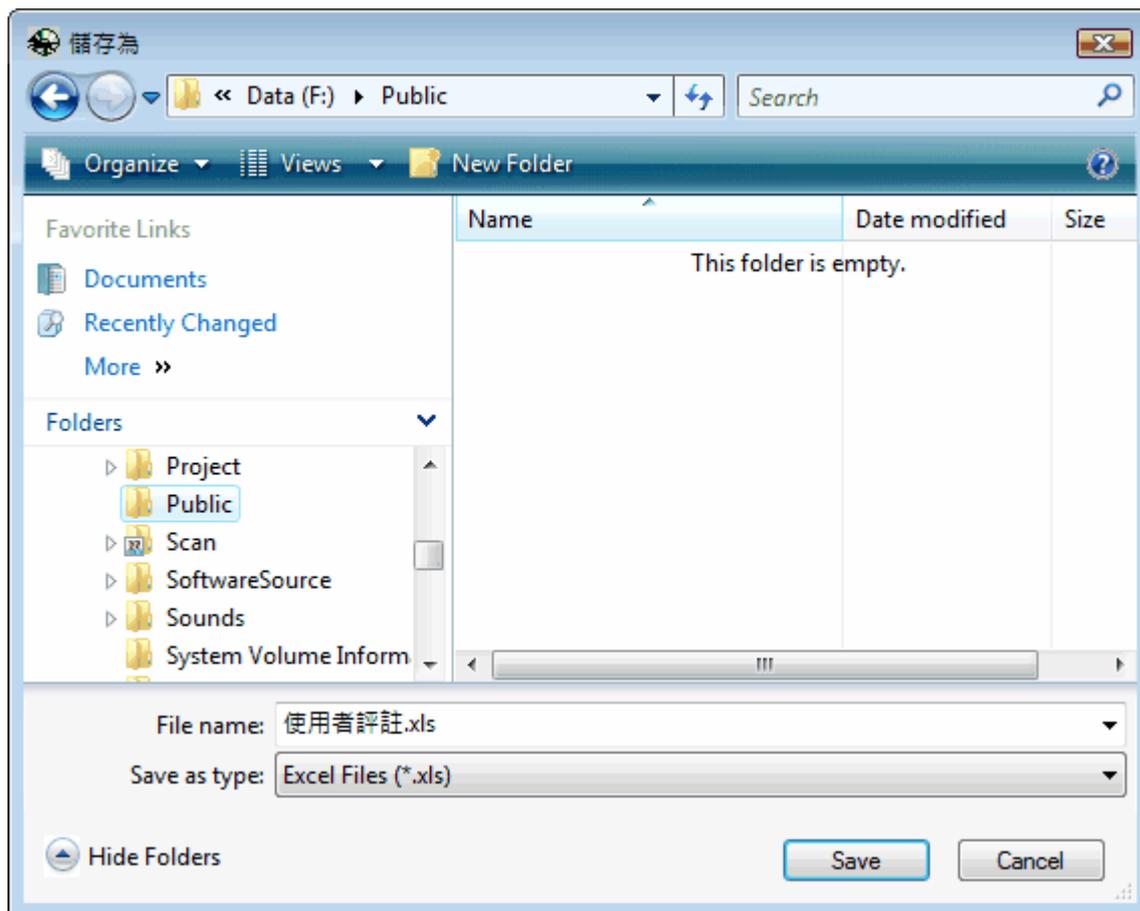
點載往績及統計檢視頁上的 [匯出資料] 鍵。



假如您正在顯示馬匹的賽事資料並且在檢視中有輸入欄您將會看到以下詢問方塊，否則您將會直接見到下面的「儲存為」表單。



對以上問題假如您回答 [是] 的話，系統將會在檔案的左方插入一主鍵 (請參閱自 Excel 檔讀入檢視資料 以了解主鍵的結構和作用)。無論您回答是抑或否您都會見到以下的「儲存為」表單，投注樂會以檢視的名稱作為預設檔案名稱。



按 [儲存] (Save) 鍵把檢視資料儲存到檔案中。

13.5 匯出出賽馬檢視統計資料

在一般情況下 匯出表單上資料表 一節的技巧已經可以匯出任何複雜的資料，除非您須要分組統計，不則您應該先試用 匯出表單上資料表 所述的技巧。

以檢視的彈性配合檢視統計的分組功能，您可以自由地匯出您所需的資料，出賽馬檢視資料匯出有以下的特點：

- 一般資料匯出方法（見匯出賽事資料、匯出馬匹資料等節）可做的，出賽馬檢視資料匯出都可以做得到。
- 出賽馬檢視資料匯出不但可以匯出一般的賽事和馬匹資料，還可以匯出您個人的筆記、評分、統計結果、騎師資料、馬房資料、...
- 出賽馬檢視資料匯出可以配合 MCL 使用，打破了介面的限制。

應用實例

下面我們將以實例說明出賽馬檢視資料匯出的基本步驟，在實例中我們會利用「使用者評註」檢視匯出下表所列出的各項資料（2004-2005 年度賽事），其中包括了個人的註註，用 MCL 提取的資料等。在本例子中，我們用了一個內置檢視去說明出賽馬檢視資料匯出的用法，但在實際應用時，我們則時常會新增一個檢視以作資料匯出之用。

來源	資料欄	檢視欄類別	MCL 函式
原有	馬名	原有內置欄位	

	號 (馬號)	原有內置欄位	
	評分 (出賽時評分)	原有內置欄位	
	R1 (用戶個人評分)	原有使用者輸入欄位 Numeric(3,0)	
	賽事評註 (用戶個人評評)	原有使用者輸入欄位 Character(200)	
新增	季次	新增內置欄位	
	名 (名次)	新增內置欄位	
	三甲評分 (同場三匹勝出馬評分)	新增使用者自訂欄位 Character(12)	RunnersList('HrRating ()','For HrFp()<=3')

步驟

1. 開啟或新增檢視

本例將會開啟內置的「使用者評註」檢視，假如您沒有改動過檢視的欄位，您將會見到如下圖所示的版面，假如您曾經修改版面或者加入了新欄也不要緊，只要檢視中仍有馬號、馬名、評分、R1和賽事評註等五個原有的欄位便可，假如沒有的話，你亦可以自行重新加上。假如你在「R1」和「賽事評註」欄中未有輸入任何資料的話，你可以隨意輸入一些數字及文字作試驗之用。

2. 新增所需欄位

季次、名次和三甲評分三欄是原本沒有的欄位，請修改檢視加入，其中「季次」和「名次」是內置欄位，可以在內置欄位選擇表中選取，請把它們分別加在「號」及「評分」欄之前，「三甲評分」欄是使用者自訂欄位（切勿忘記設成 Character(12)，可參考下方圖片），請加在評分欄之後。

3. 設定統計分組欄

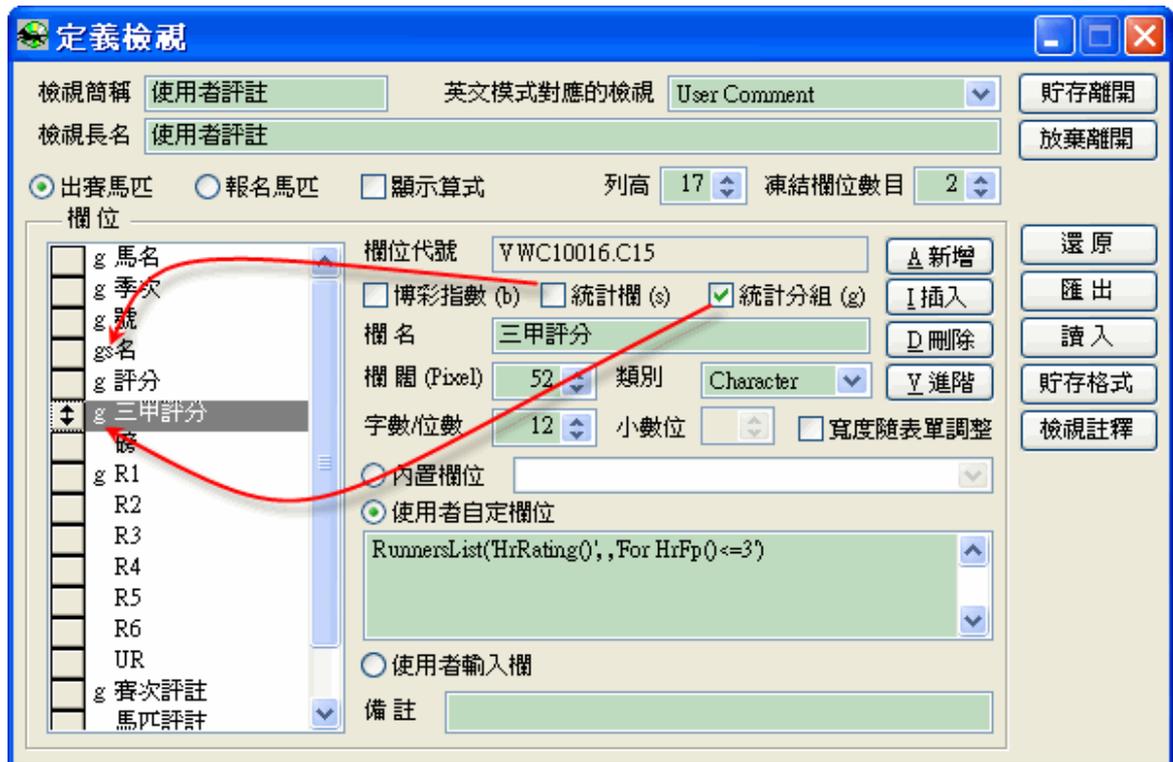
把以下欄位逐一設定為「統計分組」，在左方的欄位表中，所有分組統計欄的左方會出現一英文字「g」：

- 季次
- 號

- 馬名
- 名
- 評分
- 三甲評分
- R1
- 賽事評註

4. 設定統計欄

把馬匹名次（名）設定為「統計欄」，在左方的欄位表中，統計欄左方會出現一英文字「s」。



注意：出賽馬檢視資料匯出利用了統計檢視的分組功能從投注樂的資料庫中提取資料，就算您不打算做統計，你仍然需要設定一統計欄，在本例中我們選取了名次作為統計欄，馬匹的平均、最高及最低名次等統計數字將會出現在匯出的 Excel 算表之中，假如您並不需要這些數字，您可以在其後匯出的 Excel 算表中把這些欄位刪除。

5. 設定分組先後

移動「馬名」欄使它成為檢視的首欄。把「馬名」設為第一統計分組，目的是要最後的結果先以馬名排列，然後再按季次排列。

6. 儲存檢視

按〔儲存及離開〕鍵之後你將會見到類似下圖的版面。

賽事資料 (1) - 18/06/2005 #4: 使用者評註

18/06/2005 # 4 04-678 14:15 分(班) 60-40 (4) 田1400 米 C+3 軟 賽事 海關 組別

最快時間 25/09/2004 #1 陽明先鋒 1.21.6 (王志偉-107磅) 標準時間 1.23.2 分段時間 13.8 22.1 23.5

賽事備註

1 馬匹檢視 2 參賽馬晨操 3 調配表 4 佛氏 5 派彩 6 評註 7 連結 8 賽事表

馬名	季次	號	名	評分	三甲評分	磅	R1	R2	R3	R4	R5	R6	UR	賽次評註
精神	2004-678	9	1	48	48,45,43	120	6	0	0	0	0	0	6	一放到底
精圖	2004-678	12	2	45	48,45,43	107	5	0	0	0	0	0	5	留居後列
新天地	2004-678	13	3	43	48,45,43	108	5	0	0	0	0	0	5	沿途追趕領
陽明先鋒	2004-678	7	4	53	48,45,43	125	5	0	0	0	0	0	5	從未遠離領
華之寶	2004-678	5	5	55	48,45,43	120	5	0	0	0	0	0	5	直路前大多
多快樂	2004-678	4	6	55	48,45,43	127	6	0	0	0	0	0	6	留居中間位
師兄出馬	2004-678	8	7	52	48,45,43	124	4	0	0	0	0	0	4	留居中間位
太陽威力	2004-678	2	8	58	48,45,43	130	4	0	0	0	0	0	4	漏閘
奧利皇子	2004-678	11	9	47	48,45,43	120	5	0	0	0	0	0	5	居中間位置
電訊大班	2004-678	6	10	54	48,45,43	126	5	0	0	0	0	0	5	瞬間墮退至
瀟灑叻龍	2004-678	14	11	41	48,45,43	115	3	0	0	0	0	0	3	沿途留居最
喜氣年年	2004-678	3	12	56	48,45,43	128	3	0	0	0	0	0	3	一度居前列
自然好	2004-678	1	13	59	48,45,43	131	1	0	0	0	0	0	1	出關迅速
春風化雨	2004-678	10	14	48	48,45,43	120	0	0	0	0	0	0	0	直路彎前居

排位
走位
報名表
14日晨操統計
28日晨操統計
勝敗統計
走勢評述
使用者評註
修改 新增
刪除 重計
先後 統計
往績列數及排序
目標 馬匹
列數 0
 在馬匹內排序

7. 提取資料

在上圖的表單中按 [統計] 鍵，您將會見到下圖的「統計檢視計算」表單，把評估時段設定為 2004-2005 第一場至 9999 場，按 [計算] 鍵後，結果將會顯示在表單下半部的統計結果表中。

統計檢視計算

檢視：使用者評註

評估時段
由馬季年度 2004 - 2005 第 1 場
至馬季年度 2004 - 2005 第 9999 場

利用系統保留的舊計算值 重新計算所有算式

賽事篩選條件

不包括 0 值

列出
賽事
馬匹

統計結果 (名) 共 710 場賽事

輸出

馬名	季次	號	名	評分	三甲評分	R1	賽次評註
總計							
一口田	2004-356	8	4	90	85,86,81	6	居中間或稍後位置
一口田	2004-428	7	5	90	88,83,93	5	大多居第五位
一口田	2004-472	6	7	89	91,81,87	8	瞬間領先
一口田	2004-510	7	10	88	83,87,87	9	居前列
一口田	2004-709	8	7	86	75,87,84	8	居中間位置

8. 輸出至 Excel 檔案

再按 [輸出] 鍵，當系統問您要何種輸出格式的時候，請選擇 Excel，當您輸入了檔名之後，資料將會輸出至

Microsoft Excel 檔案 (如下圖所示)。

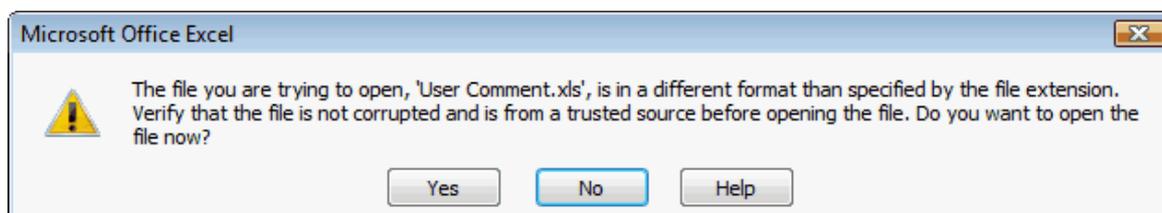
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	類別	馬名	季次	號	名	評分	三甲評分	r1	賽次評註	賽次
2	總計			0	0	0		0		9153
3		一□田	2004-356	8	4	90	85,86,81	6	居中間或稍後位置	1
4		一□田	2004-428	7	5	90	88,83,93	5	大多居第五位	1
5		一□田	2004-472	6	7	89	91,81,87	8	瞬即領先	1
6		一□田	2004-510	7	10	88	83,87,87	9	居前列	1
7		一□田	2004-500	8	7	84	85,87,84	8	居中間位置	1

9. 整理結果

最後您可以把檔案中無用的行列刪除。

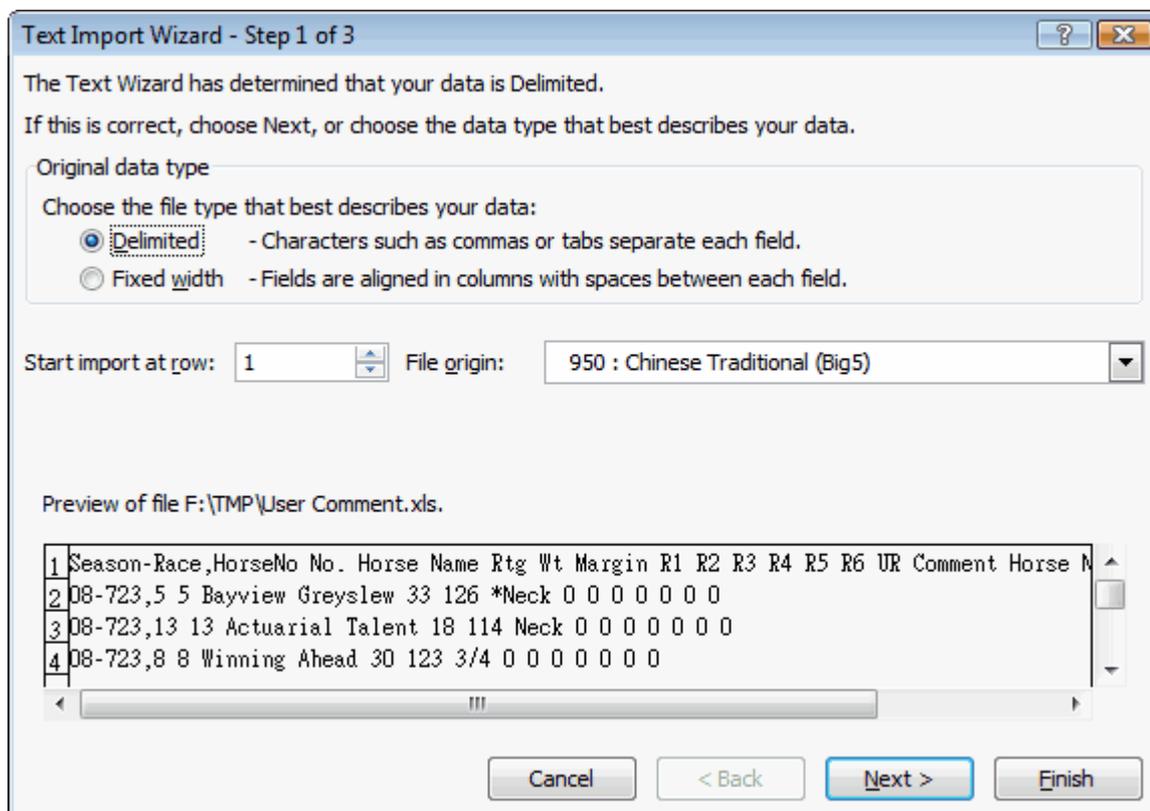
13.6 匯出的 EXCEL 檔案的格式

投注樂大部分匯出的 Excel 案檔案實際上是以 Tab 字原分欄 (Tab-Delimited) 並以 xls 作為擴展名的文字檔 (plain text file)，您可以雙戟檔名把檔案直接用 Excel 直接開啟，但假如您的電腦安裝了 Excel 2007 版，您會見到類似下圖的訊息，這訊息在之前版本的 Excel 不會出現。

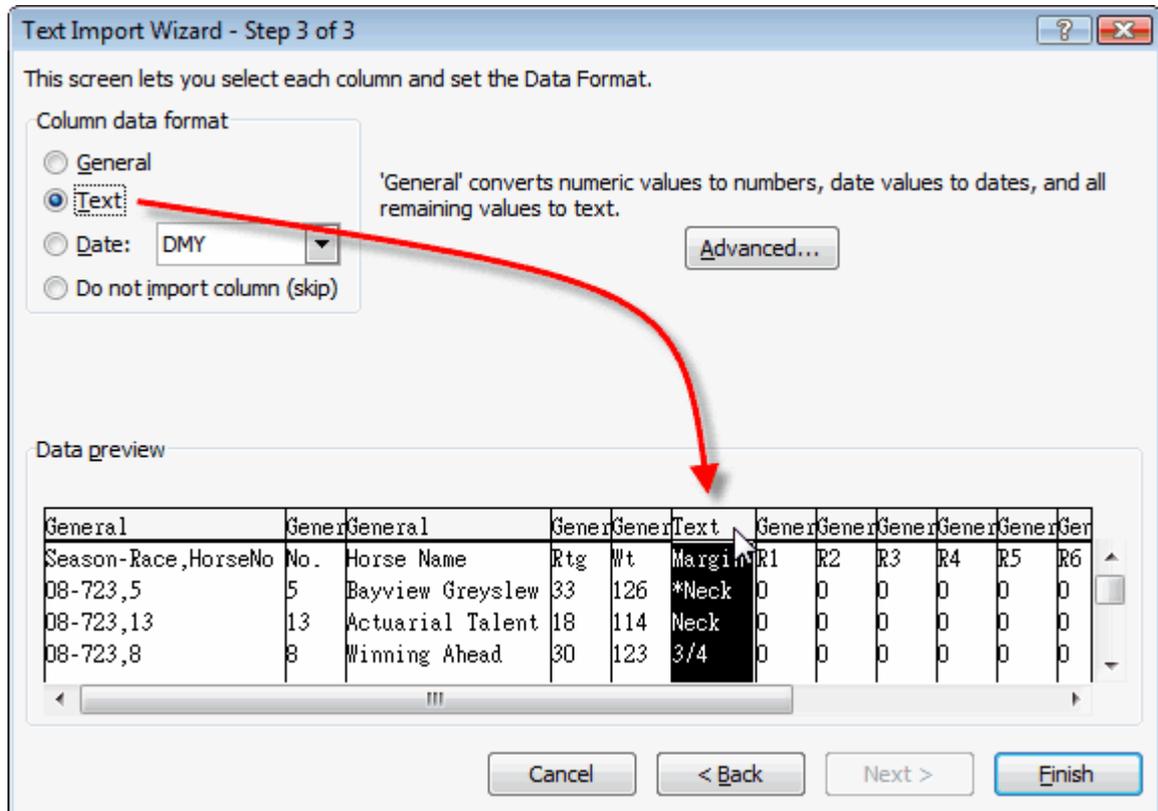


當您回答了「是」之後檔案將會即時開啟。

若您利用 Excel 的功能表開啟檔案的話，您將會見到類似下圖的訊息。

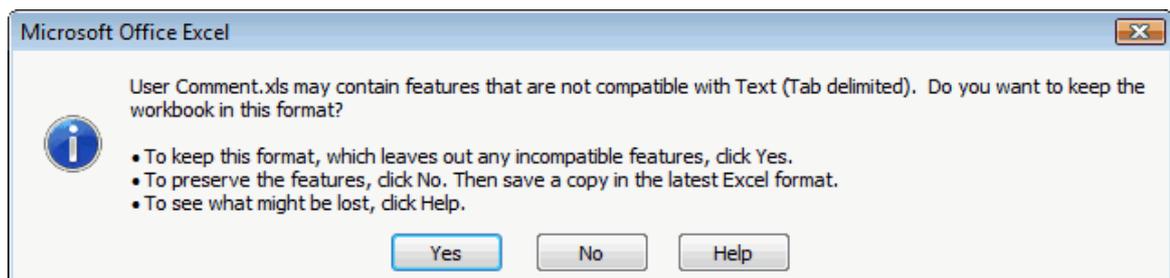


您只要按 [完成] (Finish) 鍵，檔案便會開啟。一般來說 Excel 會準確把欄位轉換成為正確的格式，但 Excel 許多時會把落後馬位 (Margin) 轉換成為日子，要避免這樣的情況，您可以按 [繼續] (Next) 鍵兩次，然後選定落後馬位欄並把它設定為文字。



儲存檔案

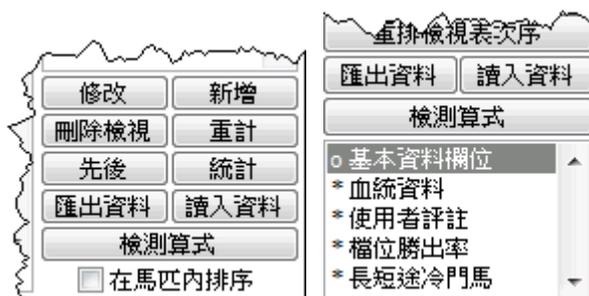
當您儲存檔案的時候您將會見到以下訊息，您可以選擇把檔案保留為文字格式抑或轉換成為真的 Excel 檔，但請留意如果您把檔案轉換成為 Excel 2007 的格式，由於 Excel 2007 有全新的格式，該檔案將只可以在另一部安裝有 Excel 2007 版本的電腦讀入投注樂。



13.7 自 Excel 檔讀入檢視資料

自 Excel 檔案 (或 Tab-Delimited 文字 Excel 檔案)

按 [讀入資料] 鍵讀入 Excel 檔的資料至投注樂，假如您要讀入的是真正的 Excel 檔，則您的電腦必須裝有版本吻合的 Microsoft Excel 軟件，假如您要讀入的是自投注樂匯出的文字 Excel 檔則您的電腦無須裝有 Microsoft Excel。



投注樂會讀入 Excel 檔的那些欄位

投注樂只會讀入符合以下兩條件的欄位：

1. Excel 欄的名稱和投注樂的檢視的欄名完全吻合
2. 這些欄是檢視的輸入欄

有主鍵的資料檔

主鍵使投注樂把資料準確地放入適合的記錄中，主鍵的欄名必須為「Season-Race,HorseNo」，中間不可有空位，欄的內容必須為「兩字的季度-全年賽次,馬號」，欄名必須放在首列。同一檔案可以有場賽事，賽事不須連續，檔內的資料順序或現時檢視的排序均不影響讀入結果。

	A	B	C
1	Season-Race,HorseNo	號	馬名
2	08-728,9	9	好友
3	08-728,1	1	鋼寶
4	08-728,12	12	桃李
5	08-728,4	4	無敵
6	08-728,13	13	輕越
7	08-728,3	3	眾威
8	08-728,6	6	勁飛
9	08-728,7	7	衝勁
10	08-728,10	10	神勇
11	08-728,2	2	化工
12	08-728,8	8	精彩
13	08-728,14	14	綠野
14	08-728,5	5	神龍
15	08-728,11	11	百利

沒有主鍵的資料檔

沒有主鍵的資料檔只能讀入螢幕正顯示的資料格中，資料會順列讀入，故此不同排序將會影響讀入的結果。

利用讀入功能把資料合併

投注樂在讀入資料的時候不會改變舊有的資料，您可以修剪 Excel 檔內的資料把來原檔的資料和您已有的資料合併，換句話來說，您可以只讀入檢視某幾列的資料，而不影響其他列的資料。

章節



14 投注樂系統維護

這一節會講述將投注樂資料備份和更新程式的方法。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 備份使用者資料
- 觀看投注樂訊息
- 系統設定及狀態資訊
- 清除存於暫存區的計算資料
- 更新投注樂程式或安裝元件

14.1 備份使用者資料

如果您曾在投注樂的表單裡輸入個人評註，又或者曾修改過任何馬匹檢視，這些您做過的改動都會儲存於投注樂的一個名叫 User 的資料夾中。但如果您的電腦發生故障，是有可能損毀這些資料的。所以經常將您的使用者資料備份是相當重要的。

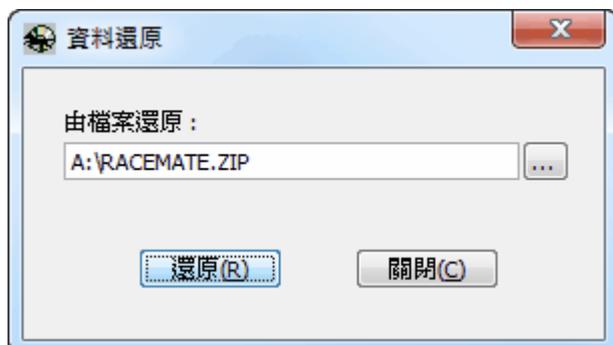
方法是在功能表上按 [工具] – [備份使用者所修改及輸入的資料]：



請先插入磁碟到 A: 磁盤中，然後按 [備份] 鍵。假如您要把備份檔儲存至另一資料夾 (這資料夾可以在 USB 記憶體中)，請把 "A:" 改為此一資料夾的路徑 (full path)。

注意：備份檔的名稱預設為 RACEMATE.ZIP，您可以把名字 (包括檔尾) 除意修改，例如 E:\ABC\RACEMATE.RMB。

日後如要復原這些資料，就按功能表上的 [工具] – [由先前的備份還原使用者資料]：



將存有備份資料的磁碟 (或 USB 記憶體) 插入到電腦中，把預設的 A:\RACEMATE.ZIP 改為您的備份檔的名稱 (例如 E:\ABC\RACEMATE.RMB)，然後按 [還原] 鍵。

14.2 觀看投注樂訊息

我們有時會發出一些訊息給投注樂的用戶(例如投注樂有新功能的時侯)，當您下載完賽事的資料後，這訊息便會自動顯示出來。但如果您錯過了，又或者想重看這些訊息，您只要在功能表上按 [說明] – [新訊息] 便可。

14.3 系統設定及狀態資訊

本節討論和系統有關的設定和狀態資訊。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 選項及系統資料表單
- 關於投注樂

14.3.1 選項及系統資料表單

在〔工具〕功能表之下的 [選項及系統資料] 選項將會開啟下圖的「選項及系統資料表單」：

選項及系統資料

當投注樂啟動時自動下載最新資料及程式
 在中文模式中用 Tahoma 顯示數字及英文字
 Windows XP 主題支援 直接編輯

對上一次提取的資料更新檔: 090430A 報表引擎: 舊

日期格式: 視窗預設
 中文字區域編碼 (CodePage): 950 (ANSI/OEM - Traditional Chinese Big5)
 開啟時顯示表單: 賽績樹及賽事日曆

本機檔案名稱範式

賽事重播
 走位圖片
 試開
 重點出擊
 穩操勝卷
 賽後你點睇

(下載影片質素: 高質素 (寬頻連網))

表單	連結	晨操	試開	賽事重播	穩操勝卷	賽後你點睇	賽事走位圖	重點出擊
賽事資料		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
馬匹		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
騎師				<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
馬房			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
賽事日曆		<input checked="" type="checkbox"/>						
晨操及試開		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					

投注樂資料伺服器電話號碼

假如您把資料下載方法設定為撥號連接伺服器，投注樂將會利用這電話號碼撥號。假如您身處的地方須要加上額外的號碼才可以接通所需的號碼 (例如某些系統要加撥 9 字，或在香港以外的地方要加上長途字頭)，則您可以把這些號碼加入欄位中。

對上一次提取的資料更新檔

這個欄位顯示對上一次提取的資料更新檔的名稱。

設定資料下載方法

開啟設定資料下載方法表單。

日期格式

選擇顯示在資料表單上的日期資料的格式。下表列出所有可供選擇的格式

格式	意義	例子
DD/MM/YYYY	日/月/年	26/03/2004
MM/DD/YYYY	月/日/年	03/26/2004
YYYY/MM/DD	年/月/日	2004/03/26
視窗預設	依照控制台的設定	

中文字區域編碼

在中文 Windows 裡投注樂會自動偵測 Windows 的中文內碼，正確地顯示中文字，但投注樂不能偵測外掛中文系統的內碼設定，假如您利用中文之星等外掛中文顯示系統在英文版的 Windows 上運作，並且發現系統的中文變成了亂碼，您可以在這裡選擇正確的中文編碼。

Windows XP 主題支援

假如您電腦的作業系統是 Windows XP 並且選擇了這個選項，投注樂會以 Windows XP 主題支援顯示表單。

直接編輯

假如選取了的話，在編輯您的個人筆記之前，您無須先按 [編輯] 鍵。當您在可編輯資料的方格按下第一個輸入鍵時，表單即時會自動進入編輯狀態，可編輯資料的方格會轉為淺綠色。

馬會網址自動連結

您可以在表單下方的表格，把一些您不會觀看的馬會多媒體資源連結剔除，這些連結便不會再出現在各表單的連結頁之中。

互聯網連接速度

馬會提供的多媒體資源分成寬頻及撥號版，寬頻版的解像度較高，但下載的時間卻較長，請在這裡選擇一個配合您設備的選項。

14.3.2 關於投注樂

按功能表上的 [說明] - [關於投注樂] 便會開啟「關於投注樂」表單：



在這表單上，您可看到您的投注樂的版本、程式版本、資料更新到哪一天和用戶編號等資料，並且可以按

1. [程式檔案詳情] 鍵列出所有程式檔
2. 程式資料夾連結開啟程式資料夾

14.4 清除存於暫存區的計算資料

當您做 [分析] 功能表上的任何統計時，投注樂會把計算的結果放在「暫存區」裡。如果您下次以同樣的條件作統計時，投注樂便會利用「暫存區」內的資料，而不會再重新計算，藉以加快速度。但在下列的情況下我們要清除「暫存區」裡的資料，使投注樂重新計算：

- 和統計有關的「數值轉換表」的內容變了
- 天行系統有限公司改正了以前錯誤的資料，或某些特殊動作

所以，如果您想確保投注樂以最新的資料去統計，最好都是按功能表上的 [分析] – [清除存於暫存區的計算資料] 之後才去做統計。

14.5 更新投注樂程式或安裝元件

如果您選購了投注樂的附加程式，又或者投注樂更新了版本，您便可以按功能表上的 [工具] – [更新投注樂程式或安裝元件] 去安裝該附加程式或更新投注樂的版本：



將附加程式或是更新版本的磁碟插入 A: 磁盤中，然後按 [安裝] 鍵便可。

章節

XV

15 模型程式語言入門

模型程式語言 Model Construction Language 簡稱為 MCL，是一系列投注樂內置的函數，用以提取和處理賽馬資料的。模型程式語言可用於統計、設定檢視、處理個人筆記等。模型程式語言把投注樂的功能無限制地延伸。

請於以下的網址下載「模型程式語言入門」說明書，它使初學者能在短時間之內掌握模型程式語言的基本用法。

http://www.racematenet.com/download_c.htm

章節



16 模型程式語言參考手冊

模型程式語言 (Model Construction Language, 簡稱 MCL) 可從 投注樂 龐大的資料庫中抽取您想要的資料去協助您進行分析。

大部份的模型程式函數 (MCL functions) 都分成三個不同的版本：

1. 馬匹往績版本 (函數以 Hr 開始)：從馬匹的往績中提取資料和作統計
2. 騎師往績版本 (函數以 Jr 開始)：從騎師的往績中提取資料和作統計。
3. 馬房往績版本 (函數以 Sr 開始)：從馬房的往績中提取資料和作統計。

下列三個函數分別提取馬匹、騎師和練馬師各自在上一次1650米賽事的名次，請注意，馬匹上次的1650米賽事和騎師上次的1650米賽事可能是兩場不相同的賽事。

```
HrFP(1,,'HrDistance( )=1650')  
JrFP(1,,'HrDistance( )=1650')  
SrFP(1,,'HrDistance( )=1650')
```

假如我們要提取即場賽事的名次，我們可以用下列六個函數中的任何一個，他們將會給我們相同的結果。

```
HrFP( ), JrFP( ), SrFP( ) or  
HrFP(0), JrFP(0), SrFP(0)
```

同樣道理，下列兩個提取馬匹上一次1650米賽事名次的函數亦會給我們相同的答案。

```
HrFP(1,,'HrDistance( )=1650')  
HrFP(1,,'JrDistance( )=1650')
```

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 模型程式函數的參數及變數
- Null 值
- 馬匹、騎師和馬房的出賽資料
- 馬匹、騎師和馬房的靜態資料
- 晨操資料
- 賽事及賽日資料
- 資料提取輔助函數
- 往績統計函數
- 在同場馬匹中進行統計
- 算術函數
- 字串處理函數
- 項目串函數
- 轉換函數
- 多媒體及網絡函數
- 其他函數
- VFP 函數及算符

16.1 模型程式函數的參數及變數

在使用 MCL 函數的時候，我們常常會利用參數控制函數的回傳值，本節會詳細討論模型程式函數的參數的應用技巧。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 可省略的參數

- 參數的資料類別
- MCL 函數的 nBackRaces 參數
- MCL 條件式
- 甚麼時候使用 While 子句
- 被引號包圍的 MCL 算式參數
- MCL 函數的預設回傳值參數
- MCL 函數的 cIncluding 參數

16.1.1 可省略的參數

投注樂MCL函數的參數大部份都是可以省略的，有些必要而不可被省略的參數，在這說明書的語法說明之中都會加上底線，例如在下列函式之中除了參數 'nMCLExpr' 之外，所有參數都可以省略。

```
HrSum('nMCLExpr',nRaces,'fCondition',nDefaultValue,cIncluding)
```

假如您省略了最右方的參數，貼近這參數的逗點亦可以省略。下面的兩個函數例子，第一個省略了最右方的逗號，第二個則保留了逗號，兩個函數的功能是相同的。

```
HrSum('HrWinTickets( )',3)
HrSum('HrWinTickets( )',3,,)
```

假如被省略的參數不在最右方，而在中部，則參數前後的逗點都必須保留，例如：

```
HrSum('HrWinTickets( )',,'For HrFP( )=1')
```

請注意在使用 Visual FoxPro 內置函數的時候，您只可以省略最右方的參數，下式省略了中間位置的參，系統將會視作錯誤句法：

```
Trim('ABC. ',,[ ],[.])
```

您必須把上式改寫為：

```
Trim('ABC. ',0,[ ],[.])
```

16.1.2 參數的資料類別

MCL函數的參數必須是下列其中一種，在本說明書裡，每一種資料均以特定的字母起始：

起始字母	資料類別	例
n	Numeric	nRaces
c	Character	cIncluding
f	MCL 條件式	'fCondition'
d	Date	dDate
l	Logical	lTrueOrFalse
e	接受多於一個類別的資料	eDefaultVal

16.1.3 MCL 函數的 nBackRaces 參數

大部份提取馬匹出賽資料的函數都有一個nBackRaces參數，這個參數控制MCL函數從往績之中的那一場提取資料，nBackRaces參數的作用可以用下列的例子說明。

函數及參數	提取的資料
Hr Bodyweight () 或 HrBodyweight(0)	即場賽事的馬匹體重 (即場賽事指檢視目前所顯示的賽事)
HrBodyweight(1)	馬匹上賽的體重
HrBodyweight(2)	馬匹上賽再上賽的體重

16.1.4 MCL 條件式

大部份MCL函數都設有一MCL 條件式參數，下面是常見的例子：

```
HrSum('HrWinTickets( )',, 'For HrFP( )=1')
```

上式計算勝出賽事的「獨贏投注票數」之和，MCL 條件式 'For HrFP()=1' 告訴投注樂只從往績中勝出的賽事提取所需次料，HrFP()=1 即名次為1。

```
HrRating(1, 'For HrFP( )=1')
```

上式傳回上一次勝出賽事的評分，第一數「1」指提取上一次，但第二參數進一步指明不是普通的上一次，而是勝出的一次。

MCL條件式是以單引號 (' ')、雙引號 (" ") 或方括號 ([]) 包圍的字串，但您必須注意，假如您用了單引號包圍MCL 條件字串，則條件字串中不可以再有單引號（但您可以改用雙引號）。同理，雙引號字串之中不可以再有雙引號，方括號字串之中亦不可以再有方括號。

MCL條件式由 For 和 While 兩個子句組成，當投注樂從往績之中提取資料或進行統計的時候，

- For 子句要求投注樂跳過那些不合乎For子句所列出的條件的賽事不計。
- While 子句告訴投注樂當遇到不合乎While子句所列出的條件的賽事的時候，MCL函數的運算便立即停止，並且即時給出回傳值。投注樂在提取往績的時候，自最接近即場賽事的往績開始返向（由近至遠）提取賽事資料。

For 和 While 子句都可以省略，亦即條件式之中可以只有 For 或者只有 While。請參閱 甚麼時候使用 While 子句 一節以了解 For 和 While 的分別。

For 或 While 所指定的條件可以是複合條件，所謂複合條件是用 And 和 Or 把簡單條件連接而成的條件，例如：

```
HrSum('HrWinTickets( )',, 'For HrFP( )=1 And HrDistance( )=1400')
```

注意：假如一條件式中同時有 For 和 While 子句，請把 For 子句放在 While 子句之前。

16.1.5 甚麼時候使用 While 子句

下面的函數傳回馬匹在過往所有賽事之中馬會評分的平均值：

```
HrAverage('HrRating( )')
```

這函數沒有任何的MCL條件式，投注樂會從馬匹的所有賽績之中提取資料進行統計。假如您只需要計算馬匹過去180天賽事的平均分數，您可以在算式之中加入一MCL條件式：

```
HrAverage('HrRating( )',, 'For HrDaysAgo( )<=180')
```

上面的函數利用了For子句設定提取資料的條件，只計算距即場賽事不超過180天 (HrDaysAgo()<=180) 的賽事，這便可以正確地計算180天的平均分數。不過，假如條件算式只有For而沒有While，投注樂會搜尋馬匹過往的所有賽事，計算每一場賽事是否合乎條件，故此計算的速度較慢，假如我們把條件算式改成下列的While子句，速度便可以大大地提升：

```
HrAverage('HrRating( )',, 'While HrDaysAgo( )<=180')
```

在計算這新的算式時，投注樂同樣由近至遠在往績中逐場比較所設定的條件。不過，一旦到達了一場條件不再成立的賽事，計算便會停止，再往後的賽事都會不理，這正正適合我們只計算最近的180天的賽事的要求。由於無須比較所有賽事，所以速度就大大地提升了。

注意：假如一條件式中同時有 For 和 While 子句，請把 For 子句放在 While 子句之前。

16.1.6 被引號包圍的 MCL 算式參數

大部份MCL函數都需要一個「被引號包圍的MCL算式」參數，所謂被引號包圍的MCL算式是一個或以上的MCL函數，置於一對文字引號之中，這對文字引號可以是單引號（' '）、雙引號（" "）或者是方括號（[]）。但須留意，在這對引號之內不可以再有相同的引號，換句話說，如果這對引號用了單引號，則被包圍的MCL算式之中不可以再有單引號（您可以改用雙引號或者方括號）。下列函數的第一個參數就是一個被引號包圍的MCL算式的例子：

```
HrSum('HrWinTickets( )',3)
```

這個算式計算馬匹過往3場賽事的獨贏總票數的總和，第一參數是一個被單引號所包圍MCL函數，這個函數式可以改寫成下面兩種形式，計算的結果將會一樣：

```
HrSum("HrWinTickets( )",3)
```

或

```
HrSum([HrWinTickets( )],3)
```

下面是另外一個例子，函數計算馬匹過往3場賽事的獨贏總票數和位置總票數的總和，函數的第一參數是兩個MCL函數之和：

```
HrSum('HrWinTickets( )+HrPlaceTickets( )',3)
```

被引號所包圍MCL函數，亦即是一字串，在字串裡的MCL函數式決定了投注樂所提取的資料。

16.1.7 MCL 函數的預設回傳值參數

許多MCL函數都有一個預設回傳值（DefaultVal）參數，當目標賽事不存在的時候，函數會傳回這預設值。以函數HrBodyWeight()為例，它的語法是：

```
HrBodyWeight(nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)
```

假如我們以下列的參數呼叫 HrBodyWeight()，在正常的情况之下，函數會傳回馬匹上賽的體重。不過，當馬匹沒有上賽時（新馬），函數會傳回預設值1050。

```
HrBodyWeight(1,,1050)
```

16.1.8 MCL 函數的 cIncluding 參數

一個騎師在同一日裡可能會參加一場以上的賽事，一個馬房在同一場賽事中亦可能會出馬多於一匹，當我們提取資料為即將開跑的賽事作統計分析的時候，一般我們都不會把未開跑賽事的資料混入往績之中計算，例如當我們在3月18日分析3月20日第6場賽事的時候，計算騎師過往10場賽事的勝出率的算式就不應該把3月20日第4場的賽事（假設同一騎師在第4場亦有參賽）列作10場往績之中的其中一場，我們可以利用MCL函數的cIncluding參數決定同日或者同場的賽事是否當作往績計算。

cIncluding	作用
	假如參數省略了，同日的所有賽事都不會視作往績。
'D'	同日而不同場的賽次將會視作往績計算。'D' 不適用於馬匹系列的MCL函數，因為同一匹馬不會在同一日出賽多於一次。
'R'	所有同日賽事（包括同場）都會視作往績計算。'R' 只適用於馬房系列的MCL函數，因為只有馬房才會在同一賽事有多於一匹馬參賽。
'C' (只用於統計函數)	包括目前出賽的馬匹（即包括同日、同場及目前出賽的馬匹），只用於統計函數

下列三個MCL函數提取馬房在過往20次賽事的平均評分，請比較計算結果：

SrAverage('SrRating()',20)	同日賽事的評分不計算在內
SrAverage('SrRating()',20,,'D')	同日但不同場的賽事的評分亦計算在內

SrAverage('SrRating()',20,, 'R')

所有同日賽事的評分都會用作計算在內

16.2 Null 值

Null 是數學及資料處理上的一個特別的數值，在某些情況下，MCL 函數會傳回 Null 值，本節會詳細討論 Null 值的應用。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 數值 Null 的特徵
- Null 代表數值不存在
- Null 在資料統計的應用
- Null 數值的傳播
- MCL 算式中的錯誤訊息

16.2.1 數值 Null 的特徵

投注樂用 Null 代表不存在或無法計算的數值。Null 是數學及資料處理上的一個特別的數值，其實它的意義並不艱深，我們可以簡單地說：

- Null 代表數值不存在
- Null 不是零、不是空字串 (Null String)，亦不是空白字 (Space)
- 當由小至大排序的時候，Null 會排在其他數值之前
- Null 與其他數值一同運算時（例如加減乘除等），結果亦是 Null（在數學上稱為 Null 的傳播）

在投注樂檢視之中，Null 會顯示成 .NULL.，假如您用滑鼠在 .NULL. 之上連按兩下，投注樂會把有關這個 .NULL. 數值的資料（假如有的話）顯示在一訊息框之中。

16.2.2 Null 代表數值不存在

在正常的情况之下 HrRating(1) 會傳回馬匹上賽的馬會評分。假如要計算的是一匹新馬，之前並無賽事，函數會傳回 .NULL.。

16.2.3 Null 在資料統計的應用

在投注樂的 MCL 統計函數之中，Null 不會被計算，假如把《程式模型入門》一書中的「平均名次」模型應用於 1999-2000 年度第 633 場賽事，我們會得到 Null 值。在這賽事之中，馬匹「數碼遊戲」只有一場往績，在該次賽事（上賽）裡，數碼遊戲跑第 13，所以 HrFP(1) 傳回 13，而 HrFP(2) 則傳回 Null。

統計函數會略去 Null 值不計，假如要作統計的所有數據均為 Null，則計算平均值或總和值的統計函數會傳回 Null。

16.2.4 Null 數值的傳播

在一條算式之中，假如其中某一項的數值為 Null，則整條算式的值都會變成為 Null。（例外的情況：假如 Null 是 IsNull() 函數的第一參數或者是 NVL() 函數的第一參數，則 Null 數值不會因此而傳播。）假設您建立一欄叫「名次指數」，而欄的算式是：

14 - Column('平均名次')

如果「平均名次」是 .NULL.，「名次指數」亦會是 .NULL.，.NULL. 由一個算項傳播到整個算式去：

14 - .NULL = .NULL.。

16.2.5 MCL 算式中的錯誤訊息

當 MCL 算式的運算未能傳回正常的運算結果時，算式會傳回 .NULL.，您可以用滑鼠在檢視欄的 .NULL. 值之上連按兩下，投注樂會在和這 .NULL. 值有關的資訊（假如有的話）顯示在訊息框之中。

16.3 馬匹、騎師和馬房的出賽資料

利用本系列的函數您可以找到馬匹、騎師或馬房和某些指定賽事有關的資料，由於在不同的賽事這些函數通常會傳回不同的數值，我們把這些資料歸類為馬匹、騎師或馬房動態資料。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- HrAge(), JrAge(), SrAge()
- HrAgeMonths(), JrAgeMonths(), SrAgeMonths()
- HrAllowance(), JrAllowance(), SrAllowance()
- HrBleedDate(), JrBleedDate(), SrBleedDate()
- HrBleedDateStr(), JrBleedDateStr(), SrBleedDateStr()
- HrBlinker(), JrBlinker(), SrBlinker()
- HrBlinkerAbbr(), JrBlinkerAbbr(), SrBlinkerAbbr()
- HrBlinkerAbbrNew(), JrBlinkerAbbrNew(), SrBlinkerAbbrNew()
- HrBlinkerNew(), JrBlinkerNew(), SrBlinkerNew()
- HrBodyWeight(), JrBodyWeight(), SrBodyWeight()
- HrClass(), JrClass(), SrClass()
- HrClassID(), JrClassID(), SrClassID()
- HrCurRating(), JrCurRating(), SrCurRating()
- HrDraw(), JrDraw(), SrDraw()
- HrEntriesWeight(), JrEntriesWeight(), SrEntriesWeight()
- HrFavorite(), JrFavorite(), SrFavorite()
- HrFinalOdds(), JrFinalOdds(), SrFinalOdds()
- HrFP(), JrFP(), SrFP()
- HrFPX(), JrFPX(), SrFPX()
- HrHorseNo(), JrHorseNo(), SrHorseNo()
- HrHorseNoStr(), JrHorseNoStr(), SrHorseNoStr()
- HrIsRunner(), JrIsRunner(), SrIsRunner()
- HrLastSectPos(), JrLastSectPos(), SrLastSectPos()
- HrLoadDiff(), JrLoadDiff(), SrLoadDiff()
- HrLoadDiffStr(), JrLoadDiffStr(), SrLoadDiffStr()
- HrMargin(), JrMargin(), SrMargin()
- HrMarginLen(), JrMarginLen(), SrMarginLen()
- HrMarginLenX(), JrMarginLen(), SrMarginLen()
- HrNetLoadDiff(), JrNetLoadDiff(), SrNetLoadDiff()
- HrOdds(), JrOdds(), SrOdds()
- HrOdds1Day(), JrOdds1Day(), SrOdds1Day()
- HrOdds5Min(), JrOdds5Min(), SrOdds5Min()
- HrOverweight(), JrOverweight(), SrOverweight()
- HrPastIncident(), JrPastIncident(), SrPastIncident()
- HrPlaceTickets(), JrPlaceTickets(), SrPlaceTickets()
- HrPositions(), JrPositions(), SrPositions()
- HrPrivilege(), JrPrivilege(), SrPrivilege()
- HrPrivilegeID(), JrPrivilegeID(), SrPrivilegeID()
- HrRunning(), JrRunning(), SrRunning()
- HrRacingWeight(), JrRacingWeight(), SrRacingWeight()
- HrRating(), JrRating(), SrRating()
- HrRatingDiff(), JrRatingDiff(), SrRatingDiff()
- HrReserved(), JrReserved(), SrReserved()
- HrSeconds(), JrSeconds(), SrSeconds()
- HrSectionPos(), JrSectionPos(), SrSectionPos()
- HrSectMargins(), JrSectMargins(), SrSectMargins()
- HrSectMargLens(), JrSectMargLens(), SrSectMargLens()
- HrSectMargLensX(), JrSectMargLensX(), SrSectMargLensX()
- HrSectPositions(), JrSectPositions(), SrSectPositions()
- HrSectTime(), JrSectTime(), SrSectTime()
- HrSectTimew(), JrSectTimew(), SrSectTimew()

- HrSpecialBit(), JrSpecialBit(), SrSpecialBit()
- HrSpecialBitAbbr(), JrSpecialBitAbbr(), SrSpecialBitAbbr()
- HrSpeed(), JrSpeed(), SrSpeed()
- HrStablePreference(), JrStablePreference(), SrStablePreference()
- HrStartID(), JrStartID(), SrStartID()
- HrStartIDOn(), JrStartIDOn(), SrStartIDOn()
- HrStakes(), JrStakes(), SrStakes()
- HrTime(), JrTime(), SrTime()
- HrTimew(), JrTimew(), SrTimew()
- HrUpdown(), JrUpdown(), SrUpdown()
- HrUpdownID(), JrUpdownID(), SrUpdownID()
- HrWeight(), JrWeight(), SrWeight()
- HrWinTickets(), JrWinTickets(), SrWinTickets()
- HrWQPStat(), JrWQPStat(), SrWQPStat()

16.3.1 HrAge(), JrAge(), SrAge()

函數傳回馬匹出賽時的年齡。

語法

```
HrAge(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrAge(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrAge(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Numeric

16.3.2 HrAgeMonths(), JrAgeMonths(), SrAgeMonths()

函數傳回馬匹出賽時的年齡，並以用數表示。

語法

```
HrAgeMonths(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrAgeMonths(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrAgeMonths(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Numeric

16.3.3 HrAllowance(), JrAllowance(), SrAllowance()

傳回騎師的減磅數量，包括本地自由身騎師及見習騎師減磅。

語法

```
HrAllowance(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrAllowance(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrAllowance(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

傳回值

Numeric

16.3.4 HrBleedDate(), JrBleedDate(), SrBleedDate()

函數傳回出賽馬匹上次流鼻血的日期。

語法

```
HrBleedDate(nBackRaces, 'fCondition', dDefaultVal)  
JrBleedDate(nBackRaces, 'fCondition', dDefaultVal)  
SrBleedDate(nBackRaces, 'fCondition', dDefaultVal)
```

回傳值

Date

16.3.5 HrBleedDateStr(), JrBleedDateStr(), SrBleedDateStr()

這系列的函數跟HrBleedDate(), JrBleedDate() 及 SrBleedDate() 都同樣傳回馬匹流鼻血的日期，不同的是本系列的函數以文字 (Character) 形式傳回日期。

語法

```
HrBleedDateStr(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrBleedDateStr(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrBleedDateStr(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=10)

16.3.6 HrBlinker(), JrBlinker(), SrBlinker()

函數傳回出賽馬匹的眼罩資料。

語法

```
HrBlinker(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrBlinker(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrBlinker(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (在英文模式下字數=44 , 在中文模式下字數=26)

16.3.7 HrBlinkerAbbr(), JrBlinkerAbbr(), SrBlinkerAbbr()

函數以香港賽馬會的代號傳回馬匹的眼罩資料。

語法

```
HrBlinkerAbbr(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrBlinkerAbbr(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrBlinkerAbbr(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=3)

16.3.8 HrBlinkerAbbrNew(), JrBlinkerAbbrNew(), SrBlinkerAbbrNew()

當馬匹的眼罩或配件資料屬首次配帶時，函數傳回配件簡稱，若非首次配帶則傳回空白字串。

語法

```
HrBlinkerNew(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrBlinkerNew(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrBlinkerNew(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=3)

16.3.9 HrBlinkerNew(), JrBlinkerNew(), SrBlinkerNew()

當馬匹的眼罩或配件資料屬首次配帶時，函數傳回配件名稱，若非首次配帶則傳回空白字串。

語法

```
HrBlinkerNew(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrBlinkerNew(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrBlinkerNew(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (在英文模式下字數=44，在中文模式下字數=26)

16.3.10 HrBodyWeight(), JrBodyWeight(), SrBodyWeight()

函數傳回馬匹的體重。

語法

```
HrBodyWeight(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
JrBodyWeight(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
SrBodyWeight(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

回傳值

Numeric

16.3.11 HrClass(), JrClass(), SrClass()

函數傳回出賽馬匹的班次，下表列出了回傳值所代表的班次。

班次	中文模式下的傳回值	英文模式下的傳回值
新	新	New
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6

語法

```
HrClass(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrClass(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrClass(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=3)

參閱

HrRaceClass(), HrClassID()

16.3.12 HrClassID(), JrClassID(), SrClassID()

函數傳回出賽馬匹班之系統代碼。

班次	代碼
新	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
精英	8
特別	9

語法

```
HrClassID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrClassID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrClassID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=1)

參閱

HrClass(), HrRaceClass()

16.3.13 HrCurRating(), JrCurRating(), SrCurRating()

函數傳回馬匹現時 (最新) 的馬會評分。

語法

```
HrCurRating( )
JrCurRating(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
SrCurRating(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

回傳值

Numeric

參閱

HrRating(), HrRaceRating()

16.3.14 HrDraw(), JrDraw(), SrDraw()

函數傳回出賽馬匹的檔位編號。

語法

```
HrDraw(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
JrDraw(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
SrDraw(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

回傳值

Numeric

16.3.15 HrEntriesWeight(), JrEntriesWeight(), SrEntriesWeight()

馬匹在報名表中的負重

語法

```
HrEntriesWeight(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
JrEntriesWeight(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
SrEntriesWeight(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

回傳值

Numeric (字數=3)

16.3.16 HrFavorite(), JrFavorite(), SrFavorite()

函數傳回一文字代碼以顯示馬匹的冷熱狀態，函數把所有馬匹依冷熱序等分為兩組，較熱的一組由熱至冷分別傳回 "1","2","3"，較冷的一組由冷至熱分別傳回 "A","B","C"，若賽事有單數馬匹，較熱的一組會較冷的一組多一匹馬。

較熱的一半馬匹：

代碼	冷熱狀態
1	大熱
2	次熱
3	三熱
...	...

較冷的一半馬匹：

代碼	冷熱狀態
A	大冷
B	次冷
C	第三冷
...	...

下圖的範例檢視顯示 HrFavorite() 函數應用於 02-03 年第 157 場賽事的效果，檢視的馬匹以最後賠率排序。

馬匹	獨贏票	最後賠率	HrFavorite()
電光火石	4050	4.3	1
雪山飛狐	2960	5.9	2
齊齊贏	2580	6.7	3
多樂寧	2540	6.9	4
真係贏	2060	8.5	5
橫掃地球	1910	9.1	6
天之高	1620	10.0	F
超卓之星	1200	14.0	E
歌依羅	1090	16.0	D
有著數	590	29.0	C
寶樹福將	380	45.0	B
山東飛馬	220	78.0	A

語法

```
HrFavorite(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrFavorite(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrFavorite(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (Width=1)

參閱

HrWinTickets(), JrWinTickets(), SrWinTickets() | HrPlaceTickets(), JrPlaceTickets(), SrPlaceTickets() | HrOdds(), JrOdds(), SrOdds() | HrFinalOdds(), JrFinalOdds(), SrFinalOdds()

16.3.17 HrFinalOdds(), JrFinalOdds(), SrFinalOdds()

函數傳回出賽馬匹的最後賠率。

語法

```
HrFinalOdds(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
JrFinalOdds(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
SrFinalOdds(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

回傳值

Numeric

參閱

HrOdds()

16.3.18 HrFP(), JrFP(), SrFP()

函數傳回出賽馬匹的名次。

語法

```
HrFP(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
JrFP(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
SrFP(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

回傳值

Numeric

16.3.19 HrFPX(), JrFPX(), SrFPX()

除了以下各點之外，回傳值和 HrFP()、JrFP() 及 SrFP() 相同。

1. 當兩匹馬名次相同之時這些函數會傳回不同的數值，而 HrFP()、JrFP() 及 SrFP() 則會傳回相同的數值。例如兩匹馬同獲第三名，這些函數會級兩匹馬分別傳回 3 和 4，而 HrFP()、JrFP() 及 SrFP() 則會傳回 3 和 3。
2. 用於同一場賽事不同馬匹時，函數不會傳回重覆的數值。

語法

```
HrFPX(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)  
JrFPX(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)  
SrFPX(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

回傳值

Numeric

參閱

HrFP(), JrFP(), SrFP()

16.3.20 HrHorseNo(), JrHorseNo(), SrHorseNo()

函數傳回出賽馬匹在賽事中的編號。

語法

```
HrHorseNo(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)  
JrHorseNo(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)  
SrHorseNo(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

回傳值

Numeric

16.3.21 HrHorseNoStr(), JrHorseNoStr(), SrHorseNoStr()

本函數和上面的HrHorseNo() 系列函數同樣都會傳回馬匹的編號，不同的是本函數會以文字的形式把馬號傳回，當馬匹沒有馬號的時候，本函數會傳回一空白字串，但這空白字串實際上由一個ASCII為254的字母和一個真正的英文空白字組成，當您由小至大把這個馬號行排序的時候，這個假的空白字串會排在最底。

語法

```
HrHorseNoStr(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)  
JrHorseNoStr(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)  
SrHorseNoStr(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

回傳值

Charcter (字數=2)

16.3.22 HrIsRunner(), JrIsRunner(), SrlsRunner()

若是馬匹出賽馬匹，則傳回是，若是報名而未有出賽，則傳回否。

語法

```
HrIsRunner( )  
JrIsRunner( )  
SrlsRunner( )
```

回傳值

Logical

16.3.23 HrLastSectPos(), JrLastSectPos(), SrlLastSectPos()

函數傳回出賽馬匹由未段起計某一段的走位。

語法

```
HrLastSectPos(nSection,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)  
JrLastSectPos(nSection,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)  
SrlLastSectPos(nSection,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)
```

若第一參數省略（或等如1），函數會傳回未段走位。

回傳值

Numeric

參閱

HrSectionPos(), HrPositions()

16.3.24 HrLoadDiff(), JrLoadDiff(), SrlLoadDiff()

函數傳回出賽馬匹今賽和上賽未減去見習生減磅之前負磅之差。

語法

```
HrLoadDiff(nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)  
JrLoadDiff(nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)  
SrlLoadDiff(nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)
```

回傳值

Numeric

參閱

HrWeight(), HrLoadDiffStr(), HrNetLoadDiff()

16.3.25 HrLoadDiffStr(), JrLoadDiffStr(), SrlLoadDiffStr()

這一系列的函數跟HrLoadDiff()、JrLoadDiff() 和 SrlLoadDiff() 一樣都是提取今賽和上賽未減去見習生減磅之前的負磅差，不同的是本系列的函數把負磅差化成文字，並且在正數之前加上 "+" 號和在負數之前加上 "-" 號。

語法

```
HrLoadDiffStr(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrLoadDiffStr(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrLoadDiffStr(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=3)

參閱

HrWeight(), HrLoadDiff(), HrNetLoadDiff()

16.3.26 HrMargin(), JrMargin(), SrMargin()

函數以文字型式傳回出賽馬匹落後於頭馬的距離。下列是一些回傳值的例子，其中由數字組成的字串代表了馬位數：

"馬頸"、"雙馬頭"、"馬頭"、"短馬頭"、"2 1/4"、多位、墮馬。

語法

```
HrMargin(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrMargin(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrMargin(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=10)

參閱

HrMarginLen(), JrMarginLen(), SrMarginLen() | HrMarginLenX(), JrMarginLenX(), SrMarginLenX()

16.3.27 HrMarginLen(), JrMarginLen(), SrMarginLen()

函數以數字傳回出賽馬匹落後於頭馬的馬位數，下表列出了一些特別距離轉換成為馬位數的規則。

落後距離	馬位數
馬鼻	0.01
短馬頭	0.05
馬頭	0.10
短馬頸	0.20
馬頸	0.25
多位或不到	99.00

語法

```
HrMarginLen(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrMarginLen(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrMarginLen(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Numeric (闊度=5, 小數位=2)

參閱

HrMargin(), JrMargin(), SrMargin() | HrMarginLenX(), JrMarginLenX(), SrMarginLenX()

16.3.28 HrMarginLenX(), JrMarginLen(), SrMarginLen()

這些函数的功能和函数 HrMarginLen(), JrMarginLen() 和 SrMarginLen() 相同，但勝出馬匹的馬位會轉為第二名馬匹的馬位數，但以負顯示。

語法

```
HrMarginLenX(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrMarginLenX(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrMarginLenX(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Numeric (闊度=5, 小數位=2)

參閱

HrMarginLen(), JrMarginLen(), SrMarginLen() | HrMargin(), JrMargin(), SrMargin()

16.3.29 HrNetLoadDiff(), JrNetLoadDiff(), SrNetLoadDiff()

函数傳回出賽馬匹今賽和上賽減去見習生減磅之後負磅之差。

語法

```
HrNetLoadDiff(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
JrNetLoadDiff(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
SrNetLoadDiff(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

回傳值

Numeric

參閱

HrWeight(), HrLoadDiffStr(), HrLoadDiff()

16.3.30 HrOdds(), JrOdds(), SrOdds()

函数以字串型式傳回馬匹的隔夜、五分鐘前及最後賠率，傳回值的格式為："5.6 6.1 6.7"

語法

```
HrOdds(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrOdds(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrOdds(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=13)

參閱

ListVal(), ListItem(), RListVal(), RListItem()

16.3.31 HrOdds1Day(), JrOdds1Day(), SrOdds1Day()

馬匹的隔夜賠率。在 6/3/2009 或之前的數年之內，收集時間為賽日 00:00 am，在 7/3/2009 以後收集的時間該為早一天的 8:00 pm。

語法

```
HrOdds1Day(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrOdds1Day(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrOdds1Day(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Numeric (字數=4，小數位=1)

16.3.32 HrOdds5Min(), JrOdds5Min(), SrOdds5Min()

7/3/2009 以前的賽事函數傳回馬匹開賽前五分鐘的賠率，7/3/2009 或以後的賽事函數傳回馬匹開賽前六十分鐘的賠率。

語法

```
HrOdds5Min(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrOdds5Min(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrOdds5Min(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Numeric (字數=4，小數位=1)

16.3.33 HrOverweight(), JrOverweight(), SrOverweight()

函數傳回馬匹在賽事中的超額負重。

語法

```
HrOverweight(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)  
JrOverweight(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)  
SrOverweight(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

回傳值

Numeric (width=2)

參閱

HrWeight(), JrWeight(), SrWeight(); HrAllowance(), JrAllowance(), SrAllowance()

16.3.34 HrPastIncident(), JrPastIncident(), SrPastIncident()

函數傳回賽馬會的上賽競賽事件摘要。

語法

```
HrPastIncident(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrPastIncident(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrPastIncident(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數與競賽事件摘要的字數相同)

16.3.35 HrPlaceTickets(), JrPlaceTickets(), SrPlaceTickets()

函數傳回出賽馬匹的位置總票數。

語法

```
HrPlaceTickets(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
JrPlaceTickets(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
SrPlaceTickets(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

回傳值

Numeric

參閱

HrWinTickets()

16.3.36 HrPositions(), JrPositions(), SrPositions()

函數以字串傳回馬匹在賽事中各段的走位，例如 "10 12 11" 顯示了三段走位。

語法

```
HrPositions(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrPositions(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrPositions(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=25)

參閱

ListVal(), ListItem(), RListVal(), RListItem()

16.3.37 HrPrivilege(), JrPrivilege(), SrPrivilege()

傳回馬房在報名時對馬匹所宣報的特殊優先權。在中文模式下函數傳回以下其中之一值：

- "皇牌"
- "優先"
- "優先+ 皇牌"
- " " (空白字串)

語法

```
HrPrivilege(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrPrivilege(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrPrivilege(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (中文模式下字數=9，英文模式下字數=14)

參閱

HrPrivilegeID(), JrPrivilegeID(), SrPrivilegeID()

16.3.38 HrPrivilegeID(), JrPrivilegeID(), SrPrivilegeID()

傳回馬房在報名時對馬匹所申報的優先權的代號。下表列出各代號及其意義：

投注樂代號	意義
E	優先
T	皇牌
B	優先+ 皇牌
(空白)	無任何優先

語法

```
HrPrivilegeID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrPrivilegeID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrPrivilegeID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=1)

16.3.39 HrRunning(), JrRunning(), SrRunning()

函數傳回賽馬會對馬匹的走勢評述。

語法

```
HrRaceRunning(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrRaceRunning(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrRaceRunning(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數與馬會評述的字數相同)

16.3.40 HrRacingWeight(), JrRacingWeight(), SrRacingWeight()

函數傳回馬匹的出賽體重。

語法

```
HrRacingWeight(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
JrRacingWeight(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
SrRacingWeight(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

回傳值

Numeric

16.3.41 HrRating(), JrRating(), SrRating()

函數傳回出賽馬匹的馬會評分。

語法

```
HrRating(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
JrRating(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

```
SrRating(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

回傳值

Numeric

參閱

HrCurRating(), HrRaceRating()

16.3.42 HrRatingDiff(), JrRatingDiff(), SrRatingDiff()

函數傳回馬匹本賽和上賽評分之變化，正數代表增加，負數代表減少。

語法

```
HrRatingDiff(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

```
JrRatingDiff (nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

```
SrRatingDiff (nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

回傳值

Numeric

16.3.43 HrReserved(), JrReserved(), SrReserved()

函數傳回出賽馬匹的後備編號（假如有的話）。

語法

```
HrReserved(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

```
JrReserved(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

```
SrReserved(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

回傳值

Numeric

16.3.44 HrSeconds(), JrSeconds(), SrSeconds()

函數傳回出賽馬匹完成全程所需的總秒數。

語法

```
HrSeconds(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

```
JrSeconds(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

```
SrSeconds(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

回傳值

Numeric

參閱

HrSpeed(), HrTime()

16.3.45 HrSectionPos(), JrSectionPos(), SrSectionPos()

函數傳回出賽馬匹在某一賽段（由第一參數決定）的走位。

語法

```
HrSectionPos(nSection,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)
JrSectionPos(nSection,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)
SrSectionPos(nSection,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)
```

回傳值

Numeric

參閱

HrLastSectPos() | HrPositions(), JrPositions(), SrPositions()

16.3.46 HrSectMargins(), JrSectMargins(), SrSectMargins()

函數以文字（不可用作計算）傳回出賽馬匹在某一賽段（由第一參數決定）的落後馬位，若不傳入第一參數，函數將會傳回馬匹所有段的落後馬位。

語法

```
HrSectMargins(nSection,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)
JrSectMargins(nSection,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)
SrSectMargins(nSection,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)
```

參數

- 假如 nSection 省略或等如 0，函數將會以文字傳回所有分段的落後馬位
- 正數的 nSection 代表由起點開始的第幾段落，函數將會以文字傳回這段落的落後馬位
- 負數的 nSection 代表由終點起計的第幾段落，函數將會以文字傳回這段落的落後馬位
- 有關其他參數的用法請參閱 模型程式函數的參數 一節

回傳值

Character (闊度=10)

參閱

HrSectPositions(), JrSectPositions(), SrSectPositions() | HrSectTime(), JrSectTime(), SrSectTime() | HrSectMargLens(), JrSectMargLens(), SrSectMargLens() | HrTime(), JrTime(), SrTime() | HrSeconds(), JrSeconds(), SrSeconds() | HrMargin(), JrMargin(), SrMargin() | HrMarginLen(), JrMarginLen(), SrMarginLen() | HrMarginLenX(), JrMarginLenX(), SrMarginLenX()

16.3.47 HrSectMargLens(), JrSectMargLens(), SrSectMargLens()

函數以數字（可用作計算）傳回出賽馬匹在某一賽段（由第一參數決定）的落後馬位，若不傳入第一參數，函數將會以文字傳回馬匹所有段的落後馬位。

語法

```
HrSectMargLens(nSection,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)
JrSectMargLens(nSection,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)
SrSectMargLens(nSection,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)
```

參數

- 假如 nSection 省略或等如 0，函數將會以文字傳回所有分段的蒼後馬位的數字
- 正數的 nSection 代表由起點開始的第幾段落，函數將會以數字傳回這段落的蒼後馬位
- 負數的 nSection 代表由終點起計的第幾段落，函數將會以數字傳回這段落的蒼後馬位
- 有關其他參數的用法請參閱 模型程式函數的參數 一節

回傳值

Numeric (小數位=2)

參閱

HrSectPositions(), JrSectPositions(), SrSectPositions() | HrSectTime(), JrSectTime(), SrSectTime() | HrTime(), JrTime(), SrTime() | HrSeconds(), JrSeconds(), SrSeconds() | HrMargin(), JrMargin(), SrMargin() | HrMarginLen(), JrMarginLen(), SrMarginLen() | HrMarginLenX(), JrMarginLenX(), SrMarginLenX() | HrSectMargins(), JrSectMargins(), SrSectMargins() | HrSectMargLensX(), JrSectMargLensX(), SrSectMargLensX()

16.3.48 HrSectMargLensX(), JrSectMargLensX(), SrSectMargLensX()

函數以數字 (可用作計算) 傳回出賽馬匹在某一賽段 (由第一參數決定) 的落後馬位，若不傳入第一參數，函數將會以文字傳回馬匹所有段的蒼後馬位。本系列函數和函數 HrSectMargLens(), JrSectMargLens(), SrSectMargLens() 不同的地方是領前馬不會傳回 0，但會以負數傳回第二位馬的馬位數。

語法

```
HrSectMargLensx(nSection,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)
JrSectMargLensx(nSection,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)
SrSectMargLensx(nSection,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)
```

參數

- 假如 nSection 省略或等如 0，函數將會以文字傳回所有分段的蒼後馬位的數字
- 正數的 nSection 代表由起點開始的第幾段落，函數將會以數字傳回這段落的蒼後馬位
- 負數的 nSection 代表由終點起計的第幾段落，函數將會以數字傳回這段落的蒼後馬位
- 有關其他參數的用法請參閱 模型程式函數的參數 一節

回傳值

Numeric (小數位=2)

參閱

HrSectPositions(), JrSectPositions(), SrSectPositions() | HrSectTime(), JrSectTime(), SrSectTime() | HrTime(), JrTime(), SrTime() | HrSeconds(), JrSeconds(), SrSeconds() | HrMargin(), JrMargin(), SrMargin() | HrMarginLen(), JrMarginLen(), SrMarginLen() | HrMarginLens(), JrMarginLens(), SrMarginLens() | HrSectMargins(), JrSectMargins(), SrSectMargins() | HrSectMargLens(), JrSectMargLens(), SrSectMargLens()

16.3.49 HrSectPositions(), JrSectPositions(), SrSectPositions()

函數傳回出賽馬匹在某一賽段 (由第一參數決定) 的走位，若不傳入第一參數，函數將會傳回馬匹所有段的走位。

語法

```
HrSectPositions(nSection,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)
JrSectPositions(nSection,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)
SrSectPositions(nSection,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)
```

參數

- 假如 nSection 省略或等如 0，函數將會以文字傳回所有分段的走位
- 正數的 nSection 代表由起點開始的第幾段落，函數將會以數字傳回這段落的走位
- 負數的 nSection 代表由終點起計的第幾段落，函數將會以數字傳回這段落的走位
- 有關其他參數的用法請參閱 模型程式函數的參數 一節

回傳值

假如參數 nSection 是正或負的數字，傳回值將會是 Numeric，假如參數 nSection 省略或為 0，傳回值將會是 Character。

參閱

HrSectTime(), JrSectTime(), SrSectTime() | HrSectMargins(), JrSectMargins(), SrSectMargins() | HrSectMargLens(), JrSectMargLens(), SrSectMargLens() | HrTime(), JrTime(), SrTime() | HrSeconds(), JrSeconds(), SrSeconds()

16.3.50 HrSectTime(), JrSectTime(), SrSectTime()

函數傳回出賽馬匹在某一賽段（由第一參數決定）的完成時間，若不傳入第一參數，函數將會傳回馬匹所有段的時間。

語法

```
HrSectTime(nSection,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)
JrSectTime(nSection,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)
SrSectTime(nSection,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)
```

參數

- 假如 nSection 省略或等如 0，函數將會以文字傳回所有分段的時間
- 正數的 nSection 代表由起點開始的第幾段落，函數將會以數字傳回這段落的時間
- 負數的 nSection 代表由終點起計的第幾段落，函數將會以數字傳回這段落的時間
- 有關其他參數的用法請參閱 模型程式函數的參數 一節

回傳值

假如參數 nSection 是正或負的數字，傳回值將會是 Numeric，假如參數 nSection 省略或為 0，傳回值將會是 Character（闊度=34）。

參閱

HrSectMargins(), JrSectMargins(), SrSectMargins() | HrSectPositions(), JrSectPositions(), SrSectPositions() | HrSectMargLens(), JrSectMargLens(), SrSectMargLens() | HrTime(), JrTime(), SrTime() | HrSeconds(), JrSeconds(), SrSeconds()

16.3.51 HrSectTimew(), JrSectTimew(), SrSectTimew()

這些函數是原有版本（以下連結）的延伸版，它們的傳回值比原有的版本多一個小數位。請按以下連結以了解它們的語法。

HrSectTime(), JrSectTime(), SrSectTime()

回傳值

假如參數 nSection 是正或負的數字，傳回值將會是 Numeric，假如參數 nSection 省略或為 0，傳回值將會是 Character（闊度=40）。

16.3.52 HrSpecialBit(), JrSpecialBit(), SrSpecialBit()

函數傳回出賽馬匹的口銜鐵及特別配備資料。

語法

```
HrSpecialBit(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal)  
JrSpecialBit(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal)  
SrSpecialBit(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal)
```

回傳值

Character (Chars/Digits=109 in English mode, 79 in Chinese mode)

參閱

HrBlinker(), HrBlinkerAbbr(), HrBlinkerAbbrNew(), HrSpecialBitAbbr()

16.3.53 HrSpecialBitAbbr(), JrSpecialBitAbbr(), SrSpecialBitAbbr()

函數傳回出賽馬匹的口銜鐵及特別配備資料的簡稱。

語法

```
HrSpecialBitAbbr(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal)  
JrSpecialBitAbbr(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal)  
SrSpecialBitAbbr(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal)
```

回傳值

Character (Chars/Digits=16)

參閱

HrBlinker(), HrBlinkerAbbr(), HrBlinkerAbbrNew(), HrSpecialBit()

16.3.54 HrSpeed(), JrSpeed(), SrSpeed()

函數傳回出賽馬匹的速度 (米 / 秒)。

語法

```
HrSpeed(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)  
JrSpeed(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)  
SrSpeed(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

回傳值

Numeric

參閱

HrSeconds(), HrTime()

16.3.55 HrStablePreference(), JrStablePreference(), SrStablePreference()

傳回馬房在報名時對馬匹所宣報的優先次序 (以數字代表)。

語法

```
HrStablePreference(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrStablePreference(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrStablePreference(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Numeric (字數=2)

回傳值例子

1

參閱

HrPrivilege(), JrPrivilege(), SrPrivilege()

16.3.56 HrStartID(), JrStartID(), SrStartID()

函數傳回一賽事的系統代碼，簡稱為賽次代碼。

語法

```
HrStartID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrStartID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrStartID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=8)

16.3.57 HrStartIDOn(), JrStartIDOn(), SrStartIDOn()

傳回馬匹、騎師或馬房在某日子的賽事的「賽次代碼」(Start ID)，假如指定的日子沒有賽事或在第二參數傳入了 "B"，函數會傳回最接近該日的賽事的賽次代碼，假如全日有多於一場合適的賽事，函數會傳回最後一場賽事的賽次代碼。

語法

```
HrStartIDOn(dDate, cFlag)  
JrStartIDOn(dDate, cFlag)  
SrStartIDOn(dDate, cFlag)
```

參數

dDate

目標日期，函數會傳回該日或最接近該日的賽事的賽次代碼，無論是該日或最接近該日的賽事，函數都會傳回全日裡最後一場合要求的賽事的代碼。

cFlag

"A" 或省略：傳回 dDate 賽事的賽次代碼，假如該日沒有賽事，函數會傳回最接近但後於該日的賽事的賽次代碼，假如該日有多於一場賽事，函數會傳回最後一場賽事的賽次代碼

"B"：傳回在 dDate 之前並最接近一次合適賽事的賽次代碼，假如全日有多於一場賽事，函數會傳回最後一

場賽事的賽次代碼

回傳值

Character (Width=8)

參閱

HrStartID(), JrStartID(), SrStartID() || HrRaceID(), JrRaceID(), SrRaceID()

16.3.58 HrStakes(), JrStakes(), SrStakes()

函數傳回出賽馬匹截至賽事所在馬季的累積的獎金。請注意由於資料的限制，它們不會傳回馬匹截至某一賽事的累積獎金，所以函數可能會在同一季的每一場賽事都會傳回相的的數值。

注意

由於獎金次料以馬季為單位儲存，所本系列函數只在分析最新賽事或每季最後的賽事時，才有準確的資料。

語法

HrStakes(cFlag)

JrStakes(cFlag)

SrStakes(cFlag)

cFlag	用於
略去或空白	傳回截至賽事所在馬季所有累積獎金
"A"	傳回平均每場賽事所分得的累積獎金
"L"	本地累積獎金
"O"	外地累積獎金
代表季度數目的阿拉伯數字	最近若干季度

有關季度數目

無論您在 cFlag 中指定多大的季度數目，函數都不會傳回馬匹到港前的獎金；只要沒有指定季數無論外地或平均累積獎金都會包括到港前的獎金。

回傳值

Numeric (9 位數字)

例子

本季度累積獎金 (本地+ 外地)

HrStakes("1")

截至賽事所在馬季的累積外地獎金

HrStakes("O")

截至賽事所在馬季的累積本地獎金

HrStakes("L")

賽事所在馬季的累積本地獎金

HrStakes("L1")

對上兩季累積的本地獎金

HrStakes("L2")

對上兩季累積的獎金 (本地+ 外地)

HrStakes("2LO")

對上兩季平均每場賽事獎金 (本地+ 外地) , 不包括到港前

HrStakes("2A")

截至賽事所在馬季平均每場賽事獎金 (本地+ 外地) , 包括到港前

HrStakes("A")

16.3.59 HrTime(), JrTime(), SrTime()

函數以下列格式傳回出賽馬匹完成全程所需時間 :

"1.23.9" (1 分 23.9 秒)

語法

HrTime(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

JrTime(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

SrTime(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

回傳值

Character (字數=6)

參閱

HrSeconds(), HrSpeed()

16.3.60 HrTimew(), JrTimew(), SrTimew()

這些函數是原有版本 (以下連結) 的延伸版, 它們的傳回值比原有的版本多一個小數位。請按以下連結以了解它們的語法。

HrTime(), JrTime(), SrTime()

Returns

Character (Width=7)

16.3.61 HrUpdown(), JrUpdown(), SrUpdown()

函數傳回與上賽比較馬匹班次的變化。在英文模式之下函數會傳回英文, 在中文模式之下函數會傳回中文, 下表列出了在兩種模式之下函數的傳回值, 假如班次沒有變化函數會傳回空白字串 :

英文模式	中文模式
Up	升班
Down	降班
Recls	插班
V.Promote	越級
V.Demote	降級

語法

HrUpdown(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

JrUpdown(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

SrUpdown(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

回傳值

Character (字數=10)

參閱

HrUpdownID()

16.3.62 HrUpdownID(), JrUpdownID(), SrUpdownID()

函數傳回與上賽比較馬匹班次的變化的系統代碼。

代碼	意義
U	升班
D	降班
I	插班
J	越級
L	降級

語法

HrUpdownID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

JrUpdownID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

SrUpdownID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

回傳值

Character (字數=1)

參閱

HrUpdown()

16.3.63 HrWeight(), JrWeight(), SrWeight()

函數傳回出賽馬匹的負磅（已扣除見習生減磅數）。

語法

HrWeight(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)

JrWeight(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)

SrWeight(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)

回傳值

Numeric

16.3.64 HrWinTickets(), JrWinTickets(), SrWinTickets()

函數傳回出賽馬匹的獨贏總投注票數。

語法

HrWinTickets(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)

JrWinTickets(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)

SrWinTickets(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)

回傳值

Numeric

參閱

HrPlaceTickets()

16.3.65 HrWQPStat(), JrWQPStat(), SrWQPStat()

函數以項目串傳回馬匹的冠亞季敗及總出賽次數。

語法

HrWQPStat(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

JrWQPStat(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

SrWQPStat(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

回傳值

Character (字數=26)

回傳值例子

"0, 3, 0,19 (22) "

16.4 馬匹、騎師和馬房的靜態資料

本系列的函數均與馬匹、騎師或馬房本身有關靜態資料這些資料不因賽事而改變，所以屬於靜態資料。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- HrArrivalYear(), JrArrivalYear(), SrArrivalYear()
- HrBrandNo(), JrBrandNo(), SrBrandNo()
- HrBreedNote(), JrBreedNote(), SrBreedNote()
- HrCHorse(), JrCHorse(), SrCHorse()
- HrColor(), JrColor(), SrColor()
- HrCountryID(), JrCountryID(), SrCountryID()
- HrDam(), JrDam(), SrDam()
- HrDDam(), JrDDam(), SrDDam()
- HrDDDam(), JrDDDam(), SrDDDam()
- HrDDSire(), JrDDSire(), SrDDSire()
- HrDSDam(), JrDSDam(), SrDSDam()
- HrDSire(), JrDSire(), SrDSire()
- HrDSSire(), JrDSSire(), SrDSSire()
- HrEHorse(), JrEHorse(), SrEHorse()
- HrFoalDate(), JrFoalDate(), SrFoalDate()
- HrHorse(), JrHorse(), SrHorse()
- HrHorseID(), JrHorseID(), SrHorseID()
- HrHorseMarkNote(), JrHorseMarkNote(), SrHorseMarkNote()
- HrHorseNote(), JrHorseNote(), SrHorseNote()
- HrJockey(), JrJockey(), SrJockey()
- HrJockeyClass(), JrJockeyClass(), SrJockeyClass()
- HrJockeyEngAbbr(), JrJockeyEngAbbr(), SrJockeyEngAbbr()
- HrJockeyID(), JrJockeyID(), SrJockeyID()
- HrJockeyRetired(), JrJockeyRetired(), SrJockeyRetired()

- HrNoteMark(), JrNoteMark(), SrNoteMark()
- HrOrigin(), JrOrigin(), SrOrigin()
- HrOriginCategory(), JrOriginCategory(), SrOriginCategory()
- HrOwner(), JrOwner(), SrOwner()
- HrRetired(), JrRetired(), SrRetired()
- HrSameBlood(), JrSameBlood(), SrSameBlood()
- HrSDam(), JrSDam(), SrSDam()
- HrSDDam(), JrSDDam(), SrSDDam()
- HrSDSire(), JrSDSire(), SrSDSire()
- HrSex(), JrSex(), SrSex()
- HrSickHistory(), JrSickHistory(), SrSickHistory()
- HrSire(), JrSire(), SrSire()
- HrSSDam(), JrSSDam(), SrSSDam()
- HrSSire(), JrSSire(), SrSSire()
- HrSSSire(), JrSSSire(), SrSSSire()
- HrStable(), JrStable(), SrStable()
- HrStableAbbr(), JrStableAbbr(), SrStableAbbr()
- HrStableID(), JrStableID(), SrStableID()
- HrStableRetired(), JrStableRetired(), SrStableRetired()

16.4.1 HrArrivalYear(), JrArrivalYear(), SrArrivalYear()

馬匹到港年份

語法

```
HrArrivalYear( )
```

```
JrArrivalYear(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

```
SrArrivalYear(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Numeric (欄寬=4)

參閱

HrOrigin(), JrOrigin(), SrOrigin() | HrOriginCategory(), JrOriginCategory(), SrOriginCategory() | HrCountryID(), JrCountryID(), SrCountryID() | HrAge(), JrAge(), SrAge()

16.4.2 HrBrandNo(), JrBrandNo(), SrBrandNo()

函數傳回出賽馬匹的烙號。

語法

```
HrBrandNo(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

```
JrBrandNo(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

```
SrBrandNo(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=4)

16.4.3 HrBreedNote(), JrBreedNote(), SrBreedNote()

函數傳回用戶在馬匹表單血統頁所輸入的血統評註

語法

```
HrBreedNote( )  
JrBreedNote(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrBreedNote(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數等如個人筆記的字數)

參閱

HrNoteMark(), HrHorseMarkNote(), HrHorseNote()

16.4.4 HrCHorse(), JrCHorse(), SrCHorse()

函數傳回出賽馬匹的中文馬名。

語法

```
HrCHorse(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrCHorse(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrCHorse(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=8)

參閱

HrEHorse(), JrEHorse(), SrEHorse() | HrHorse(), JrHorse(), SrHorse()

16.4.5 HrColor(), JrColor(), SrColor()

馬匹的顏色

語法

```
HrColor( )  
JrColor(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrColor(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (中文模式下欄寬=4 , 英文模式下欄寬=13)

16.4.6 HrCountryID(), JrCountryID(), SrCountryID()

馬匹的來源地的代號

語法

```
HrCountryID( )  
JrCountryID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

```
SrCountryID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (欄寬=3)

參閱

HrOrigin(), JrOrigin(), SrOrigin() | HrOriginCategory(), JrOriginCategory(), SrOriginCategory()

16.4.7 HrDam(), JrDam(), SrDam()

傳回馬匹母親的名字。

語法

```
HrDam()  
JrDam(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrDam(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=22)

參閱

HrSire(), HrSSire(), HrDSire(), HrSDam(), HrDDam(), HrSSSire(), HrDSSire(), HrSDSire(), HrDDSire(), HrSSDam(), HrDSDam(), HrSDDam(), HrDDDam()

16.4.8 HrDDam(), JrDDam(), SrDDam()

傳回馬匹外祖母的名字。

語法

```
HrDDam()  
JrDDam(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrDDam(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=22)

參閱

HrSire(), HrDam(), HrSSire(), HrDSire(), HrSDam(), HrSSSire(), HrDSSire(), HrSDSire(), HrDDSire(), HrSSDam(), HrDSDam(), HrSDDam(), HrDDDam()

16.4.9 HrDDDDam(), JrDDDDam(), SrDDDDam()

傳回馬匹外祖母的母親的名字。

語法

```
HrDDDDam()  
JrDDDDam(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrDDDDam(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=22)

參閱

HrSire(), HrDam(), HrSSire(), HrDSire(), HrSDam(), HrDDam(), HrSSSire(), HrDSSire(),
HrSDSire(), HrDDSire(), HrSSDam(), HrDSDam(), HrSDDam()

16.4.10 HrDDSire(), JrDDSire(), SrDDSire()

傳回馬祖母的母親的名字。

語法

```
HrDDSire( )  
JrDDSire(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrDDSire(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (Width=22)

參閱

HrSire(), HrDam(), HrSSire(), HrDSire(), HrSDam(), HrDDam(), HrSSSire(), HrDSSire(),
HrSDSire(), HrSSDam(), HrDSDam(), HrSDDam(), HrDDDam()

16.4.11 HrDSDam(), JrDSDam(), SrDSDam()

傳回馬匹外祖父之母。

語法

```
HrDSDam( )  
JrDSDam(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrDSDam(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=22)

參閱

HrSire(), HrDam(), HrSSire(), HrDSire(), HrSDam(), HrDDam(), HrSSSire(), HrDSSire(),
HrSDSire(), HrDDSire(), HrSSDam(), HrSDDam(), HrDDDam()

16.4.12 HrDSire(), JrDSire(), SrDSire()

傳回馬匹的祖母的名字。

語法

```
HrDSire( )  
JrDSire(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrDSire(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=22)

參閱

HrSire(), HrDam(), HrSSire(), HrSDam(), HrDDam(), HrSSSire(), HrDSSire(), HrSDSire(), HrDDSire(), HrSSDam(), HrDSDam(), HrSDDam(), HrDDDam()

16.4.13 HrDSSire(), JrDSSire(), SrDSSire()

傳回馬匹祖父之母的名字。

語法

```
HrDSSire( )  
JrDSSire(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrDSSire(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=22)

參閱

HrSire(), HrDam(), HrSSire(), HrDSire(), HrSDam(), HrDDam(), HrSSSire(), HrSDSire(), HrDDSire(), HrSSDam(), HrDSDam(), HrSDDam(), HrDDDam()

16.4.14 HrEHorse(), JrEHorse(), SrEHorse()

函數傳回出賽馬匹英文名稱。

語法

```
HrEHorse(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrEHorse(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrEHorse(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

參閱

HrHorse(), HrCHorse()

16.4.15 HrFoalDate(), JrFoalDate(), SrFoalDate()

函數傳回用戶在馬匹的配種日期

語法

```
HrFoalDate(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrFoalDate(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrFoalDate(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Date

參閱

HrAge()

16.4.16 HrHorse(), JrHorse(), SrHorse()

函數傳回出賽馬匹名稱。在英文模式之下函數會傳回英文名稱，在中文模式之下函數會傳回中文名稱。

語法

```
HrHorse(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrHorse(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrHorse(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (在中文模式下字數=8，在英文模式下字數=30)

參閱

HrCHorse(), HrEHorse()

16.4.17 HrHorseID(), JrHorseID(), SrHorseID()

函數傳回出賽馬匹的系統代碼。

語法

```
HrHorseID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrHorseID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrHorseID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=3)

16.4.18 HrHorseMarkNote(), JrHorseMarkNote(), SrHorseMarkNote()

函數傳回用戶在馬匹表單所輸入的標註

語法

```
HrHorseMarkNote(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrHorseMarkNote(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrHorseMarkNote(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數等如標註的字數)

參閱

HrNoteMark(), HrHorseNote()

16.4.19 HrHorseNote(), JrHorseNote(), SrHorseNote()

函數傳回用戶在馬匹表單所輸入的個人筆記

語法

```
HrHorseNote(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrHorseNote(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrHorseNote(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數等如個人筆記的字數)

參閱

HrNoteMark(), HrHorseMarkNote()

16.4.20 HrJockey(), JrJockey(), SrJockey()

函數傳回出賽馬匹的騎師名稱。在英文模式之下函數會傳回英文名稱，在中文模式之下函數會傳回中文名稱。

語法

```
HrJockey(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrJockey(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrJockey(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (中文模式下字數=8, 英文模式下字數=30)

16.4.21 HrJockeyClass(), JrJockeyClass(), SrJockeyClass()

騎師級別。函數將會傳回以下字串之一：

- 外籍
- 本地
- 見習生

語法

```
HrJockeyClass(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrJockeyClass( )
SrJockeyClass(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (中文模式欄寬=6, 英文模式欄寬=10)

16.4.22 HrJockeyEngAbbr(), JrJockeyEngAbbr(), SrJockeyEngAbbr()

函數傳回出賽馬匹騎師的馬會代號。無論在中文或英文模式之下，函數都會傳回不超過 3 個字母的代號。

特別代號

代號	代表
W*	退出賽事
A*	助手
AD*	副手
AT*	副練馬師

語法

```
HrJockeyEngAbbr(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrJockeyEngAbbr(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrJockeyEngAbbr(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=3)

16.4.23 HrJockeyID(), JrJockeyID(), SrJockeyID()

函數傳回出賽騎師的系統代碼。

語法

```
HrJockeyID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrJockeyID( )  
SrJockeyID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=2)

16.4.24 HrJockeyRetired(), JrJockeyRetired(), SrJockeyRetired()

傳回騎師現時 (非出賽時) 是否已退役。

語法

```
HrJockeyRetired(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrJockeyRetired(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrJockeyRetired(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Logical

參閱

HrRetired(), JrRetired(), SrRetired(); HrJockey(), JrJockey(), SrJockey(); HrStableRetired(), JrStableRetired(), SrStableRetired()

16.4.25 HrNoteMark(), JrNoteMark(), SrNoteMark()

若馬匹有標註，函數傳回星號 (*)，否則傳回空格。

語法

```
HrNoteMark(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrNoteMark(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrNoteMark(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=1)

參閱

HrHorseNote(),HrHorseMarkNote()

16.4.26 HrOrigin(), JrOrigin(), SrOrigin()

馬匹的來源地

語法

```
HrOrigin( )  
JrOrigin(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrOrigin(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=10 字母)

參閱

HrCountryID(), JrCountryID(), SrCountryID() | HrOriginCategory(), JrOriginCategory(), SrOriginCategory()

16.4.27 HrOriginCategory(), JrOriginCategory(), SrOriginCategory()

馬匹的來源類別

語法

```
HrOriginCategory( )  
JrOriginCategory(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrOriginCategory(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (欄寬=2)

參閱

HrOrigin(), JrOrigin(), SrOrigin() | HrCountryID(), JrCountryID(), SrCountryID()

16.4.28 HrOwner(), JrOwner(), SrOwner()

馬主名稱

語法

```
HrOwner( )  
JrOwner(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrOwner(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=24)

16.4.29 HrRetired(), JrRetired(), SrRetired()

傳回馬匹現時 (非出賽時) 是否已退役。

語法

```
HrRetired(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrRetired(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrRetired(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Logical

參閱

HrJockeyRetired(), JrJockeyRetired(), SrJockeyRetired(); HrHorse(), JrHorse(), SrHorse(); HrStableRetired(), JrStableRetired(), SrStableRetired()

16.4.30 HrSameBlood(), JrSameBlood(), SrSameBlood()

傳回一組同血統馬匹的名字, 您可以用第一參數 (cGeneration) 指定第幾代的祖先相同, 當第一參數省略時, 函數傳回同父馬。

第一參數	相同的祖先
S	同父
D	同母
SS	同祖父
DS	同祖母
SD	同外祖父
DD	同外祖母
SSS	同曾祖父
DSS	同曾祖母
SDS	父之母之父相同
DDS	父之母之母相同
SSD	母之父之父相同
DSD	母之父之母相同
SDD	母之母之父相同
DDD	母之母之母相同

語法

```
HrSameBlood(cGeneration, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrSameBlood(cGeneration, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrSameBlood(cGeneration, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Charater

16.4.31 HrSDam(), JrSDam(), SrSDam()

傳回馬匹的外祖父的名字。

語法

```
HrSDam( )  
JrSDam(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrSDam(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=22)

參閱

HrSire(), HrDam(), HrSSire(), HrDSire(), HrDDam(), HrSSSire(), HrDSSire(), HrSDSire(),
HrDDSire(), HrSSDam(), HrDSDam(), HrSDDam(), HrDDDam()

16.4.32 HrSDDam(), JrSDDam(), SrSDDam()

傳回馬匹的祖母之母的名字。

語法

```
HrSDDam( )  
JrSDDam(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrSDDam(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=22)

參閱

HrSire(), JrSire(), SrSire() | HrDam(), JrDam(), SrDam() | HrSSire(), JrSSire(), SrSSire() |
HrDSire(), JrDSire(), SrDSire() | HrSDam(), JrSDam(), SrSDam() | HrDDam(), JrDDam(),
SrDDam() | HrSSSire(), JrSSSire(), SrSSSire() | HrDSSire(), JrDSSire(), SrDSSire() |
HrSDSire(), JrSDSire(), SrSDSire() | HrDDSire(), JrDDSire(), SrDDSire() | HrSSDam(),
JrSSDam(), SrSSDam() | HrDSDam(), JrDSDam(), SrDSDam() | HrDDDam(), JrDDDam(),
SrDDDam()

16.4.33 HrSDSire(), JrSDSire(), SrSDSire()

傳回馬匹的祖母之父的名字。

語法

```
HrSDSire( )  
JrSDSire(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrSDSire(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=22)

參閱

HrSire(), HrDam(), HrSSire(), HrDSire(), HrSDam(), HrDDam(), HrSSSire(), HrDSSire(),
HrDDSire(), HrSSDam(), HrDSDam(), HrSDDam(), HrDDDam()

16.4.34 HrSex(), JrSex(), SrSex()

馬匹的性別。函數將會傳回以下字串之一：

- 雌
- 雄闖
- 雄未闖

語法

```
HrSex( )
JrSex(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrSex(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (中文模式下欄寬=6, 英文模式下欄寬=11)

16.4.35 HrSickHistory(), JrSickHistory(), SrSickHistory()

傳回馬匹的傷病記錄。

語法 1

```
HrSickHistory(cKeywordList, cFlags, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrSickHistory(cKeywordList, cFlags, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrSickHistory(cKeywordList, cFlags, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

語法 2

```
HrSickHistory(nDays, cFlags, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrSickHistory(nDays, cFlags, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrSickHistory(nDays, cFlags, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

語法 3

```
HrSickHistory(cDayRange, cFlags, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrSickHistory(cDayRange, cFlags, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrSickHistory(cDayRange, cFlags, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

語法 4

```
HrSickHistory(cDayRangeKeywords, cFlags, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrSickHistory(cDayRangeKeywords, cFlags, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrSickHistory(cDayRangeKeywords, cFlags, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

參數

cKeywordList

傳回所有含 cKeywordList 字句 (大小寫不計) 的傷病記錄

cFlags

傷病	加入	隱藏	預設
傷病日期	D	-D	有傷病日期
通過日期	P	-P	沒有通過日期
傷病內容	S	-S	有傷病內容

nDays

數字參數。在 nDays 日之內的傷病記錄，正數代表之前若干日，負數代表之後的日子，0 代表賽日。

cDayRange

文字參數。在 cDayRange 日之內的傷病記錄，'1-90' 代表 90 作日至離賽日 90 日時般之內的記錄，'-2-

90' 代表賽後 2 日至賽事前 90 日之內的記錄, -30 - -2' 代表賽後 30 日之賽後 2 日的記錄。

cDayRangeKeywords

文字參數。某時段之內根據某些字眼而抽出的傷病記錄, 日子範圍放在左方而字眼則放在右方以英文 ":" 號隔開。

回傳值

Multiline Text

附註

在參賽馬檢視中, 假如您用上了負數的參數, 我們會把本系列函數定為每次重計, 否則賽後更新的資料必須按 [重計] 鍵才會更新。

例子

傳回馬匹的傷病記錄:

```
HrSickHistory( )
```

傳回所有含「晨操」或「動作」兩字的傷病記錄:

```
HrSickHistory('晨操,動作')
```

傳回馬匹的傷病記錄, 加入通過日期及隱藏傷病日期:

```
HrSickHistory( , 'P-D')
```

90 日之內的傷病記錄

```
HrSickHistory(90)
```

賽後 2 日之內的傷病記錄

```
HrSickHistory(-2)
```

賽後 2 至賽前 90 日之內的傷病記錄 (請留意時段必須以文字表示, 因為 -2-90 不是有效的數目字)

```
HrSickHistory('-2-90')
```

90 日之內有血字或眼字的傷病記錄

```
HrSickHistory('90: 血, 眼')
```

參閱

HrBleedDate(), HrBleedDateStr()

16.4.36 HrSire(), JrSire(), SrSire()

傳回馬匹之父的名字。

語法

```
HrSire( )
```

```
JrSire(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

```
SrSire(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=22)

參閱

HrDam(), HrSSire(), HrDSire(), HrSDam(), HrDDam(), HrSSSire(), HrDSSire(), HrSDSire(), HrDDSire(), HrSSDam(), HrDSDam(), HrSDDam(), HrDDDam()

16.4.37 HrSSDam(), JrSSDam(), SrSSDam()

傳回馬匹外祖父之父的名字。

語法

```
HrSSDam( )  
JrSSDam(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrSSDam(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=22)

參閱

HrSire(), HrDam(), HrSSire(), HrDSire(), HrSDam(), HrDDam(), HrSSire(), JrSSire(), SrSSire(), HrDSSire(), HrSDSire(), HrDDSire(), HrDSDam(), HrSDDam(), HrDDDam()

16.4.38 HrSSire(), JrSSire(), SrSSire()

傳回馬匹之祖父的名字。

語法

```
HrSSire( )  
JrSSire(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrSSire(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (Width=22)

參閱

HrSire(), HrDam(), HrDSire(), HrSDam(), HrDDam(), HrSSSire(), HrDSSire(), HrSDSire(), HrDDSire(), HrSSDam(), HrDSDam(), HrSDDam(), HrDDDam()

16.4.39 HrSSSire(), JrSSSire(), SrSSSire()

傳回馬匹的曾祖父的名字。

語法

```
HrSSSire( )  
JrSSSire(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrSSSire(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=22)

參閱

HrSire(), HrDam(), HrSSire(), HrDSire(), HrSDam(), HrDDam(), HrDSSire(), HrSDSire(), HrDDSire(), HrSSDam(), HrDSDam(), HrSDDam(), HrDDDam()

16.4.40 HrStable(), JrStable(), SrStable()

函數傳回出賽馬匹所屬馬房的名稱。在英文模式之下函數會傳回英文名稱，在中文模式之下函數會傳回中文名稱。

語法

```
HrStable(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrStable(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrStable(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (英文模式下字數=8, 中文模式下字數=30)

16.4.41 HrStableAbbr(), JrStableAbbr(), SrStableAbbr()

傳回投注樂的馬房代號。請留意下列各點：

1. 就現役馬房來說，本函數的傳回值不會有重複，但如包括非現役馬房或外地馬房，不同的馬房可能會相同的回傳值
2. 對一些非本地的馬房，回傳值可能是空白

語法

```
HrStableAbbr(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrStableAbbr(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrStableAbbr( )
```

回傳值

Character (中文模式下字數=2, 英文模式下字數=3)

16.4.42 HrStableID(), JrStableID(), SrStableID()

函數傳回出賽馬匹所屬馬房的名稱。在英文模式之下函數會傳回英文名稱，在中文模式之下函數會傳回中文名稱。

語法

```
HrStable(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrStable(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrStable( )
```

回傳值

Character (英文模式下字數=8, 中文模式下字數=30)

16.4.43 HrStableRetired(), JrStableRetired(), SrStableRetired()

傳回練馬師現時 (非出賽時) 是否已退役。

語法

```
HrStableRetired(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrStableRetired(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrStableRetired(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Logical

參閱

HrRetired(), JrRetired(), SrRetired(); HrJockey(), JrJockey(), SrJockey(); HrJockeyRetired(), JrJockeyRetired(), SrJockeyRetired()

16.5 晨操資料

本節所列出的函數用於提取和統計晨操資料。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- HrABTCount(), JrABTCount(), SrABTCount()
- HrActivity(), JrActivity(), SrActivity()
- HrTwResumeDate(), JrTwResumeDate(), SrTwResumeDate()
- HrBestGallopSect(), JrBestGallopSect(), SrBestGallopSect()
- HrBTrial(), JrBTrial(), SrBTrial()
- HrGallop1200Best(), JrGallop1200Best(), SrGallop1200Best()
- HrGallop1200Stat(), JrGallop1200Stat(), SrGallop1200Stat()
- HrGallop400Best(), JrGallop400Best(), SrGallop400Best()
- HrGallop400Stat(), JrGallop400Stat(), SrGallop400Stat()
- HrGallop800Best(), JrGallop800Best(), SrGallop800Best()
- HrGallop800Stat(), JrGallop800Stat(), SrGallop800Stat()
- HrGBTCCount(), JrGBTCCount(), SrGBTCCount()
- HrRGBTCCount(), JrRGBTCCount(), SrRGBTCCount()
- HrTwCount(), JrTwCount(), SrTwCount()

16.5.1 HrABTCount(), JrABTCount(), SrABTCount()

函數提取了賽前若干日（利用第一參數 nDays 設定）之內馬匹泥地試閘的次數。

語法

```
HrABTCount(nDays,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)
JrABTCount(nDays,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)
SrABTCount(nDays,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)
```

系統預設 nDays 為 14。

回傳值

Numeric

例子

```
HrABTCount(7)
```

賽前7日內馬匹的泥地試閘的次數。算式 HrTwCount(7,'A') 將會傳回的相同的結果，不同的是 HrTwCount(7,'A') 的傳回值是文字，不可以用於運算。

參閱

HrTwCount(), JrTwCount(), SrTwCount() | HrABTCount(), JrABTCount(), SrABTCount() | HrGBTCCount(), JrGBTCCount(), SrGBTCCount() | Occurs()

16.5.2 HrActivity(), JrActivity(), SrActivity()

列出過去指定日數之內馬匹的活動項目，包括晨操及賽事，活動項目的個人評語會顯示在活動項目的右方。



註：上圖括號中的眼罩是馬會的标准眼罩代號

語法一

HrActivity(nDays, cTypeList, cChrForNA, cFlag, cSeparator, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cInc)
 JrActivity(nDays, cTypeList, cChrForNA, cFlag, cSeparator, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cInc)
 SrActivity(nDays, cTypeList, cChrForNA, cFlag, cSeparator, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cInc)

語法二

HrActivity('DayX-DayY', cTypeList, cChrForNA, cFlag, cSeparator, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal)
 JrActivity('DayX-DayY', cTypeList, cChrForNA, cFlag, cSeparator, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal)
 SrActivity('DayX-DayY', cTypeList, cChrForNA, cFlag, cSeparator, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal)

回傳值

Character (長度不固定，在檢視中一般會把欄位設定為 Multiline-Text)

參數

參數	說明
nDays (語法 1)	日數，例如 60。假如參數未有設定或設定為 0，則系統會把日數預設為馬匹上賽至今賽之間日數
'DayX-DayY' (語法 2)	由今賽起例數第 X 日至第 Y 日，此乃字串參數，日數需置於引號中
cTypeList	指定傳回項目類別的代號字串 (請以「,」把代號分隔)： RA 賽事 BT 試閘 SW 游水 JI 內圈踱步 JO 外圈踱步 JA 機場踱步 JT 草地踱步 GL 快跳

	GG 草地快跳 AG 泥地快跳 RG 河畔快跳
cChrForNA	當沒有任何活動時所顯示的字串，預設為 '-', 假如參數為 .NULL. 值，則沒有任何活動的列將不會顯示
cFlag	字串以設定日期顯示方法及不顯示個人評語： N 以倒數日數顯示日期 D 完整日期 S (或不設定) 日/月，例如 03/11 代表 11 月 3 日 U 不顯示個人評語
cSeparator	分隔活動項目的字串，預設為新列 Chr(13)，假如你希望所有活動顯示在同一列中並以分號隔開，你可以傳入 ';'。
nBackRaces	nBackRaces 指明要顯示那一賽事之前的活動，若果 nBackRaces=1 及 nDays=30，則函數會顯示馬匹上一賽事之前的活動。nBackBaces 的預設值為 0，即本場賽事
'fCondition'	請參閱「模型程式函數參數」一章中的「MCL 條件式」
cDefaultVal	請參閱「模型程式函數參數」一章中的「MCL 函數的預設回傳值參數」
cIncluding	請參閱「模型程式函數參數」一章中的「MCL 函數的cIncluding 參數」

備註

- 由於晨操資料每天都會更新，有時您可能要按 [重計] 鍵更新欄內資料（參閱 檢視資料暫存區）。
- 投注樂會把用戶的個人評語顯示在活動項目的右方，您可以在第四參數中用 "U" 指示系統不顯示您的個人評語。

例子

介乎本賽與上賽之間的所有晨操及賽事活動：

```
HrActivity( )
```

介乎本賽與上賽之間的所有游水和踱步：

```
HrActivity( , 'JI,JO,JA,JT,SW')
```

顯示賽前 30 日之內的活動，並利用 '|' (空格、垂直線、空格) 把活動分隔：

```
HrActivity(30, 'GL,BT', , , ' | ')
```

7 日之前的一個星期之內的試閘：

```
HrActivity('8-14', 'BT')
```

參閱

```
HrTwCount( ), JrTwCount( ), SrTwCount( ) | HrABTCCount( ), JrABTCCount( ), SrABTCCount( ) | HrGBTCCount( ), JrGBTCCount( ), SrGBTCCount( ) | Occurs( )
```

16.5.3 HrTwResumeDate(), JrTwResumeDate(), SrTwResumeDate()

這些函數傳回馬匹上賽之後至重新開始某一種操練中間相隔的日數，您可以利用第一參數指定操練的種類。

語法

```
HrTwResumeDate(cActivityIDs, nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

```
JrTwResumeDate(cActivityIDs, nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

```
SrTwResumeDate(cActivityIDs, nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

回傳值

Date

例子

```
HrTwResumeDate( )
```

Returns the date on which track work activities (any type) resumes after the prior starts.

```
HrTwResumeDate('JLBO')
```

Returns the date on which jog (J), Gallop (L), Barrier Trial (B) or Jump-out (O) resumes since prior start.

16.5.4 HrBestGallopSect(), JrBestGallopSect(), SrBestGallopSect()

函數傳回馬匹在賽前若干日之內（第一參數）的晨課快跳裡所有400米段之中最快一段的時間（秒）。

語法

```
HrBestGallopSect(nDays,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)
```

```
JrBestGallopSect(nDays,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)
```

```
SrBestGallopSect(nDays,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)
```

回傳值

Numeric

例子

```
HrBestGallopSect(7)
```

馬匹在賽前7日之內 的晨課快跳裡所有400米段的最快時間（秒）。

16.5.5 HrBTrial(), JrBTrial(), SrBTrial()

函數傳回馬匹在賽前第幾次晨課試閘的日期、組別、名次及檔位，您可傳入第閘的反向次數，以顯示該次試閘的資料。

語法 1

```
HrBTrial(nBackBarrierTrials,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal)
```

```
JrBTrial(nBackBarrierTrials,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal)
```

```
SrBTrial(nBackBarrierTrials,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal)
```

語法 2

```
HrBTrial('Template',nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal)
```

```
JrBTrial('Template',nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal)
```

```
SrBTrial('Template',nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal)
```

參數

nBackBarrierTrials

賽前第幾次試閘。1 代表第一次、2 代表第二次，如此類推。如果函數沒有傳入第一參數，函數將會傳回賽前第一次試閘的日期及組別。

Template

回傳值的樣版，其中的特定字符指定在該位置傳回下表列出的項目，Template 內可以包含任何數量的特定字符，位置可以自定。

特定字符	字符的位置傳回
*	傳回上賽至今所有試閘
數字 0 至 9	1. 假如 Template 中沒有 * 號, Template 中的數字代表賽前第幾次試閘。無數字、0 或 1 均代表最近一次的試閘。 2. 假如 Template 中有 * 號, Template 中的數字代表對上第幾次賽事。無數字或 0 代表代表上賽至今所有試閘, 1 代表上賽和更上一次賽事之間的所有試閘。假如兩次賽事之間沒有試閘則傳回空白。
U	用戶的試閘評語
P	走位及名次
F	名次
D	日期
A	檔位
N	組別
G	眼罩等配備
L	距離
C	馬場
T	時間
J	騎師
S	頭馬分段時間
M	落後馬位

有關其他參數的應用請參閱 模型程式函數的參數 一章。

回傳值

Character (Multiline Text)

例子

- 以下兩式將會傳回賽前第一次試閘的日期及組別。

```
HrBTrial()  
HrBTrial(1)
```

回存值的例子：

```
"17/02/2009(5)"
```

- 以下兩式將會傳回賽前第二次試閘的日期及組別

```
HrBTrail(2)
```

- 以下兩式將會傳回賽前第一次試閘的日期、騎師及名次。

```
HrBTrial('d j (f)')  
HrBTrial('ld j (f)')      && '1' 代表最近一次試閘
```

回存值的例子：

```
"05/03/2010 都爾 (3)"
```

- 以下兩式將會傳回本賽與上賽之間所有試閘的日期、騎師及名次。"05/03/2010 都爾 (3)"

```
HrBTrial('*d j (f)')  
HrBTrial('*0d j (f)')    && '0' 代表本賽和上賽之間的所有試閘
```

回存值的例子：

```
30/03/2010 楊明綸 (2)  
16/03/2010 楊明綸 (8)
```

- 以下兩式將會傳回上本賽與更上賽之間 (留意 Template 中的 1 字) 所有試開的日期、騎師及名次。"05/03/2010 都爾 (

```
HrBTrial('*1d j (f)')
```

回存值的例子：

02/12/2008 黎海榮 (6)

18/11/2008 巫斯義 (3)

參閱

HrActivity(), JrActivity(), SrActivity(), HrBTVideo(), JrBTVideo(), SrBTVideo(), HrGBTCCount(), JrGBTCCount(), SrGBTCCount(), HrRGBTCCount(), JrRGBTCCount(), SrRGBTCCount()

16.5.6 HrGallop1200Best(), JrGallop1200Best(), SrGallop1200Best()

函數傳回馬匹在賽前若干日之內 (由第一參數決定) 所有1200米快跳之中, 最快一次的時間 (秒)。

語法

```
HrGallop1200Best(nDays,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)
```

```
JrGallop1200Best(nDays,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)
```

```
SrGallop1200Best(nDays,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)
```

回傳值

Numeric

16.5.7 HrGallop1200Stat(), JrGallop1200Stat(), SrGallop1200Stat()

函數傳回一字串以顯示在賽前若干日之內馬匹的：

- 1200米快跳的次數
- 1200米快跳的最快時間

例如在回傳值 1.21.6 (4) 中, 1.21.6 是最快時間(秒) 而 4 是快跳次數

語法

```
HrGallop1200Stat(nDays,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)
```

```
JrGallop1200Stat(nDays,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)
```

```
SrGallop1200Stat(nDays,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)
```

回傳值

Character (字數=10)

16.5.8 HrGallop400Best(), JrGallop400Best(), SrGallop400Best()

函數傳回賽前若干日之內 (由第一參數決定) 馬匹所有的400米快跳裡, 最快一次的時間 (秒)。

語法

```
HrGallop400Best(nDays,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)
```

```
JrGallop400Best(nDays,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)
```

```
SrGallop400Best(nDays,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)
```

回傳值

Numeric

16.5.9 HrGallop400Stat(), JrGallop400Stat(), SrGallop400Stat()

函數傳回一字串以顯示在賽前若干日之內馬匹的：

- 400米快跳的次數
- 400米快跳的最快時間

例如在回傳值 33.6 (4) 中，33.6 是最快時間(秒) 而 4 是快跳次數

語法

HrGallop400Stat(nDays,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)

JrGallop400Stat(nDays,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)

SrGallop400Stat(nDays,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)

回傳值

Character (字數=10)

16.5.10 HrGallop800Best(), JrGallop800Best(), SrGallop800Best()

函數傳回馬匹在賽前若干日之內（由第一參數決定）所有800米晨課快跳裡最快一次的時間（秒）。

語法

HrGallop800Best(nDays,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)

JrGallop800Best(nDays,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)

SrGallop800Best(nDays,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)

回傳值

Numeric

16.5.11 HrGallop800Stat(), JrGallop800Stat(), SrGallop800Stat()

函數傳回一字串以顯示在賽前若干日之內馬匹：

- 800米快跳的次數
- 800米快跳的最快時間

例如：

53.6 (4)

53.6 是最快時間(秒) 而 4 是快跳次數

語法

HrGallop800Stat(nDays,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)

JrGallop800Stat(nDays,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)

SrGallop800Stat(nDays,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)

回傳值

Character (字數=10)

16.5.12 HrGBTCount(), JrGBTCount(), SrGBTCount()

函數提取了賽前若干日（利用第一參數 nDays 設定）之內馬匹草地（不包括河畔草地）試閘的次數。

語法

```
HrGBTCount(nDays,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)
JrGBTCount(nDays,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)
SrGBTCount(nDays,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)
```

系統預設 nDays 為 14。

回傳值

Numeric

例子

```
HrGBTCount(7)
```

賽前7日內馬匹的草地試閘的次數。算式 HrTw Count(7,'G') 將會傳回的相同的結果，不同的是 HrTw Count(7,'G') 的傳回值是文字，不可以用於運算。

參閱

HrABTCount(), JrABTCount(), SrABTCount() | HrTwCount(), JrTwCount(), SrTwCount()

16.5.13 HrRGBTCount(), JrRGBTCount(), SrRGBTCount()

函數提取了賽前若干日（利用第一參數 nDays 設定）之內馬匹河畔草地（不包括河畔草地）試閘的次數。

語法

```
HrRGBTCount(nDays,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)
JrRGBTCount(nDays,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)
SrRGBTCount(nDays,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)
```

系統預設 nDays 為 14。

回傳值

Numeric

例子

```
HrRGBTCount(7)
```

賽前7日內馬匹的河畔草地試閘的次數。算式 HrTw Count(7,'R') 將會傳回的相同的結果，不同的是 HrTw Count(7,'R') 的傳回值是文字，不可以用於運算。

參閱

HrABTCount(), HrTwCount(), HrGBTCount()

16.5.14 HrTwCount(), JrTwCount(), SrTwCount()

函數提取了賽前若干日（利用第一參數 nDays 設定）之內馬匹的活動次數統計，這些活動包括試閘、快跳、踱步、游水、出賽等，您可以利用預設的參數代號把不選定不同類別的活動傳回，下圖顯示在檢視欄中，函數如何顯示有關資料。

馬匹	跳, 躉, 游 / 彈, 泥, 草
皇者	2,12, / , 1,
駿馬得寶	4,20, 7 / , , 1
威騏	1,25, 1 / 1, 1,
驃騎	2, 6, 9 / , ,
如意福星	, 5, / , ,
威霸熊	6,37,42 / , ,
祥勝奇駒	5,24, / 1, ,
巴辣仔	4,23,23 / , ,
鳳凰之寶	3,20, / , ,
真係贏	5,33,50 / , ,
神殿	2,29, / , 1,
喜氣洋溢	3,17,22 / 1, ,

語法一

```
HrTwCount(nDays,cTemplate,cZeroMark,'fCondition',nDefaultVal)
JrTwCount(nDays,cTemplate,cZeroMark,'fCondition',nDefaultVal)
SrTwCount(nDays,cTemplate,cZeroMark,'fCondition',nDefaultVal)
```

語法二

```
HrTwCount('DayX-DayY',cTemplate,cZeroMark,'fCondition',nDefaultVal)
JrTwCount('DayX-DayY',cTemplate,cZeroMark,'fCondition',nDefaultVal)
SrTwCount('DayX-DayY',cTemplate,cZeroMark,'fCondition',nDefaultVal)
```

參數

nDays (語法 1)

日數，例如 60。假如參數未有設定或設定為 0，則系統會把日數預設為馬匹上賽至今賽之間日數

'DayX-DayY' (語法 2)

由今賽起例數第 X 日至第 Y 日，此乃字串參數，日數需置於引號中。'8-14' 代表 離賽事 8 日 至離賽事 14 之間一星期內的統計。

cTemplate

傳回項目串範本，用以設定傳回的項目串的結構及內容，下表列出了用以控制傳回值的代號：

代號	傳回	註
G g	草地試閘的次數	大階表示試大閘，小階表示彈閘
R r	河畔草地試閘的次數	
A a	泥地試閘的次數	
L1	單馬快跳	
L2	雙馬拍跳	
L3	三隻或以上馬匹拍跳	
L	快跳 (不論單馬或多馬)	
J	踱步	
S	游水	
C	出賽	

P	放草
N	無活動 (包括放草)
I	無活動 (減去放草)

- 在範本中您可以用逗號或其他標點符號分隔為不同資料組別，一組中假如有多於一個代號，不同的代號所代表的試閘的次數將會相加作為整組的數值
- 傳回項目串範本的系統預設值為 'L,J,S /gra,A,G'，用逗號分隔的 6 組號字分別為「快跳、踱步、游水 / 彈閘、泥閘、草閘」的數目。

cZeroMark

用以顯示 0 值的字串，若不傳入此參數，0 值將會以空位顯示。

回傳值

文字 (字數因範本而異，每組數字最少佔 5 位，預設 31 範本需用 31 位)

備註

由於晨操資料每天都會更新，有時您可能要按 [重計] 鍵更新欄內資料 (參閱 檢視資料暫存區)。

例子

```
HrTwCount( , 'GA,gra,L,J,S', '- ')
```

'GA' 代表草閘和泥閘的總次數，'gra' 代表彈閘的總次數，假如函數傳回 " 1,- , 3,32,- "，代表馬匹上賽以後有 1 次草閘、沒有泥閘、3 次快跳、32 次踱步和沒有游水。

```
HrTwCount( '425-453', 'GA,gra,L,J,S', '- ')
```

和上例相同但只統計距今 453 日起至 距今 424 日止共 30 日的紀錄。

```
HrTwCount( , 'GA,gra,L,J,S', '0')
```

傳回的數字和上例完全相同，但 0 值將會以 '0' 顯示。

```
Trim(HrTwCount(28, 'gra,A,G'), ' ', ',')
```

故此函數將會傳回賽前 28 日馬匹的彈閘、泥地大閘和草地大閘的數目，Trim() 函數把 HrTwCount(28,'gra,A,G') 傳回的字串最右方的空位 (' ') 和逗號 (',') 刪除。

```
HrBTCount(14, 'G,gr')
```

上式將會列出馬匹 14 天中試草地大閘和彈草閘的數目

```
HrTwCount(30, 'L1,L2L3,L')
```

```
HrTwCount(30, 'L1,L2L3,L1L2L3')
```

以上兩式將會傳會完全相同的結果，傳回值是 30 日內馬匹拍跳的三個統計數字，第一個是單馬快跳，第二個是雙馬拍跳，第三個是三隻或以上的馬拍跳。

參閱

HrActivity(), JrActivity(), SrActivity() | HrABTCount(), JrABTCount(), SrABTCount() | HrGBTCount(), JrGBTCount(), SrGBTCount()

16.6 賽事及賽日資料

本節列出的函數用於提取賽事資料。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- ComingDate()
- CurRunHorses()
- DateOfRace()
- HrAccSectionalTime(), JrAccSectionalTime(), SrAccSectionalTime()
- HrAccSectionalTimew(), JrAccSectionalTimew(), SrAccSectionalTimew()
- HrAveRating(), JrAveRating(), SrAveRating()
- HrClassGroup(), JrClassGroup(), SrClassGroup()
- HrCourse(), JrCourse(), SrCourse()
- HrCourseDist(), JrCourseDist(), SrCourseDist()
- HrCourseID(), JrCourseID(), SrCourseID()
- HrCupName(), JrCupName(), SrCupName()
- HrDate(), JrDate(), SrDate()
- HrDayNight(), JrDayNight(), SrDayNight()
- HrDayNote(), JrDayNote(), SrDayNote()
- HrDaysAgo(), JrDaysAgo(), SrDaysAgo()
- HrDistance(), JrDistance(), SrDistance()
- HrDistTrack(), JrDistTrack(), SrDistTrack()
- HrDvd(), JrDvd(), SrDvd()
- HrDvdPlace(), JrDvdPlace(), SrDvdPlace()
- HrDvdTrio(), JrDvdTrio(), SrDvdTrio()
- HrDvdWin(), JrDvdWin(), SrDvdWin()
- HrGoing(), JrGoing(), SrGoing()
- HrGoingAbbr(), JrGoingAbbr(), SrGoingAbbr()
- HrGoingID(), JrGoingID(), SrGoingID()
- HrIsTurf(), JrIsTurf(), SrIsTurf()
- HrLastSectionTime(), JrLastSectionTime(), SrLastSectionTime()
- HrLastSectionTimew(), JrLastSectionTimew(), SrLastSectionTimew()
- HrMeetingNo(), JrMeetingNo(), SrMeetingNo()
- HrPenetrometer(), JrPenetrometer(), SrPenetrometer()
- HrRaceClass(), JrRaceClass(), SrRaceClass()
- HrRaceID(), JrRaceID(), SrRaceID()
- HrRaceNoInMeeting(), JrRaceNoInMeeting(), SrRaceNoInMeeting()
- HrRaceNoInSeason(), JrRaceNonSeason(), SrRaceNoInSeason()
- HrRaceNote(), JrRaceNote(), SrRaceNote()
- HrRacePrize(), JrRacePrize(), SrRacePrize()
- HrRaceRating(), JrRaceRating(), SrRaceRating()
- HrRaceRemark(), JrRaceRemark(), SrRaceRemark()
- HrRacesInMeeting(), JrRacesInMeeting(), SrRacesInMeeting()
- HrRaceTime(), JrRaceTime(), SrRaceTime()
- HrRunners(), JrRunners(), SrRunners()
- HrSeason(), JrSeason(), SrSeason()
- HrSeason2(), JrSeason2(), SrSeason2()
- HrSeasonRace(), JrSeasonRace(), SrSeasonRace()
- HrSectionalTime(), JrSectionalTime(), SrSectionalTime()
- HrSectionalTimew(), JrSectionalTimew(), SrSectionalTimew()
- HrSectionTime(), JrSectionTime(), SrSectionTime()
- HrSectionTimew(), JrSectionTimew(), SrSectionTimew()
- HrPowerFigure(), JrPowerFigure(), SrPowerFigure()
- HrPowerComments(), JrPowerComments(), SrPowerComments()
- HrTrack(), JrTrack(), SrTrack()
- HrTrackID(), JrTrackID(), SrTrackID()
- HrTrackPlus(), JrTrackPlus(), SrTrackPlus()
- HrTrackShift(), JrTrackShift(), SrTrackShift()
- HrWinner(), JrWinner(), SrWinner()

- HrWinnerID(), JrWinnerID(), SrWinnerID()
- HrWinSeconds(), JrWinSeconds(), SrWinSeconds()
- HrWinTime(), JrWinTime(), SrWinTime()
- HrWinTimew(), JrWinTimew(), SrWinTimew()
- IrregularRace()

16.6.1 ComingDate()

函數下一未跑賽事的日期，假如在資料庫中找不到未跑的賽事，函數會傳回對上一場已跑的賽事的日期。

語法

ComingDate()

回傳值

Date

參閱

HrDate()

16.6.2 CurRunHorses()

函數傳回所有現賽（即正在觀看的賽事）參賽馬匹的名字（以逗字隔開），當你開展往績時，系統會在往績之中只顯示同時在該過往賽事和現賽出現的馬匹。在下圖所顯示的 03-04 年第 195 場賽事中，利用 CurRunHorses() 函數，你可以清楚見到「有著數」曾在 03-04 年第 022 場賽事和「旺財公子」相遇。

賽事資料 (1) - 19/11/2003 #4: 排位表

19/11/2003 # 4 03-195 A 谷1650 米好 分(班) 60-40 (4) 20:45 坪洲讓賽

1 馬匹檢視 2 參賽馬晨操 3 調配表 4 佛氏 5 派彩 6 評註 7 連結 8 賽事表

號 *	馬匹	相遇同場馬	日期	途程	騎師
1	有著數	力奇之寶,毅勝,勇者,凱旋英雄,多贏,旺財	19/11/2003	谷1650	韋達
10	03-126		22/10/2003	谷1800	唐士庭
2	03-022	旺財公子	10/09/2003	谷1650	韋達
9	02-688		14/06/2003	田1650	卡爾
6	02-557		27/04/2003	田1600	霍達
9	02-521		09/04/2003	谷2200	韋米高
6	02-476		23/03/2003	田2200	卡爾
11	力奇之寶	有著數,毅勝,勇者,凱旋英雄,多贏,旺財	19/11/2003	谷1650	湯智傑
9	03-177	毅勝	12/11/2003	田1650	昆露誠
6	03-092	綠茵稱雄,勇者,電訊少爺	08/10/2003	谷1650	高雅志
7	03-039		17/09/2003	谷1200	戴勝
4	03-012		06/09/2003	田1000	戴勝
11	02-647		01/06/2003	田1000	丁冠豪
7	02-489		29/03/2003	田1200	鄧迪
5	毅勝	有著數,力奇之寶,勇者,凱旋英雄,多贏,旺財	19/11/2003	谷1650	韋紀力
4	03-177	力奇之寶	12/11/2003	田1650	韋紀力
6	03-142		20/10/2003	谷1650	韋斯華

排位
走位
報名表
14日晨操統計
28日晨操統計
勝敗統計
走勢評述
使用者評註
楊氏指數
預期速度

修改 新增
刪除 重計
先後 統計

往績列
目標 馬匹
列數 6

使用CurRunHorses() 函數時必須留意以下兩點：

1. 由於在評估模型的時候，無所謂「現賽」（正在觀看的賽事），故此CurRunHorses() 函數不可用於統計或計算博彩指數，在統計或模型評估的中，CurRunHorses() 一律傳回 .Null。
2. 在開展往績時，函數會把現賽的參賽馬寫入暫存區中，由於每當你開啟新賽事時，「現賽」都在轉變，你最好把欄的類別設定為「每次都重計」，否則在進入新賽事時，你必須按「重計」以更新留在暫存檔的舊計算值。

語法

CurRunHorses(cExpr, cSeperator)

參數

cExpr

可省略。可以是 MCL 或其他任何算式，這些算式將會代替了原有的馬匹名稱，在相遇的賽事中顯示。

cSeperator

可省略。預設為 ", "。

回傳值

Character (字數不定，你可以欄的資料類別設定為 Multiline Text)

16.6.3 DateOfRace()

傳回某賽事的日期。

語法

DateOfRace(cSeasonRace)

參數

cSeasonRace

以格式 "SSSS-N" 指定的目標賽事，其中 SSSS 代表賽季，N 代表在全季中賽事的次數。假如參數省略了函數會傳回即場賽事的日期。

回傳值

日期

例子

DateOfRace()

傳回即場賽事的日期。

DateOfRace('2010-118')

傳回賽季 2010-2011 第 118 場賽事的日期。

16.6.4 HrAccSectionalTime(), JrAccSectionalTime(), SrAccSectionalTime()

本組函數和 HrSectionalTime() 一組函數相似，大家都以字串傳回賽事的段速，和 HrSectionalTime() 一組的函數不同的地方是本組函數每一段的數字都累積了前面所有各段的時間。

語法

```
HrAccSectionalTime(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrAccSectionalTime(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrAccSectionalTime(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (寬度=38)

回傳值的例子

"0.24.1 0.47.8 1.11.2 "

參閱

HrSectionTime(), JrSectionTime(), SrSectionTime() | HrSectionalTime(), JrSectionalTime(), SrSectionalTime()

16.6.5 HrAccSectionalTimew(), JrAccSectionalTimew(), SrAccSectionalTimew()

這些函數是原有版本（以下連結）的延伸版，它們的傳回值比原有的版本多一個小數位。請按以下連結以了解它們的語法。

HrAccSectionalTime(), JrAccSectionalTime(), SrAccSectionalTime()

回傳值

Character (寬度=44)

16.6.6 HrAveRating(), JrAveRating(), SrAveRating()

函數提取賽事中所有馬匹的平均評分。

語法

```
HrAveRating(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)  
JrAveRating(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)  
SrAveRating(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

回傳值

Numeric

16.6.7 HrClassGroup(), JrClassGroup(), SrClassGroup()

函數傳回賽事的級別。

語法

```
HrClassGroup(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrClassGroup(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrClassGroup(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=2)

參閱

HrRaceClass(), JrRaceClass(), SrRaceClass() | HrClass(), JrClass(), SrClass() | HrClassID

(), JrClassID(), SrClassID()

16.6.8 HrCourse(), JrCourse(), SrCourse()

函數傳回賽事在那個馬場進行。

馬場	在英文模式下的回傳值	在中文模式下的回傳值
快活谷	HV	谷
沙田	SH	田

語法

HrCourse(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

JrCourse(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

SrCourse(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

回傳值

Character (字數=2)

16.6.9 HrCourseDist(), JrCourseDist(), SrCourseDist()

函數傳回一字串，字串包含了馬場和賽事的距離。

語法

HrCourseDist(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

JrCourseDist(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

SrCourseDist(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

回傳值

Character (字數=6)

回傳值的例子

英文模式	中文模式	代表
"H1650 "	"谷1650"	快活谷1650米
"S1400 "	"田1400"	沙田1400米

16.6.10 HrCourseID(), JrCourseID(), SrCourseID()

函數傳回馬場的系統代碼。

馬場	代碼
快活谷	H
沙田	S

語法

HrCourseID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

JrCourseID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

SrCourseID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

回傳值

Character (字數=1)

16.6.11 HrCupName(), JrCupName(), SrCupName()

函數傳回杯賽的名稱。

語法

```
HrCupName(nBackRaces, 'fCondition', dDefaultVal)
JrCupName(nBackRaces, 'fCondition', dDefaultVal)
SrCupName(nBackRaces, 'fCondition', dDefaultVal)
```

回傳值

Character (在中文模式下字數=18, 在英文模式下字數=30)

16.6.12 HrDate(), JrDate(), SrDate()

函數傳回賽事的日期。

語法

```
HrDate(nBackRaces, 'fCondition', dDefaultVal)
JrDate(nBackRaces, 'fCondition', dDefaultVal)
SrDate(nBackRaces, 'fCondition', dDefaultVal)
```

回傳值

Date

參閱

HrRaceTime(), JrRaceTime(), SrRaceTime()

16.6.13 HrDayNight(), JrDayNight(), SrDayNight()

函數傳回馬匹比賽在一日中的時段。

語法

```
HrDayNight(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
JrDayNight(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
SrDayNight(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

回傳值

Character (字數=1)

回傳值	意義
D	日馬
N	夜馬
E	黃昏馬

16.6.14 HrDayNote(), JrDayNote(), SrDayNote()

本函數傳回用戶個人為本賽日做的筆記（在賽事日曆的評註頁）。

語法

```
HrDayNote(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrDayNote(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrDayNote(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (闊度與筆記的字數相同)

參閱

HrRaceRemark(), JrRaceRemark(), SrRaceRemark() | HrRaceNote(), JrRaceNote(), SrRaceNote()

16.6.15 HrDaysAgo(), JrDaysAgo(), SrDaysAgo()

函數傳回在往績中某一場目標賽事距離現賽多少日。

語法

```
HrDaysAgo(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)  
JrDaysAgo(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)  
SrDaysAgo(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

回傳值

Numeric

16.6.16 HrDistance(), JrDistance(), SrDistance()

函數傳回賽事的距離。

語法

```
HrDistance(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)  
JrDistance(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)  
SrDistance(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

回傳值

Numeric

回傳值例子

1650

16.6.17 HrDistTrack(), JrDistTrack(), SrDistTrack()

函數傳回一字串，字串包含了賽事的距離和跑道。回傳值右方的第一個中文或英文字代表馬場，最後一個中文或英文字代表泥草。

語法

```
HrDistTrack(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrDistTrack(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrDistTrack(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (中文模式下字數=8, 英文模式下字數=6)

回傳值的例子

英文模式	中文模式	代表
"1650HG"	"1650 谷草"	快活谷草地1650米
"1400SG"	"1400 田草"	沙田草地1400米 草地
"1600SA"	"1600 田全"	沙田全天候1600米
"1400MG"	"1400 澳草"	澳草地1400米
"1200MS"	"1200 澳沙"	澳沙地1200米

參閱

HrDistance(), JrDistance(), SrDistance() | HrCourseDist(), JrCourseDist(), SrCourseDist() | HrTrack(), JrTrack(), SrTrack() | HrCHorse(), JrCHorse(), SrCHorse()

16.6.18 HrDvd(), JrDvd(), SrDvd()

函數傳回賽事的各項派彩。假如該場賽事沒有您所指定的參數 (或您所指定的第幾個) 函數會傳回 NULL 值。

語法

```
HrDvd(cDividendID, nInstance, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrDvd(cDividendID, nInstance, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrDvd(cDividendID, nInstance, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

參數

cDividendID

彩池代碼 (見下表), 大小寫均可。假如這參數省略了, 函數將會傳回獨贏派彩。

DividendID 彩池代碼	Dividend Title 彩池名稱
WIN	獨贏
PLA	位置
QIN	連贏
QPL	位置Q
TRI	三重彩
TCE	單T
D-Q	仔Q
D-T	仔T
T-T	三T
T-TC	三T安慰獎
DBL	仔寶
DBLC	仔寶安慰獎
TBL	三寶
6UP	六環彩

6UPB	六寶獎
5WN	五寶
F-F	四連環

nInstance

同一彩池的第幾個派彩，預設為 1。

回傳值

Numeric (小數位=1)

例子

一場賽事的位置派彩通常有三個，他們可以用以下三個算式提取：

第一個位置派彩：HrDvd('PLA', 1) 或 HrDvd('PLA')

第二個位置派彩：HrDvd('PLA', 2)

第三個位置派彩：HrDvd('PLA', 3)

16.6.19 HrDvdPlace(), JrDvdPlace(), SrDvdPlace()

函數傳回賽事的位置派彩。本函數只保留作兼容過去已編寫的數式，新編寫的數式請使用 HrDvd(), JrDvd(), 或 SrDvd() 函數。

語法

HrDvdPlace(nPlaceNo, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

JrDvdPlace(nPlaceNo, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

SrDvdPlace(nPlaceNo, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

nPlaceNo=1 傳回第一位置派彩，nPlaceNo=2 傳回第二位置派彩，nPlaceNo=3 傳回第三位置派彩。

回傳值

Numeric (小數位=1)

參閱

HrDvdWin(), JrDvdWin(), SrDvdWin()

16.6.20 HrDvdTrio(), JrDvdTrio(), SrDvdTrio()

函數傳回賽事的「單T」派彩。本函數只保留作兼容過去已編寫的數式，新編寫的數式請使用 HrDvd(), JrDvd(), 或 SrDvd() 函數。

語法

HrDvdTrio(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

JrDvdTrio(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

SrDvdTrio(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

回傳值

Numeric (小數位=1)

參閱

HrDvdPlace(), JrDvdPlace(), SrDvdPlace() | HrDvdWin(), JrDvdWin(), SrDvdWin()

16.6.21 HrDvdWin(), JrDvdWin(), SrDvdWin()

函數傳回賽事的獨贏派彩。本函數只保留作兼容過去已編寫的數式，新編寫的數式請使用 HrDvd(), JrDvd(), 或 SrDvd() 函數。

語法

```
HrDvdWin(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrDvdWin(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrDvdWin(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Numeric (小數位=1)

參閱

HrDvdPlace(), JrDvdPlace(), SrDvdPlace()

16.6.22 HrGoing(), JrGoing(), SrGoing()

函數傳回賽事的場地狀況。

語法

```
HrGoing(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrGoing(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrGoing(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (在英文模式下字數=20，在中文模式下字數=4)

參閱

HrGoingID(), HrIsTurf()

16.6.23 HrGoingAbbr(), JrGoingAbbr(), SrGroingAbbr()

函數傳回賽事的場地狀況的英文代碼。

語法

```
HrGoingAbbr(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrGoingAbbr(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrGoingAbbr(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=2)

英文代碼	場地狀況
F	快
GF	好快

G	好
GY	好黏
Y	黏
SY	軟黏
S	軟
H	爛
Sn	沙
SR	雨沙
Q	膠
QR	雨膠
AW	泥
AR	雨泥
WF	濕快
FA	快泥
GA	好泥
SA	慢泥
WS	濕慢

參閱

HrGoing(), JrGoing(), SrGoing() | HrGoingID(), JrGoingID(), SrGoingID()

16.6.24 HrGoingID(), JrGoingID(), SrGoingID()

函數傳回賽事的場地狀況的系統代碼。

語法

HrGoingID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

JrGoingID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

SrGoingID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

回傳值

Character (字數=1)

代碼	場地狀況
1	快
2	好快
3	好
4	好黏
5	黏
6	軟黏
7	軟
8	爛
9	沙
A	雨沙
B	膠
C	雨膠
E	泥
F	雨泥
G	濕快

H	快泥
I	好泥
J	慢泥
K	濕慢

參閱

HrGoing(), JrGoing(), SrGoing() | HrIsTurf(), JrIsTurf(), SrIsTurf()

16.6.25 HrIsTurf(), JrIsTurf(), SrIsTurf()

假如賽事在草地進行函數傳回 .T. (True) , 否則傳回 .F. (False) 。

語法

HrIsTurf(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

JrIsTurf(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

SrIsTurf(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

回傳值

Logical

參閱

HrGoing(), HrGoingID()

16.6.26 HrLastSectionTime(), JrLastSectionTime(), SrLastSectionTime()

函數傳回賽事由最末段起計，某一段 (nSection) 的時間 (秒數) ，若您未有指明第幾段，則函數會傳回最末一段。

語法

HrLastSectionTime(nSection, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

JrLastSectionTime(nSection, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

SrLastSectionTime(nSection, nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

回傳值

Numeric (字數=4, 小數位=1)

回傳值的例子

24.2

例子

HrLastSectionTime()

或

HrLastSectionTime(1)

以上兩函數完全相同，都會傳回賽事的末段時間，請注意括號中的 "1" 字並非指上一賽事，而是指最末段起計，第一段 (即末段)。

HrLastSectionTime(,1)

或

HrLastSectionTime(1,1)

以上兩函數完全相同，都會傳上次出賽的賽事的末段時間，請注意括號中最右一個 "1" 字指上一賽事。

HrLastSectionTime(2)

傳回由最末段起計，最後第二段的時間。

參閱

HrSeconds(), JrSeconds(), SrSeconds() | HrSectionTime(), JrSectionTime(), SrSectionTime() | HrLastSectPos(), JrLastSectPos(), SrLastSectPos()

16.6.27 HrLastSectionTimew(), JrLastSectionTimew(), SrLastSectionTimew()

這些函數是原有版本（以下連結）的延伸版，它們的傳回值比原有的版本多一個小數位。請按以下連結以了解它們的語法。

HrLastSectionTime(), JrLastSectionTime(), SrLastSectionTime()

回傳值

Numeric (字數=5, 小數位=2)

16.6.28 HrMeetingNo(), JrMeetingNo(), SrMeetingNo()

函數傳回全季中的賽日序號。

語法

HrMeetingNo(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrMeetingNo(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrMeetingNo(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

回傳值

Numeric (字數=4)

16.6.29 HrPenetrometer(), JrPenetrometer(), SrPenetrometer()

函數傳回場地穿透及硬度指數。

語法

HrPenetrometer(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrPenetrometer(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrPenetrometer(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)

回傳值

Character (字數=25)

參閱

HrRaceClass(), JrRaceClass(), SrRaceClass()

16.6.30 HrRaceClass(), JrRaceClass(), SrRaceClass()

函數傳回賽事的班次。

語法

```
HrRaceClass(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrRaceClass(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrRaceClass(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=3)

參閱

HrClass(), JrClass(), SrClass() | HrClassID(), JrClassID(), SrClassID() | HrClassGroup(), JrClassGroup(), SrClassGroup()

16.6.31 HrRaceID(), JrRaceID(), SrRaceID()

函數傳回賽事的系統代碼。

語法

```
HrRaceID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrRaceID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrRaceID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=5)

回傳值的例子

回傳值	所代表賽事
"18023"	1998-1999年度第 23次賽事

16.6.32 HrRaceNoInMeeting(), JrRaceNoInMeeting(), SrRaceNoInMeeting()

函數傳回賽事在整日賽事中的編號。

語法

```
HrRaceNoInMeeting(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrRaceNoInMeeting(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrRaceNoInMeeting(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Numeric (字數=2)

16.6.33 HrRaceNoInSeason(), JrRaceNonSeason(), SrRaceNoInSeason()

函數傳回賽事在整季賽事中的編號。

語法

```
HrRaceNoInSeason(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrRaceNoInSeason(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrRaceNoInSeason(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Numeric (字數=3)

16.6.34 HrRaceNote(), JrRaceNote(), SrRaceNote()

本函數傳回用戶個人為本賽事做的筆記 (在賽事資料表單的第 6 頁)。

語法

```
HrRaceNote(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrRaceNote(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrRaceNote(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (闊度與筆記的字數相同)

參閱

HrRaceRemark(), JrRaceRemark(), SrRaceRemark() | HrDayNote(), JrDayNote(), SrDayNote()

16.6.35 HrRacePrize(), JrRacePrize(), SrRacePrize()

函數傳回賽事的獎金，投注樂自季次 2008-2009 開始儲存賽事的獎金。

語法

```
HrRacePrize(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrRacePrize(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrRacePrize(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Numeric

參閱

HrStakes()

16.6.36 HrRaceRating(), JrRaceRating(), SrRaceRating()

函數傳回賽事的評分範圍

語法

```
HrRaceRating(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrRaceRating(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrRaceRating(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=7)

參閱

HrRating(), JrRating(), SrRating()

16.6.37 HrRaceRemark(), JrRaceRemark(), SrRaceRemark()

函數傳回賽事的馬會評註。

語法

```
HrRaceRemark(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrRaceRemark(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrRaceRemark(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數與馬會評註的字數相同)

16.6.38 HrRacesInMeeting(), JrRacesInMeeting(), SrRacesInMeeting()

函數傳回整天中共有多少場賽事。

語法

```
HrRacesInMeeting(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrRacesInMeeting(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrRacesInMeeting(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Numeric (字數=2)

16.6.39 HrRaceTime(), JrRaceTime(), SrRaceTime()

函數傳回賽開跑時間 (24 小時格式)。

語法

```
HrRaceTime(nBackRaces, 'fCondition', dDefaultVal)  
JrRaceTime(nBackRaces, 'fCondition', dDefaultVal)  
SrRaceTime(nBackRaces, 'fCondition', dDefaultVal)
```

回傳值

Character (字數=5)

回傳值例子

"19:00"

參閱

HrData(), JrData(), SrData()

16.6.40 HrRunners(), JrRunners(), SrRunners()

函數傳回賽事參賽馬匹的數目。

語法

```
HrRunners(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
JrRunners(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
SrRunners(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

回傳值

Numeric

回傳值的例子

回傳值	表示
13	有13匹參賽馬

16.6.41 HrSeason(), JrSeason(), SrSeason()

函數傳回賽事的季度，2000代表2000-2001年度，如此類推。

語法

```
HrSeason(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
JrSeason(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
SrSeason(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

回傳值

Numeric

回傳值的例子

回傳值	表示
2000	2000-2001 年度
2001	2001-2002 年度

16.6.42 HrSeason2(), JrSeason2(), SrSeason2()

函數傳回賽事的季度，起始及終止年份用「-」隔開，每一年份皆用兩位數字代表。

語法

```
HrSeason2(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
JrSeason2(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
SrSeason2(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

回傳值

Character (字數=5)

回傳值的例子

回傳值	表示
-----	----

00-01	2000-2001 年度
01-02	2001-2002 年度

請參閱

HrSeason(), JrSeason(), SrSeason() | HrSeasonRace(), JrSeasonRace(), SrSeasonRace()

16.6.43 HrSeasonRace(), JrSeasonRace(), SrSeasonRace()

函數傳回賽事的季次，2000-214代表2000-2001年度第214場，如此類推。

語法

```
HrSeasonRace(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
JrSeasonRace(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
SrSeasonRace(nBackRaces, 'fCondition', nDefaultVal)
```

回傳值

Character (字數=9)

16.6.44 HrSectionalTime(), JrSectionalTime(), SrSectionalTime()

函數傳回賽事的分段時間。

語法

```
HrSectionalTime(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrSectionalTime(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrSectionalTime(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=34)

回傳值的例子

"24.1 23.7 23.4 "

參閱

HrAccSectionalTime(), JrAccSectionalTime(), SrAccSectionalTime() | HrSectionTime(), JrSectionTime(), SrSectionTime()

16.6.45 HrSectionalTimew(), JrSectionalTimew(), SrSectionalTimew()

這些函數是原有版本（以下連結）的延伸版，它們的傳回值比原有的版本多一個小數位。請按以下連結以了解它們的語法。

HrSectionalTime(), JrSectionalTime(), SrSectionalTime()

回傳值

Character (字數=40)

16.6.46 HrSectionTime(), JrSectionTime(), SrSectionTime()

傳回由第一參數 (nSection) 所指定的一段的賽事段速, 若第一參數省略, 則函數會傳回第一段的時間 (秒數)。

語法

```
HrSectionTime(nSection,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)  
JrSectionTime(nSection,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)  
SrSectionTime(nSection,nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)
```

回傳值

Numeric (字數=4, 小數位=1)

例子

```
HrSectionTime( )
```

或

```
HrSectionTime(1)
```

以上兩函數完全相同, 都會傳回賽事的首段時間, 請注意括號中的 "1" 字並非指上一賽事, 而是第一段。

```
HrSectionTime( ,1)
```

或

```
HrSectionTime(1,1)
```

以上兩函數完全相同, 都會傳回賽事的首段時間, 請注意括號中第二個 "1" 字指上一賽事。

```
HrSectionTime(2)
```

傳賽事第二段的時間。

參閱

HrSectionalTime(), JrSectionalTime(), SrSectionalTime() | HrAccSectionalTime(), JrAccSectionalTime(), SrAccSectionalTime()

16.6.47 HrSectionTimew(), JrSectionTimew(), SrSectionTimew()

這些函數是原有版本 (以下連結) 的延伸版, 它們的傳回值比原有的版本多一個小數位。請按以下連結以了解它們的語法。

```
HrSectionTime( ), JrSectionTime( ), SrSectionTime( )
```

回傳值

Numeric (字數=5, 小數位=2)

16.6.48 HrPowerFigure(), JrPowerFigure(), SrPowerFigure()

函數傳回香港賽馬會網站的「速勢系統」頁上馬匹的速勢指數。在澳門版投注樂中函數將會傳回 0。

語法

```
HrSpeedFigure(nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)  
JrSpeedFigure(nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)  
SrSpeedFigure(nBackRaces,'fCondition',cDefaultVal,cIncluding)
```

回傳值

Numeric (字數=3)

回傳值例子

101

參閱

HrPowerComments(), JrPowerComments(), SrPowerComments()

16.6.49 HrPowerComments(), JrPowerComments(), SrPowerComments()

函數傳回香港賽馬會網站的「速勢系統」頁上馬匹的評語。在澳門版投注樂中函數將會傳回空白。

語法

```
HrPowerComments(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrPowerComments(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrPowerComments(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

多行文字

參閱

HrPowerFigure(), JrPowerFigure(), SrPowerFigure()

16.6.50 HrTrack(), JrTrack(), SrTrack()

函數傳回賽事的賽道連同賽道移欄距離。舉例說，若賽事在 A 跑道進行則函數將會傳回 "A "，若賽事在 A+3 跑道進行則函數將會傳回 "A+3"。

語法

```
HrTrack(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrTrack(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrTrack(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=8)

回傳值的例子

"C+3 "

參閱

HrTrackID(), JrTrackID(), SrTrackID() | HrTrackShift(), JrTrackShift(), SrTrackShift() |
HrTrackPlus(), JrTrackPlus(), SrTrackPlus()

16.6.51 HrTrackID(), JrTrackID(), SrTrackID()

函數傳回賽事的賽道的系統代號，下表列出了其中一些代號。

代號	賽道
A	A 跑道
B	B 跑道
C	C 跑道
1	新灣 A
2	新灣 B
3	新灣 C
W	全天候

語法

```
HrTrackID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrTrackID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrTrackID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=1)

回傳值的例子

"A"

參閱

HrTrack(), JrTrack(), SrTrack() | HrTrackShift(), JrTrackShift(), SrTrackShift() | HrTrackPlus(), JrTrackPlus(), SrTrackPlus()

16.6.52 HrTrackPlus(), JrTrackPlus(), SrTrackPlus()

函數傳回賽道的移欄距離。舉例說，若賽事在 A+3 跑道進行則函數將會傳回 "+3"。

語法

```
HrTrackPlus(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrTrackPlus(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrTrackPlus(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=2)

回傳值的例子

"+3"

參閱

HrTrack(), JrTrack(), SrTrack() | HrTrackID(), JrTrackID(), SrTrackID() | HrTrackShift(), JrTrackShift(), SrTrackShift()

16.6.53 HrTrackShift(), JrTrackShift(), SrTrackShift()

函數傳回賽事的賽道移欄距離。舉例說，若賽事在 A+3 跑道進行則函數將會傳回 3。

語法

```
HrTrackShift(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrTrackShift(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrTrackShift(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Numeric (字數=2)

回傳值的例子

3

參閱

HrTrack(), JrTrack(), SrTrack() | HrTrackID(), JrTrackID(), SrTrackID() | HrTrackPlus(), JrTrackPlus(), SrTrackPlus()

16.6.54 HrWinner(), JrWinner(), SrWinner()

函數傳回賽事的頭馬名稱。

語法

```
HrWinner(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrWinner(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrWinner(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (在中文模式下字數=8，在英文模式下字數=30)

16.6.55 HrWinnerID(), JrWinnerID(), SrWinnerID()

函數傳回賽事的頭馬的系統代碼。

語法

```
HrWinnerID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrWinnerID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrWinnerID(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=3)

回傳值的例子

"OAX"

16.6.56 HrWinSeconds(), JrWinSeconds(), SrWinSeconds()

函數以秒數傳回賽事的頭馬的時間。

語法

```
HrWinSeconds(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrWinSeconds(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrWinSeconds(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Numeric

回傳值例子

107.4

16.6.57 HrWinTime(), JrWinTime(), SrWinTime()

函數傳回賽事的頭馬的時間。

語法

```
HrWinTime(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
JrWinTime(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)  
SrWinTime(nBackRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

回傳值

Character (字數=6)

回傳值的例子

"1.23.3"

16.6.58 HrWinTimew(), JrWinTimew(), SrWinTimew()

這些函數是原有版本（以下連結）的延伸版，它們的傳回值比原有的版本多一個小數位。請按以下連結以了解它們的語法。

HrWinTime(), JrWinTime(), SrWinTime()

回傳值

Character (字數=7)

16.6.59 IrregularRace()

若賽事為香港的一般正常賽事，函數傳回否（.F.），若非一般正常賽事（例如國際事等）則函數傳回是（.T.）。

語法

```
IrregularRace( )
```

回傳值

Logical

16.7 資料提取輔助函數

本節的函數本身不會傳回賽事資料，有些函數會協助其他 MCL 在有關賽事中提取資料，有些會些函數則可以儲存其他函數取得的資料，有些則會輔助其他函數確定賽次的位置，我們把這些函數統稱為「資料提取輔助函數」。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- AtStart()
- Column()
- CurRun
- GetColumn()
- HrData(), JrData(), SrData()
- HrHistoryList(), JrHistoryList(), SrHistoryList()
- IfAtTop()
- IfCurRun()
- RaceVar()
- StartVar()

16.7.1 AtStart()

函數傳回一 MCL 算式在某一賽次 (Start) 的運算結果。您需要把賽次代號 (Start ID) 放置在函數的第2參數，假如您省略了賽次代號，投注樂會以即場資料運算。您可以用 HrStartID()、HrMinStartID()、... 等函數取得所需的賽次代號。

語法

```
AtStart('eMCLExpr', cStartID)
```

回傳值

回傳值的資料類別與 eMCLExpr 欄的資料類別相同。

例子

先建立一「最快賽次」檢視欄，以找出馬匹在所有同距離賽事之中，最快的一次賽事的賽次代碼，欄的算式如下：
`HrMinStartID('HrTime()',, 'For HrDistance()='+Str(HrDistance()))` 上面的
`HrMinStartID()` 函數在所在同距離賽事之中，`HrTime()` 最小的一賽次的賽次編號。隨後，您可以再建立以下三個檢視欄，分別取得馬匹在該賽次的負磅、評分和名次：

```
AtStart('HrWeight( )', Column('最快賽次'))
AtStart('HrRating( )', Column('最快賽次'))
AtStart('HrFP( )', Column('最快賽次'))
```

16.7.2 Column()

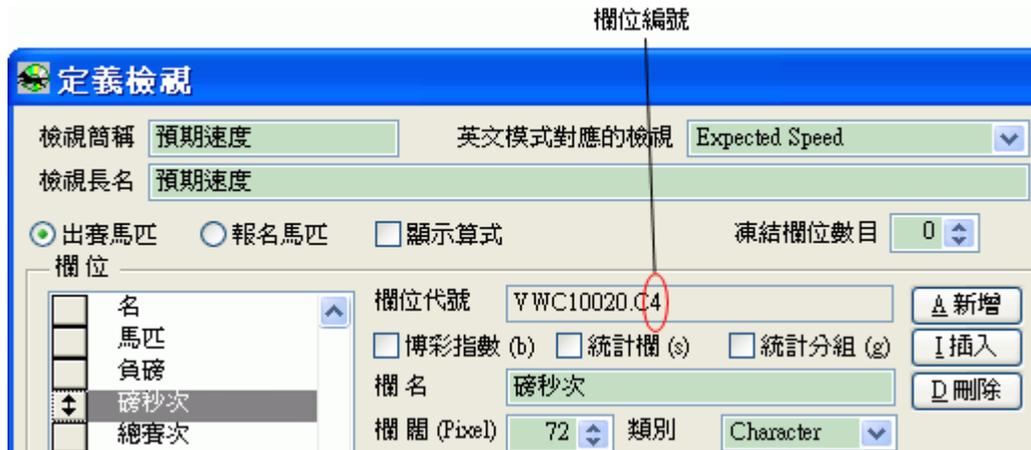
函數傳回某檢視欄的內容。

語法

1. Column(cColumnHeading)
2. Column(nNumericColumnID)

參數	詳情
cColumnHeading	欄標題 (注意：欄標題的大小寫必須一致，假如欄的標題是 'FP'，則您必須寫成 Column('FP') 而非 Column('Fp'))

nNumericColumnID 欄位編號，是完整的 Column ID 最右方的數字，下圖顯示如何在



回傳值

資料類別跟所指定的檢視欄相同。

例子

兩檢視欄內容的平均值：

$(\text{Column}(\text{'今場評分'}) + \text{Column}(\text{'上賽評分'})) / 2$

假設「今場評分」和「上賽評分」欄的欄位編號分別是 3 和 5，則上式可改寫為：

$(\text{Column}(3) + \text{Column}(5)) / 2$

參閱

GetColumn()

16.7.3 CurRun

函數傳回在正在觀看的賽事之中某特定 MCL 函數的值。假如你正觀看的賽事的賽事代碼是 '21032' 而你觀看的馬匹的代碼是 '3KL'，則 `AtStart('HrFP()', '3KL21032')` 和 `CurRun('HrFP()')` 會傳回相同的數值。使用 `CurRace()` 函數時必須留意以下兩點：

1. 由於在評估模型的時候，無所謂「正在觀看的賽事」，故此 `CurRun()` 函數不可用於計算博彩指數，在評估模型的時候，`CurRun()` 一律傳回 `.Null.`
2. 由於每當你開啟新賽事時，「正在觀看的賽事」都會轉變，你最好把欄的類別設定為「每次都重計」，否則在進入新賽事時，你必須按「重計」以更新留在暫存檔的舊計算值。

語法

`CurRun('eMCLEExpr')`

回傳值

回傳值的資料類別與 `eMCLEExpr` 欄的資料類別相同。

例子

建立欄名為「重量差」的新欄，算式如下：

`HrWeight() - CurRun('HrWeight()')`

這一新欄將會傳回馬匹在往績賽事之中的負重和馬匹在正在觀看的賽事之中的負重之差。

16.7.4 GetColumn()

本函數匯入本賽的另一檢視欄的資料於目前的檢視欄之中，要匯入目標檢視欄可以是「使用者自訂欄位」或「使用者輸入欄位」，系統將會從檢儲存在檢視暫存區的檢視資料中匯入所需的資料。請留意本函數的以下特點：

1. 被提取資料的目標檢視的賽事必須事先曾被開啟，因為只有當賽事開啟（或作統計）時，檢視欄的資料才會儲存在暫存區之中，由於GetColumn() 函數匯入暫存區的資料，當暫存區中沒有所需資料的時候，函數將會傳回 .NULL.。
2. 假如您執行投注樂的主功能表中的「清除存於暫存區的計算資料」選項，以清除所有檢視暫存區的資料，GetColumn() 函數將會傳回 .NULL.，除非您再開啟目標檢視，以重新載入暫存資料。

語法

```
GetColumn(cColumnID)
```

cColumnID 是欄位的代號，您可以在「定義檢視表單」中找出所有欄位的欄位代號（參閱 Column()）。

回傳值

資料類別跟所指定的檢視欄相同。

例子

```
GetColumn('VWC10017.C6')
```

匯入「楊氏分段走位分析」檢視的「楊數指數」的同場資料（欄位的代號='VWC10017.C6'）。

參閱

Column()

16.7.5 HrData(), JrData(), SrData()

函數傳回放在第一參數的MCL算式的運算值。

語法

```
HrData(cMCLExpr,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)
```

```
JrData(cMCLExpr,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)
```

```
SrData(cMCLExpr,nBackRaces,'fCondition',nDefaultVal)
```

回傳值

與第一參數的資料類別相同

例子

```
HrData('HrWeight()/HrBodyweight()',1)
```

上面的算式計算馬匹上賽的負磅與體重之比，雖然上面算式和算式 HrWeight(1)/HrBodyweight(1) 將會計算出相同的結果，後者的速度會較慢，因為在後者 HrWeight(1) 和 HrBodyweight(1) 兩函數各自在往績之中向上搜尋馬匹的上一場賽事，然後在賽事之中提取資料，而本例的 HrData() 函數只在馬匹的往績之中搜尋上賽一次，故此HrData() 的速度較快，當提取賽事的條件 (fCondition) 越複雜，速度的差別便越大。

16.7.6 HrHistoryList(), JrHistoryList(), SrHistoryList()

函數傳回一字串，這字串由合乎您所指定的定賽事裡計算所得的MCL函數值接合而成，在接合的時候，每一MCL函數值之間都放入一逗號 ","。

語法

```
HrHistoryList('cValueFunc',nRaces,'fCondition',cIncluding,cSeparator,lRecentFirst)
```

```
JrHistoryList('cValueFunc',nRaces,'fCondition',cIncluding,cSeparator,lRecentFirst)
```

```
SrHistoryList('cValueFunc',nRaces,'fCondition',cIncluding,cSeparator,lRecentFirst)
```

參數	註釋	例子
'cValueFunc'	<ul style="list-style-type: none"> 目標資料項 回傳值的資料類別：Character 	'HrFP()'
nRaces	<ul style="list-style-type: none"> 計算多少場往績（所選取的往績必須符合條件 fCondition） 假如省略了參數 nRaces，投注樂會計算所有合乎條件 fCondition 的往績 假如合乎條件 fCondition 的賽事少於 nRaces，函數只會計算合乎條件 fCondition 的賽事，您可以用 HrCount() 計算有多少場賽事合乎條件 fCondition。 	4
'fCondition'	<ul style="list-style-type: none"> 您可以把一條件式傳入這參數，函數只會從合乎條件的往績之中提取所需的賽事，fCondition 由 For 和 While 子句組成。 當投注樂計算往績資料的時候，它只會計算那些合乎 For 條件的賽事。 當投注樂計算往績資料的時候，一旦遇到了不合乎 While 條件的賽事的時候，計算便會終止，函數會即時傳回計算結果。 For 和 While 子句都可省略。 	'For Same(HrDistance())'
cIncluding	在正常情況下，函數不會計算即日賽事，假如您要包括即日賽事，您可以利用 cIncluding 參數改變函數提取資料的範圍。請參閱以下說明頁以了解更多：MCL 函數的 cIncluding 參數。	'R'
cSeparator	取代預設的 "," 的分隔字串	"-"
lRecentFirst	假如傳入 .T.，傳回的 MCL 函數值串會以近期賽事的值先行（預設近期的放在後面）	.T.

回傳值

文字

例子

```
HrHistoryList('HrFP( )',4)
```

近 4 次賽事的名次 (回傳值實例："2, 3, 9, 1")

```
HrHistoryList('HrFP( )',4,'For '+Same('HrDistance( )'))
```

近 4 次同距離賽事的名次 (回傳值實例："2, 1, 9, 3")

```
HrHistoryList('HrFP( )',4,'For '+Same('HrDistance( )'),',','-'.T.)
```

近 4 次同距離賽事的名次，以 "-" 分隔傳回的名次並且把近期名之放在左方 (回傳值實例："3-9-1-2")

16.7.7 IfAtTop()

假如馬匹賽次在檢視正常排序下的頂列，函數會傳回第一參數字串之內所含之函數的運算結果，否則函數會傳回第二參數字串之內所含之函數的運算結果（假如你沒有傳入第二參數，函數則傳回 .NULL.）。我們可以利用本函數在每場賽事中只選取一匹馬，配合檢視的統計功能，進行以賽事為單位（而非以馬匹賽次為單位）的數據統計。

所謂正常排序下的頂列的意義如下：

- 在過往的賽事中，正常排序下的頂列即頭馬列，若賽事有多於一隻頭馬，則以排先的為準
- 在未有名次的賽事中，正常排序下的頂列即第一號馬

語法

```
IfAtTop('fTrueExpression', 'fFalseExpression')
```

回傳值

與傳回的參數字串所含的算式回傳值的資料類別相同

例子

下圖檢視的第四欄使用了函數 IfAtTop('HrRunners()') 以計算賽事的出馬匹數，在正常排序下「龍霸」排在檢視的頂列，無論檢視目前的排序如何，函數在龍霸一列都會傳回12（賽事出馬匹數），而在其他馬匹列則會傳回 .NULL.。

按此鍵在檢視還原成正常排序

名	號	馬匹	IfAtTop('HrRunners()')
1	4	龍霸	12
2	2	大眾之友	.NULL.
3	12	探銀	.NULL.
4	8	獅子花	.NULL.
5	5	快樂人生	.NULL.
6	9	活力拍檔	.NULL.
7	6	順其自然	.NULL.
8	11	好運才子	.NULL.
9	1	標新立異	.NULL.
10	7	策馬揚鞭	.NULL.
11	10	精靈福將	.NULL.
12	3	出位遊戲	.NULL.

名	號	馬匹	IfAtTop('HrRunners()')
9	1	標新立異	.NULL.
2	2	大眾之友	.NULL.
12	3	出位遊戲	.NULL.
1	4	龍霸	12
5	5	快樂人生	.NULL.
7	6	順其自然	.NULL.
10	7	策馬揚鞭	.NULL.
4	8	獅子花	.NULL.
6	9	活力拍檔	.NULL.
11	10	精靈福將	.NULL.
8	11	好運才子	.NULL.
3	12	探銀	.NULL.

備註：無論檢視目前的排序如何，你都隨時可以按資料表左上角的小鍵，把檢視還原成正常排序。

16.7.8 IfCurRun()

在本賽列中傳回第一參數字串中所包含的算式的值，在往績列中傳回第二參數字串中所包含的算式的值。

語法

```
IfCurRun('fTrueExpression', 'fFalseExpression')
```

回傳值

與傳回的參數字串所含的算式回傳值的資料類別相同

例子

下圖檢視的第四欄使用了函數CurRunHorses() 以顯示馬匹在所有賽事中（包括本賽及過往的賽事）與本賽

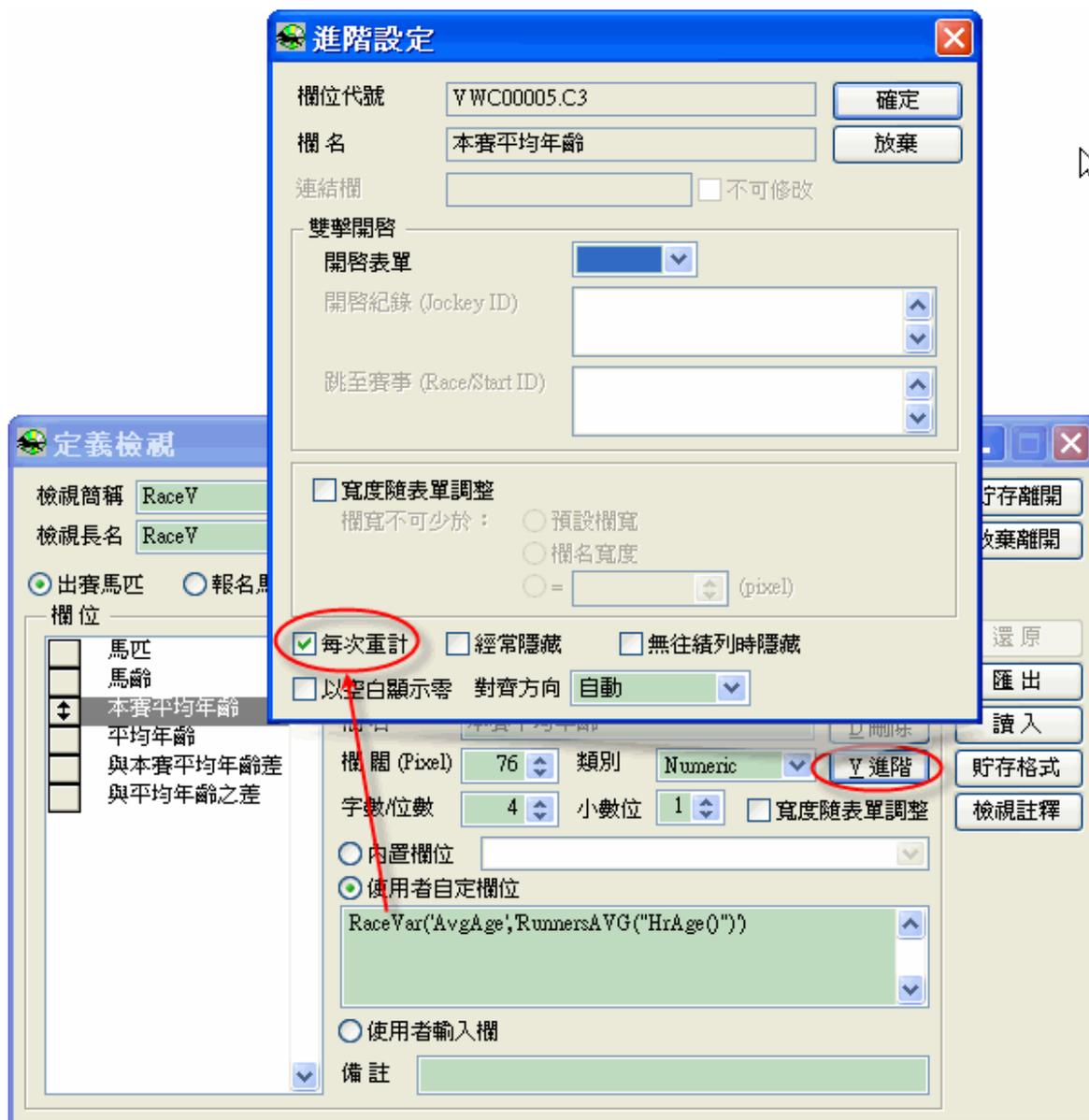
馬匹相過的記錄，第五欄的函數IfCurRun([" "],[CurRunHorses()]) 利用本賽列顯一空格" "，在往績列中則以函數CurRunHorses() 顯示相過的參賽馬匹。

名	號	馬匹	CurRunHorses()	IfCurRun([" "],[CurRunHorses()])
1	10	百勝駒	醉仙,明太祖,路路通,丹山神駒,多樂事,我牙	
5	8	01-152	多樂事,我來贏,天之高,威百寶	多樂事,我來贏,天之高,威百寶
2	10	01-100	丹山神駒,威百寶	丹山神駒,威百寶
10	13	01-057	我來贏,丹山神駒	我來贏,丹山神駒
2	3	醉仙	百勝駒,明太祖,路路通,丹山神駒,多樂事,我	
9	11	01-175		
9	2	01-116	明太祖,多樂事,威百寶	明太祖,多樂事,威百寶
6	11	01-082		
3	4	明太祖	百勝駒,醉仙,路路通,丹山神駒,多樂事,我牙	
2	10	01-158	丹山神駒,我的心	丹山神駒,我的心
2	7	01-116	醉仙,多樂事,威百寶	醉仙,多樂事,威百寶
3	8	01-072	丹山神駒,天之高,威百寶	丹山神駒,天之高,威百寶
4	13	路路通	百勝駒,醉仙,明太祖,丹山神駒,多樂事,我牙	
13	3	01-107		

16.7.9 RaceVar()

此函數把一算式的值以一名稱儲存在一賽事之中，我們稱此一名稱為賽事變數。當你在一檢視的某一場賽事之中使用函數 RaceVar(cVariableName, "eMCLExpr") 的時候，系統會先在該場賽事之中找尋變數 cVariableName 是否存在，假如變數已經存在的話，系統會直接傳回該變數所儲存的數值，不會計算 eMCLExpr，假如系統找不到以變數cVariableName 的話，系統便會計算 eMCLExpr 算式，把所得的數值儲存在賽事變數 cVariableName 之中，並傳回計算所得之值，請留意賽事變數的以下特點：

1. 賽事變數獨立於每一場賽事，當你同一檢視開啟每一新賽事，系統都會另行計算和儲存此賽事變數的數值
2. 當你開展往績的時候，雖然往績列所顯示的不是本賽的資料，可是賽事變數並不會重新計算
3. 如上點所述，由於系統會在往績中顯示了本賽的賽事變數值，所有含有 RaceVar() 算式的欄，系統會都會自動把它的類別設定為「每次都重計」（下圖），令往績中的變數值不會殘留在檢視資料暫存區之中，使在觀看其他有關賽事的時候，不會顯示殘留的錯誤數值



4. 賽事變數的數值儲存在暫存區之中的變數資料檔之中，當你按「重計」鍵的時候，系統只會重新計算資料暫存區之中的檢視資料，而不會重新計算變數的值，假如你要重新計算變數值，你可以先按下 Shift 鍵，然後按「重計」鍵（當你修改算式的時候，變數亦會自動重新計算）。
5. 賽次變數（通過 RaceVar() 存取）和賽事變數（通過 StartVar() 存取）在變數暫存區中各自有獨立的儲存位置，所以同一檢視之中可以有相同名稱的賽次變數和賽事變數，它們的數值不會互相干擾。

語法

RaceVar(*cVariableName*, "*eMCLExpr*")

回傳值

資料類別與算式 eMCLExpr 所傳回的資料類別相同

例子

```
RaceVar('AvgAge', 'RunnersAVG("HrAge()")')
```

函數把賽事馬匹的平均年齡儲存在賽事變數 AvgAge 之中，供同一賽事的其他資料列使用。

下圖檢視的結構如下：

欄名	算式	資料類別
馬匹	(內置欄)	
馬齡	(內置欄)	
本賽平均年齡	RaceVar('AvgAge','RunnersAVG("HrAge()")')	N(4,1)
平均年齡	RunnersAVG("HrAge()")	N(4,1)
與本賽平均年齡差	HrAge()-Column('本賽平均年齡')	N(4,1)
與平均年齡之差	HrAge()-Column('平均年齡')	N(4,1)

	馬匹	馬齡	本賽平均年齡	平均年齡	與本賽平均年齡差	與平均年齡之差
首次存取賽事變數 AvgAge 系統會計算算式以取得所需數值	龍霸	5	4.7	4.7	0.3	0
	大眾之友	4	4.7	4.7	-0.7	-1
	探銀	4	4.7	4.7	-0.7	-1
	獅子花	4	4.7	4.7	-0.7	-1
	快樂人生	4	4.7	4.7	-0.7	-1
	活力拍檔	3	4.7	4.7	-1.7	-2
	順其自然	7	4.7	4.7	2.3	2
	好運才子	5	4.7	4.7	0.3	0
	標新立異	3	4.7	4.7	-1.7	-2
	策馬揚鞭	8	4.7	4.7	3.3	3
	精靈福將	6	4.7	4.7	1.3	1
	出位遊戲	3	4.7	4.7	-1.7	-2

每列都重新計算函式

在上圖的檢視中，雖然「本賽平均年齡」和「平均年齡」有相同的計算結果，但「平均年齡」一欄的算式每列都會重新計算，而在「本賽平均年齡」欄的平均年齡算式則放在RaceVar()之中，算式在第一次計算之後，結算會儲存在賽事變數 AvgAge 之中，以後系統可以直接使用這儲存值而無須再次計算，故此速度遠比「平均年齡」一欄為快。

下圖顯示在中同一檢視中開展了兩程往績，你可以見到在往績列中「本賽平均年齡」一欄的值仍然在賽事變數 AvgAge 中直接提取，所以每列均有相同的值，所以在往績列之中「本賽平均年齡」和「平均年齡」兩欄的數值再不會相同，而往績列中「年齡差」一欄所顯示的是在以往出賽時馬匹的年齡和「本賽」的平均年齡之差。

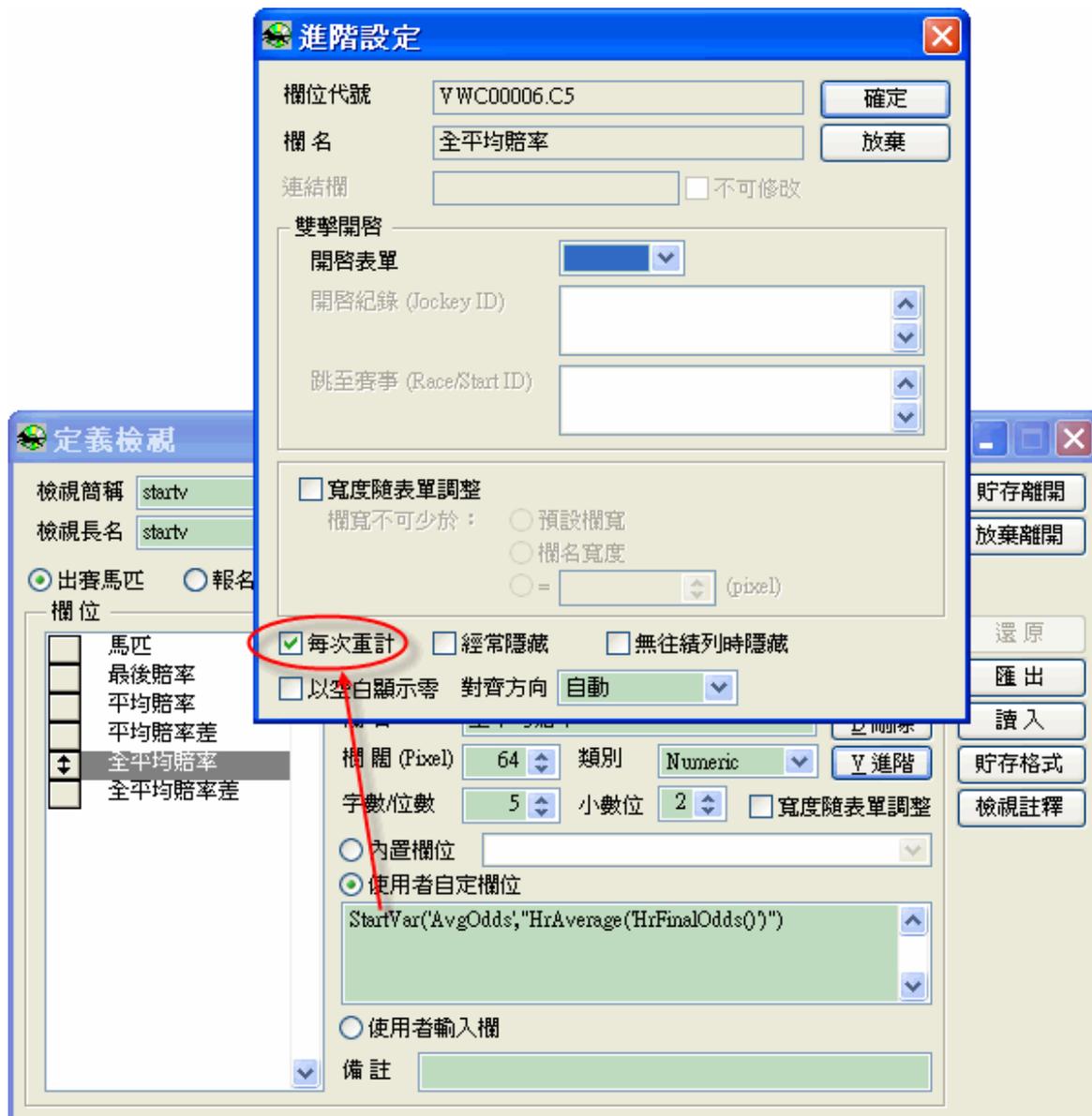
參閱

StartVar()

16.7.10 StartVar()

此函數用以把一算式的值以一名稱儲存在一賽事的一參賽馬匹資料暫存之中，我們稱此一名稱為賽次變數。當你在同一檢視的某一場賽事的某一馬匹之中應用函數 StartVar(cVariableName,"eMCLEExpr") 的時候，系統會先找尋該場賽事該馬匹的 cVariableName 變數是否存在，假如數值已經存在的話，系統會直接傳回該數值，不會計算eMCLEExpr，假如系統找不到該場賽事該馬匹的 cVariableName 變數，系統便會計算 eMCLEExpr 算式，把所得的數值以名稱 cVariableName 儲存，並傳回計算所得之值，請留意賽次變數的以下特點：

1. 賽事變數獨立於目前正開啟的檢視和賽事的一賽馬匹，當你開啟同一檢視另一馬匹或另一賽事的其馬匹之中，系統將會另行計算和儲存此一賽次變數的數值
2. 當你開展往績的時候，雖然往績列所顯示的不是本賽的資料，可是每一馬匹的賽次變數都不會重新計算
3. 如上點所述，由於系統會在往績中顯示了本賽的賽次變數值，所有含有 StartVar() 算式的欄，系統都會自動把它類別設為「每次都重計」（下圖），令往績中的變數值不會殘留在檢視資料暫存區之中，使在觀看其他有關賽事的時候，不會顯示殘留的錯誤數值



- 賽次變數的數值儲存在暫存區之中的變數資料檔，當你按「重計」鍵的時候，系統只會重新計算資料暫存區之中的檢視資料，並不會重新計算變數值，假如你要重新計算變數值，你可以按下Shift鍵，然後按「重計」鍵（當你修改算式的時候，變數亦會自動重新計算）。
- 賽次變數（通過 RaceVar() 存取）和賽事變數（通過 StartVar() 存取）在變數暫存區中各自有獨立的儲存位置，所以同一檢視之中可以有相同名稱的賽次變數和賽事變數，它們的數值不會互相干擾。

語法

StartVar(cVariableName, "eMCLEExpr")

回傳值

資料類別與算式eMCLEExpr所傳回的資料類別相同

例子

```
StartVar('AvgTime', "HrAverage('HrSeconds( )', , Same('HrDistance( )'))")
```

上列的函數把賽事中每一馬匹的同距離的平均時間（秒數）儲存在賽次變數AvgTime之中。

下圖的範例檢視顯示了2001年第221場賽事的賠率資料，檢視的結構如下：

欄名	算式	字數
馬匹	(內置欄：馬匹名稱)	
賠率	(內置欄：最後賠率)	
平均賠率	HrAverage('HrFinalOdds()')	N(5,2)
平均賠率差	Column('賠率')-Column('平均賠率')	N(5,2)
全平均賠率	StartVar('AvgOdds',"HrAverage('HrFinalOdds()')")	N(5,2)
全平均賠率差	Column('賠率')-Column('全平均賠率')	N(5,2)

在這檢視中，「全平均賠率」一欄把每匹馬截至本賽為止的平均賠率計算後存儲在賽次變數AvgOdds之中，在往績之中，該欄可以直接提取變數的值。

	馬匹	最後賠率	平均賠率	平均賠率差	全平均賠率	全平均賠率差
大眾之友截至2001年第179場為止的平均賠率	龍霸	2.1	24.83	-22.7	24.83	-22.7
	01-124	6.3	26.16	-19.9	24.83	-18.5
	01-059	10.0	27.40	-17.4	24.83	-14.8
	01-033	7.4	29.07	-21.7	24.83	-17.4
	00-466	66.0	25.71	40.29	24.83	41.17
大眾之友截至2001年第95場為止的平均賠	大眾之友	7.5	15.99	-8.49	15.99	-8.49
	01-179	3.5	17.13	-13.6	15.99	-12.5
	01-095	16.0	17.24	-1.24	15.99	0.01
	01-033	9.1	18.14	-9.04	15.99	-6.89
	00-633	6.5	19.60	-13.1	15.99	-9.49
16.0-17.24 = 1.24大眾之友在2001年第95場和截至該場為止的平均賠率之差	探銀	33.0	20.12	12.88	20.12	12.88
	01-179	16.0	20.58	-4.58	20.12	-4.12
	01-033	10.0	21.90	-11.9	20.12	-10.1
	00-651	30.0	20.74	9.26	20.12	9.88
	00-574	7.6	22.93	-15.3	20.12	-12.5
	獅子花	6.7	35.26	-28.6	35.26	-28.6
	01-080	6.1	40.12	-34.0	35.26	-29.2
	01-003	15.0	45.14	-30.1	35.26	-20.3
	00-627	15.0	52.68	-37.7	35.26	-20.3

大眾之友截至本賽為止的平均賠率（儲存在賽次變數AvgOdds之中）

16.0-15.99=0.01
大眾之友在2001年第95場的賠率和截至本賽（2001年第221場）為止的平均賠率之差

參閱

RaceVar()

16.8 往績統計函數

我們利用本節的函數，在馬匹、騎師和練馬師的往績進行統計，我們不但可以指定要統計的往績的數量，並且可以在一組往績之中篩選一系列合乎指定條件的賽事以作統計。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- HrAverage(), JrAverage(), SrAverage()
- HrAverageBy(), JrAverageBy(), SrAverageBy()
- HrAverageNZ(), JrAverageNZ(), SrAverageNZ()
- HrCount(), JrCount(), SrCount()
- HrCountBy(), JrCountBy(), SrCountBy()
- HrCountNZ(), JrCountNZ(), SrCountNZ()
- HrMaximum(), JrMaximum(), SrMaximum()
- HrMaxStartID(), JrMaxStartID(), SrMaxStartID()
- HrMinimum(), JrMinimum(), SrMinimum()

- HrMinStartID(), JrMinStartID(), SrMinStartID()
- HrStatList(), JrStatList(), SrStatList()
- HrSum(), JrSum(), SrSum()
- HrSumBy(), JrSumBy(), SrSumBy()
- HrSumCount(), JrSumCount(), SrSumCount()
- HrXAverage(), JrXAverage(), SrXAverage()
- HrXMaximum(), JrXMaximum(), SrXMaximum()
- HrXMaxStartID(), JrXMaxStartID(), SrXMaxStartID()
- HrXMinimum(), JrXMinimum(), SrXMinimum()
- HrXMinStartID(), JrXMinStartID(), SrXMinStartID()
- HrXSum(), JrXSum(), SrXSum()
- StdTime()
- StdTimew()

16.8.1 HrAverage(), JrAverage(), SrAverage()

函數從馬匹、騎師或馬房往績之中計算某資料項的平均值。

語法

```
HrAverage( 'nValueExpr', nRaces, 'fCondition', nDefaultValue, cIncluding)
JrAverage( 'nValueExpr', nRaces, 'fCondition', nDefaultValue, cIncluding)
SrAverage( 'nValueExpr', nRaces, 'fCondition', nDefaultValue, cIncluding)
```

參數	註釋	例子
'nValueExpr'	<ul style="list-style-type: none"> • 要平均的資料項 • 回傳值的資料類別：Numeric 	'HrDvdWin()'
nRaces	<ul style="list-style-type: none"> • 計算多少場往績（所選取的往績必須符合條件 fCondition） • 假如省略了參數 nRaces，投注樂會計算所有合乎條件 fCondition 的往績 • 假如合乎條件 fCondition 的賽事少於 nRaces，函數只會計算合乎條件 fCondition 的賽事，您可以用 HrCount() 計算有多少場賽事合乎條件 fCondition。 	6
'fCondition'	<ul style="list-style-type: none"> • 您可以把一條件式傳入這參數，函數只會從合乎條件的往績之中提取所需的賽事，fCondition 由 For 和 While 子句組成。 • 當投注樂計算往績資料的時候，它只會計算那些合乎 For 條件的賽事。 • 當投注樂計算往績資料的時候，一旦遇到了不合乎 While 條件的賽事的時候，計算便會終止，函數會即時傳回計算結果。 • For 和 While 子句都可省略。 	'For HrFP()=1 While HrDate()>Date(1999,9,1)'
nDefaultValue	當函數未能從往績之中提取任何合適的資料的時候，函數會傳回這參數值（預設值）。	
cIncluding	在正常情況下，函數不會計算即日賽事，假如您要包括即日賽事，您可以利用 cIncluding 參數改變函數提取資料的範圍。請參閱以下說明頁以了解更多：MCL 函數的 cIncluding 參數。	'R'

回傳值

Numeric

例子

```
HrAverage( 'HrWeight( )', 3)
```

傳回馬匹對上3場賽事負磅的平均值。

```
SrAverage('HrSpeed( )',4,'For HrDistance( )=1400')
```

馬房對上（不計算即日賽事）4匹參加1400米賽事馬匹速度的平均值。

```
JrAverage('HrSpeed( )',,'For HrDistance( )=1400 and HrAveRating( )>100',16.2)
```

傳回騎師過往所有1400米且全場馬匹的平均評分高於100的賽事的速度的平均值，假如找不到合適的賽事，則傳回預設值16.2。

```
SrAverage('HrFP( )',10,, 'R')
```

馬房過往10匹參賽馬（包括即日及即場的參賽馬匹）的名次的平均值。

16.8.2 HrAverageBy(), JrAverageBy(), SrAverageBy()

函數從馬匹、騎師或馬房往績之中，計算某資料項在所合乎條件的賽事的不均值，然後再把點算的結果依一算式值分列 (breakdown) 並以文字串傳回。（8.0 版新增函數）

語法

```
HrAverageBy('nValueExpr','eBreakdownExpr',nRaces,'fCondition',cDefaultValue,cIncluding)
```

```
JrAverageBy('nValueExpr','eBreakdownExpr',nRaces,'fCondition',cDefaultValue,cIncluding)
```

```
SrAverageBy('nValueExpr','eBreakdownExpr',nRaces,'fCondition',cDefaultValue,cIncluding)
```

增強語法

利用增強語法您可以

1. 在單一函式之中進行多項目及多種類統計，比利用多個函式進行多次往績搜尋快得多
2. 自訂回傳字串的格式
3. 控制分列組的排序
4. 在分組結果之前顯示一總計段，在總計段中可以顯示不分組的總計數字

本函數的增強語法的格式和用法和函數 HrCountBy(), JrCountBy(), SrCountBy() 相同，請參閱其說明頁以了解其用法。

參數	註釋	例子
'nValueExpr'	<ul style="list-style-type: none"> • 要平均的資料項 • 回傳值的資料類別：Numeric 	'HrDvdWin()'
'eBreakdownExpr'	分列結果所依據的算式，假如省略了，則統計將不分組，而在所有合條件的記錄中統計並只傳回一組結果。	'HrDistance()'
nRaces	<ul style="list-style-type: none"> • 計算多少場往績（所選取的往績必須符合條件 fCondition） • 假如省略了參數 nRaces，投注樂會計算所有合乎條件 fCondition 的往績 • 假如合乎條件 fCondition 的賽事少於 nRaces，函數只會計算合乎條件 fCondition 的賽事，您可以用 HrCount() 計算有多少場賽事合乎條件 fCondition。 	6
'fCondition'	<ul style="list-style-type: none"> • 您可以把一條條件式傳入這參數，函數只會從合乎條件的往績之中提取所需的賽事，fCondition 由 For 和 While 子句組成。 • 當投注樂計算往績資料的時候，它只會計算那些合乎 For 條件的賽事。 • 當投注樂計算往績資料的時候，一旦遇到了不合乎 While 條件的賽事的時候，計算便會終止，函數會即時傳回計算結果。 • For 和 While 子句都可省略。 	'For HrFP()=1 While HrDate()>Date(1999,9,1)'
cDefaultValue	當函數未能從往績之中提取任何合適的資料的時候，	

	函數會傳回這參數值（預設值）。	
cIncluding	在正常情況下，函數不會計算即日賽事，假如您要包括即日賽事，您可以利用 cIncluding 參數改變函數提取資料的範圍。請參閱以下說明頁以了解更多： MCL 函數的 cIncluding 參數。	'R'

回傳值

Character（字串的長度視乎分列算式的值而定，由於字串的長度有可能很大，我們一般會把欄位設定為 Multiline Text）

例子

```
HrAverageBy('HrFp( )','HrDistance( )')
```

函數傳回以距離分列出所有賽事的目標馬匹的平均名次

```
HrAverageBy('HrFp( )','HrDistance( )',, 'HrFp( )=1')
```

函數在所有賽往績中點數算勝出賽事目標馬匹的平均名次，然後以距離分列

參閱

HrCountBy(), JrCountBy(), SrCountBy() | HrSumBy(), JrSumBy(), SrSumBy()

16.8.3 HrAverageNZ(), JrAverageNZ(), SrAverageNZ()

本函數和 HrAverage() 函數的功能相同，不同的是在計算平均值的時候，所有 0 及 Null 都不會被數算（NZ 代表 No Zero）

語法

```
HrAverageNZ('nValueExpr',nRaces,'fCondition',nDefaultValue,cIncluding)
```

```
JrAverageNZ('nValueExpr',nRaces,'fCondition',nDefaultValue,cIncluding)
```

```
SrAverageNZ('nValueExpr',nRaces,'fCondition',nDefaultValue,cIncluding)
```

參數	註釋	例子
'nValueExpr'	<ul style="list-style-type: none"> 要平均的資料項 回傳值的資料類別：Numeric 	'HrDvdWin()'
nRaces	<ul style="list-style-type: none"> 計算多少場往績（所選取的往績必須符合條件 fCondition） 假如省略了參數 nRaces，投注樂會計算所有合乎條件 fCondition 的往績 假如合乎條件 fCondition 的賽事少於 nRaces，函數只會計算合乎條件 fCondition 的賽事，您可以用 HrCount() 計算有多少場賽事合乎條件 fCondition。 	6
'fCondition'	<ul style="list-style-type: none"> 您可以把一條件式傳入這參數，函數只會從合乎條件的往績之中提取所需的賽事，fCondition 由 For 和 While 子句組成。 當投注樂計算往績資料的時候，它只會計算那些合乎 For 條件的賽事。 當投注樂計算往績資料的時候，一旦遇到了不合乎 While 條件的賽事的時候，計算便會終止，函數會即時傳回計算結果。 For 和 While 子句都可省略。 	'For HrFP()=1 While HrDate()>Date(1999,9,1)'
nDefaultValue	當函數未能從往績之中提取任何合適的資料的時候，函數會傳回這參數值（預設值）。	
cIncluding	在正常情況下，函數不會計算即日賽事，假如您要包括即日賽事，您可以利用 cIncluding 參數改變函數提取資料的範圍。請參閱以下說明頁以了解更多：	'R'

MCL 函數的 cIncluding 參數。

回傳值

Numeric

參閱

HrAverage(), JrAverage(), SrAverage() | HrAverageBy(), JrAverageBy(), SrAverageBy()

16.8.4 HrCount(), JrCount(), SrCount()

函數從馬匹、騎師或馬房往績之中，點算合乎條件的賽事的數目。

語法

HrCount('lCountIf', nRaces, 'fCondition', nDefaultValue, cIncluding)

JrCount('lCountIf', nRaces, 'fCondition', nDefaultValue, cIncluding)

SrCount('lCountIf', nRaces, 'fCondition', nDefaultValue, cIncluding)

參數	註釋	例子
'lCountIf'	<ul style="list-style-type: none"> 要點算的資料項 lCountIf 可以是任何類型的資料，假如 lCountIf 是邏輯數值，函數只點算「是」值，若函數值為其他任何類別，則函數只點會算 lCountIf 不等如 Null 的往績。 	'HrFP()=1'
nRaces	<ul style="list-style-type: none"> 計算多少場往績（所選取的往績必須符合條件 fCondition） 假如省略了參數 nRaces，投注樂會計算所有合乎條件 fCondition 的往績 假如合乎條件 fCondition 的賽事少於 nRaces，函數只會計算合乎條件 fCondition 的賽事，您可以用 HrCount() 計算有多少場賽事合乎條件 fCondition。 	6
'fCondition'	<ul style="list-style-type: none"> 您可以把一條件式傳入這參數，函數只會從合乎條件的往績之中提取所需的賽事，fCondition 由 For 和 While 子句組成。 當投注樂計算往績資料的時候，它只會計算那些合乎 For 條件的賽事。 當投注樂計算往績資料的時候，一旦遇到了不合乎 While 條件的賽事的時候，計算便會終止，函數會即時傳回計算結果。 For 和 While 子句都可省略。 	'For HrFP()=1 While HrDate()>Date(1999,9,1)'
nDefaultValue	當函數未能從往績之中提取任何合適的資料的時候，函數會傳回這參數值（預設值）。	
cIncluding	在正常情況下，函數不會計算即日賽事，假如您要包括即日賽事，您可以利用 cIncluding 參數改變函數提取資料的範圍。請參閱以下說明頁以了解更多：MCL 函數的 cIncluding 參數。	'R'

回傳值

Numeric

例子

HrCount('HrRating()>80', 6, 'For HrDistance()=1400')

上式的第一參數為邏輯值，所以函數會點算「是」值，故此函數會傳回馬匹在過去 6 場 1400 米的賽事中，評分超過 80 的次數。第二參數 6 指定點算 6 場，但非一般最接近的 6 場，而是最接近 6 場 1400 米的賽事。

```
HrCount('HrRating( )',6,'For HrDistance( )=1400')
```

點算過往 6 場 1400 米賽事之中有多少場 HrRating() 不等如 Null，假如 1400 米的賽事不足 6 場的話，函數傳回所有合條件的賽事。請注意就算 HrRating() 傳回 0，函數都會照樣點算。

```
JrCount('While JrSeason( )='+Str(JrSeason( ),4))
```

點算騎師今季所有賽事的數目。

```
HrCount('For HrDistance( )=1400 and HrAveRating( )>100')
```

點算馬匹所有 1400 米且全場馬匹的平均分數大於 100 的賽事的數目。

參閱

```
HrCountNZ( ), JrCountNZ( ), SrCountNZ( )
```

16.8.5 HrCountBy(), JrCountBy(), SrCountBy()

函數從馬匹、騎師或馬房往績之中，點算合乎條件的賽事的數目，然後再把點算的結果依指定的算式值 (eBreakdownExpr) 分列並以文字串傳回。

語法

```
HrCountBy('lCountIf','eBreakdownExpr',nRaces,'fCondition',cDefaultValue,cIncluding)
JrCountBy('lCountIf','eBreakdownExpr',nRaces,'fCondition',cDefaultValue,cIncluding)
SrCountBy('lCountIf','eBreakdownExpr',nRaces,'fCondition',cDefaultValue,cIncluding)
```

增強語法

參數 'lCountIf' 和 'eBreakdownExpr' 支援多種增強語法，請參閱 本說明頁的下半部 以了解詳情。利用增強語法您可以

1. 在單一函式之中進行多項目及多種類統計，這比起利用多個函式進行多次統計快得多
2. 自訂回傳字串的格式
3. 控制統計組 (Breakdown Groups) 的排序
4. 在分組結果之前顯示一總計段，在總計段中可以顯示不分組的總計數字
5. 設定統計結果的分隔字串

參數	註釋	例子
'lCountIf'	<ul style="list-style-type: none"> • 要點算的資料項 • lCountIf 可以是任可類型的資料，假如 lCountIf 是邏輯數值，函數只點算「是」值，若函數值為其他任何類別，則函數只點會算 lCountIf 不等如 Null 的往績。 	'HrFP()=1'
'eBreakdownExpr'	分列結果所依據的算式，假如省略了，則統計將不分組，而在所有合條件的記錄中統計並只傳回一組結果。	'HrDistance()'
nRaces	<ul style="list-style-type: none"> • 計算多少場往績 (所選取的往績必須符合條件 fCondition) • 假如省略了參數 nRaces，投注樂會計算所有合乎條件 fCondition 的往績 • 假如合乎條件 fCondition 的賽事少於 nRaces，函數只會計算合乎條件 fCondition 的賽事，您可以用 HrCount() 計算有多少場賽事合乎條件 fCondition。 	6
'fCondition'	<ul style="list-style-type: none"> • 您可以把一條條件式傳入這參數，函數只會從合乎條件的往績之中提取所需的賽事，fCondition 由 For 和 While 子句組成。 • 當投注樂計算往績資料的時候，它只會計算那些合乎 For 條件的賽事。 • 當投注樂計算往績資料的時候，一旦遇到了不合乎 	'For HrFP()=1 While HrDate()>Date(1999,9,1)'

	While 條件的賽事的時候，計算便會終止，函數會即時傳回計算結果。 • For 和 While 子句都可省略。	
cDefaultValue	當函數未能從往績之中提取任何合適的資料的時候，函數會傳回這參數值（預設值）。	
cIncluding	在正常情況下，函數不會計算即日賽事，假如您要包括即日賽事，您可以利用 cIncluding 參數改變函數提取資料的範圍。請參閱以下說明頁以了解更多： MCL 函數的 cIncluding 參數。	'R'

回傳值

Character (字串的長度視乎分列算式的值而定，由於字串的長度有可能很大，我們一般會把欄位設定為 Multiline Text)

例子

```
HrCountBy( , 'HrDistance( )')
```

函數傳回以距離分列出所有賽事的數目

```
HrCountBy('HrFp( )=1', 'HrDistance( )')
```

函數在所有賽往績中點數算勝出賽事的數目，然後以距離分列

```
HrCountBy( , 'HrDistance( )', , 'For HrFp( )=1')
```

函數在勝出的賽往績中點算賽事的數目，然後以距離分列

為了分辨以上三例子的分別，我們以上三例的函數建立了下圖的檢視。

- 第 1 欄的算式並未有設定往績篩選的條件，亦沒有指定點數甚麼值，所以算式會點算所有賽事，並把數目依距離分列
- 第 2 欄的算式亦沒有設定往績篩選的條件，所以算式仍會數算所有賽事，但卻指定了 HrFp()=1 才會點算，若馬匹在某些距離從未勝出，這些距離的點算結果為 0
- 第 3 欄的算式指定只點算合乎條件 'For HrFp()=1' 的賽事，假如某些距離從未勝出，該距離便不會出現在結果之中

我們可以看到第 2 和第 3 欄的資料大致相同，分別是第 2 欄列出了所有距離而第 3 欄則只列出勝出距離。

馬匹	HrCountBy(, 'HrDistance()') 1	HrCountBy('HrFp()=1', 'HrDistance()') 2	HrCountBy(, 'HrDistance()', , 'For HrFp()=1') 3
馬匹	所有距離出賽數目	所有距離勝出數目	勝出距離及次數
威猛情人	1000(1) 1200(3) 1400(6) 1600(1)	1000(0) 1200(1) 1400(1) 1600(0)	1200(1) 1400(1)
紅皮柚	1000(2) 1200(2) 1400(4)	1000(0) 1200(0) 1400(2)	1400(2)
健康特快	1000(3) 1200(3) 1400(17) 1600(2)	1000(0) 1200(0) 1400(2) 1600(0)	1400(2)
與時俱進	1000(7) 1200(8) 1400(6) 1650(12)	1000(0) 1200(0) 1400(0) 1650(0)	
馬將軍	1400(1)	1400(0)	
永旺駒	1000(2) 1200(6) 1400(10) 1650(1)	1000(0) 1200(1) 1400(2) 1650(0)	1200(1) 1400(2)
有才有勢	1200(6) 1400(1) 1650(2)	1200(3) 1400(0) 1650(0)	1200(3)
游龍獻瑞	1000(1) 1200(1) 1400(16) 1600(1) 1650(2)	1000(0) 1200(0) 1400(2) 1600(0) 1650(0)	1400(2)
躑躅駒	1000(4) 1200(24) 1400(6) 1600(1) 1650(3)	1000(0) 1200(5) 1400(0) 1600(0) 1650(0)	1200(5)
勇善勝	1400(1)	1400(0)	
代言人	1000(1) 1200(12) 1400(11) 1600(2) 1650(6)	1000(0) 1200(0) 1400(1) 1600(0) 1650(2)	1400(1) 1650(2)
超力寶	1400(3)	1400(0)	
連冠精英	1200(3)	1200(0)	
全德威	1400(2)	1400(0)	

增強語法一：'lCountIf' 內含多統計項

```
'..<<lCountIf1>>..<<lCountIf2>>...'
```

您可以在 'lCountIf' 參數字串安放數目不限制的點算子項目，每一個子項目用 "<<" 和 ">>" 包圍著，"<<" 和 ">>" 的前後可以插入數目不限制的文字，這些文字將會如實地在回傳字串中出現。

例子

```
HrCountBy('<<HrFp( )=1>> wins in <<HrFp( )>> starts', 'HrDistance( )')
```

本例中 'lCountIf' 參數中有兩個子項目：

- 子項目 <<HrFp()=1>> 點算每一組賽事（第二參數為 HrDistance() 代表以距離分組）中的勝出（名次 = 1）數目
- 子項目 <<HrFp()>> 點算每一組賽事的場數，並只點算 HrFp() 不等如 Null 值的賽事

假如馬匹曾經跑過 5 場 1000 米、9 場 1200 米及 3 場 1400 米的賽事，而其中有一場 1000 米及 2 場 1200 米賽事勝出，而 3 場 1400 米均落敗，則函數將會傳回如下字串：

```
"1000(1 wins in 5 starts) 1200(2 wins in 9 starts) 1400(0 wins in 3 starts)"
```

增強語法二：'lCountIf' 包含了總計段和分組統計段

您可以利用分隔符號 "||" 把 'lCountIf' 參數分成兩段，每段可以有無限數目的統計項，每項都置於符號 "<<" 和 ">>" 之中：

```
'..<<lOverallCountIf1>>..<<lOverallCountIf2>>...||..<<lDetailCountIf1>>..<<lDetailCountIf2>>...'
```

參數段	位置	作用
總計段 ..<<lOverallCountIf1>>..<<lOverallCountIf2>>...	的左方	不分組別地把所有合條件的記錄統計
分組統計段 ..<<lDetailCountIf1>>..<<lDetailCountIf2>>...	的右方	根據 'eBreakdownExpr' 參數把記錄分組後，在每組內統計

假如總計段只有一個 "~" 符號，則函數會把分組統計所的項目及格式複製到總計段，原有分組數值的位置則顯示「總計」兩字：

```
'~||..<<lDetailCountIf1>>..<<lDetailCountIf2>>...'
```

例子

```
HrCountBy('Totally <<HrFp( )=1>> wins in <<HrFp( )>> races: ||<<HrFp( )=1>> wins in <<HrFp( )>> starts', 'HrDistance( )')
```

假如馬匹在曾經跑過 5 場 1000 和 9 場 1200 米及 3 場 1400 米的賽事其中有一場 1000 米及 2 場 1200 米賽事勝出而 3 場 1400 米均落敗，則函數將會傳回如下字串：

```
"Totally 3 wins in 17 races: 1000(1 wins in 5 starts) 1200(2 wins in 9 starts) 1400(0 wins in 3 starts)"
```

```
HrCountBy('~||<<HrFp( )=1>> wins in <<HrFp( )>> starts', 'HrDistance( )')
```

假如統計的馬匹和場次和上例完全相同，則函數將會傳回：

```
"總計(3 wins in 17 starts) 1000(1 wins in 5 starts) 1200(2 wins in 9 starts) 1400(0 wins in 3 starts)"
```

增強語法三：利用「統計指示」改變統計方法

您可以利用下表所的統計指示去設定統計項的統計方法：

統計指示	說明
CNT:	點算組內算式值為是 (True) 的記錄的數目，若算式值為其他任何類別，則點算算式值不等如 Null 的記錄
CNTF:	功能和 CNT: 基本上相同，不同的是若點算的結果為零，則整組結果（包括組內的其他統計項）刪除
CNT%:	點算組內算式值為是 (True) 的記錄的數目，並把點算所得的數字除以組內的記錄個數，以計

	算及傳回點算所得的記錄佔所有記錄的百分比，例如在12 場 1400 米賽事中有 3 場頭馬，則統計項 <<CNT%:HrFp()=1>> 會傳回 "25%"。
CNTF%:	功能和 CNT%: 基本上相同，不同的是若點算的結果為零，則整組結果（包括組內的其他統計項）刪除
SUM:	計算組內所有記錄的算式值的總和，假如算式值為 Null 則略過不計
AVE:	計算組內所有記錄的算式值的平均值，假如算式值為 Null 則略過不計
MAX:	計算組內所有記錄的算式值的最大值，假如算式值為 Null 則略過不計
MIN:	計算組內所有記錄的算式值的最小值，假如算式值為 Null 則略過不計
ANY:	選取組內任一不為 Null 值的記錄的算式值

例子

```
HrCountBy('Wins:<<Cnt:HrFp( )=1>>,Best:<<Min:HrFp( )>>', 'HrDraw( )')
```

或

```
HrCountBy('Wins:<<HrFp( )=1>>,Best:<<Min:HrFp( )>>', 'HrDraw( )')
```

本例統計馬匹在各檔位的以下兩個項目

1. 頭馬數目 <<Cnt:HrFp()=1>>，由於函數 HrCountBy() 的預設統計方法是 Cnt，所以 <<Cnt:HrFp()=1>> 可以省略為 <<HrFp()=1>>
2. 最佳名次 <<Min:HrFp()>>

以下回傳值的例子顯示馬匹曾經在第 1、2、6 及 10 檔出賽，在第 2 和第 10 檔曾經分別勝出一次和兩次，在第 1 和第 6 檔從未勝出，這兩檔的最佳名次分別為 3 和 12。

```
"1(Wins:0,Best:3) 2(Wins:1,Best:1) 6(Wins:0,Best:12) 10(Wins:2,Best:1) "
```

```
HrCountBy('Wins:<<Cntf:HrFp( )=1>>,Best:<<Min:HrFp( )>>', 'HrDraw( )')
```

本例的算式和上例的算式統計相同的項目，但由於馬匹在第 1 和第 6 檔從未勝出，"Cntf:" 指示函數把這兩組統計結果刪除。假如我們把算式運用於和上例完全相同的馬匹和賽事上，結果將會如下：

```
"2(Wins:1,Best:1) 10(Wins:2,Best:1) "
```

增強語法四：在 'eBreakdownExpr' 參數中設定分組文字的格式

函數的每組的統計結果預設以 xx(...) 的格式列出，其中 xx 代表算式 eBreakdownExpr 傳回的數值，例如上例中 "1(Wins:0 Best:3)" 的 1 代表 1 檔，是 HrDraw() 傳回 1 的組別。假如您要自訂統計組的格式，您可以在分組算式的前後加入文字以取代預設格式，法則如下：

1. 把分組算式於在 "<<" 及 ">>" 之中
2. 在 "<<" 及 ">>" 的前後加入要顯示的文字
3. 一但使用了 "<<" 及 ">>" 之後，統計組的預設括號將不會再出現

例子

```
HrCountBy('Wins:<<HrFp( )=1>>,Best:<<Min:HrFp( )>> ', 'Draw#<<HrDraw( )>>:')
```

以下是回傳值的模樣：

```
"Draw#1:Wins:0,Best:3 Draw#2:Wins:1,Best:1 Draw#6:Wins:0,Best:12 Draw#10:Wins:2,Best:1 "
```

請留意在本例中在第一參數的末端有兩個空白字，這些空白使組與組不致於互相緊貼。

增強語法五：在 'eBreakdownExpr' 參數中加入排序算式

您可以在 'eBreakdownExpr' 參數的開始位置加入一排序算式，算式必須放置在大括號之內，並以 "Asc:" 或 "Desc:" 分別代表由小至大或由大至小。算項可以包括分組統計的結果，這些分組統計必須放置在 "<<" 及 ">>" 之中，格式和上面各節所述的統計項的格式相同。

例子

```
HrCountBy('HrFp( )=1', '{Desc:<<Cnt:HrFp( )=1>>}HrDistance( )')
```

傳回：1400(6) 1200(4) 1000(1) 1600(0)

```
HrCountBy('HrFp( )=1','HrDistance( )')
```

傳回：1000(1) 1200(4) 1400(6) 1600(0)

上列兩式同樣傳回馬匹在各距離賽事的勝出數目，不同的是下方的算式會用預設順序顯示結果（即分組數值由小至大），而上方算式則會依馬匹勝出數目由大至小排列。

增強語法六：設定取代預設分引字元的新分隔字串

您可以在 'eBreakdownExpr' 參數的右方加入 "||" 並再在其右方設定新的分格字串，以取代預設的空白字 " "。分隔字串可以包含多於一個的算式，但它們必須放置在 "<<" 及 ">>" 之中。

例子

```
HrCountBy('HrFp( )=1','HrDistance( )|| / ')
```

傳回：1000(1) / 1200(4) / 1400(6) / 1600(0)。在 "||" 的右方設定了新的分隔字元 " / "。

```
HrCountBy('HrFp( )=1','HrDistance( )||<<Chr(13)>>')
```

函數的分隔字元 Chr(13) 把統計結果顯示在不同的列中。由於 Chr(13) 是一算式，我們必須把它放在 "<<" 及 ">>" 之中。函數將會傳回以下各列：

```
1000(1)
1200(4)
1400(6)
1600(0)
```

參閱

HrAverageBy(), JrAverageBy(), SrAverageBy() | HrSumBy(), JrSumBy(), SrSumBy() |
HrCount(), JrCount(), SrCount() | HrCountNZ(), JrCountNZ(), SrCountNZ()

16.8.6 HrCountNZ(), JrCountNZ(), SrCountNZ()

本函數和HrCount() 函數的功能相同，不同的是在點算的時候，當第一參數不是邏輯值的時候，所有 Null 及空值（0、空字串、空日期等）都不會被數算（NZ代表No Zero）

語法

```
HrCountNZ('lCountIf',nRaces,'fCondition',nDefaultValue,cIncluding)
```

```
JrCountNZ('lCountIf',nRaces,'fCondition',nDefaultValue,cIncluding)
```

```
SrCountNZ('lCountIf',nRaces,'fCondition',nDefaultValue,cIncluding)
```

參數	註釋	例子
'lCountIf'	<ul style="list-style-type: none"> 要點算的資料項 lCountIf 可以是任何類型的資料，假如 lCountIf 是邏輯數值，函數只點算「是」值，若函數值為其他任何類別，則函數只點會算 lCountIf 不等如 Null 的往績。 	'HrFP()=1'
nRaces	<ul style="list-style-type: none"> 計算多少場往績（所選取的往績必須符合條件 fCondition） 假如省略了參數 nRaces，投注樂會計算所有合乎條件 fCondition 的往績 假如合乎條件 fCondition 的賽事少於 nRaces，函數只會計算合乎條件 fCondition 的賽事，您可以用 HrCount() 計算有多少場賽事合乎條件 fCondition。 	6
'fCondition'	<ul style="list-style-type: none"> 您可以把一條條件式傳入這參數，函數只會從合乎條件的往績之中提取所需的賽事，fCondition 由 	'For HrFP()=1 While HrDate()>Date(1999,9,1)'

	<p>For 和 While 子句組成。</p> <ul style="list-style-type: none"> 當投注樂計算往績資料的時候，它只會計算那些合乎 For 條件的賽事。 當投注樂計算往績資料的時候，一旦遇到了不合乎 While 條件的賽事的時候，計算便會終止，函數會即時傳回計算結果。 For 和 While 子句都可省略。 	
nDefaultValue	當函數未能從往績之中提取任何合適的資料的時候，函數會傳回這參數值（預設值）。	
cIncluding	在正常情況下，函數不會計算即日賽事，假如您要包括即日賽事，您可以利用 cIncluding 參數改變函數提取資料的範圍。請參閱以下說明頁以了解更多：MCL 函數的 cIncluding 參數。	'R'

回傳值

Numeric

例子

```
HrCountNz('HrRating( )>80',6,'For HrDistance( )=1400')
```

```
HrCount('HrRating( )>80',6,'For HrDistance( )=1400')
```

以上兩算式運算結果完全相同

```
HrCountNz('HrRating( )',6,'For HrDistance( )=1400')
```

點算過往 6 場 1400 米賽事之中有多少場 HrRating() 不等如 Null 或 0，假如 1400 米的賽事不足 6 場的話，函數傳回所有合條件的賽事。請注意就算 HrRating() 傳回 0，函數不會點算。

參閱

HrCount(), JrCount(), SrCount()

16.8.7 HrMaximum(), JrMaximum(), SrMaximum()

函數從馬匹、騎師或馬房往績之中計算某資料項的最大值。

語法

```
HrMaximum('eValueExpr',nRaces,'fCondition',eDefaultValue,cIncluding)
```

```
JrMaximum('eValueExpr',nRaces,'fCondition',eDefaultValue,cIncluding)
```

```
SrMaximum('eValueExpr',nRaces,'fCondition',eDefaultValue,cIncluding)
```

參數	註釋	例子
'eValueExpr'	<ul style="list-style-type: none"> 要找出最大值的資料項 回傳值的資料類別：任何 	'HrDvdWin()'
nRaces	<ul style="list-style-type: none"> 計算多少場往績（所選取的往績必須符合條件 fCondition） 假如省略了參數 nRaces，投注樂會計算所有合乎條件 fCondition 的往績 假如合乎條件 fCondition 的賽事少於 nRaces，函數只會計算合乎條件 fCondition 的賽事，您可以用 HrCount() 計算有多少場賽事合乎條件 fCondition。 	6
'fCondition'	<ul style="list-style-type: none"> 您可以把一條件式傳入這參數，函數只會從合乎條件的往績之中提取所需的賽事，fCondition 由 For 和 While 子句組成。 當投注樂計算往績資料的時候，它只會計算那些合乎 For 條件的賽事。 	'For HrFP()=1 While HrDate()>Date(1999,9,1)'

	<ul style="list-style-type: none"> 當投注樂計算往績資料的時候，一旦遇到了不合乎 While 條件的賽事的時候，計算便會終止，函數會即時傳回計算結果。 For 和 While 子句都可省略。 	
eDefaultValue	當函數未能從往績之中提取任何合適的資料的時候，函數會傳回這參數值（預設值）。	
cIncluding	在正常情況下，函數不會計算即日賽事，假如您要包括即日賽事，您可以利用 cIncluding 參數改變函數提取資料的範圍。請參閱以下說明頁以了解更多：MCL 函數的 cIncluding 參數。	'R'

回傳值

第一參數的資料類別

例子

```
HrMaximum('HrWeight( )',3)
```

傳回馬匹對上3場賽事負磅的最大值。

```
HrMaximum('HrWeight( )',4,'For HrDistance( )=1400')
```

傳回馬匹過往4場1400米賽事的最高負磅。

```
HrMaximum('HrWeight( )',,'For HrDistance( )=1400 and HrAveRating( )>100',101)
```

傳回馬匹過往所有1400米且全場馬匹的平均評分高於100的賽事的最高負磅，假如找不到合適的賽事，則傳回預設值101。

16.8.8 HrMaxStartID(), JrMaxStartID(), SrMaxStartID()

函數傳回馬匹的某一賽次 (Start) 的代號，在這賽次中，某資料項的值（由第一參數所指定）是所有往績之中是最大的。

語法

```
HrMaxStartID('eValueExpr',nRaces,'fCondition',cDefaultValue,cIncluding)
```

```
JrMaxStartID('eValueExpr',nRaces,'fCondition',cDefaultValue,cIncluding)
```

```
SrMaxStartID('eValueExpr',nRaces,'fCondition',cDefaultValue,cIncluding)
```

參數	註釋	例子
'eValueExpr'	<ul style="list-style-type: none"> 要找出最大值的資料項 回傳值的資料類別：任何 	'HrDvdWin()'
nRaces	<ul style="list-style-type: none"> 計算多少場往績（所選取的往績必須符合條件 fCondition） 假如省略了參數 nRaces，投注樂會計算所有合乎條件 fCondition 的往績 假如合乎條件 fCondition 的賽事少於 nRaces，函數只會計算合乎條件 fCondition 的賽事，您可以用 HrCount() 計算有多少場賽事合乎條件 fCondition。 	6
'fCondition'	<ul style="list-style-type: none"> 您可以把一條件式傳入這參數，函數只會從合乎條件的往績之中提取所需的賽事，fCondition 由 For 和 While 子句組成。 當投注樂計算往績資料的時候，它只會計算那些合乎 For 條件的賽事。 當投注樂計算往績資料的時候，一旦遇到了不合乎 While 條件的賽事的時候，計算便會終止，函數會即時傳回計算結果。 	'For HrFP()=1 While HrDate()>Date(1999,9,1)'

	<ul style="list-style-type: none"> For 和 While 子句都可省略。 	
cDefaultValue	當函數未能從往績之中提取任何合適的資料的時候，函數會傳回這參數值（預設值）。	
cIncluding	在正常情況下，函數不會計算即日賽事，假如您要包括即日賽事，您可以利用 cIncluding 參數改變函數提取資料的範圍。請參閱以下說明頁以了解更多：MCL 函數的 cIncluding 參數。	'R'

回傳值

Character (字數=8)

例子

```
HrMaxStartID('HrWeight( )',3)
```

傳回馬匹對上3場賽中負磅最重的一場的賽次系統代碼。

```
HrMaxStartID('HrWeight( )',4,'For HrDistance( )=1400')
```

傳回馬匹過往4場1400米賽事中負磅最重的一場的賽次系統代碼。

```
HrMaxStartID('HrWeight( )',,'For HrDistance( )=1400 and HrAveRating( )>100',101)
```

傳回馬匹在過往所有1400米且全場馬匹的平均評分高於100的賽事，其中負磅最重一場的賽次系統代碼。假如找不到合條件的賽事，函數傳回101。

16.8.9 HrMinimum(), JrMinimum(), SrMinimum()

函數從馬匹、騎師或馬房往績之中計算某資料項的最小值。

語法

```
HrMinimum('eValueExpr',nRaces,'fCondition',eDefaultValue,cIncluding)
```

```
JrMinimum('eValueExpr',nRaces,'fCondition',eDefaultValue,cIncluding)
```

```
SrMinimum('eValueExpr',nRaces,'fCondition',eDefaultValue,cIncluding)
```

參數	註釋	例子
'eValueExpr'	<ul style="list-style-type: none"> 要找出最小值的資料項 回傳值的資料類別：任何 	'HrDvdWin()'
nRaces	<ul style="list-style-type: none"> 計算多少場往績（所選取的往績必須符合條件 fCondition） 假如省略了參數 nRaces，投注樂會計算所有合乎條件 fCondition 的往績 假如合乎條件 fCondition 的賽事少於 nRaces，函數只會計算合乎條件 fCondition 的賽事，您可以用 HrCount() 計算有多少場賽事合乎條件 fCondition。 	6
'fCondition'	<ul style="list-style-type: none"> 您可以把一條件式傳入這參數，函數只會從合乎條件的往績之中提取所需的賽事，fCondition 由 For 和 While 子句組成。 當投注樂計算往績資料的時候，它只會計算那些合乎 For 條件的賽事。 當投注樂計算往績資料的時候，一旦遇到了不合乎 While 條件的賽事的時候，計算便會終止，函數會即時傳回計算結果。 For 和 While 子句都可省略。 	'For HrFP()=1 While HrDate()>Date(1999,9,1)'
eDefaultValue	當函數未能從往績之中提取任何合適的資料的時候，函數會傳回這參數值（預設值）。	

cIncluding	在正常情況下，函數不會計算即日賽事，假如您要包括即日賽事，您可以利用 cIncluding 參數改變函數提取資料的範圍。請參閱以下說明頁以了解更多： MCL 函數的 cIncluding 參數。	'R'
------------	--	-----

回傳值

第一參數的資料類別

例子

```
HrMinimum('HrWeight( )',3)
```

傳回馬匹對上3場賽事的最輕負磅。

```
HrMinimum('HrWeight( )',4,'For HrDistance( )=1400')
```

傳回馬匹過往4場1400米賽事的最輕負磅。

```
HrMinimum('HrWeight( )',,'For HrDistance( )=1400 and HrAveRating( )>100',101)
```

傳回馬匹在過往所有1400米且全場馬匹的平均評分高於100的賽事的最輕負磅，假如找不到合適的賽事，則傳回預設值101。

16.8.10 HrMinStartID(), JrMinStartID(), SrMinStartID()

函數傳回馬匹的某一賽次 (Start) 的代號，在這賽次中，某資料項的值（由第一參數所指定）是所有往績之中是最小的。

語法

```
HrMinStartID('eValueExpr',nRaces,'fCondition',cDefaultValue,cIncluding)
```

```
JrMinStartID('eValueExpr',nRaces,'fCondition',cDefaultValue,cIncluding)
```

```
SrMinStartID('eValueExpr',nRaces,'fCondition',cDefaultValue,cIncluding)
```

參數	註釋	例子
'eValueExpr'	<ul style="list-style-type: none"> 要找出最小值的資料項 回傳值的資料類別：任何 	'HrDvdWin()'
nRaces	<ul style="list-style-type: none"> 計算多少場往績（所選取的往績必須符合條件 fCondition） 假如省略了參數 nRaces，投注樂會計算所有合乎條件 fCondition 的往績 假如合乎條件 fCondition 的賽事少於 nRaces，函數只會計算合乎條件 fCondition 的賽事，您可以用 HrCount() 計算有多少場賽事合乎條件 fCondition。 	6
'fCondition'	<ul style="list-style-type: none"> 您可以把一條件式傳入這參數，函數只會從合乎條件的往績之中提取所需的賽事，fCondition 由 For 和 While 子句組成。 當投注樂計算往績資料的時候，它只會計算那些合乎 For 條件的賽事。 當投注樂計算往績資料的時候，一旦遇到了不合乎 While 條件的賽事的時候，計算便會終止，函數會即時傳回計算結果。 For 和 While 子句都可省略。 	'For HrFP()=1 While HrDate()>Date(1999,9,1)'
cDefaultValue	當函數未能從往績之中提取任何合適的資料的時候，函數會傳回這參數值（預設值）。	
cIncluding	在正常情況下，函數不會計算即日賽事，假如您要包括即日賽事，您可以利用 cIncluding 參數改變函數	'R'

提取資料的範圍。請參閱以下說明頁以了解更多： MCL 函數的 cIncluding 參數。
--

回傳值

Character (字數=8)

例子

```
HrMinStartID('HrWeight( )',3)
```

傳回馬匹對上3場賽中負磅最輕的一場的賽次系統代碼。

```
HrMinStartID('HrWeight( )',4,'For HrDistance( )=1400')
```

傳回馬匹過往4場1400米賽事中負磅最輕的一場的賽次系統代碼。

```
HrMinStartID('HrWeight( )',,'For HrDistance( )=1400 and HrAveRating( )>100',101)
```

傳回馬匹在過往所有1400米且全場馬匹的平均評分高於100的賽事，其中負磅最輕一場的賽次系統代碼。假如找不到合條件的賽事，函數傳回101。

16.8.11 HrStatList(), JrStatList(), SrStatList()

函數傳回一字串，在字串之中列出了在往績中某資料項的總和 (Sum)、最大值 (Maximum)、最小值 (Minimum) 和場數 (Count) 等統計值，每一個統計值會用一逗點分隔，例如：傳回值 "1324,16,8,11" 代表了總和=1324，最大值=16，最小值=8 和場數=11。

利用這函數比起在不同的檢視欄分別用HrSum(), HrMaximum, HrMinimum, HrCount() 等函數計算所需的統計值快得多，因為您只在往績之中提取一次資料。

您可以用ListVal() 摘取字串中其中一項統計值。

語法

```
HrStatList('eValueExpr',nRaces,'fCondition',cDefaultValue,cIncluding)
```

參數	註釋	例子
'eValueExpr'	<ul style="list-style-type: none"> 要統計的資料項 回傳值的資料類別：任何 	'HrDvdWin()'
nRaces	<ul style="list-style-type: none"> 計算多少場往績（所選取的往績必須符合條件 fCondition） 假如省略了參數 nRaces，投注樂會計算所有合乎條件 fCondition 的往績 假如合乎條件 fCondition 的賽事少於 nRaces，函數只會計算合乎條件 fCondition 的賽事，您可以用 HrCount() 計算有多少場賽事合乎條件 fCondition。 	6
'fCondition'	<ul style="list-style-type: none"> 您可以把一條件式傳入這參數，函數只會從合乎條件的往績之中提取所需的賽事，fCondition 由 For 和 While 子句組成。 當投注樂計算往績資料的時候，它只會計算那些合乎 For 條件的賽事。 當投注樂計算往績資料的時候，一旦遇到了不合乎 While 條件的賽事的時候，計算便會終止，函數會即時傳回計算結果。 For 和 While 子句都可省略。 	'For HrFP()=1 While HrDate()>Date(1999,9,1)'
cDefaultValue	當函數未能從往績之中提取任何合適的資料的時候，函數會傳回這參數值（預設值）。	
cIncluding	在正常情況下，函數不會計算即日賽事，假如您要包	'R'

	括即日賽事，您可以利用 cIncluding 參數改變函數提取資料的範圍。請參閱以下說明頁以了解更多： MCL 函數的 cIncluding 參數。	
--	---	--

回傳值

Character

16.8.12 HrSum(), JrSum(), SrSum()

函數從馬匹、騎師或馬房往績之中計算某資料項的總和。

語法

```
HrSum('nValueExpr', nRaces, 'fCondition', nDefaultValue, cIncluding)
JrSum('nValueExpr', nRaces, 'fCondition', nDefaultValue, cIncluding)
SrSum('nValueExpr', nRaces, 'fCondition', nDefaultValue, cIncluding)
```

參數	註釋	例子
'nValueExpr'	<ul style="list-style-type: none"> 要總計的資料項 回傳值的資料類別：Numeric 	'HrDvdWin()'
nRaces	<ul style="list-style-type: none"> 計算多少場往績（所選取的往績必須符合條件 fCondition） 假如省略了參數 nRaces，投注樂會計算所有合乎條件 fCondition 的往績 假如合乎條件 fCondition 的賽事少於 nRaces，函數只會計算合乎條件 fCondition 的賽事，您可以用 HrCount() 計算有多少場賽事合乎條件 fCondition。 	6
'fCondition'	<ul style="list-style-type: none"> 您可以把一條件式傳入這參數，函數只會從合乎條件的往績之中提取所需的賽事，fCondition 由 For 和 While 子句組成。 當投注樂計算往績資料的時候，它只會計算那些合乎 For 條件的賽事。 當投注樂計算往績資料的時候，一旦遇到了不合乎 While 條件的賽事的時候，計算便會終止，函數會即時傳回計算結果。 For 和 While 子句都可省略。 	'For HrFP()=1 While HrDate()>Date(1999,9,1)'
nDefaultValue	當函數未能從往績之中提取任何合適的資料的時候，函數會傳回這參數值（預設值）。	
cIncluding	在正常情況下，函數不會計算即日賽事，假如您要包括即日賽事，您可以利用 cIncluding 參數改變函數提取資料的範圍。請參閱以下說明頁以了解更多： MCL 函數的 cIncluding 參數。	'R'

回傳值

Numeric

例子

```
HrSum('HrWinTicket( )',3)
```

傳回馬匹對上3場賽事投注總票數之和。

```
HrSum('HrWinTicket( )',4,'For HrDistance( )=1400')
```

傳回馬匹過往4場1400米賽事投注總票數之和。

```
HrSum('HrWinTicket( )',, 'For HrDistance( )=1400 and HrAveRating( )>100',95003)
```

傳回馬匹在過往所有1400米且全場馬匹的平均評分高於100的賽事的投注總票數之和，假如找不到合適的賽事，則傳回預設值95003。

16.8.13 HrSumBy(), JrSumBy(), SrSumBy()

函數從馬匹、騎師或馬房往績之中，計算某資料項的總和，然後再把點算的結果依一算式值分列 (breakdown) 並以文字串傳回。(8.0 版新增函數)

語法

```
HrSumBy('nValueExpr', 'eBreakdownExpr', nRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
JrSumBy('nValueExpr', 'eBreakdownExpr', nRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
SrSumBy('nValueExpr', 'eBreakdownExpr', nRaces, 'fCondition', cDefaultVal, cIncluding)
```

增強語法

利用增強語法您可以

1. 在單一函式之中進行多項目及多種類統計，比利用多個函式進行多次往績搜尋快得多
2. 自訂回傳字串的格式
3. 控制分列組的排序
4. 在分組結果之前顯示一總計段，在總計段中可以顯示不分組的總計數字

本函數的增強語法的格式和用法和函數 HrCountBy(), JrCountBy(), SrCountBy() 相同，請參閱其說明頁以了解其用法。

參數	註釋	例子
'nValueExpr'	<ul style="list-style-type: none"> • 要總計的資料項 • 回傳值的資料類別：Numeric 	'HrDvdWin()'
'eBreakdownExpr'	分列結果所依據的算式，假如省略了，則統計將不分組，而在所有合條件的記錄中統計並只傳回一組結果。	'HrDistance()'
nRaces	<ul style="list-style-type: none"> • 計算多少場往績（所選取的往績必須符合條件 fCondition） • 假如省略了參數 nRaces，投注樂會計算所有合乎條件 fCondition 的往績 • 假如合乎條件 fCondition 的賽事少於 nRaces，函數只會計算合乎條件 fCondition 的賽事，您可以用 HrCount() 計算有多少場賽事合乎條件 fCondition。 	6
'fCondition'	<ul style="list-style-type: none"> • 您可以把一條件式傳入這參數，函數只會從合乎條件的往績之中提取所需的賽事，fCondition 由 For 和 While 子句組成。 • 當投注樂計算往績資料的時候，它只會計算那些合乎 For 條件的賽事。 • 當投注樂計算往績資料的時候，一旦遇到了不合乎 While 條件的賽事的時候，計算便會終止，函數會即時傳回計算結果。 • For 和 While 子句都可省略。 	'For HrFP()=1 While HrDate()>Date(1999,9,1)'
cDefaultValue	當函數未能從往績之中提取任何合適的資料的時候，函數會傳回這參數值（預設值）。	
cIncluding	在正常情況下，函數不會計算即日賽事，假如您要包括即日賽事，您可以利用 cIncluding 參數改變函數提取資料的範圍。請參閱以下說明頁以了解更多：MCL 函數的 cIncluding 參數。	'R'

回傳值

Character (字串的長度視乎分列算式的值而定，由於字串的長度有可能很大，我們一般會把欄位設定為 Multiline Text)

例子

```
HrSumBy('HrWinTickets( )','HrDistance( )')
```

函數傳回以距離分列出所有賽事的目標馬匹的獨贏票的總和

```
HrSumBy('HrWinTickets( )','HrDistance( )',, 'HrFp( )=1')
```

函數在所有賽往績中點數算勝出賽事目標馬匹的獨贏票的總和，然後以距離分列

參閱

HrCountBy(), JrCountBy(), SrCountBy() | HrAverageBy(), JrAverageBy(), SrAverageBy()

16.8.14 HrSumCount(), JrSumCount(), SrSumCount()

函數以一字串同時傳回某資料項的兩個統計值：總和與場數，每一個統計值會用一逗點分隔，例如：傳回值 "1324,11" 代表了總和=1324 和場數=11。

利用這函數比起在兩個不同的檢視欄分別用HrSum() 和 HrCount() 兩函數計算所需的統計值快得多，因為您只在往績之中提取一次資料。

您可以用ListVal() 摘取字串中其中一個統計值。

語法

```
HrSumCount('nValueExpr',nRaces,'fCondition',cDefaultValue,cIncluding)
```

```
JrSumCount('nValueExpr',nRaces,'fCondition',cDefaultValue,cIncluding)
```

```
SrSumCount('nValueExpr',nRaces,'fCondition',cDefaultValue,cIncluding)
```

參數	註釋	例子
'nValueExpr'	<ul style="list-style-type: none"> 要統計的資料項 回傳值的資料類別：Numeric 	'HrDvdWin()'
nRaces	<ul style="list-style-type: none"> 計算多少場往績 (所選取的往績必須符合條件 fCondition) 假如省略了參數 nRaces，投注樂會計算所有合乎條件 fCondition 的往績 假如合乎條件 fCondition 的賽事少於 nRaces，函數只會計算合乎條件 fCondition 的賽事，您可以用 HrCount() 計算有多少場賽事合乎條件 fCondition。 	6
'fCondition'	<ul style="list-style-type: none"> 您可以把一條件式傳入這參數，函數只會從合乎條件的往績之中提取所需的賽事，fCondition 由 For 和 While 子句組成。 當投注樂計算往績資料的時候，它只會計算那些合乎 For 條件的賽事。 當投注樂計算往績資料的時候，一旦遇到了不合乎 While 條件的賽事的時候，計算便會終止，函數會即時傳回計算結果。 For 和 While 子句都可省略。 	'For HrFp()=1 While HrDate()>Date(1999,9,1)'
cDefaultValue	當函數未能從往績之中提取任何合適的資料的時候，函數會傳回這參數值 (預設值)。	
cIncluding	在正常情況下，函數不會計算即日賽事，假如您要包括即日賽事，您可以利用 cIncluding 參數改變函數提取資料的範圍。請參閱以下說明頁以了解更多：MCL 函數的 cIncluding 參數。	'R'

回傳值

Character

例子

```
HrSumCount('HrWinTickets()',12)
```

這函數以字串傳回馬匹過去12場賽事（實際總場數可能不足12，數目以本函數的回傳值為準）的投注總票數。假設我們把這函數放在一名稱為「票」的檢視欄裡，則我們可以另設下列三個檢視欄以計算總和，場數及平均數。

總和：ListVal(Col um('票'),1)

場數：ListVal(Col um('票'),2)

平均數：Col um('總和')/Col um('場數')

```
HrSumCount('HrWinTickets()',4,'For HrDistance( )=1400')
```

函數傳回馬匹對上4場（實際總場數可能少於4）1400米賽事的投注總票數之和及實際總場數。

16.8.15 HrXAverage(), JrXAverage(), SrXAverage()

這些函數跟HrAverage(), JrAverage(), 及 SrAverage() 等函數大致相同，除了：

1. 假如在往績之中找不到足夠的合乎 fCondition 和 nRaces 條件的賽事，函數會傳回 .NULL.。
2. 雖然函數接受5個參數，但函數不會處理第4個參數。

語法

```
HrXAverage('nValueExpr',nRaces,'fCondition',nDefaultValue,cIncluding)
```

```
JrXAverage('nValueExpr',nRaces,'fCondition',nDefaultValue,cIncluding)
```

```
SrXAverage('nValueExpr',nRaces,'fCondition',nDefaultValue,cIncluding)
```

參數	註釋	例子
'nValueExpr'	<ul style="list-style-type: none"> • 要平均的資料項 • 回傳值的資料類別：Numeric 	'HrDvdWin()'
nRaces	<ul style="list-style-type: none"> • 計算多少場往績（所選取的往績必須符合條件 fCondition） • 假如省略了參數 nRaces，投注樂會計算所有合乎條件 fCondition 的往績 • 假如合乎條件 fCondition 的賽事少於 nRaces，函數只會計算合乎條件 fCondition 的賽事，您可以用 HrCount() 計算有多少場賽事合乎條件 fCondition。 	6
'fCondition'	<ul style="list-style-type: none"> • 您可以把一條件式傳入這參數，函數只會從合乎條件的往績之中提取所需的賽事，fCondition 由 For 和 While 子句組成。 • 當投注樂計算往績資料的時候，它只會計算那些合乎 For 條件的賽事。 • 當投注樂計算往績資料的時候，一旦遇到了不合乎 While 條件的賽事的時候，計算便會終止，函數會即時傳回計算結果。 • For 和 While 子句都可省略。 	'For HrFP()=1 While HrDate()>Date(1999,9,1)'
nDefaultValue	當函數未能從往績之中提取任何合適的資料的時候，函數會傳回這參數值（預設值）。	
cIncluding	在正常情況下，函數不會計算即日賽事，假如您要包括即日賽事，您可以利用 cIncluding 參數改變函數提取資料的範圍。請參閱以下說明頁以了解更多：MCL 函數的 cIncluding 參數。	'R'

回傳值

Numeric

例子

```
HrXAverage('HrWeight( )',3)
```

傳回馬匹對上3場賽事負磅的平均值。

```
HrAverage('HrSpeed( )',4,'For HrDistance( )=1400')
```

傳回馬匹對上4次1400米賽事中速度的平均值。

```
HrXAverage('HrSpeed( )',,'For HrDistance( )=1400 and HrAveRating( )>100')
```

傳回馬匹過往所有1400米且全場馬匹的平均評分高於100的賽事的速度的平均值。

16.8.16 HrXMaximum(), JrXMaximum(), SrXMaximum()

這些函數跟HrMaximum(), JrMaximum(), 及 SrMaximum() 等函數大致相同，除了：

1. 假如在往績之中找不到足夠的合乎fCondition和nRaces條件的賽事，函數會傳回 .NULL.。
2. 雖然函數接受5個參數，但函數不會處理第4個參數。

語法

```
HrXMaximum('eValueExpr',nRaces,'fCondition',eDefaultValue,cIncluding)
```

```
JrXMaximum('eValueExpr',nRaces,'fCondition',eDefaultValue,cIncluding)
```

```
SrXMaximum('eValueExpr',nRaces,'fCondition',eDefaultValue,cIncluding)
```

參數	註釋	例子
'eValueExpr'	<ul style="list-style-type: none"> • 要找出最大值的資料項 • 回傳值的資料類別：任何 	'HrDvdWin()'
nRaces	<ul style="list-style-type: none"> • 計算多少場往績（所選取的往績必須符合條件 fCondition） • 假如省略了參數 nRaces，投注樂會計算所有合乎條件 fCondition 的往績 • 假如合乎條件 fCondition 的賽事少於 nRaces，函數只會計算合乎條件 fCondition 的賽事，您可以用 HrCount() 計算有多少場賽事合乎條件 fCondition。 	6
'fCondition'	<ul style="list-style-type: none"> • 您可以把一條條件式傳入這參數，函數只會從合乎條件的往績之中提取所需的賽事，fCondition 由 For 和 While 子句組成。 • 當投注樂計算往績資料的時候，它只會計算那些合乎 For 條件的賽事。 • 當投注樂計算往績資料的時候，一旦遇到了不合乎 While 條件的賽事的時候，計算便會終止，函數會即時傳回計算結果。 • For 和 While 子句都可省略。 	'For HrFP()=1 While HrDate()>Date(1999,9,1)'
eDefaultValue	當函數未能從往績之中提取任何合適的資料的時候，函數會傳回這參數值（預設值）。	
cIncluding	在正常情況下，函數不會計算即日賽事，假如您要包括即日賽事，您可以利用 cIncluding 參數改變函數提取資料的範圍。請參閱以下說明頁以了解更多：MCL 函數的 cIncluding 參數。	'R'

回傳值

第一參數的資料類別

16.8.17 HrXMaxStartID(), JrXMaxStartID(), SrXMaxStartID()

這些函數跟HrMaxStartID(), JrMaxStartID(), 及 SrMaxStartID() 等函數大致相同, 除了:

1. 假如在往績之中找不到足夠的合乎 fCondition 和 nRaces 條件的賽事, 函數會傳回 .NULL..
2. 雖然函數接受 5 個參數, 但第 4 個參數經常會被忽略。

語法

HrXMaxStartID('eValueExpr', nRaces, 'fCondition', cDefaultValue, cIncluding)

JrXMaxStartID('eValueExpr', nRaces, 'fCondition', cDefaultValue, cIncluding)

SrXMaxStartID('eValueExpr', nRaces, 'fCondition', cDefaultValue, cIncluding)

參數	註釋	例子
'eValueExpr'	<ul style="list-style-type: none"> • 要找出最大值的資料項 • 回傳值的資料類別: 任何 	'HrDvdWin()'
nRaces	<ul style="list-style-type: none"> • 計算多少場往績 (所選取的往績必須符合條件 fCondition) • 假如省略了參數 nRaces, 投注樂會計算所有合乎條件 fCondition 的往績 • 假如合乎條件 fCondition 的賽事少於 nRaces, 函數只會計算合乎條件 fCondition 的賽事, 您可以用 HrCount() 計算有多少場賽事合乎條件 fCondition。 	6
'fCondition'	<ul style="list-style-type: none"> • 您可以把一條件式傳入這參數, 函數只會從合乎條件的往績之中提取所需的賽事, fCondition 由 For 和 While 子句組成。 • 當投注樂計算往績資料的時候, 它只會計算那些合乎 For 條件的賽事。 • 當投注樂計算往績資料的時候, 一旦遇到了不合乎 While 條件的賽事的時候, 計算便會終止, 函數會即時傳回計算結果。 • For 和 While 子句都可省略。 	'For HrFP()=1 While HrDate()>Date(1999,9,1)'
cDefaultValue	當函數未能從往績之中提取任何合適的資料的時候, 函數會傳回這參數值 (預設值)。	
cIncluding	在正常情況下, 函數不會計算即日賽事, 假如您要包括即日賽事, 您可以利用 cIncluding 參數改變函數提取資料的範圍。請參閱以下說明頁以了解更多: MCL 函數的 cIncluding 參數。	'R'

回傳值

Character (字數=8)

16.8.18 HrXMinimum(), JrXMinimum(), SrXMinimum()

這些函數跟HrMinimum(), JrMinimum(), 及 SrMinimum() 等函數大致相同, 除了:

1. 假如在往績之中找不到足夠的合乎fCondition和nRaces條件的賽事, 函數會傳回 .NULL..
2. 雖然函數接受5個參數, 但函數不會處理第4個參數。

語法

HrXMinimum('eValueExpr', nRaces, 'fCondition', eDefaultValue, cIncluding)

JrXMinimum('eValueExpr', nRaces, 'fCondition', eDefaultValue, cIncluding)

SrXMinimum('eValueExpr', nRaces, 'fCondition', eDefaultValue, cIncluding)

參數	註釋	例子
'eValueExpr'	<ul style="list-style-type: none"> • 要找出最小值的資料項 	'HrDvdWin()'

	<ul style="list-style-type: none"> 回傳值的資料類別：任何 	
nRaces	<ul style="list-style-type: none"> 計算多少場往績（所選取的往績必須符合條件 fCondition） 假如省略了參數 nRaces，投注樂會計算所有合乎條件 fCondition 的往績 假如合乎條件 fCondition 的賽事少於 nRaces，函數只會計算合乎條件 fCondition 的賽事，您可以用 HrCount() 計算有多少場賽事合乎條件 fCondition。 	6
'fCondition'	<ul style="list-style-type: none"> 您可以把一條式傳入這參數，函數只會從合乎條件的往績之中提取所需的賽事，fCondition 由 For 和 While 子句組成。 當投注樂計算往績資料的時候，它只會計算那些合乎 For 條件的賽事。 當投注樂計算往績資料的時候，一旦遇到了不合乎 While 條件的賽事的時候，計算便會終止，函數會即時傳回計算結果。 For 和 While 子句都可省略。 	'For HrFP()=1 While HrDate()>Date(1999,9,1)'
eDefaultValue	當函數未能從往績之中提取任何合適的資料的時候，函數會傳回這參數值（預設值）。	
cIncluding	在正常情況下，函數不會計算即日賽事，假如您要包括即日賽事，您可以利用 cIncluding 參數改變函數提取資料的範圍。請參閱以下說明頁以了解更多：MCL 函數的 cIncluding 參數。	'R'

回傳值

第一參數的資料類別

16.8.19 HrXMinStartID(), JrXMinStartID(), SrXMinStartID()

這些函數跟 HrMinStartID(), JrMinStartID(), 及 SrMinStartID() 等函數大致相同，除了：

- 假如在往績之中找不到足夠的合乎 fCondition 和 nRaces 條件的賽事，函數會傳回 .NULL.。
- 雖然函數接受5個參數，但函數不會處理第4個參數。

語法

```
HrXMinStartID( 'eValueExpr', nRaces, 'fCondition', cDefaultValue, cIncluding)
JrXMinStartID( 'eValueExpr', nRaces, 'fCondition', cDefaultValue, cIncluding)
SrXMinStartID( 'eValueExpr', nRaces, 'fCondition', cDefaultValue, cIncluding)
```

參數	註釋	例子
'eValueExpr'	<ul style="list-style-type: none"> 要找出最小值的資料項 回傳值的資料類別：任何 	'HrDvdWin()'
nRaces	<ul style="list-style-type: none"> 計算多少場往績（所選取的往績必須符合條件 fCondition） 假如省略了參數 nRaces，投注樂會計算所有合乎條件 fCondition 的往績 假如合乎條件 fCondition 的賽事少於 nRaces，函數只會計算合乎條件 fCondition 的賽事，您可以用 HrCount() 計算有多少場賽事合乎條件 fCondition。 	6
'fCondition'	<ul style="list-style-type: none"> 您可以把一條式傳入這參數，函數只會從合乎條件的往績之中提取所需的賽事，fCondition 由 For 和 While 子句組成。 當投注樂計算往績資料的時候，它只會計算那些合乎 For 條件的賽事。 當投注樂計算往績資料的時候，一旦遇到了不合乎 	'For HrFP()=1 While HrDate()>Date(1999,9,1)'

	While 條件的賽事的時候，計算便會終止，函數會即時傳回計算結果。 • For 和 While 子句都可省略。	
cDefaultValue	當函數未能從往績之中提取任何合適的資料的時候，函數會傳回這參數值（預設值）。	
cIncluding	在正常情況下，函數不會計算即日賽事，假如您要包括即日賽事，您可以利用 cIncluding 參數改變函數提取資料的範圍。請參閱以下說明頁以了解更多： MCL 函數的 cIncluding 參數。	'R'

回傳值

Character (字數=8)

16.8.20 HrXSum(), JrXSum(), SrXSum()

這些函數跟HrSum(), JrSum(), 及 SrSum() 等函數大致相同，除了：

1. 假如在往績之中找不到足夠的合乎 fCondition 和 nRaces 條件的賽事，函數會傳回 .NULL.。
2. 雖然函數接受5個參數，但函數不會處理第4個參數。

語法

HrXSum('nValueExpr', nRaces, 'fCondition', nDefaultValue, cIncluding)

JrXSum('nValueExpr', nRaces, 'fCondition', nDefaultValue, cIncluding)

SrXSum('nValueExpr', nRaces, 'fCondition', nDefaultValue, cIncluding)

參數	註釋	例子
'nValueExpr'	<ul style="list-style-type: none"> • 要總計的資料項 • 回傳值的資料類別：Numeric 	'HrDvdWin()'
nRaces	<ul style="list-style-type: none"> • 計算多少場往績（所選取的往績必須符合條件 fCondition） • 假如省略了參數 nRaces，投注樂會計算所有合乎條件 fCondition 的往績 • 假如合乎條件 fCondition 的賽事少於 nRaces，函數只會計算合乎條件 fCondition 的賽事，您可以用 HrCount() 計算有多少場賽事合乎條件 fCondition。 	6
'fCondition'	<ul style="list-style-type: none"> • 您可以把一條件式傳入這參數，函數只會從合乎條件的往績之中提取所需的賽事，fCondition 由 For 和 While 子句組成。 • 當投注樂計算往績資料的時候，它只會計算那些合乎 For 條件的賽事。 • 當投注樂計算往績資料的時候，一旦遇到了不合乎 While 條件的賽事的時候，計算便會終止，函數會即時傳回計算結果。 • For 和 While 子句都可省略。 	'For HrFP()=1 While HrDate()>Date(1999,9,1)'
nDefaultValue	當函數未能從往績之中提取任何合適的資料的時候，函數會傳回這參數值（預設值）。	
cIncluding	在正常情況下，函數不會計算即日賽事，假如您要包括即日賽事，您可以利用 cIncluding 參數改變函數提取資料的範圍。請參閱以下說明頁以了解更多： MCL 函數的 cIncluding 參數。	'R'

回傳值

Numeric

例子

```
HrXSum('HrWinTicket( )',3)
```

傳回馬匹對上3場賽事投注總票數之和。

```
HrXSum('HrWinTicket( )',4,'For HrDistance( )=1400')
```

傳回馬匹對上4次1400米賽事投注總票數之和。

```
HrXSum('HrWinTicket( )',,'For HrDistance( )=1400 and HrAveRating( )>100',95003)
```

傳回馬匹過往所有1400米且全場馬匹的平均評分高於100的賽事投注總票數之和。

16.8.21 StdTime()

本函數傳回不同距離、場地、賽道和班次的組合下完成賽事的標時間。(8.0 版新增函數)

語法

```
StdTime(nBackSeason,nDist,cClass,cCourse,cGoingID)
```

參數	說明	例子
nBackSeason	季度，預設為本場所在的季度。	1 (代表上一季)
nDist	賽事距離，預設為本場賽事的距離。	1400 (代表 1400 米)
cClass	賽事班次，預設為本場賽事的班次。	'2' (代表第二班)
cCourse	賽事場地，預設為本場賽事的場地。	'H' (代表快活谷)
cGoingID	賽事場地狀況，預設為本場賽事的場地狀況。	'1' (代表快地)

回傳值

Character (字數=6)

回傳值舉例

```
'1.36.3'
```

例子

下面的函數傳回在本場賽事的距離、班次、場地、場地狀況之下，本季度的標準時間。

```
StdTime( )
```

下面的函數傳回在本場賽事的距離、班次、場地、場地狀況之下，上一季度的標準時間。

```
StdTime(1)
```

如果您正開啟一場一班賽事，下面的函數傳回上一季度同距離、場地、場地狀況之下，第二班賽事的標準時間。

```
StdTime(1, , '2')
```

16.8.22 StdTimew()

這函數是原有版本(以下連結)的延伸版，它的傳回值比原有的版本多一個小數位。請按以下連結以了解它們的語法。

```
StdTime( )
```

回傳值

Character (字數=6)

16.9 在同場馬匹中進行統計

除了在一系列場賽事中作統計之外，我們亦可以利用本節的函數在某一指定賽事中對所有參賽馬匹作統計，除統計以外，本節的函數亦可用於篩選一賽事中合乎一定條件的馬匹。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- RunnersAvg()
- RunnersCnt()
- RunnersFind()
- RunnersList()
- RunnersMax()
- RunnersMin()
- RunnersSum()

16.9.1 RunnersAvg()

函數傳回一指定賽事中某一資料項的平均值。

語法

RunnersAvg('nValueExpr', cRaceID, 'fCondition')

參數	註釋	例子
'ICountIf'	<ul style="list-style-type: none"> • 要點算資料項 • ICountIf 可以是任可類型的資料，假如 ICountIf 是邏輯數值，函數只點算「是」值，若函數值為其他任何類別，則函數只點會算 ICountIf 不等如 Null 的往績。 	'HrBodyweight()'
cRaceID / dDate	第 2 參數可以是賽事的系統代碼或賽事日期。假如省略了，函數會用即場作統計。 當傳入賽事代碼時，我們通常以 HrRaceID(), JrRaceID() 和 SrRaceID() 等函數取得賽事的代碼。當我們傳入賽事日期時，我們可以用 HrDate() 以取得賽事的日期。	'17222'
'fCondition'	篩選賽事的條件式。	'HrFP()<=3'

回傳值

Numeric

例子

RunnersAvg('Bodyweight()')

即場所有馬匹的平均體重。

RunnerAvg('Bodyweight()', '17222')

系統代號為 '17222' 的賽事 (1997-98年第222場) 的所有馬匹的平均體重。

RunnerAvg('Bodyweight()', , 'HrFP()<=3')

即場首3名馬匹的平均體重。

```
RunnerAvg('Bodyweight( )','17222','HrFP( )<=3')
```

系統代碼為 '17222' 的賽事的首3名馬匹的平均體重。

16.9.2 RunnersCnt()

函數點算一指定賽事中某一資料項的數目 (不計 .NULL.)。

語法

```
RunnersCnt('eValueExpr',cRaceID,'fCondition')
```

參數	註釋	例子
'eValueExpr'	<ul style="list-style-type: none"> 要點算資料項 ICountIf 可以是任可類型的資料, 假如 ICountIf 是邏輯數值, 函數只點算「是」值, 若函數值為其他任何類別, 則函數只點會算 ICountIf 不等如 Null 的往績。 	'HrBodyweight()'
cRaceID / dDate	<p>第 2 參數可以是賽事的系統代碼或賽事日期。假如省略了, 函數會用即場作統計。</p> <p>當傳入賽事代碼時, 我們通常以 HrRaceID(), JrRaceID() 和 SrRaceID() 等函數取得賽事的代碼。當我們傳入賽事日期時, 我們可以用 HrDate() 以取得賽事的日期。</p>	'17222'
'fCondition'	篩選賽事的條件式。	'HrFP()<=3'

回傳值

Numeric

例子

```
RunnersCnt( )
```

即場參賽馬匹的數目。

```
RunnersCnt(,'17222')
```

系統代號為 '17222' 的賽事 (1997-98 年第222場) 的參賽馬匹的數目。

```
RunnersCnt(,,'HrRating( )>95')
```

即場所有評分高於95的馬匹的數目。

```
RunnersCnt('17222','HrRating( )>95')
```

系統代號為 '17222' 的賽事 (1997-98 年第222場) 所有評分高於95的馬匹的數目。

16.9.3 RunnersFind()

函數傳回一指定賽事中合乎某一特定條件的出賽馬次的MCL函數值, 在搜尋合乎條件的馬次的時候, 投注樂會依名次序搜尋。

語法

```
RunnersFind('eValueExpr',cRaceID,'fCondition',nNth)
```

參數	註釋	例子
'eValueExpr'	<ul style="list-style-type: none"> 要尋找資料項 	'HrBodyweight()'

	<ul style="list-style-type: none"> ICountIf 可以是任何類型的資料，假如 ICountIf 是邏輯數值，函數只點算「是」值，若函數值為其他任何類別，則函數只點會算 ICountIf 不等如 Null 的往績。 	
cRaceID / dDate	<p>第 2 參數可以是賽事的系統代碼或賽事日期。假如省略了，函數會用即場作統計。</p> <p>當傳入賽事代碼時，我們通常以 HrRaceID(), JrRaceID() 和 SrRaceID() 等函數取得賽事的代碼。當我們傳入賽事日期時，我們可以用 HrDate() 以取得賽事的日期。</p>	'17222'
'fCondition'	篩選賽事的條件式。	'HrFP()<=3'

回傳值

資料類別跟第一參數的資料類別相同。

例子

```
RunnersFind('HrHorse( )',17222,'For HrBleedDate( )<>{ }')
```

系統代號為 '17222' 的賽事 (77-78年第222場) 流鼻血馬的名字。

```
RunnersFind('HrHorse( )',17222,'For HrBleedDate( )<>{ }',2)
```

系統代號為 '17222' 的賽事 (97-98年第222場) 第二隻流鼻血馬的名字。

16.9.4 RunnersList()

函數傳回字串，這字串由在一指定賽事中所有合乎某一特定條件的出賽馬次的MCL函數值接合而成，在接合的時候，每一馬次的MCL函數值之間都放入一逗號 " , "。

語法

```
RunnerList('eValueExpr',cRaceID,'fCondition',cSeparator)
```

參數	註釋	例子
'eValueExpr'	<ul style="list-style-type: none"> 要列出資料項 ICountIf 可以是任何類型的資料，假如 ICountIf 是邏輯數值，函數只點算「是」值，若函數值為其他任何類別，則函數只點會算 ICountIf 不等如 Null 的往績。 	'HrBodyweight()'
cRaceID / dDate	<p>第 2 參數可以是賽事的系統代碼或賽事日期。假如省略了，函數會用即場作統計。</p> <p>當傳入賽事代碼時，我們通常以 HrRaceID(), JrRaceID() 和 SrRaceID() 等函數取得賽事的代碼。當我們傳入賽事日期時，我們可以用 HrDate() 以取得賽事的日期。</p>	'17222'
'fCondition'	篩選賽事的條件式。	'HrFP()<=3'

回傳值

Character

例子

```
RunnersList('HrHorse( )',HrRaceID(1),'HrFP( )<=2')
```

函數傳回上賽冠軍及亞馬匹的名字。

```
RunnersList('HrRating( )',17222,'For HrFP( )<=3','-')
```

函數傳一字串 (類似 "71-80-77") 以顯示代號為 '17222' 的賽事 (98-99年第222場) 前三名馬匹的評分，

評分以 "-" 分隔開。

16.9.5 RunnersMax()

函數傳回一指定賽事中某一資料項的最大值。

語法

```
RunnersMax('eValueExpr', cRaceID, 'fCondition')
```

參數	註釋	例子
'eValueExpr'	<ul style="list-style-type: none"> 要找最大值資料項 ICountIf 可以是任可類型的資料，假如 ICountIf 是邏輯數值，函數只點算「是」值，若函數值為其他任何類別，則函數只點會算 ICountIf 不等如 Null 的往績。 	'HrBodyweight()'
cRaceID / dDate	第 2 參數可以是賽事的系統代碼或賽事日期。假如省略了，函數會用即場作統計。 當傳入賽事代碼時，我們通常以 HrRaceID(), JrRaceID() 和 SrRaceID() 等函數取得賽事的代碼。當我們傳入賽事日期時，我們可以用 HrDate() 以取得賽事的日期。	'17222'
'fCondition'	篩選賽事的條件式。	'HrFP()<=3'

回傳值

資料類別跟第一參數的資料類別相同。

例子

```
RunnersMax('Bodyweight( )')
```

即場所有馬匹的最高體重。

```
RunnersMax('Bodyweight( )', '17222')
```

系統代號為 '17222' 的賽事 (1997-98年第222場) 的所有馬匹的最高體重。

```
RunnersMax('Bodyweight( )', , 'HrFP( )<=3')
```

即場首3名馬匹的最高體重。

```
RunnersMax('Bodyweight( )', '17222', 'HrFP( )<=3')
```

系統代號為 '17222' 的賽事的首3名馬匹的最高體重。

16.9.6 RunnersMin()

函數傳回一指定賽事中某一資料項的最小值。

語法

```
RunnersMin('eValueExpr', cRaceID, 'fCondition')
```

參數	註釋	例子
'eValueExpr'	<ul style="list-style-type: none"> 要找最小值資料項 ICountIf 可以是任可類型的資料，假如 ICountIf 是邏輯數值，函數只點算「是」值，若函數值為其他任何類別，則函數只點會算 ICountIf 不等如 Null 的往績。 	'HrBodyweight()'

cRaceID / dDate	第 2 參數可以是賽事的系統代碼或賽事日期。假如省略了，函數會用即場作統計。 當傳入賽事代碼時，我們通常以 HrRaceID()、JrRaceID() 和 SrRaceID() 等函數取得賽事的代碼。當我們傳入賽事日期時，我們可以用 HrDate() 以取得賽事的日期。	'17222'
'fCondition'	篩選賽事的條件式。	'HrFP()<=3'

回傳值

資料類別跟第一參數的資料類別相同。

例子

```
RunnersMin('Bodyweight( )')
```

即場所有馬匹的最輕體重。

```
RunnersMin('Bodyweight( )','17222')
```

系統代號為 '17222' 的賽事 (1997-98 年第 222 場) 的所有馬匹的最輕體重。

```
RunnersMin('Bodyweight( )',, 'HrFP( )<=3')
```

即場首 3 名馬匹的最輕體重。

```
RunnersMin('Bodyweight( )','17222','HrFP( )<=3')
```

系統代號為 '17222' 的賽事的首 3 名馬匹的最輕體重。

16.9.7 RunnersSum()

函數傳回一指定賽事中某一資料項的總和。

語法

```
RunnersSum('nValueExpr',cRaceID,'fCondition')
```

參數	註釋	例子
'nValueExpr'	<ul style="list-style-type: none"> 要平均資料項 ICountIf 可以是任可類型的資料，假如 ICountIf 是邏輯數值，函數只點算「是」值，若函數值為其他任何類別，則函數只點會算 ICountIf 不等如 Null 的往績。 	'HrBodyweight()'
cRaceID / dDate	第 2 參數可以是賽事的系統代碼或賽事日期。假如省略了，函數會用即場作統計。 當傳入賽事代碼時，我們通常以 HrRaceID()、JrRaceID() 和 SrRaceID() 等函數取得賽事的代碼。當我們傳入賽事日期時，我們可以用 HrDate() 以取得賽事的日期。	'17222'
'fCondition'	篩選賽事的條件式。	'HrFP()<=3'

回傳值

Numeric

例子

```
RunnersSum('Bodyweight( )')
```

即場所有馬匹的體重之和。

```
RunnersSum('Bodyweight( )','17222')
```

系統代號為 '17222' 的賽事 (1997-98年第222場) 的所有馬匹的體重之和。

```
RunnersSum('Bodyweight( )',, 'HrFP( )<=3')
```

即場首3名馬匹的體重之和。

```
RunnersSum('Bodyweight( )', '17222', 'HrFP( )<=3')
```

系統代號為 '17222' 的賽事的首3名馬匹的體重之和。

16.10 算術函數

利用本節的函數，您可以模仿電子試算表，在檢視中抽取不同檢視欄的資料作算術運算。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- Average()
- AverageNZ()
- Int()
- Maximum()
- Minimum()
- Over()
- Sum()

16.10.1 Average()

函數傳回一組數值的平均值，在這一組數值中的所有Null 值都不會被計算。

語法

```
Average(x1,x2,x3, ... )
```

x1, x2, x3, 必需是數字資料，您一次過可以計算27 個數值的平均值。

回傳值

Numeric

例子

```
Average( Column('今場評分'), Column('今賽評分') )
```

計算兩檢視欄的平均值。

```
Average(12, .NULL., 24)
```

計算結果為18 。.NULL. 值不計算 (只計算兩個數字)。

```
Average(12, 0, 24)
```

計算結果為12 (0 計算在內)。

16.10.2 AverageNZ()

函數傳回一組數值的平均值，在這一組數值中的所有0及Null 都不會被計算 (NZ代表No Zero)。

語法

AverageNZ(x1,x2,x3, ...)

x1, x2, x3, 必需是數字資料，您可以一次過計算27 個數值的平均值。

回傳值

Numeric

例子

AverageNZ(Column('This Rating'),Column('Last Rating'))

計算兩檢視欄的平均值，Null不會計算在內。

AverageNZ(2, 0, .Null., 4)

計算結果為3。0和 .NULL. 值都不計算（只計算兩個數字）。

16.10.3 Int()

Visual FoxPro 內置函數，傳回數字的整數部份。

語法

Int(nExpr)

回傳值

Numeric

例子

Int(3.75)

傳回整數部份 3

16.10.4 Maximum()

函數傳回一組數值中的最大的一個，在這一組數值中，所有Null 值都不會被計算。

語法

Maximum(x1,x2,x3,...)

x1, x2, x3, 可以是數字，文字或日期，但所有數值的資料類別必須相同，您一次過可以傳入27 個數值。

回傳值

回傳值的資料類別與參數的資料類別相同。

例子

Maximum(Column('今場評分'), Column('上賽評分'))

傳回兩檢視欄中數值較大者。

Maximum(123, .NULL., 234)

傳回234。 .NULL. 不會計算。

Maximum('A+', 'B')

傳回 'B'，因為依字母序，'B' 較 'A+' 為大。

16.10.5 Minimum()

函數傳回一組數值中最小的一個，在這一組數值中的所有 Null 值都不會被計算。

語法

```
Minimum(x1,x2,x3, ... )
```

x1, x2, x3, 可以是數字，文字或日期，但所有數值的資料類別必須相同，您一次過可以傳入27 個數值。

回傳值

回傳值的資料類別與參數的資料類別相同。

例子

```
M n i n u m( C o l u m(' 今 場 評 分' ), C o l u m(' 上 賽 評 分' ))
```

傳回兩檢視欄中數值較小者。

```
M i n i m u m(123, .NULL., 234)
```

傳回123。 .NULL. 不會計算。

```
M i n i m u m('A+', 'B')
```

傳回 'A+'，因為依字母序，'A+' 較 'B' 為小。

16.10.6 Over()

函數傳回兩數相除的結果，若分母為零，則傳回 NULL。

語法

```
Over(x1,x2)
```

回傳值

回傳值的資料類別與參數的資料類別相同。

例子

```
Over(3,4)
```

傳回 0.75

```
Over(3,0)
```

傳回 NULL。

16.10.7 Sum()

函數計算一組數值的總和，在這一組數值中，所有Null 值都不會被計算。

語法

```
Sum(x1,x2,x3, ... )
```

x1, x2, x3, 必需是數字資料，您一次過可以傳入27 個數值。

回傳值

Numeric

例子

```
Sum( Column('今場評分'), Column('上賽評分'))
```

傳回兩檢視欄數值之和。

```
Sum(12, .NULL., 24)
```

傳回36。 .NULL. 不會計算。

```
Sum(12, 0, 24)
```

傳回36。

16.11 字串處理函數

許多賽馬資料都是文字資料，許多由 MCL 函數傳回的數值亦都是文字數值，把這些文字資料進一步處理是統計和建立模型時的重要工作，本節所描述的函數全屬用於文字處的函數，熟習了這些函數對建立統計分析模型有很大的幫助。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- At()
- Atc()
- Left()
- Like()
- LTrim()
- Occurs()
- Padr()
- Replicate()
- Right()
- StrExtract()
- SubStr()
- Trim()

16.11.1 At()

Visual FoxPro 內置函數，傳回一字串在另一串字中的位置。

語法

```
At(cSearchExpression, cExpressionSearched, nOccurrence)
```

參數

cSearchExpression

用作搜尋的字串。

cExpressionSearched

被搜搜尋的字串。

回傳值
Numeric

16.11.2 Atc()

Visual FoxPro 內置函數，傳回一字串在另一串字中的位置。本函數和 At() 完全一樣唯一的分別是搜尋是搜尋的時候，不計大小寫。

語法

Atc(cSearchExpression, cExpressionSearched, nOccurrence)

參數

cSearchExpression

用作搜尋的字串。

cExpressionSearched

被搜搜尋的字串。

回傳值
Numeric

16.11.3 Left()

Visual FoxPro 內置函數，傳回一字串最左方的若干個字母。

語法

Left(cExpression, nCharacters)

參數

cExpression

被摘取字母的字串。

nCharacters

指定要摘取多少個最左方的字母。假如nCharacters 的數值超出cExpression 的總長度，函數會傳回cExpression，假如nCharacters 等如0或負數，函數會傳回空字串 (Null String)。

回傳值
Character

16.11.4 Like()

Visual FoxPro 內置函數，傳回 .T. 或 .F. 代表一樣板字串是否存在於目標字串之內。

語法

Like(cTemplate, cExpression)

參數

cTemplate

要在目標字串 (第二參數) 內找尋的樣板字串。您可以在樣板字串中插入不限數目的通配符「*」及「?」。「?」可以吻合單一字元，而「*」則可以吻合任何字元。

cExpression

要測試能否找到樣板字串的目標字串。

回傳值

Logical

16.11.5 LTrim()

Visual FoxPro 內置函數用以把文字串最左端的空白字式其他指定字移除

語法

LTrim(cExpression, nFlags, cParseChar, cParseChar2, ...)

參數

cExpression

要被移除空白字的原字串

nFlags

如要移除指定的字串，假如 nFlags=0 或省略，則您必須大小寫完全吻合地指定要移除的字，若 nFlags=1 則您可以隨意用大寫或小寫指定要移除的文字。

cParseChar, cParseChar2, ...

指定要移除的文字，您最多可以指定 23 個 cParseChar

回傳值

Character

例子

```
LTrim(' ABC/..')
```

傳回 'ABC/..'

```
LTrim('.. /ABC', [ ], [ ], [ / ])
```

傳回 'ABC'

16.11.6 Occurs()

Visual FoxPro 內置函數，傳回目被搜尋字串中目標字串的數目

語法

OCCURS(cSearchExpression, cExpressionSearched)

參數

cSearchExpression

目標字串

cExpressionSearched

被搜尋字串

回傳值

Numeric

例子

```
OCCURS('a', 'abraca')
```

傳回 3

```
OCCURS('b', 'abraca')
```

傳回 1

```
OCCURS('e', 'abraca')
```

傳回 0

16.11.7 Padr()

Visual FoxPro 內置函數，假如字串未達指定的長度，函數將在一字串的右方加入足夠的空位使字串達到指定的長度；假如字串超過指定的長度，則函數會把超出的字刪除。

語法

```
Padr(cExpression, nCharacters, cCharacter)
```

參數

cExpression	目標字串，假如數值是數字日或日期，系統會自動把它轉換成為文字
nCharacters	指定要的長度
cCharacter	以字元代替空位以補足字串的長度

回傳值

Character

例子

```
Padr("Good", 5) + "boy"
```

傳回 "Good boy"

```
Padr(12, 4) + "pc"
```

傳回 "12 pc"

16.11.8 Replicate()

Visual FoxPro 內置函數，傳回一重覆了某字串若干次的字串。

語法

```
Replicate(cExpression, nTimes)
```

參數

cExpression

要重覆的字串。

nTimes

重覆多少次。

回傳值

Character

16.11.9 Right()

Visual FoxPro 內置函數，傳回一字串最右方的若干個字母。

語法

Right(cExpression,nCharacters)

參數

cExpression

被摘取字母的字串。

nCharacters

指定要摘取多少個最右方的字母。假如 nCharacters 的數值超出cExpression 的總長度，函數會傳回 cExpression，假如 nCharacters 等如 0 或負數，函數會傳回空字串 (Null String)。

回傳值

Character

16.11.1(StrExtract()

Visual FoxPro 內置函數，從一母字串中提取一被一對字符左右包圍著的子字串

語法

StrExtract(cSearchExpression, cBeginDelim, [cEndDelim, [nOccurrence, [nFlag]])

回傳值

Character

參數

cSearchExpression

母字串（假如左字符是空字串，系統會以母字串的首字作為子字串的起點）

cBeginDelim

左字符，可以是任何一字或多字的字串

cEndDelim

右字符，可以是任何一字或多字的字串（假如右字符是空字串，系統會以母字串的末字作為子字串的終點）

nOccurrence

提取第幾個子字串

nFlag

依上表控制函數搜尋字串的方法：

nFlag (可相加)	說明
1	搜尋時不分大小寫 (系統預設為分大小寫)
2	若找不到右字符以母字串的末字作為子字串的終點 (系統預設為若找不到右字符則傳回空字串)
4	同時傳回左右字符 (即 cBeginDelim 及 cEndDelim)

例子

```
StrExtract('ABCDaATC','B','A')
```

傳回 'CDa'

```
StrExtract('ABCDaATC','b','a',1,1)
```

傳回 'CD'

```
StrExtract('ABCDaATC','a','c',2,1)
```

傳回 'AT'

```
StrExtract('ABCDaATC','b','k',1,3)
```

傳回 'CDaATC'

16.11.1 SubStr()

Visual FoxPro 內置函數，傳回一字串中某一位置的若干個字母。

語法

```
SubStr(cExpression,nStartPosition,nCharactersReturned)
```

參數

cExpression

被摘取字母的字串。

StartPosition

由那一個字母開始摘取，假如這參數省略了，函數會由第一個字母開始摘取。

nCharactersReturned

設定摘取多少個字母，假如這參數省略了，右方的所有字母都會全數被摘取。

回傳值

Character

16.11.1 Trim()

Visual FoxPro 內置函數用以把文字串最末端的空白字式其他指定字移除

語法

Trim(cExpression, nFlags, cParseChar, cParseChar2, ...)

參數

cExpression

要被移除空白字的原字串

nFlags

如要移除指定的字串，假如 nFlags=0 或省略，則您必須大小寫完全吻合地指定要移除的字，若 nFlags=1 則您可以隨意用大寫或小寫指定要移除的文字。

cParseChar, cParseChar2, ...

指定要移除的文字，您最多可以指定 23 個 cParseChar

回傳值

Character

例子

```
Trim('ABC/.. ')
```

傳回 'ABC/..'

```
Trim('ABC/.. ', [ ], [ ], [ / ])
```

傳回 'ABC'

16.12 項目串函數

項目串 (List) 是投注樂處理往績資料的重要工具，投注樂有功能強大的項目串處理函數，本節將會詳述這些函數的用法。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- ListAscItem()
- ListAscVal()
- ListAverage()
- ListCol()
- ListColVal()
- ListCommon()
- ListCount()
- ListDescItem()
- ListDescVal()
- ListFilter()
- ListItem()
- ListSort()
- ListSortDesc()
- ListSortDescVal()
- ListSortVal()
- ListStdDev()

- ListSum()
- ListVal()
- RListItem()
- RListVal()

16.12.1 ListAscItem()

函數先把項目字串中的項目以遞增排序，然後傳回某指定的項目，假如項目串裡包含了子項目串 (sub-item)，你可以指定用以排序的子項目，函數可以傳回所整個項目項目中的子項目，亦可以傳回項目的在字串中的位置。

語法

```
ListAscItem(cValueExpr, nItemNumber, cSeparator, nSortSubItem, cSubItemSeparator, cReturnType)
```

或

```
ListAscItem(cValueExpr, nItemNumber, cSeparator, cSortExpr, cSubItemSeparator, cReturnType)
```

參數	註釋
cValueExpr	項目串 (或傳回項目串的算式)
nItemNumber	指定傳回第幾個項目 (依排序後的次序)
cSeparator	項目串的項目分隔字串 (可多於一字元)，預設為 ','
nSortSubItem	指定以第幾個子項目串排序 (假如有子項目串的話)，假如省略了，系統會用整個項目排序。
cSortExpr	以 ListCol() 及 ListColVal() 組成的算式用以決定排序的值，ListCol() 用以指定子項目字串，ListColVal() 則把指定的子項目字串化成數字，請參閱下面的例子以了解 ListCol() 和 ListColVal() 的使用方法。假如 cSortExpr 參數省略了，系統會用整個項目排序。
cSubItemSeparator	子項目串中的項目分隔字串 (可多於一字元)，預設為 '-'
cReturnType	'I'：項目在未排序前的次序 'R'：傳回整個項目 省略或其他任何字：傳回用以排序的子項目串

回傳值

Character

例子

```
ListAscItem('Orange,Apple,Grape,Pear',2)
```

傳回 Grape。項目排序後變成了 'Apple,Grape,Orange,Pear'，排序後排二位的項目是 'Grape'。

```
ListAscItem('12:45/6:00/9:40',3,'/',2,':', 'I')
```

傳回 1。在項目串中第二子項目分別為 '45'，'00' 和 '40'，依第二子項目排序以後項目串變成了 '6:00/9:40/12:45'，排三位的項目是 '12:45'，這是未排序前的第一項目，所以函式傳回 1 (cReturnType='I')。

```
ListAscItem('5-4,23-15,3-26',1,,2)
```

傳回 '15'。在項目串中第二子項目分別為 '4'，'15' 和 '26'，請留意當比較字串時 '4' > '15' (因 '4' > '1'，和數字的比較 4 < 15 不同)，所以排序後字串變為 '23-15,5-4,3-26'，所以函式傳回 15。

```
ListAscItem('5-40,23-15,3-26',1,,2,'R')
```

傳回 '23-15'。本例和上例幾乎完全相同，不同的是函數傳回了整個項目 (cReturnType='R')。

在下圖的檢視中「負重名次」欄利用 HrHistoryList() 函數一次過提取了 8 程往績的負重和名次，「最輕」和

「最佳」兩欄分別把負重和名次作遞增排序，然後提取排頭的數字，因為檢視只需搜尋往績一次，這比用 HrMinimum('HrWeight(),8) 和 HrMinimum('HrFP(),8) 搜尋往績兩次以取得同樣的資料速度更快。

欄名	算式	類別
馬匹	內置欄	
負重名次	HrHistoryList("Str(HrWeight(),3)+'-'+Str(HrFP(),2)",8)	Text (56)
最輕	ListAscItem(Column('負重名次'),1,,1)	Text (3)
最佳	ListAscItem(Column('負重名次'),1,,2)	Text (2)

馬匹	負重名次	最輕	最佳
龍霸	130- 2,124-11,132-14,133-13,128-13,133- 8,115- 2,119- 3	115	2
大眾之友	119-11,115- 4,115- 3,133- 1,123-10,132- 2,116- 7,133- 1	115	1
探銀	130-11,119- 6,121- 6,124- 7,109- 7,115-12,124-11,126-11	109	6
獅子花	116-14,123- 9,129- 5,121-10,122- 3,119-11,123-11	116	3
快樂人生	123- 7,128- 4,118- 8	118	4
活力拍檔	116- 8,116- 6,116- 7,117-11	116	6
順其自然	117-10,126- 8,122- 4,121-11,117- 3,120-11,114- 9,112-11	112	3
好運才子	124- 4,134- 6,116- 9,118- 3,125- 8,115- 9,132- 3,128- 9	115	3
標新立異	126-11,126-12,127- 6	126	6
策馬揚鞭	134- 3,126- 7,111- 1,129- 6,120-10,123-14,118-13,116- 3	111	1
精靈福將	129-11,126- 5,131-11,125-10,122-13,113- 9,116-10,113- 9	113	5
出位遊戲	124-12,127- 8	124	8

ListAscItem('5-4,6-1,2-6',1,, 'ListColVal(1)+ListColVal(2)')

傳回 '6-1'。參數 'ListColVal(1)+ListColVal(2)' 表示用第1子項目的數值和第2子項目的數值之和排序：

項目	ListColVal(1)+ListColVal(2)
'5-4'	5 + 4 = 9
'6-1'	6 + 1 = 7
'2-6'	2 + 6 = 8

由於 7 < 8 < 9，故此在排序之後項目串變成 '6-1,2-6,5-4'，函數傳回排第一位的位 '6-1'。

ListAscItem('5-4,6-12,2-6',1,, 'ListCol(1)+ListCol(2)')

傳回 '6-1'。參數 'ListCol(1)+ListCol(2)' 表示用第1子項目的文字和第2子項目的文字合併成的字串排序：

項目	ListCol(2)+ListCol(1)
'5-4'	'4' + '5' = '44'
'6-12'	'12' + '6' = '126'
'2-6'	'6' + '2' = '62'

由於 '126' < '44' < '62' (注意：由於 '1' < '4'，所以 '126' < '44')，故此在排序之後項目串變成 '6-12,5-4,2-6'，函數傳回排第一位的 '6-12'。

參閱

ListDescVal() | ListDescVal() | ListAscVal() | ListItem() | ListVal() | ListSum() | ListAverage() | ListFilter()

16.12.2 ListAscVal()

本函數和函數ListAscItem() 幾乎完全相同，唯一的分別是本函數首先把要排序的項目或子項目化為數字然後纔開始排序，有關函數的其他細節請參閱 ListAscItem() 函數。

語法

```
ListAscVal(cValueExpr, nItemNumber, cSeparator, nSortSubItem, cSubItemSeparator, cReturnType)
```

或

```
ListAscVal(cValueExpr, nItemNumber, cSeparator, cSortExpr, cSubItemSeparator, cReturnType)
```

回傳值

Character

例子

```
ListAscVal("8,4,12",1)
```

傳回 '4'。以數字比較4小於12，請比較ListAscItem("8,4,12",1) 的傳回值 '12'，因為若以文字比較 '12' 小於 '4' ('1' < '4')

參閱

ListDescVal() | ListAscItem() | ListDescItem() | ListItem() | ListVal() | ListSum() | ListAverage() | ListFilter()

16.12.3 ListAverage()

本函數傳回一項目串的所有項目的平均值，在計算的過程中，系統利用Val() 函數把項目化為數字。

語法

```
ListAverage(cValueExpr, cSeparator)
```

cValueExpr	項目串 (或傳回項目串的函數)
cSeparator	分隔字串 (可多於一字元)，預設值為 ','

回傳值

Numeric

例子

```
ListAverage("8,4,3")
```

傳回 5

參閱

ListAscItem() | ListAscVal() | ListDescItem() | ListDescVal() | ListItem() | ListVal() | ListSum() | ListCount() | ListFilter() | ListStdDev()

16.12.4 ListCol()

本函數只可以在 ListAscItem(), ListAscVal(), ListDescItem(), ListDescVal() 和 ListListFilter() 等函數的參數中使用，不可以獨立存在。

16.12.5 ListCoVal()

本函數只可以在 ListAscItem(), ListAscVal(), ListDescItem(), ListDescVal() 和 ListListFilter() 等函數的參數中使用，不可以獨立存在。

16.12.6 ListCommon()

本函數傳回同時存在於在兩個項目串內的項目。

語法

ListCommon(cValueExpr1, cValueExpr2, cSeparator)

cValueExpr1	第一項目串
cValueExpr2	第二項目串
cSeparator	分隔字串 (可多於一字元), 預設值為 ','

回傳值

Character

例子

ListCommon("A,B,C", "D,C,B")

傳回 "C,B"

參閱

ListAscItem() | ListAscVal() | ListDescItem() | ListDescVal() | ListItem() | ListVal() | ListSum() | ListFilter() | ListAverage()

16.12.7 ListCount()

本函數傳回一項目串內項目的數目。

語法

ListCount(cValueExpr, cSeparator)

cValueExpr	項目串
cSeparator	分隔字串 (可多於一字元), 預設值為 ','

回傳值

Numeric

例子

ListCount("8,4,3")

傳回 3

參閱

ListAscItem() | ListAscVal() | ListDescItem() | ListDescVal() | ListItem() | ListVal() | ListSum() | ListAverage() | ListFilter()

16.12.8 ListDescItem()

除了把項目串作遞降排序之外，本函數和函數ListAscItem() 完全相同，請參閱ListAscItem() 以了解各項細節。

語法

```
ListDescItem(cValueExpr,nItemNumber,cSeparator,nSortSubItem,cSubItemSeparator,cReturnType)
```

或

```
ListDescItem(cValueExpr,nItemNumber,cSeparator,cSortExpr,cSubItemSeparator,cReturnType)
```

回傳值

Character

例子

```
ListDescItem('Orange,Apple,Grape,Pear',2)
```

傳回Orange。項目排序後變成了'Pear,Orange,Grape,Apple'，排序後排二位的項目是'Orange'。

參閱

ListAscItem() | ListDescVal() | ListAscVal() | ListItem() | ListVal() | ListSum() | ListAverage() | ListFilter()

16.12.9 ListDescVal()

本函數和函數 ListDescItem() 幾乎完全相同，唯一的分別是本函數首先把要排序的項目或子項目化為數字，然後纔開始排序，有關函數的其他細節請參閱ListAscItem() 及ListDescItem() 函數。

語法

```
ListDescVal(cValueExpr,nItemNumber,cSeparator,nSortSubItem,cSubItemSeparator,cReturnType)
```

或

```
ListDescVal(cValueExpr,nItemNumber,cSeparator,cSortExpr,cSubItemSeparator,cReturnType)
```

回傳值

Character

例子

```
ListDescVal("8,4,12",1)
```

傳回'12'。比較：ListDescItem("8,4,12",1) 傳回'8'，因為若以文字比較'12'小於'8' ('1' < '8')

參閱

ListDescItem() | ListAscItem() | ListAscVal() | ListItem() | ListVal() | ListSum() | ListAverage() | ListFilter()

16.12.1 ListFilter()

本函數根據一篩選條件選取項目串中的項目，以組成一新的項目串。

語法

ListFilter(cValueExpr, cFilterExpr, cReturnExpr, cSeparator, cSubItemSeparator)

參數	註釋
cValueExpr	項目串 (或傳回項目串的算式)
cFilterExpr	以 ListCol() 及 ListColVal() 組成的條件式。利用 ListCol() 項目會以字串的形式作比較, 利用 ListColVal() 則項目會先化為數字然後才作比較。請參閱下面的例子以了解 ListCol() 和 ListColVal() 的使用方法。
cReturnExpr	以 ListCol() 及 ListColVal() 組成的回傳值計算式。ListCol() 指子項目字串, ListColVal() 則把子項目字串化成數字。請參閱下面的例子以了解 ListCol() 和 ListColVal() 的使用方法。假如這參數省略了, 系統將以完整的項目組成回傳項目串。
cSeparator	項目串的項目分隔字串 (可多於一字元), 預設為 ','
cSubItemSeparator	子項目串中的項目分隔字串 (可多於一字元), 預設為 '-'

回傳值

Character

例子

```
ListFilter("8,4,3,12", 'ListCol( )>"3"')
```

傳回 '8,4'。因為若以字串的形式比較, 項目串的4個項目之中, 只有 '8' 和 '4' 大於 '3' ('12' < '3')

```
ListFilter("8,4,3,12", 'ListColVal( )>3')
```

傳回 '8,4,12'。因為若把文字化為數字作比較, 項目串的4個項目之中, 只有 3 不大於 3。

```
ListFilter("A-5,J-4,C-13,K-12", 'ListCol(1)>"D"')
```

傳回 'J-4,K-12'。上式利用 ListCol(1) 指定以第一子項目的值作篩選, 在四個子項目 ('A','J','C','K') 中 'J' 和 'K' 均大於 'D', 故此函數傳回 'J-4,K-12'。

```
ListFilter("A-5,J-4,C-13,K-12", 'ListColVal(2)>10')
```

傳回 'C-13,K-12'。上式利用 ListColVal(2) 指定以第二子項目的數值 (化成數字) 作篩選, 在四個子項目 (5,4,13,12) 中 13 和 12 均大於 10, 故此函數傳回 'C-13,K-12'。

```
ListFilter("A-5,J-4,C-13,K-12", 'ListColVal(2)>10', 'ListCol(1)')
```

傳回 'C,K'。如上例一樣, 本算式利用 ListCol(2) 指定以第二子項目的數值 (化成數字) 作篩選, 但只傳回第一子項目, 故此函數傳回 'C,K'。

```
ListFilter("A 5 5/J 4 6/C 7 8", 'ListColVal(2)+ListColVal(3)>9'
And ListCol(1)<"D", 'ListColVal(2)+ListColVal(3)', "/" , " ")
```

傳回 '10,15'。你可以用複合的條件和運算式以組成篩選式及回傳式, 在本例中 'A 5 5' 和 'C 7 8' 同時符合了 ListColVal(2)+ListColVal(3)>9 (5+5>9, 7+8>9) 和 ListCol(1)<"D" ("A"<"D", "C"<"D") 兩條件, 故此系統從此兩項目之內傳回 ListColVal(2)+ListColVal(3) 的值, 即 5+5 和 7+8, 最後組成了回傳字串 '10,15'。

16.12.1>ListItem()

摘取一字串中以 ',' 分隔的項目中的某一項, 您可以在第3參數中指定一字母, 以取代標準的分隔符號 ','。

語法

```
ListItem(cValueExpr, nItemNumber, cSeparator, nItemsReturn)
```

回傳值

Character

例子

```
ListItem("12,41,8",2)
```

傳回41 (字串中的第2項)。

```
ListItem(Column('走位'),1)
```

傳回在檢視欄「走位」中的字串的第一項。

```
ListItem(HrOdds(),2,'')
```

傳回賽前5分鐘的賠率，因為函數HrOdds() 傳回馬匹的3個賠率 (例如 "5.8 6.4 7.1")，其中第2個是賽前5分鐘的賠率。由於三個賠率的分隔字母是空白字母 (Space) 而不是逗號，所以我們把空白字母經第3參數傳入函數之中。

參閱

HrSumCount(), JrSumCount(), SrSumCount(), HrOdds(), JrOdds(), SrOdds(), Column()

16.12.1>ListSort()

函數先把項目字串中的項目以遞增排序，然後傳回整個字串或最前的若干個項目，假如項目串裡包含了子項目串 (sub-item)，你可以指定用以排序的子項目。

語法

```
ListSort(cValueExpr,nItemsReturned,cSeparator,nSortSubItem,cSubItemSeparator)
```

或

```
ListSort(cValueExpr,nItemsReturned,cSeparator,cSortExpr,cSubItemSeparator)
```

參數	註釋	例子
cValueExpr	項目串 (或傳回項目串的算式)	'12:45/6:00/9:40'
nItemsReturned	傳回最前多少個項目 (依排序後的次序)，預設為所有項目	3
cSeparator	項目串的項目分隔字串 (可多於一字元)，預設為 ','	'/'
nSortSubItem	指定以第幾個子項目串排序 (假如有子項目串的話)，假如省略了，系統會用整個項目排序。	2
cSortExpr	以 ListCol() 及 ListColVal() 組成的算式用以決定排序的值，ListCol() 用以指定子項目字串，ListColVal() 則把指定的子項目字串化成數字，請參閱下面的例子以了解 ListCol() 和 ListColVal() 的使用方法。假如 cSortExpr 參數省略了，系統會用整個項目排序。	'ListColVal(1)+ListColVal(2)'
cSubItemSeparator	子項目串中的項目分隔字串 (可多於一字元)，預設為 '-'	'-'

回傳值

Character

例子

```
ListSort('Orange,Apple,Grape,Pear')
```

傳回 'Apple,Grape,Orange,Pear'。

```
ListSort('12:45/6:00/9:40',3,'/',2,':')
```

傳回 '6:00/9:40/12:45'。在項目串中第二子項目分別為 '45', '00' 和 '40', 依第二子項目排序以後項目串變成了 '6:00/9:40/12:45'。

```
ListSort('5-4,23-15,3-26',1,,2)
```

傳回 '23-15,5-4,3-26'。在項目串中第二子項目分別為 '4', '15' 和 '26', 請留意當比較字串時 '4' > '15' (因 '4' > '1', 和數字的比較 $4 < 15$ 不同), 所以排序後字串變為 '23-15,5-4,3-26'。

```
ListSort('5-4,6-1,2-6',1,,'ListColVal(1)+ListColVal(2)')
```

傳回 '6-1,2-6,5-4'。參數 'ListColVal(1)+ListColVal(2)' 表示用第1子項目的數值和第2子項目的數值之和排序：

項目	ListColVal(1)+ListColVal(2)
'5-4'	$5 + 4 = 9$
'6-1'	$6 + 1 = 7$
'2-6'	$2 + 6 = 8$

由於 $7 < 8 < 9$, 故此函數傳回 '6-1,2-6,5-4'。

```
ListSort('5-4,6-12,2-6',1,,'ListCol(1)+ListCol(2)')
```

傳回 '6-12,5-4,2-6'。參數 'ListCol(1)+ListCol(2)' 表示用第1子項目的文字和第2子項目的文字合併成的字串排序：

項目	ListCol(2)+ListCol(1)
'5-4'	'4' + '5' = '44'
'6-12'	'12' + '6' = '126'
'2-6'	'6' + '2' = '62'

由於 '126' < '44' < '62' (注意：由於 '1' < '4', 所以 '126' < '44'), 故此在排序傳回 '6-12,5-4,2-6'。

16.12.1>ListSortDesc()

除了把項目串作遞降排序之外, 本函數和函數ListSort() 完全相同, 請參閱ListSort() 以了解各項細節。

語法

```
ListSortDesc(cValueExpr,nItemsReturned,cSeparator,nSortSubItem,cSubItemSeparator)
```

或

```
ListSortDesc(cValueExpr,nItemsReturned,cSeparator,cSortExpr,cSubItemSeparator)
```

回傳值

Character

例子

```
ListSortDesc('Orange,Apple,Grape,Pear')
```

傳回 'Pear,Orange,Grape,Apple'。

16.12.1>ListSortDescVal()

本函數和函數 ListSortDesc() 幾乎完全相同，唯一的分別是本函數首先把要排序的項目或子項目化為數字，然後纔開始排序，有關函數的其他細節請參閱ListSort() 函數。

語法

```
ListSortDescVal(cValueExpr,nItemsReturned,cSeparator,nSortSubItem,cSubItemSeparator)
```

或

```
ListSortDescVal(cValueExpr,nItemsReturned,cSeparator,nSortSubItem,cSubItemSeparator)
```

回傳值

Character

例子

```
ListSortDescVal("8,4,12")
```

傳回 '12,8,4'。比較：ListSortDesc("8,4,12",1) 傳回 '8,4,12'，因為若以文字比較 '12' 小於 '8' ('1' < '8')。

16.12.1>ListSortVal()

本函數和函數 ListSortVal() 幾乎完全相同，唯一的分別是本函數首先把要排序的項目或子項目化為數字然後纔開始排序，有關函數的其他細節請參閱ListSort() 函數。

語法

```
ListSortVal(cValueExpr,nItemsReturned,cSeparator,nSortSubItem,cSubItemSeparator)
```

或

```
ListSortVal(cValueExpr,nItemsReturned,cSeparator,nSortSubItem,cSubItemSeparator)
```

回傳值

Character

例子

```
ListSortVal("8,4,12",1)
```

傳回 '4,8,12'。以數字比較4小於12，請比較 ListAscItem("8,4,12",1) 的傳回值 '12'，因為若以文字比較 '12,4,8' 小於 '4' ('1' < '4')

16.12.1>ListStdDev()

本函數傳回一項目串的所有項目的標準差，在計算的過程系統利用Val() 函數把每一項目由文字化為數字。

語法

```
ListStdDev(cValueExpr,cSeparator)
```

cValueExpr 項目串 (或傳回項目串的MCL函數)
cSeparator 分隔字串 (可多於一字元), 預設值為 ','

回傳值

Numeric

例子

```
ListSum("8,4,3")
```

傳回 2.16

參閱

ListAscItem() | ListAscVal() | ListDescItem() | ListDescVal() | ListItem() | ListVal() |
ListAverage() | ListCount() | ListFilter() | ListSum()

16.12.1 ListSum()

本函數傳回一項目串的所有項目的數值總和, 在計算的過程系統利用Val() 函數把每一項目由文字化為數字。

語法

```
ListSum(cValueExpr, cSeparator)
```

cValueExpr 項目串 (或傳回項目串的MCL函數)
cSeparator 分隔字串 (可多於一字元), 預設值為 ','

回傳值

Numeric

例子

```
ListSum("8,4,3")
```

傳回 15

參閱

ListAscItem() | ListAscVal() | ListDescItem() | ListDescVal() | ListItem() | ListVal() |
ListAverage() | ListCount() | ListFilter() | ListStdDev()

16.12.1 ListVal()

本函數和 ListItem() 函數同樣是摘取一字串中以 ',' 分隔的項目中的某一項, 但 ListVal() 在傳回項目之前, 先把項目轉換成數字資料, 跟 ListItem() 一樣, 您可以在第 3 參數中指定一字母, 以取代標準的分隔符號 ','。

語法

```
ListVal(cValueExpr, nItemNumber, cSeparator, nItemsReturn)
```

回傳值

Numeric

例子

```
ListVal("12,4,8",2)
```

傳回4 (數字, 不是文字)

```
ListVal(Column('票數'),1)
```

傳回檢視欄「票數」字串中的第1項, 在傳回前先轉換成數字。

```
ListVal(HrOdds(),2,'')
```

傳回賽前5分鐘的賠率, 因為函數HrOdds() 傳回馬匹的3個賠率 (例如 "5.8 6.4 7.1"), 其中第2個是賽前5分鐘的賠率。由於三個賠率的分隔字母是空白字母 (Space) 而不是逗號, 所以我們把空白字母經第3參數傳入函數之中。傳回值會先轉換成為數字。

參閱

HrSumCount(), JrSumCount(), SrSumCount(), HrOdds(), JrOdds(), SrOdds(), Column()

16.12.1 RListItem()

本函數和 ListItem() 一樣都用以摘取一字串中以',' 分隔的項目中的某一項, 但 RListItem() 從右至左數算項目 (最右方的作第 1 項), 您可以在第3參數中指定一字母, 以取代標準的分隔符號','。

語法

```
RListItem(cValueExpr, nItemNumber, cSeparator, nItemsReturn)
```

回傳值

Character

例子

```
RListItem("12,41,8",1)
```

傳回8 (右方第1項)。

```
RListItem(Column('走位'),1)
```

傳回在檢視欄「走位」中的字串的最右方的第一項。

```
RListItem(HrSectionalTime(),2,'')
```

傳回賽事的次末段速度, 假如 HrSectionalTime() 傳回 "14.0 22.3 23.6 23.9", RListItem() 將會取得 23.6。因為 HrSectionalTime() 的分隔字母是空白字母 (Space) 而不是逗號, 所以我們把空白字母經第3參數傳入函數之中。

參閱

ListItem(), RlistVal(), ListVal(), HrSumCount(), JrSumCount(), SrSumCount(), HrOdds(), JrOdds(), SrOdds(), Column()

16.12.2 RListVal()

本函數和 RListItem() 函數同樣是摘取一字串中以',' 分隔的項目中最右方的某一項, 但 RListVal() 在傳回項目之前, 先把項目轉換成數字, 跟 ListItem() 一樣, 您可以在第 3 參數中指定一字母, 以取代標準的分隔符號','。

語法

RListVal(cValueExpr, nItemNumber, cSeparator, nItemsReturn)

回傳值

Numeric

例子

RListVal("12,4,8",1)

傳回8 (數字, 不是文字)

RListVal(Column('票數'), 1)

傳回檢視欄「票數」字串中最右方的第1項, 在傳回前先轉換成數字。

RListVal(HrSectionalTime(), 1, ' ')

傳回賽事末段的速度, 假如HrSectionalTime()傳回 "14.0 22.3 23.6 23.9", RListItem()將會取得 23.9。因為HrSectionalTime()的分隔字母是空白字母 (Space) 而不是逗號, 所以我們把空白字母經第3參數傳入函數之中。

參閱

ListVal(), ListItem(), RListItem(), HrSumCount(), JrSumCount(), SrSumCount(), HrOdds(), JrOdds(), SrOdds(), Column()

16.13 轉換函數

要做四則運算, 各算項的資料類別必須相同, 假如某些算項的資料類別不合適, 您可以用本節的函數, 把資料轉換成相同的類別。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- Cnv()
- Conv()
- DateStr()
- DToC()
- Evl()
- GCnv()
- GConv()
- NVL()
- QStr()
- SCnv()
- SConv()
- SToT()
- Str()
- StrDiff()
- TblAddVal()
- TblWrite()
- Transform()
- TToS()
- Val()

16.13.1 Cnv()

本函數在一項目串 (cListToBeSearched) 中尋找指定的數值(cToSearch), 假如找到了, 函數會從另一項目串中傳回同一位置的項目。

語法

`Cnv(eToSearch, cListToBeSearched, cListOfReturnItems, cNullSearchReturn, cSeparator)`

eToSearch

要尋找的項目。eToSearch可以是任何類型的資料。

cListToBeSearched

被找尋的項目串。eToSearch 可以是文字以外的資料類型，函數會把 cListToBeSearched 項目串中每一個項目的資料先轉換成相同類型的資料，然後再和 eToSearch 作比較。在每一逗號之後，請勿右入空白字 (Space)，否則何空白字會被當作項目的一部份。

cListOfReturnItems

供應回傳資料的項目串。假如 cListToBeSearched 中第 N 個項目正是要尋找的字串，則函數會傳回 cListOfReturnItems 項目串中第N個對應的項目，假如函數在cListToBeSearched 中找不到所需的字串，則它會根據以下的原則回傳數值：

- 假如cListOfReturnItems中的項目比cListToBeSearched的項目多，則函數會傳回第一個多出的項目
- 否則函數會傳回 .Null.

在每一逗號之後，請勿右入空白字 (Space)，否則何空白字會被當作項目的一部份。

cNullSearchReturn

假如 cToSearch 是 .Null.，函數會傳回 cNullSearchReturn，但假若 cNullSearchReturn 沒有數值 (Empty)，則函數會傳回 .Null. 值。

cSeparator

項目串預設以逗號作為分隔符號，然而您可以利用 cSeparator 參數設定新的分隔符號。

回傳值

Character

例子

`Cnv('b', 'a,b,c', 'dd,ee,ff')`

傳回字串 "ee"。

`Cnv('x', 'a,b,c', 'dd,ee,ff')`

傳回 .Null.。

`Cnv('x', 'a,b,c', 'dd,ee,ff,gg')`

傳回字串 "gg"。

`Cnv(.Null., 'a,b,c', 'dd,ee,ff', 'hh')`

傳回字串 "hh"。

`Cnv('RT', 'LF;RT', 'Left("Many",2);Right("Many",2)',',',';')`

傳回字串 'Right("Many",2)'。

`Cnv(y, '10,15,35', 'dd,ee,ff')`

若變數 y=10，函數會傳回字串 "dd"。

`Cnv(y, '.T.,.F.', '12,23', '35')`

若變數 y是真 (True)則傳回字串 "12"，否 (False) 則傳回"23"。若y為 .Null. 值則傳回字串 "35"。

```
Cnv(HrDate( ), '{^2000/1/1},{^2000/1/7},{^2000/1/14}','13,39,12')
```

若 HrDate() 是 2000年1月14日，函數會傳回字串 "12"。

參閱

SCnv() | GCnv | ListItem() | RListItem() | Conv() | SConv() | GConv() | IIF()

16.13.2 Conv()

函數根據一個轉換表把一數值轉換成為另一數值。轉換表由兩欄組成，第一欄的欄名為KeyVal，用以儲存要轉換的數值，第二欄的欄名為RetVal，用以儲存將要轉換成的數值。下面是一個簡單的轉換表，表的名稱是 "FPconv"：

原數值(KeyVal)	轉換成
1	10
2	5
3	4

根據這個轉換表，1 將會被轉換成為 10，2 將會被轉換成為 5，如此類推，您可以用第 3 參數設定一預設值，當投注樂在 KeyVal 欄中找不到所需數值的時候，函數會傳回這預設值，假如您沒有設定預設值，當投注樂找不到所需數值的時候，函數會傳回 .NULL。

語法

```
Conv(cLookupTable, KeyVal, DefaultValue)
```

回傳值

回傳值的資料類別與RetVal欄的資料類別相同。

例子

```
Conv("FPconv", HrFP( ), 0)
```

根據轉換表FPConv把HrFP() 傳回的名次轉換成所需的數值，當在轉換表中找不到所要轉換的名次時，函數傳回0。

16.13.3 DateStr()

以某一年月日相對位置的文字顯示日期

語法

```
DateStr(dDate, cFormat)
```

參數

dDate

要轉換的日期

cFormat

'ymd' 四位年、二位月、二位日

'mdy' 二位月、二位日、四位年

'dmy' 二位日、二位月、四位年

回傳值

Character (10 位)

例子

在 2009 年 10 月 1 日的賽事會傳回以下數值：

函數	回傳文字
DateStr(HrDate(), 'ymd')	'2009/10/01'
DateStr(HrDate(), 'dmy')	'01/10/2009'
DateStr(HrDate(), 'mdy')	'10/01/2009'

16.13.4 DToC()

函數把日期轉換成文字，DToC() 是 Visual FoxPro 的內置函數。

語法

DToC(dExpression)

dExpression

要轉換的日期

回傳值

Character (字數=10)

16.13.5 Evl()

IsNull() 是 Visual FoxPro 的內置函數，它把一空白值轉換為另一數值。以下數值都被 Visual FoxPro 視為空白值：

- 數值 0
- 假 (false) 值
- 任何組合的空白字元、Chr(9)、Chr(13)、Chr(10)
- 空白日期 { / / }

您可以把EVL(eExpression1,eExpression2) 當成下列算式的簡化版：

IIF(Empty(eExpression1),eExpression1,eExpression2)

語法

NVL(eExpression1,eExpression2)

16.13.6 GCnv()

本函數在一項目串 (cListToBeSearched) 中尋找等如或大於某一指定的數值 (cToSearch) 的數值，假如找到了，函數會從另一項目串中傳回同一位置的項目，函數會自左至右尋找會適的項目，一旦找到了第一個等如或大於所指定的數值的項目之後，函數便會立即傳回對應的數值，不會再繼續比較餘下的項目，

語法

SCnv(eToSearch, cListToBeSearched, cListOfReturnItems, cNullSearchReturn, cSeperator)

eToSearch

要尋找的項目。eToSearch可以是任何類型的資料。

cListToBeSearched

被找尋的項目串，必須由小至大排列。eToSearch可以是文字以外的資料類型，函數會把cListToBeSearched項目串中每一個項目的資料先轉換成相同類型的資料，然後再和eToSearch作比較。在每一逗號之後，請勿右入空白字 (Space)，否則何空白字會被當作項目的一部份。

cListOfReturnItems

供應回傳資料的項目串。假如 cListToBeSearched中第 N 個項目正是要尋找的字串，則函數會傳回cListOfReturnItems項目串中第N個對應的項目，假如函數在cListToBeSearched中找不到所需的字串，則它會根據以下的原則回傳數值：

- 假如cListOfReturnItems中的項目比cListToBeSearched的項目多，則函數會傳回第一個多出的項目
- 否則函數會傳回 .Null.

在每一逗號之後，請勿右入空白字 (Space)，否則何空白字會被當作項目的一部份。

cNullSearchReturn

假如 cToSearch是 .Null.，函數會傳回cNullSearchReturn，但假若cNullSearchReturn沒有數值 (Empty)，則函數會傳回 .Null. 值。

cSeparator

項目串預設以逗號作為分隔符號，然而您可以利用cSeparator參數設定新的分隔符號。

回傳值

Character

例子

```
GCnv('b','a,b,c','dd,ee,ff')
```

傳回字串 "ee"。

```
GCnv('j','c,k,q','dd,ee,ff')
```

傳回 "ee"。

```
GCnv('y','s,t,x','dd,ee,ff')
```

傳回 .Null.。

```
GCnv('y','s,t,x','dd,ee,ff,gg')
```

傳回字串 "gg"。

```
GCnv(.Null.,'a,b,c','dd,ee,ff','hh')
```

傳回字串 "hh"。

```
GCnv('RA','LT;RF','Left("Many",2);Right("Many",2)',',',';')
```

傳回字串 'Right("Many",2)'。

```
GCnv(y,'3,15,35','dd,ee,ff')
```

若變數 y=10，函數會傳回字串 "ee"。

```
GCnv(HrDate(),'^2000/1/2},{^2000/1/8},{^2000/1/14}','13,39,12')
```

若 HrDate() 是 2000年1月1日，函數會傳回字串 "13"。

參閱

Cnv() | SCnv() | ListItem() | RListItem() | Conv() | SConv() | GConv() | IIF()

16.13.7 GConv()

GConv() 和 Conv() 大置相同，不同的是假如投注樂在轉換表的 KeyVal 欄中找不到所需的轉換值的時候，投注樂會以最接近而大於轉換值的 KeyVal 作為轉換值，傳回對應的RetVal，假如找不到任何大於轉換值的 KeyVal，函數會傳回第三參數所指定的 DefaultValue，假如您沒有設定 DefaultValue，函數會傳回 .NULL.。

原數值 (KeyVal)	轉換成
1	10
2	5
3	4

根據以上的轉換表，1 將會被轉換成為 10，2 將會被轉換成為 5，假如您要轉換的數值是 2.5，函數會傳回 4，因為 3 是最接近 2.5 而大於 2.5 的數值；假如您要轉換的數值是 0，函數會傳回 10 因為 1 是最接近 0 而大於 0 的數值；假如您要轉換的數值是 8，由於已經沒有比 8 更大的 KeyVal，函數會傳回預設值（假如有的話）或 .NULL.（假如沒有預設值的話）。

語法

GConv(cLookupTable, KeyVal, DefaultValue)

回傳值

回傳值的資料類別與RetVal欄的資料類別相同。

例子

GConv("FPconv", HrFP(), 0)

根據轉換表FPConv把函數HrFP() 傳回的名次轉換成所需的數值，當在轉換表中找不到所要轉換的名次時，投注樂會以最接近而大於轉換值的KeyVal作為轉換值，傳回對應的RetVal。

16.13.8 NVL()

IsNull() 是 Visual FoxPro 的內置函數，您可以把NVL(eExpression1,eExpression2) 當成下列算式的簡化版：

IIF(IsNull(eExpression1),eExpression1,eExpression2)

語法

NVL(eExpression1,eExpression2)

16.13.9 QStr()

函數可以把任何類型的資料轉換成為字串，這字串將會採用適當的引號和格式以顯示原來的資料類型。

要轉換的數值	原數值資料類型的顯示方法	回傳值例子
Numeric	沒有引號	18
Text 或 Character 或 String	被下列任何一對引號所包圍： " " ' ' []	"18" '18' [18]

Date	被 { ^ 和 } 所包圍 格式 : { ^ yyyy/mm/dd }	{ ^2001/03/12 }
Logical	.T. 代表是, .F. 代表否。	.T.

語法

QStr(Value)

回傳值

Character (如有需要的話, 字串會包含了適當的引號。)

例子

```
HrAverage('HrRating( )',, 'For HrDate( )>' + QStr(HrDate( ) - 365))
```

16.13.1(SCnv())

本函數在一項目串 (cListToBeSearched) 中尋找等如或小於某一指定的數值 (cToSearch) 的數值, 假如找到了, 函數會從另一項目串中傳回同一位置的項目, 函數會自左至右尋找合適的項目, 一但找到了第一個等如或小於所指定的數值的項目之後, 函數便會立即傳回對應的數值, 不會再繼續比較餘下的項目,

語法

SCnv(eToSearch, cListToBeSearched, cListOfReturnItems, cNullSearchReturn, cSeperator)

eToSearch

要尋找的項目。eToSearch可以是任何類型的資料。

cListToBeSearched

被找尋的項目串, 必須由大至小排列。eToSearch可以是文字以外的資料類型, 函數會把cListToBeSearched項目串中每一個項目的資料先轉換成相同類型的資料, 然後再和eToSearch作比較。在每一逗號之後, 請勿右入空白字 (Space), 否則何空白字會被當作項目的一部份。

cListOfReturnItems

供應回傳資料的項目串。假如 cListToBeSearched 中第 N 個項目正是要尋找的字串, 則函數會傳回 cListOfReturnItems 項目串中第 N 個對應的項目, 假如函數在 cListToBeSearched 中找不到所需的字串, 則它會根據以下的原則回傳數值:

- 假如 cListOfReturnItems 中的項目比 cListToBeSearched 的項目多, 則函數會傳回第一個多出的項目
- 否則函數會傳回 .Null.

在每一逗號之後, 請勿右入空白字 (Space), 否則何空白字會被當作項目的一部份。

cNullSearchReturn

假如 cToSearch 是 .Null, 函數會傳回 cNullSearchReturn, 但假若 cNullSearchReturn 沒有數值 (Empty), 則函數會傳回 .Null. 值。

cSeperator

項目串預設以逗號作為分隔符號, 然而您可以利用 cSeperator 參數設定新的分隔符號。

回傳值

Character

例子

```
SCnv('b', 'a,b,c', 'dd,ee,ff')
```

傳回字串 "dd"。

```
SCnv('j', 'q,k,c', 'dd,ee,ff')
```

傳回 "ff"。

```
SCnv('a', 'x,t,s', 'dd,ee,ff')
```

傳回 .Null.。

```
SCnv('a', 'x,t,s', 'dd,ee,ff,gg')
```

傳回字串 "gg"。

```
SCnv(.Null., 'c,b,a', 'dd,ee,ff', 'hh')
```

傳回字串 "hh"。

```
SCnv('RT', ' RF;LT', 'Left("Many",2);Right("Many",2)',',',';')
```

傳回字串 'Right("Many",2)'。

```
SCnv(y, '35,15,3', 'dd,ee,ff')
```

若變數 y=10，函數會傳回字串 "ff"。

```
SCnv(HrDate( ), '{^2000/1/21},{^2000/1/18},{^2000/1/14}', '13,39,12')
```

若 HrDate() 是 2000年1月14日，函數會傳回字串 "13"。

參閱

Cnv() | GCnv | ListItem() | RListItem() | Conv() | SConv() | GConv() | IIF()

16.13.1 SConv()

SConv() 和 Conv() 大致相同，不同的是假如投注樂在轉換表的 KeyVal 欄中找不到所需的轉換值的時，投注樂會以最接近而小於轉換值的 KeyVal 作為轉換值，傳回對應的 RetVal，假如找不到任何小於轉換值的KeyVal，函數會傳回第三參數所指定的 DefaultVal，假如您沒有設定 DefaultVal，函數會傳回 .NULL.。

原數值 (KeyVal)	轉換成
1	10
2	5
3	4

根據以上的轉換表，1 將會被轉換成為 10，2 將會被轉換成為 5，假如您要轉換的數值是 2.5，函數會傳回 5，因為2是最接近 2.5 而小於 2.5 的數值；假如您要轉換的數值是 7，函數會傳回 4，因為3是最接近 7 而小於7的數值；假如您要轉換的數值是 0，由於已經沒有比 0 更小的 KeyVal，函數會傳回預設值（假如有的話）或 .NULL.（假如沒有預設值的話）。

語法

```
SCnv(cLookupTable, KeyVal, DefaultValue)
```

回傳值

回傳值的資料類別與RetVal欄的資料類別相同。

例子

```
SConv("FPconv",HrFP( ),0)
```

根據轉換表FPConv把函數HrFP() 傳回的名次轉換成所需的數值，當在轉換表中找不到所要轉換的名次時，投注樂會以最接近而小於轉換值的KeyVal取作為轉換值，傳回對應的RetVal。

16.13.1:SToT()

函數把秒轉換成時間字串。

語法

```
SToT(nExpression)
```

nExpression

秒數

回傳值

Character (字數=7)

例子

```
SToT(61.3)
```

函數把61.3秒轉換成 "1.01.3"

16.13.1:Str()

函數把數字轉換成文字，Str() 是Visual FoxPro 的內置函數。

語法

```
STR(nExpression,nLength,nDecimalPlaces)
```

nExpression

要被轉換的文字。

nLength

設定文字的長度，這長度包括了小數點和小數點前後的所有數字。假如您所指定的長度多於總字數（包括小數點），函數會在數字之前加上空白字母 (Space) 以補足您要求的字數。假如您所指定的長度不足以容納所有數字，函數會把小數部份刪除（部份或全部），假如您所指定的長度連整數部份也不足以容納，函數會傳回一串星號 (*)，假如您省略了長度參數，函數會使用預設長度10。

nDecimalPlaces

指定小數部份的闊度，要設定小數闊度，您必須先設定總闊度 (nLength)，如有需要，函數會自行四捨五入，假如您省略了小數闊度參數，函數會使用預設長度0。

回傳值

Character

16.13.1:StrDiff()

本函數以文字傳回兩數值差，若差額為正數，則數字之左方會先放置一 "+" 號。

語法

StrDiff(nValue1,nValue2)

- 以文字傳回 nValue1-nValue 的數值，若差額為正數，則數字之左方會先放置一 "+" 號。
- 若只傳入了一參數，則會以這參數為運算結果，正數的左方會先放置一 "+" 號，並傳回。

回傳值

Character

16.13.1 TblAddVal()

把數值累加入轉換表的數值欄 (第二欄) 之中，您可以把這函數看成是列函數的簡化版本：

TblWrite(cLookupTable,vKeyVal,Conv(cLookupTable,vKeyVal),vValueToAdd,vReturnVal,lNotRecalcCond)

語法

TblAddVal(cLookupTable,vKeyVal,vValueToAdd,vReturnVal,lNotRecalcCond)

cLookupTable	是換表的名稱
vKeyVal	是轉換表第一欄的數值
vValueToAdd	是要累加的數值
vReturnVal	是函數的回傳值。若被省略，函數傳回參數 vValueToAdd 的數值。若傳入.T.則函數會傳回轉換表累加後的數值
lNotRecalcCond	您可把一條條件傳入 lNotRecalcCond 參數，當條件成立時，TblAddVal()，就算您按「重計」鍵，函數亦不會再把數值累加至轉換表之中

回傳值

與 vReturnVal 的類別相同

例子

TblAddVal('PlaceCount',HrStartID(),iif(HrFP()<=3,1,0),' ',.T.)

參閱

TblWrite()

16.13.1 TblWrite()

把數值寫入轉換表的數值欄 (第二欄) 之中。

語法

TblWrite(cLookupTable,vKeyVal,vWriteVal,vReturnVal,lNotRecalcCond)

cLookupTable	是換表的名稱
vKeyVal	是轉換表第一欄的數值
vWriteVal	是要寫入的數值
vReturnVal	是函數的回傳值。若被省略，函數傳回 vWriteVal
lNotRecalcCond	您可把一條條件傳入 lNotRecalcCond 參數，當條件成立時，TblAddVal()，就算您按「重計」鍵，函數亦不會再把數值累加至轉換表之中

回傳值

與 vReturnVal 的類別相同

例子

```
TblWrite('RaceRemark',HrStartID( ),Column('Remark'),' ')
```

參閱

TblAddVal()

16.13.1 Transform()

函數可以把任何類型的資料轉換成文字，Transform() 是Visual FoxPro 的內置函數。

語法

```
Transform(eExpression)
```

回傳值

Character

例子

eExpression	例子	回傳值例子
Numeric	Transform(HrBodyweight())	1018
Text	Transform(HrDistance())	1200
Date	Transform(HrDate())	13/03/2001
Logical	Transform(IsNull(Column('Performance')))	.T.
.NULL.	Transform(.NULL.)	.NULL.

16.13.1 TToS()

函數把時間字串轉換成秒數。

語法

```
TToS(cExpression)
```

cExpression 是要轉換的時間字串

回傳值

Numeric

例子

```
TToT("1:24.23")
```

函數把 "1:24.23" 轉換成 84.23

16.13.1 Val()

函數把字串轉換成數字，假如字串內包含了英文字母和數字，Val() 只會把最左方的英文字母之前的數字轉換，假如最左方的英文字母之前沒有數字，函數會傳回0。Val() 是Visual FoxPro 的內置函數。

語法

Val(cExpression)

cExpression

要轉換的字串。

回傳值

Numeric

16.14 多媒體及網絡函數

要做四則運算，各算項的資料類別必須相同，假如某些算項的資料類別不合適，您可以用本節的函數，把資料轉換成相同的類別。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- HrBTVideo(), JrBTVideo(), SrBTVideo()
- HrPostRace(), JrPostRace(), SrPostRace()
- HrPreRace(), JrPreRace(), SrPreRace()
- HrPosPhoto(), JrPosPhoto(), SrPosPhoto()
- HrRaceReplay(), JrRaceReplay(), SrRaceReplay()
- HrRacingFocus(), JrRacingFocus(), SrRacingFocus()

16.14.1 HrBTVideo(), JrBTVideo(), SrBTVideo()

當您雙擊連結時：

1. 系統將會播放馬會的馬匹在賽事之前的晨操試閘影片
2. 當您按下 [Alt] 系統將會開啟試閘表單

語法

HrBTVideo(nBackBarrierTrials,vRetVal,nBackRaces, 'fCondition',vDefaultVal)

JrBTVideo(nBackBarrierTrials,vRetVal,nBackRaces, 'fCondition',vDefaultVal)

SrBTVideo(nBackBarrierTrials,vRetVal,nBackRaces, 'fCondition',vDefaultVal)

參數

nBackBarrierTrials

賽前第幾次試閘。1 代表第一次、2 代表第二次，如此類推。如果函數沒有傳入第一參數，函數將會傳連結至賽前第一次試閘。

vRetVal

1. 假如未有傳入回傳值函數將會傳回預設 14 位文字顯示日子及組別。
2. 假如您傳入參數至 vRetVal，它可以是任何類別的資料，亦將會是函數的回傳值。
3. 若您傳入 .Null. 至 vRetVal，函數將會傳回下載短片的連結 (不計指向本磁碟機檔案路徑)，闊 75 字闊的文字。

回傳值

預設回存值的例子："17/02/2009(5)" 代表 17/02/2009 第 5 組。假如您傳入數值給 vRetVal 回傳值的變化請參閱上段的 vRetVal 的描述。

例子

以下兩式將會傳回賽前第一次試閘的日期及組別。在日期雙擊，則開啟「晨操試閘」影片。

```
HrBTVideo()  
HrBTVideo(1)
```

以下算式將會傳回賽前第二次試閘的日期及組別。在日期雙擊，則開啟「晨操試閘」影片。

```
HrBTVideo(2)
```

以下算式將會傳回上賽前第一次試閘的日期及組別。在日期雙擊，則開啟「晨操試閘」影片。

```
HrBTVideo(1,,1)
```

以下算式將會傳回「LatestBT」。在文字雙擊，則開啟「晨操試閘」影片。

```
HrBTVideo("LatestBT")
```

以下連結將會傳回網上資料的連結 (例如 "mms://wm.hkjc.pbase.net/extra1/barrier/20080227/chi_20080227_brts04_500.asf")。

```
HrBTVideo(, .Null.)
```

參閱

HrBTrial(), HrPostRace(), HrPreRace(), HrPosPhoto(), HrRaceReplay(), HrRacingFocus()

16.14.2 HrPostRace(), JrPostRace(), SrPostRace()

當您雙擊連結時：

1. 系統將會播放馬會的馬匹在賽事之後的「賽後您點睇」影片
2. 若 [Alt] 鍵已按下，系統將會開啟賽事表單

語法

```
HrPostRace(vRetVal, nBackRaces, 'fCondition', vDefaultVal)  
JrPostRace(vRetVal, nBackRaces, 'fCondition', vDefaultVal)  
SrPostRace(vRetVal, nBackRaces, 'fCondition', vDefaultVal)
```

參數

vRetVal

1. 假如未有傳入回傳值函數將會傳回預設 10 位文字顯示日子。
2. 假如您傳入參數至 vRetVal，它可以是任何類別的資料，亦將會是函數的回傳值。
3. 若果您傳入 .Null. 至 vRetVal，函數將會傳回下載短片的連結 (不計指向本磁碟機檔案路徑)，闊 81 字闊的文字。

回傳值

預設回存值的例子："15/02/2009" 代表 15/02/2009 日。假如您傳入數值給 vRetVal 回傳值的變化請參閱上段的 vRetVal 的描述。

例子

以下算式將會傳回賽事日期，在日期雙擊，則開啟「賽後您點睇」影片。

```
HrPostRace()
```

以下算式將會傳回「AfterRace」，在雙擊後，則開啟「賽後您點睇」影片。

```
HrPostRace("AfterRace")
```

以下連結將會傳回網上資料的連結 (例如 "mms://wm.hkjc.pbase.net/extra1/RacingFocus/20080227/chi_RacingFocus_20080227_04_500.asf").

```
HrPostRace(.Null.)
```

參閱

HrBTrial(), HrBTVideo(), HrPreRace(), HrPosPhoto(), HrRaceReplay(), HrRacingFocus()

16.14.3 HrPreRace(), JrPreRace(), SrPreRace()

當您雙擊連結時：

1. 系統將會播放馬會的馬匹在賽前的「穩操勝券」影片
2. 若 [Alt] 鍵已按下，系統將會開啟賽事表單

語法

```
HrPreRace(vRetVal,nBackRaces,'fCondition',vDefaultVal)
```

```
JrPreRace(vRetVal,nBackRaces,'fCondition',vDefaultVal)
```

```
SrPreRace(vRetVal,nBackRaces,'fCondition',vDefaultVal)
```

參數

vRetVal

1. 假如未有傳入回傳值函數將會傳回預設 10 位文字顯示日子。
2. 假如您傳入參數至 vRetVal，它可以是任何類別的資料，亦將會是函數的回傳值。
3. 若果您傳入 .Null. 至 vRetVal，函數將會傳回下載短片的連結 (不計指向本磁碟機檔案路徑)，闊 81 字闊的文字。

回傳值

預設回存值的例子："15/02/2009" 代表 15/02/2009 日。假如您傳入數值給 vRetVal 回傳值的變化請參閱上段的 vRetVal 的描述。

例子

以下算式將會傳回賽事日期，在日期雙擊，則開啟「穩操勝券」影片。

```
HrPreRace()
```

以下算式將會傳回「WillWin」三字，在雙擊後，則開啟「穩操勝券」影片。

```
HrPreRace("WillWin")
```

以下連結將會傳回網上資料的連結 (例如 "mms://wm.hkjc.pbase.net/extra1/prerace/20080227/chi_prerace_20080227_04_500.asf").

```
HrPreRace(.Null.)
```

參閱

HrBTrial(), HrBTVideo(), HrPostRace(), HrPosPhoto(), HrRaceReplay(), HrRacingFocus()

16.14.4 HrPosPhoto(), JrPosPhoto(), SrPosPhoto()

當您雙擊連結時：

1. 系統將會開啟馬會的馬匹在賽前的「賽事走位」圖片
2. 若 [Alt] 鍵已按下，系統將會開啟賽事表單

語法

```
HrPosPhoto(vRetVal,nBackRaces,'fCondition',vDefaultVal)
JrPosPhoto(vRetVal,nBackRaces,'fCondition',vDefaultVal)
SrPosPhoto(vRetVal,nBackRaces,'fCondition',vDefaultVal)
```

參數

vRetVal

1. 假如未有傳入回傳值函數將會傳回預設 10 位文字顯示日子。
2. 假如您傳入參數至 vRetVal，它可以是任何類別的資料，亦將會是函數的回傳值。
3. 若您傳入 .Null. 至 vRetVal，函數將會傳回下載短片的連結 (不計指向本磁碟機檔案路徑)，闊 76 字闊的文字。

回傳值

預設回存值的例子："15/02/2009" 代表 15/02/2009 日。假如您傳入數值給 vRetVal 回傳值的變化請參閱上段的 vRetVal 的描述。

例子

以下算式將會傳回賽事日期，在日期雙擊，則開啟「賽事走位」圖片。

```
HrPosPhoto()
```

以下算式將會傳回「Running」，在雙擊後，則開啟「賽事走位」圖片。

```
HrPosPhoto("Running")
```

以下連結將會傳回網上資料的連結 (例如 "mms://wm.hkjc.pbase.net/extra1/postrace/20080227/chi_postrace_20080227_04_500.asf").

```
HrPostRace(.Null.)
```

參閱

HrBTrial(), HrBTVideo(), HrPreRace(), HrPostRace(), HrRaceReplay(), HrRacingFocus()

16.14.5 HrRaceReplay(), JrRaceReplay(), SrRaceReplay()

當您雙擊連結時：

1. 系統將會播放馬會的馬匹在賽前的「賽事重播」影片
2. 若 [Alt] 鍵已按下，系統將會開啟賽事表單

語法

```
HrRaceReplay(vRetVal,nBackRaces,'fCondition',vDefaultVal)
JrRaceReplay(vRetVal,nBackRaces,'fCondition',vDefaultVal)
SrRaceReplay(vRetVal,nBackRaces,'fCondition',vDefaultVal)
```

參數

vRetVal

1. 假如未有傳入回傳值函數將會傳回預設 10 位文字顯示日子。
2. 假如您傳入參數至 vRetVal，它可以是任何類別的資料，亦將會是函數的回傳值。
3. 若果您傳入 .Null. 至 vRetVal，函數將會傳回下載短片的連結 (不計指向本磁碟機檔案路徑)，闊 74 字闊的文字。

回傳值

預設回存值的例子："15/02/2009" 代表 15/02/2009 日。假如您傳入數值給 vRetVal 回傳值的變化請參閱上段的 vRetVal 的描述。

例子

以下算式將會傳回賽事日期，在日期雙擊，則開啟「賽事重播」影片。

```
HrRaceReplay()
```

以下算式將會顯示「Replay」，在日期雙擊，則開啟「賽事重播」影片。

```
HrRaceReplay("Replay")
```

以下連結將會傳回網上資料的連結 (例如 "mms://wm.hkjc.pbase.net/extra1/replay/20080227/chi_20080227_race04_500.asf").

```
HrRaceReplay(.Null.)
```

參閱

HrBTrial(), HrBTVideo(), HrPreRace(), HrPostRace(), HrPosPhoto(), HrRacingFocus()

16.14.6 HrRacingFocus(), JrRacingFocus(), SrRacingFocus()

當您雙擊連結時：

1. 系統將會播放馬會的馬匹在賽前的「三三不盡」影片
2. 若 [Alt] 鍵已按下，系統將會開啟賽事日曆

語法

```
HrRacingFocus(nSection,vRetVal,nBackRaces,'fCondition',vDefaultVal)
```

```
JrRacingFocus(nSection,vRetVal,nBackRaces,'fCondition',vDefaultVal)
```

```
SrRacingFocus(nSection,vRetVal,nBackRaces,'fCondition',vDefaultVal)
```

參數

nSection

第幾節的三三不盡影片。預設值為 1。

vRetVal

1. 假如未有傳入回傳值函數將會傳回預設 13 位文字顯示日子和影片的組別。
2. 假如您傳入參數至 vRetVal，它可以是任何類別的資料，亦將會是函數的回傳值。
3. 若果您傳入 .Null. 至 vRetVal，函數將會傳回下載短片的連結 (不計指向本磁碟機檔案路徑)，闊 87 字闊的文字。

回傳值

預設回存值的例子："15/02/2009(3)" 代表 15/02/2009 日的第三組。假如您傳入數值給 vRetVal 回傳

值的變化請參閱上段的 `vRetVal` 的描述。

例子

以下算式式將會傳回日期及節數，在雙擊後，則開啟「三三不盡」影片的第一節。

```
HrRacingFocus()  
HrRacingFocus(1)
```

以下算式式將會傳回日期及節數，在雙擊後，則開啟「三三不盡」影片的第二節。

```
HrRacingFocus(2)
```

以下算式會顯示「RaceFocus」，在日期雙擊，則開啟「三三不盡」影片。

```
HrRacingFocus( , "RaceFocus" )
```

以下連結將會傳回網上資料的連結 (例如 "mms://wm.hkjc.pbase.net/extra1/RacingFocus/20080227/chi_RacingFocus_20080227_04_500.asf").

```
HrRacingFocus( , .Null. )
```

參閱

`HrBTrial()`, `HrBTVideo()`, `HrPreRace()`, `HrPostRace()`, `HrPosPhoto()`, `HrRaceReplay()`

16.15 其他函數

未能歸類入上列各節的函數都會列入本節之內。

>>> 本節包含以下題目 <<<

- `Box()`
- `Compare()`
- `Date()`
- `Edition()`
- `Empty()`
- `Get()`
- `ICase()`
- `Iif()`
- `InList()`
- `IsNull()`
- `Join()`
- `Lang()`
- `Match()`
- `Month()`
- `Same()`
- `Season()`
- `Year()`

16.15.1 `Box()`

把數值存入投注樂的數值儲存盒之中或由數值儲存盒之中提取已儲存的數值。投注樂總共有 7 個數值儲存盒。假如您只傳入第一參數，函數會傳回這參數所指定的數值儲存盒裡的數值。所有檢視都共用這 7 個數值儲存盒裡，您可以在出賽馬檢視中提取在往績及統計檢視中儲存的數值。數值儲存盒裡的數值會保留至投注樂關閉為止。

請注意 `Box()` 函數只不可以放在字串之內，如果真的要放在字串之內我們入需 `Box()` 之前加上一 `&` 符號，否則整個 `Box()` 函數會被視作為字串的一部份。

語法 1 (不在字串之內)

```
Box(nBoxNumber, eValueToStore, eArg1, eArg2, eArg3, eArg4, eArg5, eArg6, eArg7, eArg8, eArg9)
```

語法 2 (在字串之內)

```
&Box(nBoxNumber, eValueToStore, eArg1, eArg2, eArg3, eArg4, eArg5, eArg6, eArg7, eArg8, eArg9)
```

參數

nBoxNumber

指定使用那一個數值儲存盒

eValueToStore

傳回第一參數所指定的數值儲存盒裡的數值

eArg1, ... eArg9

假如 eValueToStore 是文字，您可以在 eValueToStore 中加入特別字符 @1, @2, ... 至 @9，在回傳值中這 9 個特別字符將會被 eArg1, eArg2, ... eArg9 取代——對應地取代，但在數值儲存盒裡的字串的特別字符則不會改變。假如未有傳入 eValueToStore, eArg1, eArg2, ... eArg9 將會在回傳值中取代數值儲存盒存放的字串中的特別字符 @1, @2, ... 至 @9，但在數值儲存盒裡的字串的特別字符則不會改變。

傳回值

第一參數所指定的數值儲存盒裡的數值的資料類別

例子

```
Box(1, HrAge())
```

把馬匹的年齡存入第一個數值儲存盒之中

```
Box(4)
```

傳回第四個數值儲存盒裡的數值

```
Box(3, 'HrDaysAgo()+@1', 30)
```

把字串 'HrDaysAgo()+@1' 存於第 3 個數值儲存盒裡，但傳回字串 'HrDaysAgo()+30'

```
Box(3, , 30)
```

假如 Box(3) 已儲存了字串 'HrDaysAgo()+@1'，函數將會傳回字串 'HrDaysAgo()+30'，但在數值儲存盒裡的字串的特別字符不會改變，Box(3) 仍傳回 'HrDaysAgo()+@1'。

```
ListItem("He is Box(1,'John')|Paul", 1, "|")
```

上例的 Box(1, 'John') 將被視作文字，函數會傳回 "He is Box(1, 'John')"

```
ListItem("He is &Box(1,'John')|Paul", 1, "|")
```

上例的 &Box(1, 'John') 將原有的 Box() 函數功能，函數會傳回 "He is John"。

16.15.2 Compare()

本函數比較兩數值，如數值1大於數值2則函數傳回1，如數值2大於數值1則函數傳回-1，如兩數值相等則傳0，假如任一數值為 .Null. 值，函數將傳回 .Null.。Visual FoxPro 在利用 ">", "<" 和 "=" 等算符進行文字串比較的時候，假如左方的字串比右方的字串長的話，左方所多出的字將會被忽略（見下例），這對許多不習慣的使用者來說是一個陷阱，利用 Compare() 函數則可避開這陷阱。

使用算符 >, < 及 =:

比較算式	傳回值	說明
"ABC"="AB"	.T.	Visual FoxPro 在利用">" , "<" 和 "=" 等算符進行文字串比較的時候, 假如左方的字串比右方的字串長的話, 左方所多出的字將會被忽略, 所以左方的 "C" 不在比較之列
"ABC"<"AB"	.F.	
"ABC">"AB"	.F.	
"AB"="ABC"	.F.	Visual FoxPro 在利用">" , "<" 和 "=" 等算符進行文字串比較的時候, 假如左方的字串比右方的字串長的話, 右方所多出的字參與比較, 所以右方的 "C" 較右方為大
"AB"<"ABC"	.T.	
"AB">"ABC"	.F.	
"AB"="AB"	.T.	
3 > 4	.F.	
3 = 3	.T.	
4 < 3	.F.	
.Null. > 3	.Null.	

使用 Compare() :

比較	傳回值
Compare("ABC","AB")	1
Compare("AB","ABC")	-1
Compare("AB","AB")	0
Compare(3, 4)	-1
Compare(3, 3)	0
Compare(4, 3)	1
Compare(.Null., 3)	.Null.

語法

Compare(eValue1, eValue2)

回傳值

Numeric

16.15.3 Date()

函數傳回參數所指定的日期。Date() 是 Visual FoxPro 的內置函數。

語法 1

DATE()

傳回今日的日期。

語法 2

DATE(nYear, nMonth, nDay)

nYear

設定年, 範圍由0100至9999。

nMonth

設定月, 範圍由1至12。

nDay

設定日，範圍由1至31。

回傳值

Date

參閱

Month(); HrDate(), JrDate(), SrDate(); Year()

16.15.4 Edition()

當使用語法 1 時函數使回 "HK" 代表投注樂的版本為香港版、"MACAU" 代表澳門版。當使用語法 2 時，在香港版函數會傳回第 1 參數的值，在澳門版則會傳回第 2 參數的值。

語法 1

Edition()

語法 2

Edition(eHkEditionValue, eMacauEditionValue)

例子

Edition()

在香港版函數會傳回 "HK"，在澳門版則會傳回 "MACAU"。

Edition(3,2)

在香港版函數會傳回 3，在澳門版則會傳回 2。

16.15.5 Empty()

本函數是 Visual FoxPro 的內置函數，用以判斷一算式是不是空值，所謂空值是指：

算式資料類別	數值
Character	空字串、空格 (Space)、定點字 (Tab)、換行符號等
Numeric	0
Date	空日期值 ({})
Logical	否 (.F.)

語法

Empty(eExpr)

回傳值

Logical

16.15.6 Gel()

函數把所有項目連結並傳回。您最多可以傳入 27 項參數。

語法

Gel(eItem1, eItem2, eItem3,...)

傳回值

Character

例子

```
Gel(' Apple ', 30)
```

傳回 'Apple30'。' Apple ' 前後的空白都已刪除。

```
Gel(HrJockey( ), HrDistance( ))
```

把騎師和距離的連接並傳回。例如韋達騎 1400 米賽事會傳回 'D Whyte1400'。

16.15.7 ICase()

這是一 Visual FoxPro 的內置函數。它的功能和 IIF() 相似，分別是 IIF() 只可作一個邏輯算式的判斷，而 ICase 則可以作多個邏輯判斷。

語法

```
ICase( lCondition1, eResult1, lCondition2, eResult2, eOtherwiseResult )
```

參數

lCondition

邏輯判斷的邏輯條件。

如條件為偽 (.F.)，ICASE() 會繼續判斷下一條件，假如遇到了真的條件，函數會傳回條件右方的數值。函數會把 .Null. 視作 .F.。

eResult

假如遇到了真的條件，函數會傳回條件右方的數值

eOtherwiseResult

假如所有條件均為偽，則函數會傳回 eOtherwiseResult，若未有 eOtherwiseResult，則函數會傳回 .Null.

回傳值

見上節

參閱

IIF()

16.15.8 Iif()

這是一 Visual FoxPro 的內置函數。它使您可以在MCL函數之中模彷一般程式語言的 If Else EndIf 的結構。

語法

```
Iif( lCondition, eThenResult, eElseResult )
```

參數	數值	意義
lCondition	.T.	傳回eThenResult
	.F. or .NULL.	傳回eElseResult

eThenResult	任何合法的算式	假如Condition成立，函數傳回這算式
eElseResult	任何合法的算式	假如Condition不成立，函數傳回這算式

16.15.9 InList()

這是一 Visual FoxPro 的內置函數。它測試一值是否和一系列數值的其中一個吻合，若然是的話，函數會傳回 .T.，否則會傳回 .F.。比較文字方法和算符 "=" 一樣，就算左方較長，只要起始的字母相同，亦算吻合。有關法則請參閱 Compare() 一節。

語法

```
InList(eExpression1, eExpression2, eExpression3 ...)
```

例子

```
InList(x, 3, 7, 9)
```

如果 x=9，上式會傳回是 (.T.)。

```
InList(x, 'Apples', 'Oranges')
```

如果 x 的值為 'Apples and Bananas' 或 'Apples'，函數將會傳回否 .F.；如果 x 的值為 'Apple' 或 'APPLES'。

參閱

Compare(), Match()

16.15.1 IsNull()

IsNull() 是 Visual FoxPro 的內置函數，用以測試一算式是否等如 .NULL.。您不可以用等號比較法去測試一算式是否等如 .NULL.，因為 .NULL. 有自動傳播的特性，用等號比較法只會得出另一個 .NULL. 值，而不是 .T. 或 .F.。

語法

```
IsNull(eExpression)
```

回傳值

Logical

16.15.1 Join()

把參數項目合併成為一字串並以一指定的分隔文字分隔開。函數最多可以合併 26 個項目，每個項目前後的空白將會移除。

語法

```
Join(cSeperator, eItem1, eItem2, eItem3, ...)
```

參數

cSeperator

要放在各項目中的分隔字串，預設為空白字元。

eItem1, eItem2, eItem3, ...

要合併的項目，個數可多可少，但不可超過 26 個，項目的資料類別不限。

傳回值

Character

例子

```
Join( , 'Apple ', 30)
```

傳回 'Apple 30'。' Apple ' 兩端的空白被移除。

```
Join('-', HrJockey( ), HrDistance( ))
```

以 '-' 分隔把騎師和距離合併成一字串，例如 'D Whyte-1400'。

16.15.1:Lang()

函數在英文模式下傳回第一參數的值，在中文模式下則傳回第二參數的值。

語法

```
Lang( eEnglishModeExpr, eChineseModeExpr )
```

例子

```
Edition('A', 'B')
```

在英文模式下傳回 'A'，在中文模式下傳回 'B'。

16.15.1:Match()

本函數比較兩文字串，若字串相同則函數傳回 .T. (True)，否則傳回 .F. (False)。Visual FoxPro 在利用 "=" 等算符進行文字串比較的時候，假如左方的字串比右方的字串長的話，左方所多出的字將會被忽略（見下列），這對許多不習慣的使用者來說是一個陷阱，利用 Match() 函數則可避開這陷阱。

假如函數的第二參數的文字串中包含了通配字元 * 或 ?，則這字串可以視作一範本 (Template)，「*」可以對應數目不限的任何字母，而「?」則可以對應任可單一的字母（中文或英文）。

使用算符 =:

比較算式	傳回值	說明
"ABC"="AB"	.T.	Visual FoxPro 在利用 ">"，"<" 和 "=" 等算符進行文字串比較的時候，假如左方的字串比右方的字串長的話，左方所多出的字將會被忽略，所以左方的 "C" 不在比較之列
"AB"="ABC"	.F.	Visual FoxPro 在利用 ">"，"<" 和 "=" 等算符進行文字串比較的時候，假如左方的字串比右方的字串長的話，右方所多出的字參與比較，所以右方的 "C" 較右方為大
"AB"="AB"	.T.	

使用 Match():

比較	傳回值
Match("ABC","AB")	.F.
Match("AB","ABC")	.F.
Match("AB","AB")	.T.
Match('Ab','ab')	.T.

Match('Ab','ab',1)	.F.
Match('Abc','a*')	.T.
Match('Abc','a*',1)	.F.
Match('Abc','A??')	.T.
Match('Abc','ABC ')	.T.
Match('Abc','ABC ',2)	.F.
Match('Abc','Abc ',3)	.F.

語法

```
Match(cValue1,cValue2,nFlag)
Match(cValue1,cTemplate,nFlag)
```

參數**cValue1 及 cValue2**

要比較的文字串

nFlag

0 或省略：不理會尾部的空白及不拘大小寫

1：比較文字時拘分大小寫

2：尾部的空白納入比較

以上數值方以相加

回傳值

Logical

16.15.1 Month()

Month() 是 Visual FoxPro 的內置函數，它以數字傳回一日期所在的月份。

語法

```
Month(dExpression1)
```

回傳值

Numeric

例子

```
Month({^2003/8/1})
```

傳回 8 代表八月。

參閱

Date(); Year(); HrDate(), JrDate(), SrDate()

16.15.1!Same()

此一函數以字串傳回一比較算式，這比較算式的左方是一 MCL 函數，而右方則是這一 MCL 的現場數值，MCL 函數的內容由第一參數決定，比較的算子則可由第二參數傳入 (預設為 "=")，請注意由第一參數傳入的 MCL 函數式必須為簡單算式，不包含 and 或 or 等連接算符 (但可以有 + - x / 等算符)。

語法

```
Same(cExpression,cOperator)
```

例子

```
Same('HrDistance( )')
```

如上面的函數應用於 1650 賽事上，函數將會傳回 'HrDistance()=1650'

```
HrAverage('HrSpeed( )',6,'For '+Same('HrDistance( )'))
```

如上面的算式應用於 1650 賽事上，算式將會等同下列的算式：

```
HrAverage('HrSpeed( )',6,'For HrDistance( )=1650')
```

```
HrAverage('HrSpeed( )',6,'For '+Samd('HrDistance( )')+' and '+Same('HrCourse( )'))
```

如上面的算式應用於 1650 快活谷賽事上，算式將會等同下列的算式：

```
HrAverage('HrSpeed( )',6,'For HrDistance( )=1650 and HrCourse=" 谷"')
```

16.15.1 Season()

函數傳回某日子所在的季度，假如您不指定日子，函數將會今日所在季度。當您應用本函數而未有指定日子 (傳回本季度) 時，函數的傳回值將會存放至投注樂的檢視資料暫存區中，季度轉變時亦不會自動更新，您最好把受影的欄位設定為每次都重新計算，設定方法如下。

- 出賽馬檢視: 按 [修改] 顯示定義檢視表單，選擇受影響的欄位，按 [進階] 鍵，然後選取 [每次重計]。
- 往績及統計檢視: 把檢視設定 [開啟時重計]。

語法

```
Season(dDate)
```

例子

```
Season( )
```

傳回今日的季度。若果今天是 2011 年 3 月 17 日，函數將會傳回 2010 (代表季度 2010-2011)。

```
Season({^2011/10/01})
```

函數會傳回 2011 年 10 月 1 日所在的季度，即 2011。

參閱

HrSeason(), JrSeason(), SrSeason(), HrSeason2(), JrSeason2(), SrSeason2(), 檢視資料暫存區

16.15.1 Year()

Month() 是 Visual FoxPro 的內置函數，它以數字傳回一日期所在的年份。

語法

```
Year(dExpression1)
```

回傳值

Numeric

例子

```
Year({^2003/8/1})
```

傳回 2003

參閱

Date(); Month(); HrDate(), JrDate(), SrDate()

16.16 VFP 函數及算符

由於投樂以 Microsoft Visual FoxPro (VFP) 編寫，所有 VFP 的法則合函數都適用於投注樂，您可以參閱 Microsoft 的 Visual FoxPro 網頁以取得更多資訊。

16.16.1 VFP 函數

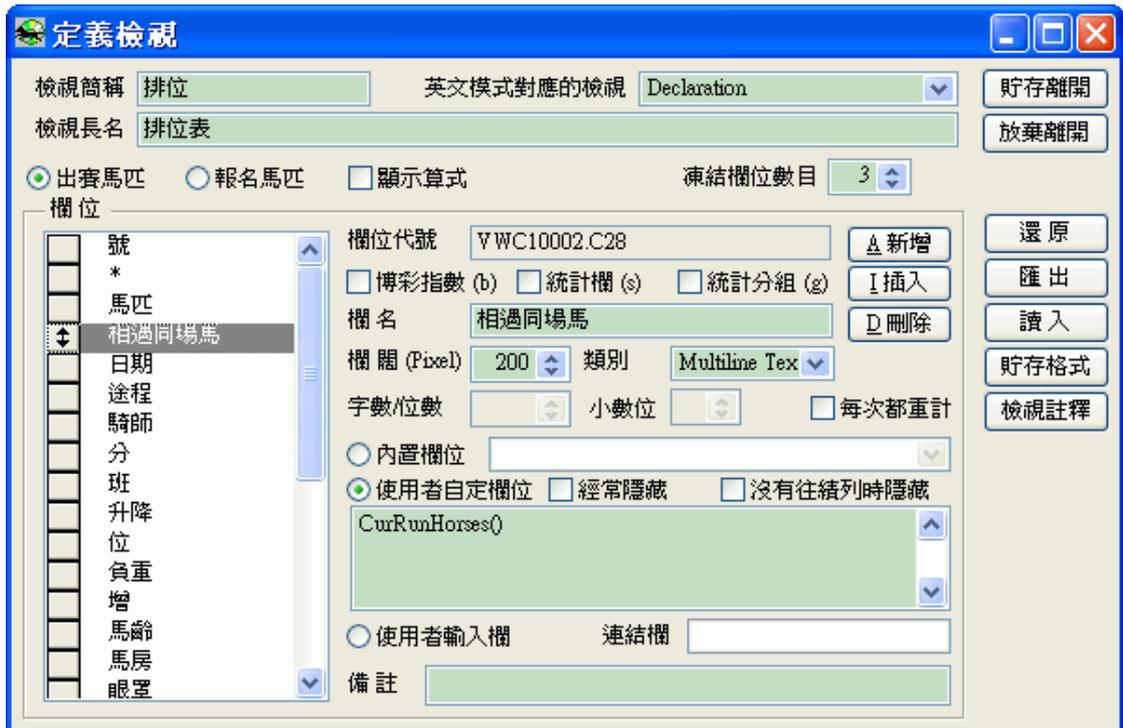
請參閱 [http://msdn.microsoft.com/en-US/library/f2x2b62b\(v=VS.80\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-US/library/f2x2b62b(v=VS.80).aspx)

16.16.2 VFP 算符

請參閱 [http://msdn.microsoft.com/en-US/library/wkz38bt3\(v=VS.80\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-US/library/wkz38bt3(v=VS.80).aspx)

章節





- 按 [儲存離開] 回到排位檢視之中
- 把往續列的數目設定為 6，您將會見到下圖的結果，在相遇同場馬一欄中，您可以見到「有 數」和「旺財公子」曾在 10/09/2003 相遇



- 假如要進一步觀看 10/9/2003 一場的詳細資料，您可以以滑鼠在日期欄按兩下以開啟該賽事
- 在新開啟的表單中，轉換至「走位」檢視，以觀看「有 數」和「旺財公子」的走位和時間

賽事資料 (1) - 10/09/2003 #4: 賽事走位資料

10/09/2003 # 4 03-022 A 谷1650 米 好快 分(班) 60-40 (4) 20:45 紐約讓賽

1 馬匹檢視 2 參賽馬晨操 3 調配表 4 佛氏 5 派彩 6 評註 7 連結 8 賽事表

名*	馬匹	號	檔	騎師	馬房	走位	落後	時間	負重	獨贏票位
1	獨攬乾坤	11	8	史科菲	約翰摩亞	1 1 1		1.39.8	114	1142
2	有着數	2	3	韋達	呂健威	5 5 4	1/2	1.39.9	129	1805
3	好利來	6	1	戴勝	蔡約翰	6 7 6	3/4	1.40.0	119	2659
4	風雲世紀	3	2	高雅志	告東尼	3 3 2	2 3/4	1.40.3	125	2167
5	如風	8	5	胡活士	胡新	8 8 9	3	1.40.3	117	934
6	前進	7	6	鄭雨濱	葉楚航	9 11 10	5 1/4	1.40.7	118	956
7	動感	10	4	鄧迪	大衛希斯	2 4 5	6 3/4	1.40.9	115	1147
8	神駒必必	12	9	嚴顯強	沈集成	11 10 7	7	1.40.9	113	940
9	過江龍	9	7	昆露誠	梁定華	7 6 8	9 3/4	1.41.4	116	164
10	百勝大吉	5	11	馬偉昌	愛倫	4 2 3	12 3/4	1.41.8	123	773
11	神龍奏凱	4	10	魯柏軒	文家良	10 9 11	13 1/4	1.41.9	113	119
12	旺財公子	1	12	梁明偉	王兆旦	12 12 12	23 1/2	1.43.5	126	340

排位
走位
報名表
14日晨操統計
28日晨操統計
勝敗統計
走勢評述
使田者評注
修改 新增
刪除 重計
先後 統計
往績列
目標 馬匹
列數 0

17.2 比較馬匹轉馬房前後表現

下表顯示了一名為「轉馬房前後」的檢視的結構，這檢視可顯示：

1. 曾轉換馬房的參賽馬，並展示轉換馬房的日期
2. 轉馬房之前馬匹的上名統計
3. 轉馬房之後馬匹的上名統計

檢視：轉馬房前後

欄名	算式	類別 (字數)
馬匹	(內置欄位：馬匹名稱)	
舊馬房日期	HrDate(1, [For Not]+Same('HrStableID()'))	Date
轉馬房前表現	HrWQPStat(,'For HrDate()<='+Qstr(Column('舊馬房日期')),.Null.)	Character (23)
轉馬房後表現	HrWQPStat(,'Where HrDate()>'+Qstr(Column('舊馬房日期')),.Null.)	Character (23)

假如我們把這檢視應用於 2005 年 5 月 1 日第 6 場賽事，檢視將會顯示如下圖所示的結果，結果顯示賽事中 4 匹轉換了馬房的馬的上名率都有改善：

馬匹	舊馬房日期	轉馬房前表現	轉馬房後表現
順利取勝	20/06/2004	0, 0, 0, 9 (9)	2, 2, 0, 6 (10)
幸福得寶	NULL.	NULL.	NULL.
鑽飾年代	NULL.	NULL.	NULL.
明艷照人	18/06/2003	1, 0, 0,14 (15)	1, 1, 4, 9 (15)
光速	NULL.	NULL.	NULL.
火箭時速	NULL.	NULL.	NULL.
精選	11/05/2002	0, 0, 1, 2 (3)	2, 2, 0,17 (21)
真豪爽	NULL.	NULL.	NULL.
牛精福將	NULL.	NULL.	NULL.
馬師武	NULL.	NULL.	NULL.
揀得妙	NULL.	NULL.	NULL.
利之寶	NULL.	NULL.	NULL.
心頭好	17/10/2004	0, 0, 1, 8 (9)	1, 0, 1, 3 (5)
風華正茂	NULL.	NULL.	NULL.

以下我們會詳細闡述檢視所顯示的資料、如何建立有關的算式和一些有用的技巧及加快檢視速度的秘訣。闡述的內容由淺入深，使 MCL 的初學者亦可以明白，就算您是已經十分熟識 MCL，部份內容亦會加深您對 MCL 的了解。假如您完全沒有建立檢視的經驗，請參閱建立馬匹檢視一頁。

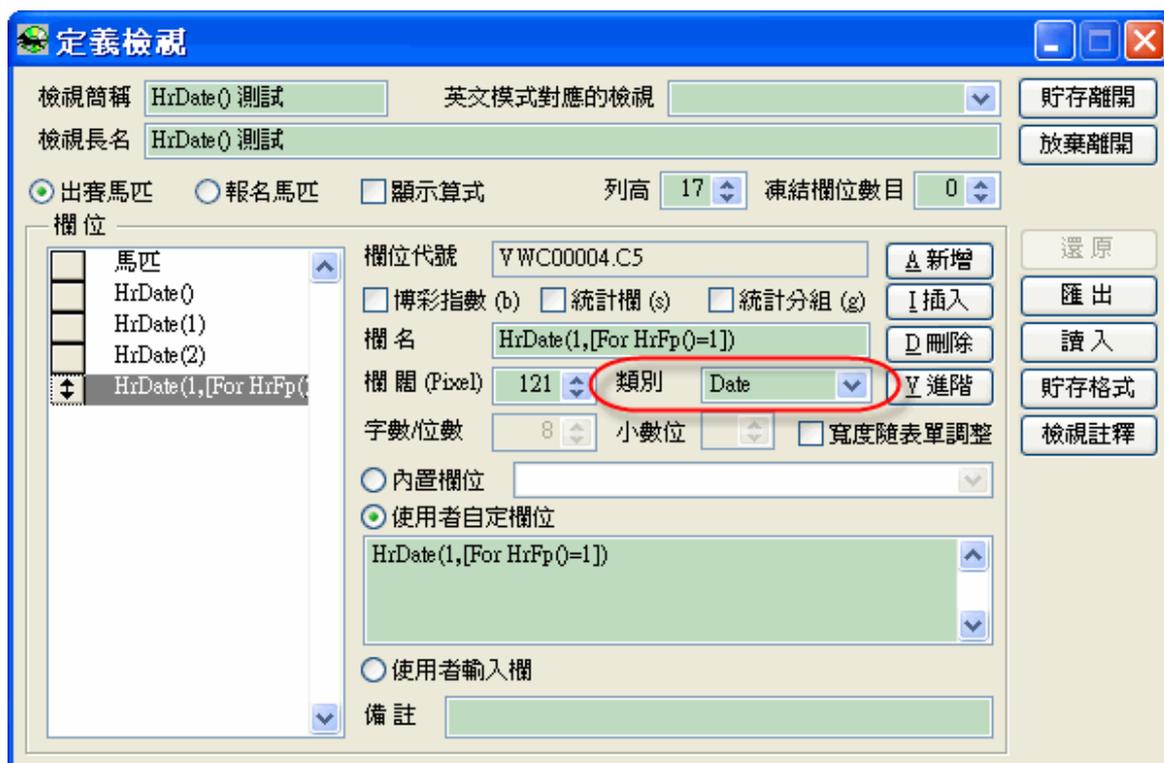
找出某一賽事的日期

要找出某一賽事的日期我們可以用 MCL 函數 HrDate()，如果沒有傳入任何參數，HrDate() 將會傳回即場賽事的日期，假如我們要知道出賽馬匹上一次賽事的日期，則我們可以用 HrDate(1)，要知道馬匹對上第二次賽事的日期則可以用 HrDate(2)，如此類推。我們亦可以利用 HrDate() 找出合乎某一條件的賽事的日期，例如下面的 MCL 算式可以找到馬匹上次勝出的日期：

```
HrDate(1, [For HrFp( )=1])
```

上式的第一個參數「1」表示要找上一次賽事，但不是一般的上一次，而要是合乎條件 HrFp()=1 的一次，由於函數 HrFp() 傳回馬匹的名次，所以條件是「馬匹的名次是 1」的一次。

我們可以把上述的算式放入檢視中以測試算式的結果，請注意算式傳回的資料是「日期」，所以我們要把欄的資料類別設定為「日期」，例如上列算式的設定如下：



假如我們把檢視算式應用於 2005 年 5 月 1 日第 6 場的賽事，我們將會得到下面的結果。

馬匹	HrDate()	HrDate(1)	HrDate(2)	HrDate(1,[For HrFp()=1])
順利取勝	01/05/2005	13/04/2005	23/03/2005	13/04/2005
幸福得寶	01/05/2005	09/04/2005	05/03/2005	.NULL.
鑽飾年代	01/05/2005	26/03/2005	19/03/2005	.NULL.
明艷照人	01/05/2005	13/04/2005	23/03/2005	04/11/2003
光速	01/05/2005	03/04/2005	05/02/2005	20/06/2004
火箭時速	01/05/2005	13/04/2005	19/03/2005	16/01/2005
精選	01/05/2005	09/04/2005	19/03/2005	01/05/2003
真豪爽	01/05/2005	03/04/2005	26/03/2005	.NULL.
牛精福將	01/05/2005	26/03/2005	05/03/2005	.NULL.
馬師武	01/05/2005	.NULL.	.NULL.	.NULL.
揀得妙	01/05/2005	13/04/2005	09/03/2005	.NULL.
利之寶	01/05/2005	13/04/2005	09/04/2005	.NULL.
心頭好	01/05/2005	03/04/2005	26/03/2005	26/03/2005
風華正茂	01/05/2005	13/04/2005	23/03/2005	27/03/2004

在圖中我們見到「順利取勝」上一次出賽（相對於 5 月 1 日）的日期為 13/04/2005，它亦在同日的賽事勝出。

馬匹上次轉換馬房的日期

要知道在一場賽事中馬匹所屬的馬房，我們會用 MCL 函數 HrStable()，假設馬匹即場屬「告東尼」馬房，要找仍在舊馬房的賽事的日期，我們可以用以下的算式：

```
HrDate(1, [For Not HrStable( )='告東尼'])
```

但由於每隻參賽馬所屬的馬房幾乎都不相同，我們不能像上式般把馬房的名稱直接寫在算式之中，要解決這問題，我們可以利用 Same() 函數，把上面的算式改寫成：

```
HrDate(1, [For Not ]+Same('HrStable( )'))
```

Same('HrStable()') 其實是 [HrStable()]=Qstr(HrStable()) 的縮寫，假如馬匹的在本場屬馬房「告東尼」，投注樂會自動把 Same('HrStable()') 轉換為 [HrStable()='告東尼']，假如馬匹的在本場屬馬房「梁定華」，則投注樂會自動把 Same('HrStable()') 轉換為 [HrStable()='梁定華']。

上名統計

要知道馬匹的上名數字，我們用 HrWQPStat()，我們亦可以在函式中加入篩選賽事的條件，例如要知道馬匹在草地的表現，我們可以用

```
HrWQPStat( , [For HrIsTurf( )])
```

要知道馬匹在非草地的表現則可以用

```
HrWQPStat( , [For Not HrIsTurf( )])
```

要比較馬匹某日（例如 1/1/2005）之前和之後的上名率，我們可以用下列算式：

```
HrWQPStat( , [For HrDate( ) >= {^2005/1/1}]) && 2005 年 1 月 1 日後上名率
HrWQPStat( , [For Not HrDate( ) < {^2005/1/1}]) && 2005 年 1 月 1 日前上名率
```

假如某些馬可能在 2005/1/1 之後才開始出賽，上面第二個算式的結果將會是 0，為了分辨是「條件不適用」抑或是「條件適用但上名數字為 0」，我們可以設定算式的預設值為 .Null.，使條件不適用的時候算式傳回 .Null.：

```
HrWQPStat( , [For HrDate( ) >= {^2005/1/1}, .Null.]) && 2005 年 1 月 1 日後上名率
HrWQPStat( , [For Not HrDate( ) < {^2005/1/1}, .Null.]) && 2005 年 1 月 1 日前上名率
```

比較轉馬房前後的上名數目

綜合以上的基本知識，我們不難建立出一個比較馬匹轉馬房前後上名數目的檢視，現把檢視欄的結構列出：

欄名	算式	類別 (字數)
馬匹	(內置欄位：馬匹名稱)	
舊馬房日期	HrDate(1, [For Not]+Same('HrStable()'))	Date
轉馬房前表現	HrWQPStat(, 'For HrDate() <= ' +Qstr(Col um(' 舊馬房日期') , . Null .)	Character (23)
轉馬房後表現	HrWQPStat(, 'For HrDate() > ' +Qstr(Col um(' 舊馬房日期') , . Null .)	Character (23)

利用 While 加快統計速度

我們可以把檢視中「轉馬房後表現」的條件式中的 For 改為 While 以加快速度，分別是

- 使用 For 投注樂將會一場不漏地檢查馬匹的所有往績以找尋條件的賽事
- 使用 While 投注樂將會由即場賽事開始，逐一檢查以往賽事是否合乎條件，一旦遇到不合條件的賽事便立即停止，餘下的更早的賽事便不會理會

由於統計「轉馬房後表現」時，「舊馬房日期」及之前的早期賽事不在統計範圍之內，所以用 While 比用 For 大為省時，但「轉馬房前表現」一欄的 For 則不可以改為 While。改良後的檢視如下：

HrStableID() 和 HrStable() 的分別

函數 HrStableID() 傳回兩個字母的馬房代號，比 HrStable() 傳回完整的名稱速度更快和更準確，在一般統計之中，當我們要做比較的時候，我們都應該盡量以比較 ID 代替比較名稱。

加入了上面兩點的改善建議之後，檢視的結構變成：

欄名	算式	類別 (字數)
馬匹	(內置欄位：馬匹名稱)	
舊馬房日期	HrDate(1, [For Not]+Same('HrStableID()'))	Date
轉馬房前表現	HrWQPStat(, 'For HrDate()<=' +Qstr(Column('舊馬房日期')), .Null.)	Character (23)
轉馬房後表現	HrWQPStat(, 'While HrDate()>' +Qstr(Column('舊馬房日期')), .Null.)	Character (23)

加入更多條件

您可以根據自己的需要在上述檢視的算式之中加入更多的條件及欄位。例如假設您只想比較一年之內曾轉換馬房的馬，您可以把「舊馬房日期」的算式修改為：

```
HrDate(1, [While HrDaysAgo( )<=365 For Not ]+Same('HrStable( )'))
```

17.3 列出本季所有轉新馬房後 60 日內勝出的馬匹

在應用實例 找出同場馬以往相遇記錄 中我們闡述了如何在檢視中比較馬匹在轉馬房前後的表現，在本實例中我們會進一步利用投注樂的檢視統計功能列出所在轉新馬房後 60 日之內勝出的馬匹。假如你明白了本實例的原理，你將可以再進一步修改本實例中的檢視以得出些你更希望知悉的統計數字，例如：

- 列出所有在舊馬房從未上名，而轉到新馬房之後 60 日之內勝出或上名的馬匹
- 利用相同的原理，列出所有在舊路程從未勝出，而改跑了新路程之後立即上名的馬匹

檢視的結構

檢視名稱：轉馬房勝出

欄名	算式	類別(字數)	統計欄	統計分組
馬匹	(內置欄位：馬匹名稱)			是
舊馬房日期	HrDate(1, [For Not]+Same('HrStableID()'))	Date		
60 日內勝出	HrDate()-Column('舊馬房日期')<=60 And HrFp()=1	Logical		
統計值	Iif(Column('60 日內勝出'),1,0)	Numeric(1)	是	

欄位：舊馬房日期

「舊馬房日期」一欄的算式在 找出同場馬以往相遇記錄 一節有詳細解釋，如有疑問可以重溫該節的內容。

欄位：60 日內勝出

要設定轉馬房之後 60 日內勝出的條件，我們用「And」結合了兩個條件式：

1. 要決定馬匹是否在本場勝出，我們用條件式 HrFp()=1
2. 要決定本場是否在轉了馬房之後 60 日之內的賽事，我們用條件式

```
HrDate( )-Column('舊馬房日期')<=60
```

請留意「60 日內勝出」一欄的資料類別為 Logical，假如以上兩個條件都成立，欄的值为「True」，否則為否。

欄位：統計值

由於檢視統計只能夠在資料類別為 Numeric 的欄位進行，所以我們加入了「統計值」一欄，利用 IIF() 函數 (Immediate IF) 檢查「60 日內勝出」欄的數值，假如數值是 True，欄位「統計值」的數值將會設定為 1，否則將會為 0。

在一場賽事中檢視的數據

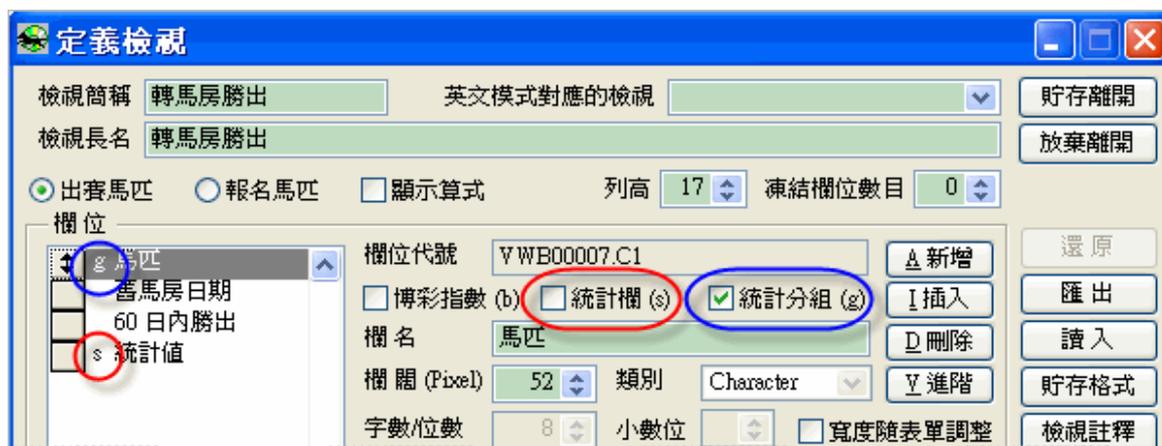
假如我們以本檢視開啟 2005 年 4 月 3 日第 10 場賽事，我們將會見到下表的數據。

- 「一定好」在本場中勝出，而本場距一定好在舊馬房的日子 (20/2/2005) 只有 42 日，所以「60 日內勝出」一欄的值为 True，「統計值」一欄的值为 1。
- 「大文豪」未有轉換馬房，所以「在舊馬房的日子」一欄為 Null，由於所有牽涉 Null 值的四則運算結果都是 Null，所以「60 日內勝出」一欄的值为亦為 Null (方格內含一淺色方點表示 Null)，「統計值」一欄成為 0 (留意 IIF() 函數把 Null 視作 False)。
- 「御林軍」本場敗陣，故「60 日內勝出」一欄的值为 False (方格內空白表示 False)，「統計值」一欄亦成為 0。

馬匹	舊馬房日期	60 日內勝出	統計值
▶一定好	20/02/2005	☑	1
大文豪	.NULL.	□	0
利利多	.NULL.	□	0
御林軍	30/01/2005	□	0
另具一格	.NULL.	□	0
源來原去	.NULL.	□	0
金像明星	26/11/2003	□	0
飛象過河	.NULL.	□	0
得意勝	22/02/2004	□	0
一口田	.NULL.	□	0
如雷	18/01/2004	□	0
多利高	.NULL.	□	0
開心果	.NULL.	□	0
上浦福星	20/06/2004	□	0

統計欄和統計分組

要利用檢視進行統計，我們必須在檢視中設定一統計欄，而且統計欄的資料類別必須是 Numeric，當我們進行統計的時候，投注樂會把每一場賽事的所有統計欄的數值累積 (相加)，如有需要，我們可以進一步把統計欄的數值分組統計，在本例中我們把「馬匹」欄定為統計分組欄，即把一匹馬作視作一組，以顯示每一匹馬的累積統計值。



進行統計

要進行統計，按右方的 [統計] 鍵。



我會將會見到下面的表單，我們先在表單中設定一時段，由於我們只對 60 日內勝出（「統計值」為 1）的馬匹有興趣，所以我們選擇「不包括 0 值」，然後按 [計算] 鍵開始統計。投注樂會把統計結果顯示在在表單下方的表格之中，統計結果顯示在 2004-2005 年度首 638 場賽事中，轉馬房後 60 日之內勝出的馬共有 10 匹，其中「一定好」在 60 日之內勝出了兩次。

統計檢視計算

檢視：轉馬房勝出

評估時段

由馬季年度 2004 - 2005 第 1 場

至馬季年度 2004 - 2005 第 638 場

利用系統保留的舊計算值 重新計算所有算式

賽事篩選條件

不包括 0 值

列出

賽事

馬匹

輸出

統計結果 (統計值) 共 10 場賽事

	馬匹	賽次	總和	平均值	最大值	最小值	變異	標準差
▶	總計	10.0000	10.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000
	一定好	2.0000	2.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000
	力奇之星	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000
	世紀之駒	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000
	快新聞	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000
	勝千年	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000
	開心精采	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000
	曉勝	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000
	龍東精神	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000
	歡樂財星	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000

如要觀看一定好勝出的賽事，可以以滑鼠雙擊一定好，一定好的兩場勝出賽事將會在獨立的表單中顯示，如要詳細觀看其中一場賽事的詳細資料，則可以雙擊賽事日期。

統計檢視計算

檢視：轉馬房勝出

評估時段
 由馬季年度 2004 - 2005 第 1 場
 至馬季年度 2004 - 2005 第 638 場
 利用系統保留的舊計算值 重新計算所有算式

賽事篩選條件

不包括 0 值

列出

 1

統計結果 (統計值) 共 10 場賽事

馬匹	賽次	總和	平均值	最大值	最小值	變異	標準差
總計	10.0000	10.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000
一定好	2.0000	2.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000
力奇之星	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000

賽事集

2 紀錄：馬匹：一定好
 來源檢視：轉馬房勝出

季-次	馬匹	日期	場名	布號	現役	馬主	來源地	到
2004-464	一定好	13/03/2005	10	1 E071	✓	何壽南	澳週價馬	14
2004-510	一定好	03/04/2005	10	1 E071	✓	何壽南	澳週價馬	14

賽事資料 (1) - 13/03/2005 #10: 賽事走位資

13/03/2005 # 10 04-464 17:55 分(班) 80-60 (3)

最快時間 25/09/2004 #9 綠色駿馬 1.34.4 (杜利萊-122磅) 標

賽事備註

1 馬匹檢視 2 參賽馬晨操 3 調配表 4 佛氏

名*	馬匹	號	檔	騎師	馬房	走位	落
1	一定好	4	13	高雅志	告東尼	1 1 1	*位
2	再戰群雄	8	8	韋達	蔡約翰	2 2 2	位
3	呈祥	11	7	霍達	岳敦	9 9 7	2

以馬房分組

假如我們改以馬房分組（把馬匹欄轉為另一內置欄位「馬房」），我們可以比較不同的馬房的有關資料：

統計檢視計算 檢視：轉馬房勝出

評估時段
 由馬季年度 2004 - 2005 第 1 場
 至馬季年度 2004 - 2005 第 638 場

利用系統保留的舊計算值 重新計算所有算式

賽事篩選條件

不包括 0 值

列出

統計結果 (統計值) 共 10 場賽事

	馬房	賽次	總和	平均值	最大值
▶ 總計		10.0000	10.0000	1.0000	1.0000
	文家良	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	方嘉柏	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	伍碧權	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	呂健威	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	告東尼	3.0000	3.0000	1.0000	1.0000
	沈集成	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	胡新	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	許怡	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

章節



18 常見問題

這一節會講述一些用戶常常遇到的問題的解決方法。

如果在這一節裡找不到解決您的問題的方法，或者您發覺投注樂的資料或程式有錯誤，歡迎您用以下的方法連絡我們：

電郵：Contact@RaceMateNet.Com

電話：(852) 2801-7754

傳真：(852) 2521-4642

>>> 本節包含以下題目 <<<

- 更新至 9.0 版之後常遇到的問題
- 怎樣在英文版 Windows 顯示中文字
- 中文亂碼
- 馬匹檢視不能開啟

18.1 更新至 9.0 版之後常遇到的問題

1. 為甚麼在馬匹、騎師和馬房表單中的 [賽績] 頁不見了？

馬匹、騎師和馬房表單中的 [賽績] 頁已經被新的 [統計檢視] 頁取代了。當您開啟 [統計檢視] 頁之後，您將在頁的右方見到一「檢表選擇表」請在雙擊表中的 [基本資料欄位] 檢視，這檢視相當於舊有的賽績頁。

2. 我可不可以修改這 [* 基本資料欄位] 檢視的設計，例如移動欄的位置，使欄位置的編排合乎我的要求？

[* 基本資料欄位] 檢視是系統內置檢視，雖然您可以修改內置檢視的設計，但所有改動都會在下次開啟投注樂的時候自動失去（還原），如要保留您所作的修改，您可以按檢視右方的 [檢視設計] 鍵開啟「設定統計檢視結構」表單，然後按 [另存檢視] 鍵把檢視另存成為一新檢視，在新檢視中您可以隨意增刪資料欄或加入詳註欄，所有在新檢視所作的修改都會永久保留。

3. 我把 [* 基本資料欄位] 檢視另存成為新檢視之後，我已經不需要原有的 [* 基本資料欄位] 檢視，我可否把它刪除？

您不可以刪除內置檢視，但您可以把它隱藏。方法是在「設定統計檢視結構」表單中按 [檢視詳情] 鍵，然後在檢視詳情表單的下方的 [應用於那些表單] 欄把清除相關的選項。

4. 在新的統計檢視中，我為甚麼不能左右移動欄位，使它們的位置合乎我的習慣？

所有統計檢視的欄位都不可以直接移動，要改變欄的位置，請按右方的 [檢視設計] 鍵開啟「設定統計檢視結構」表單，然後用右下方的上下箭鍵移動欄位。

5. 我統計檢視中設定提取一年賽績，但我發覺馬匹賽績記錄的起始日期早於一年之前，為甚麼？

一年的時段並非指由今日開始之前的一年，而是指馬匹最後一場賽事起計一年，其他的月、日、季等的計算方法亦相同。

18.2 怎樣在英文版 Windows 顯示中文字

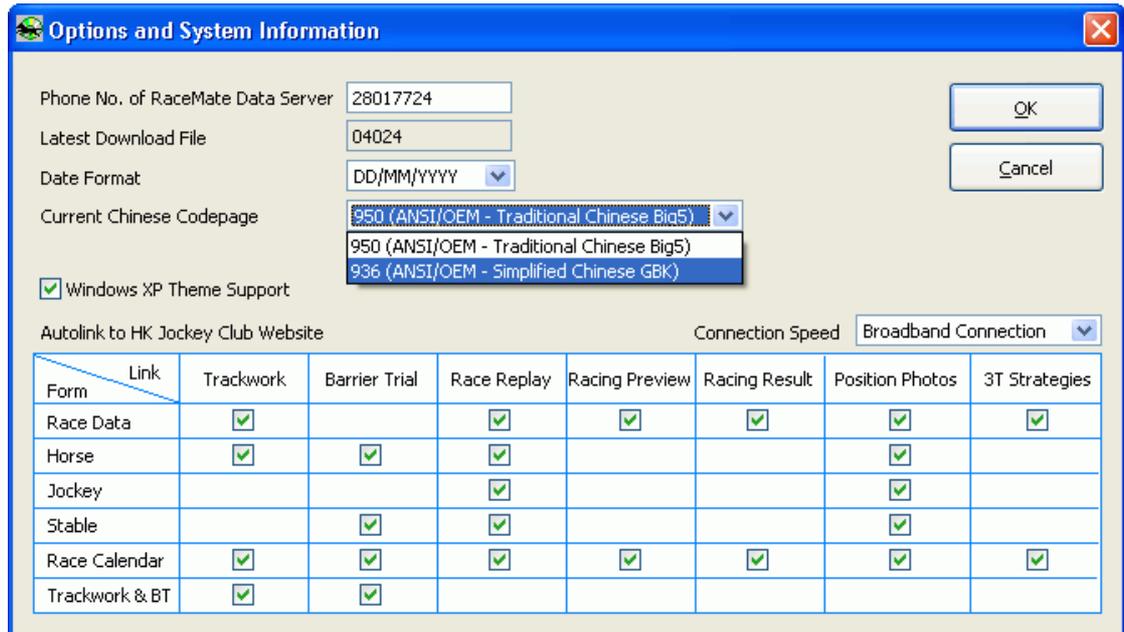
請參閱 http://www.racematenet.com/english/help/index.html?page=How_Can_I_Display_Chinese_in_English_Windows.htm

18.3 中文亂碼

在中文 Windows，投注樂會自動偵測 Windows 的中文內碼，正確地顯示中文字，但投注樂不能偵測外掛中文系統的內碼設定，假如您利用中文之星等外掛中文顯示系統在英文版的 Windows 上運作，並且發現系統的中文字變成了亂碼，您可以依下列步驟改正：

投注樂專業版的更正方法

1. 按下 Ctrl+L 把投注樂轉為英文模式
2. 在主功能表選擇 Tools – Options and System Information 以顯示下圖的表單，並選擇另外一個 Current Chinese Codepage 的設定。



投注樂標準版的更正方法

投注樂標準版，沒有英文模式，您可以開啟在投注樂程式資料夾內的文字檔 RMATE.INF (假如您找不到這檔案的話，您可以自行建立一個)，並加入以下的一節：

[International]

ChineseCodePage=936 (ANSI/OEM - Simplified Chinese GBK)

上面的設定假設您的中文外掛系統設定為顯示簡體字，若您的中文系統設定為繁體字，則您需要改設為：

[International]

ChineseCodePage=950 (ANSI/OEM - Traditional Chinese Big5)

注意：

無論您的設定是 936 (簡體) 抑或是 950 (繁體)，所有賽馬資料都會以繁體顯示，但您以簡體字輸入的個人筆記，系統則會以簡體顯示。

18.4 馬匹檢視不能開啟

在編輯檢視欄的時候，假如您輸入了一些和系統發生衝突的算式或字元，可能會引至檢視不可以再開啟甚至整個投注樂靜止 (Frozen)，但由於您未能開啟有關檢視，您亦不可能把有問題的算式改正。雖然這情況極為罕見，但假如您真的遇上了的話，您可以用以下的方法使檢視開啟的時候不作任何算式運算，檢視順利開啟之後，您便可以修改有問題的算式：

開啟檢視時不作算式運算

- 假如您可以成功進入賽事資料表單，但未能轉換至所需檢視，則您可以在轉換檢視之前同時按下 [Ctrl] 及 [Shift] 兩鍵，並保持 [Ctrl] 及 [Shift] 兩鍵按下不放，然後用滑鼠轉換到所需的檢視，直至檢視顯示之後才放開兩鍵
- 假如您根本不可以開啟賽事資料表單，則您可以在開啟賽事表單之前先同時按下 [Ctrl] 及 [Shift] 兩鍵，並保持 [Ctrl] 及 [Shift] 兩鍵按下不放，然後開啟賽事表單，直至賽事表單顯示之後才放開兩鍵

利用以上方法開啟的檢視，由於投注樂不作任何資料提取及運算，所以將會完全空白，沒有任何馬匹資料，當檢視成功開啟之後，您可以便可以改正或刪除有問題的算式。

章節



19 技術參考資料

我們將會在本節列出有關投注樂的技術資料。

- 統計資料範圍 - 香港版

19.1 統計資料範圍 - 香港版

由於馬會不斷加入及取消新舊資料項目，投注樂可能會因應變化加入對應的資料，在統計的時候我們應先行了解投注樂資料的有效範圍，以免錯誤理解統計結果。

資料項目	投注樂採納或轉變日期	備註、部份有關的 MCL 函數
晨操試開	27/08/1991	HrActivity(), HrTwCount()
眼罩及佩備	09/1991	HrBliner(), HrBlinkerAbbr(), HrBlinerAbbrNew(), HrBlinkerNew()
賽事類別	09/1994	IrregularRace()
見習生減磅	4/11/1997	HrWeightx(), HrAllowance()
賽事評分範圍	09/2000	HrRaceRating()
港外往績	24/03/2002	
匹馬段速	12/05/2008	HrSectTime(), HrSectTimew()
馬匹兩小數位的總時間	12/05/2008	HrTimew(), HrSeconds()
匹馬分段走位	12/05/2008	HrSectPositions()
匹馬分段落後馬位	12/05/2008	HrSectMargins(), HrSectMarginsx(), HrSectMargLens(), HrSectMargLensx()
賽事獎金	09/2008	HrRacePrize()
馬匹獎金	09/2008	HrStakes()
兩小數位的晨操總時間	09/09/2008	
場地穿透及硬度指數	15/9/2008	HrPenetrometer()
傷病記錄	08/11/2008	8/11/2008 開始，投注樂直接讀取馬會的傷病資料表，該日之前的資料為人手輸入。 HrSickHistory()
口銜報告、其他佩備	17/12/2008	HrSpecialBit(), HrSpecialBitAbbr()
三個賠率的收集時間	7/3/2009	在 6/3/2009 或之前的數年之內，三個賠率的收集時間為 12:00 am，開賽前 5 分鐘及開賽的一刻；在 7/3/2009 以後收集的該時間該為早一天的 8:00 pm，開賽前的 1 小時及開賽的一刻。
速勢系統資料	1/9/2010	HrPowerFigure(), HrPowerComments()
額外負重	1/9/2011	HrOverweight()

備註：由於要縮減下載時間，我們曾經在一段短時期之內把香港版 1997 年以前的資料從下載檔下刪除，但由於互聯網的速度不斷提升，我們已經把資料重新加入，假如您的程式沒有 1987-1996 年的資料，並且覺得該時段的舊資料有用，您可以重新下載及執行安裝程式把資料補回，重新執行安裝程式不會影響您的個人筆記或檢視設定，軟件亦不須重新登記。

如果經檢查後，您發覺真的缺了 1997 年以前的資料，並覺得這些資料重要，請按以下連結下載 SETUP-HK.EXE：

<http://www.racematenet.com/setup/hk/setup-hk.exe>

章節



20 投注樂使用者授權合約

此乃重要文件，請小心閱讀。本使用者授權合約乃天行系統有限公司與您（無論您以個人抑或以公司名義購買投注樂）之間的合約，如果您安裝投注樂，則表示您同意及將會遵守本使用者授權合約的各項條款。

名詞定義

- 在本文件中「天行」代表天行系統有限公司及和投注樂有關的天行系統有限公司的供應商。
- 「資訊科技研究中心」是天行系統有限公司的子公司，資訊科技研究中心負責開發投注樂，天行系統有限公司則擁有投注樂的全部版權及經營權。
- 在本文件中「投注樂」一詞代表任何版本的投注樂軟件。投注樂一詞亦包括了投注樂所附帶或有關的說明文件、媒體、印刷品、電子或線上文件等等。

合約授權

本使用者授權合約賦予您以下的權利：

- 安裝和使用投注樂：每一份投注樂軟件的購買者，可以把投注樂安裝在多部電腦，但在任何時間只能在一部電腦啟動投注樂及使用投注樂的資料。
- 保留其他權利：天行保留所有未有在本使用者授權合約直接列出的權利。
- 不可轉買：您不可以轉買投注樂給第三者。
- 解拆和反編譯：您不可以解拆或反編譯投注樂。
- 分拆組件：您不可以把投注樂任何一部份獨立分拆出來放置在不同的電腦使用。
- 出租：您不可以租出或借出投注樂。
- 複製備份：您可以複製或備份投注樂的程式及資料，但任何投注樂的程式或資料（無論是全部抑或是一部份）均不可以複製給第三者。

軟件升級

假如本投注樂是您的舊投版本投注樂的升級，本投注樂的使用者授權合約將會取代舊版本投注樂的使用者授權合約，若您安裝本投注樂，代表您同意終止舊版本的使用者授權合約，以本使用者授權合約取代之。

版權

天行及有關的供應商擁有投注樂所有資料、文件、程式及設計（包括了但不只限於：所有投注樂資料庫的資料、紙張上或電子化的文件、圖片、照片、文字或投注樂附帶的工具軟體）的版權，這些資料、文件、程式及設計皆受到有關的知識版權法所保障。

程式改動

在您更新投注樂的資料的時候，天行可能會同時更新、改變或刪除投注樂的功能、資料及資料結構，這些更新和改變不會事先知會您。

免責聲明

天行不保證投注樂的資料準確無誤、完整、合適及依時傳送。您進行安裝投注樂，代表您同意及接受應用投注樂的資料及程式的風險，天行對於因投注樂資料或說明的錯誤、遺漏、安排不當、未有依時傳送或程式的錯誤、設計失當等問題而導致的直接或間接損失概不負責。另外由於電話系統或互聯網絡失效、電力故障、馬會停止或未能供應所需資料、政府或馬會設立的限制或政策的轉變，或任何不受天行控制的因素而導至天行未能如常供應資料給用戶，天行亦無須負上責任。

(本授權合約以英文版為準)

索引

A

At() 352
Atc() 353
AtStart() 311
Autofit 74
Average() 349
AverageNZ() 349

B

Box() 386

C

Chinese display 68
Cnv() 370
Column position 77
Column width 74
Column() 311
ComingDate() 289
Compare() 387
Conv() 372
Cross-reference 69
CurRun 312
CurRunHorses() 289

D

Date() 388
DateOfRace() 290
DateStr() 372
DToC() 373

E

Edition 389
Empty() 389
English display 68
Evl() 373

F

Functions 395

G

GCnv 373
GConv() 375
Gel() 389
GetColumn() 313

H

HrABTCount() 278
HrAccSectionalTime() 290
HrAccSectionalTimew() 291
HrActivity() 279
HrAge() 240
HrAgeMonths() 240
HrAllowance() 240
HrArrivalYear() 263
HrAverage() 321
HrAverageBy() 322
HrAverageNZ() 323
HrAveRating() 291
HrBestGallopSect() 281
HrBleedDate() 241
HrBleedDateStr() 241
HrBlinker() 241
HrBlinkerAbbr() 241
HrBlinkerAbbrNew() 242
HrBlinkerNew() 242
HrBodyWeight() 242
HrBrandNo() 263
HrBreedNote() 264
HrBTrial() 281
HrBTVideo() 381
HrCHorse() 264
HrClass() 242
HrClassGroup() 291
HrClassID() 243
HrColor() 264
HrCount() 324
HrCountBy() 325
HrCountNZ() 297, 329
HrCountryID() 264
HrCourse() 292
HrCourseDist() 292
HrCourseID() 292
HrCupName() 293
HrCurRating() 243
HrDam() 265
HrData() 313
HrDate() 293

HrDayNight()	293	HrMarginLen()	248
HrDayNote()	294	HrMarginLenX()	249
HrDaysAgo()	294	HrMaximum()	330
HrDDam()	265	HrMaxStartID()	331
HrDDDam()	265	HrMeetingNo()	300
HrDDSire()	266	HrMinimum()	332
HrDistance()	294	HrMinStartID()	333
HrDistTrack()	294	HrNetLoadDiff()	249
HrDraw()	244	HrNoteMark()	270
HrDSDam()	266	HrOdds()	249
HrDSire()	266	HrOdds1Day()	250
HrDSSire()	267	HrOdds5Min()	250
HrDvd()	295	HrOrigin()	271
HrDvdPlace()	296	HrOriginCategory()	271
HrDvdTrio()	296	HrOverweight()	250
HrDvdWin()	297	HrOwner()	271
HrEHorse()	267	HrPastIncident()	250
HrEntriesWeight()	244	HrPenetrometer()	300
HrFavorite()	244	HrPlaceTickets()	251
HrFinalOdds()	245	HrPositions()	251
HrFoalDate()	267	HrPosPhoto()	384
HrFP()	245	HrPostRace()	382
HrFPX()	246	HrPowerComments()	307
HrGallop1200Best()	283	HrPowerFigure()	306
HrGallop1200Stat()	283	HrPreRace()	383
HrGallop400Best()	283	HrPrivilege()	251
HrGallop400Stat()	284	HrPrivilegeID()	252
HrGallop800Best()	284	HrRaceClass()	301
HrGallop800Stat()	284	HrRaceID()	301
HrGBTCount()	285	HrRaceNoInMeeting()	301
HrGoing()	297	HrRaceNoInSeason()	301
HrGoingID()	298	HrRaceNote()	302
HrHistoryList()	314	HrRacePrize()	302
HrHorse()	268	HrRaceRating()	302
HrHorseID()	268	HrRaceRemark()	303
HrHorseMarkNote()	268	HrRaceReplay()	384
HrHorseNo()	246	HrRacesInMeeting()	303
HrHorseNoStr()	246	HrRaceTime()	303
HrHorseNote()	268	HrRacingFocus()	385
HrIsRunner()	247	HrRacingWeight()	252
HrIsTurf()	299	HrRating()	252
HrJockey()	269	HrRatingDiff()	253
HrJockeyClass()	269	HrReserved()	253
HrJockeyEngAbbr()	269	HrRetired()	272
HrJockeyID()	270	HrRGBTCount()	285
HrJockeyRetired()	270	HrRunners()	304
HrLastSectionTime()	299	HrRunning()	252
HrLastSectionTimew()	300	HrSameBlood()	272
HrLastSectPos()	247	HrSDam()	272
HrLoadDiff()	247	HrSDDam()	273
HrLoadDiffStr()	247	HrSDSire()	273
HrMargin()	248	HrSeason()	304

HrSeason2() 304
HrSeasonRace() 305
HrSeconds() 253
HrSectionalTime() 305
HrSectionalTimew() 305
HrSectionPos() 254
HrSectionTime() 306
HrSectionTimew() 306
HrSectMargins() 254
HrSectMargLens() 254
HrSectMargLensX() 255
HrSectPositions() 255
HrSectTime() 256
HrSectTimew() 256
HrSex() 274
HrSickHistory() 274
HrSire() 275
HrSpecialBit() 257
HrSpecialBitAbbr() 257
HrSpeed() 257
HrSSDam() 276
HrSSire() 276
HrSSSire() 276
HrStable() 277
HrStableAbbr() 277
HrStableID() 277
HrStablePreference() 258
HrStableRetired() 277
HrStakes() 259
HrStartID() 258
HrStartIDOn() 258
HrStatList() 334
HrSum() 335
HrSumBy() 336
HrSumCount() 337
HrTime() 260
HrTimew() 260
HrTrack() 307
HrTrackID() 308
HrTrackPlus() 308
HrTrackShift() 309
HrTwCount() 286
HrTwResumeDate() 280
HrUpdown() 260
HrUpdownID() 261
HrWeight() 261
HrWinner() 309
HrWinnerID() 309
HrWinSeconds() 310
HrWinTickets() 261
HrWinTime() 310
HrWinTimew() 310

HrWQPStat() 262
HrXAverage() 338
HrXMaximum() 339
HrXMaxStartID() 340
HrXMinimum() 340
HrXMinStartID() 341
HrXSum() 342

I

ICase 390
IfAtTop() 315
IfCurRun() 315
IIF() 390
Incremental Search 70
InList() 391
Int() 350
IrregularRace() 310
IsNull() 391

J

Join() 391
JrABTCount() 278
JrAccSectionalTime() 290
JrAccSectionalTimew() 291
JrActivity() 279
JrAge() 240
JrAgeMonths() 240
JrAllowance() 240
JrArrivalYear() 263
JrAverage() 321
JrAverageBy() 322
JrAverageNZ() 323
JrAveRating() 291
JrBestGallopSect() 281
JrBleedDate() 241
JrBleedDateStr() 241
JrBlinker() 241
JrBlinkerAbbr() 241
JrBlinkerAbbrNew() 242
JrBlinkerNew() 242
JrBodyWeight() 242
JrBrandNo() 263
JrBreedNote() 264
JrBTrial() 281
JrBTVideo() 381
JrCHorse() 264
JrClass() 242
JrClassGroup() 291
JrClassID() 243

JrColor() 264
 JrCount() 324
 JrCountBy() 325
 JrCountNZ() 297, 329
 JrCountryID() 264
 JrCourse() 292
 JrCourseDist() 292
 JrCourseID() 292
 JrCupName() 293
 JrCurRating() 243
 JrDam() 265
 JrData() 313
 JrDate() 293
 JrDayNight() 293
 JrDayNote() 294
 JrDaysAgo() 294
 JrDDam() 265
 JrDDDam() 265
 JrDDSire() 266
 JrDistance() 294
 JrDistTrack() 294
 JrDraw() 244
 JrDSDam() 266
 JrDSire() 266
 JrDSSire() 267
 JrDvd() 295
 JrDvdPlace() 296
 JrDvdTrio() 296
 JrDvdWin() 297
 JrEHorse() 267
 JrEntriesWeight() 244
 JrFavorite() 244
 JrFinalOdds() 245
 JrFoalDate() 267
 JrFP() 245
 JrFPX() 246
 JrGallop1200Best() 283
 JrGallop1200Stat() 283
 JrGallop400Best() 283
 JrGallop400Stat() 284
 JrGallop800Best() 284
 JrGallop800Stat() 284
 JrGBTCount() 285
 JrGoing() 297
 JrGoingID() 298
 JrHistoryList() 314
 JrHorse() 268
 JrHorseID() 268
 JrHorseMarkNote() 268
 JrHorseNo() 246
 JrHorseNoStr() 246
 JrHorseNote() 268
 JrIsRunner() 247
 JrIsTurf() 299
 JrJockey() 269
 JrJockeyClass() 269
 JrJockeyEngAbbr() 269
 JrJockeyID() 270
 JrJockeyRetired() 270
 JrLastSectionTime() 299
 JrLastSectionTimew() 300
 JrLastSectPos() 247
 JrLoadDiff() 247
 JrLoadDiffStr() 247
 JrMargin() 248
 JrMarginLen() 248
 JrMarginLenX() 249
 JrMaximum() 330
 JrMaxStartID() 331
 JrMeetingNo() 300
 JrMinimum() 332
 JrMinStartID() 333
 JrNetLoadDiff() 249
 JrNoteMark() 270
 JrOdds() 249
 JrOdds1Day() 250
 JrOdds5Min() 250
 JrOrigin() 271
 JrOriginCategory() 271
 JrOverweight() 250
 JrOwner() 271
 JrPastIncident() 250
 JrPenetrometer() 300
 JrPlaceTickets() 251
 JrPositions() 251
 JrPosPhoto() 384
 JrPostRace() 382
 JrPowerComments() 307
 JrPowerFigure() 306
 JrPreRace() 383
 JrPrivilege() 251
 JrPrivilegeID() 252
 JrRaceClass() 301
 JrRaceID() 301
 JrRaceNoInMeeting() 301
 JrRaceNoInSeason() 301
 JrRaceNote() 302
 JrRacePrize() 302
 JrRaceRating() 302
 JrRaceRemark() 303
 JrRaceReplay() 384
 JrRacesInMeeting() 303
 JrRaceTime() 303
 JrRacingFocus() 385

- JrRacingWeight() 252
JrRating() 252
JrRatingDiff() 253
JrReserved() 253
JrRetired() 272
JrRGBTCount() 285
JrRunners() 304
JrRunning() 252
JrSameBlood() 272
JrSDam() 272
JrSDDam() 273
JrSDSire() 273
JrSeason() 304
JrSeason2() 304
JrSeasonRace() 305
JrSeconds() 253
JrSectionalTime() 305
JrSectionalTimew() 305
JrSectionPos() 254
JrSectionTime() 306
JrSectionTimew() 306
JrSectMargins() 254
JrSectMargLens() 254
JrSectMargLensX() 255
JrSectPositions() 255
JrSectTime() 256
JrSectTimew() 256
JrSex() 274
JrSickHistory() 274
JrSire() 275
JrSpecialBit() 257
JrSpecialBitAbbr() 257
JrSpeed() 257
JrSSDam() 276
JrSSire() 276
JrSSSire() 276
JrStable() 277
JrStableAbbr() 277
JrStableID() 277
JrStablePreference() 258
JrStableRetired() 277
JrStakes() 259
JrStartID() 258
JrStartIDOn() 258
JrStatList() 334
JrSum() 335
JrSumBy() 336
JrSumCount() 337
JrTime() 260
JrTimew() 260
JrTrack() 307
JrTrackID() 308
JrTrackPlus() 308
JrTrackShift() 309
JrTwCount() 286
JrTwResumeDate() 280
JrUpdown() 260
JrUpdownID() 261
JrWeight() 261
JrWinner() 309
JrWinnerID() 309
JrWinSeconds() 310
JrWinTickets() 261
JrWinTime() 310
JrWinTimew() 310
JrWQPStat() 262
JrXAverage() 338
JrXMaximum() 339
JrXMaxStartID() 340
JrXMinimum() 340
JrXMinStartID() 341
JrXSum() 342
- ## L
- Lang() 392
Language of display 68
Left() 353
Like() 353
ListAscItem() 359
ListAscVal() 360
ListAverage() 361
ListCol() 361
ListColVal() 361
ListCommon() 362
ListCount() 362
ListDescItem() 363
ListDescVal() 363
ListFilter() 363
ListItem() 364
ListSort() 365
ListSortDesc() 366
ListSortDescVal() 367
ListSortVal() 367
ListStdDev() 367
ListSum() 368
ListVal() 368
LTrim() 354
- ## M
- Match() 392
Maximum() 350

MCL 234
 MCL 函數的 cIncluding 參數 237
 MCL 函數的 nBackRaces 參數 235
 MCL 函數的預設回傳值參數 237
 MCL 條件式 236
 MCL 算式中的錯誤訊息 238
 MCL 算式測試工具 168
 MCL 變數 154
 Minimum() 351
 Model Construction Language 234
 Month() 393
 Multiple instances 69

N

Null 在資料統計的應用 238
 Null 值 238
 Null 數值的傳播 238
 NVL() 375

O

Occurs() 354
 Operators 395
 Over() 351

P

Padr() 355

Q

QStr() 375

R

RaceVar() 316
 Replicate() 355
 Report 95
 Right() 356
 RListItem() 369
 RListVal() 369
 RunnersAvg() 344
 RunnersCnt() 345
 RunnersFind() 345
 RunnersList() 346
 RunnersMax() 347
 RunnersMin() 347
 RunnersSum() 348

S

Same() 393
 SCnv() 376
 SConv() 377
 Season() 394
 SrABTCount() 278
 SrAccSectionalTime() 290
 SrAccSectionalTimew() 291
 SrActivity() 279
 SrAge() 240
 SrAgeMonths() 240
 SrAllowance() 240
 SrArrivalYear() 263
 SrAverage() 321
 SrAverageBy() 322
 SrAverageNZ() 323
 SrAveRating() 291
 SrBestGallopSect() 281
 SrBleedDate() 241
 SrBleedDateStr() 241
 SrBlinker() 241
 SrBlinkerAbbr() 241
 SrBlinkerAbbrNew() 242
 SrBlinkerNew() 242
 SrBodyWeight() 242
 SrBrandNo() 263
 SrBreedNote() 264
 SrBTrial() 281
 SrBTVideo() 381
 SrCHorse() 264
 SrClass() 242
 SrClassGroup() 291
 SrClassID() 243
 SrColor() 264
 SrCount() 324
 SrCountBy() 325
 SrCountNZ() 297, 329
 SrCountryID() 264
 SrCourse() 292
 SrCourseDist() 292
 SrCourseID() 292
 SrCupName() 293
 SrCurRating() 243
 SrDam() 265
 SrData() 313
 SrDate() 293
 SrDayNight() 293
 SrDayNote() 294
 SrDaysAgo() 294

SrDDam() 265
SrDDDam() 265
SrDDSire() 266
SrDistance() 294
SrDistTrack() 294
SrDraw() 244
SrDSDam() 266
SrDSire() 266
SrDSSire() 267
SrDvd() 295
SrDvdPlace() 296
SrDvdTrio() 296
SrDvdWin() 297
SrEHorse() 267
SrEntriesWeight() 244
SrFavorite() 244
SrFinalOdds() 245
SrFoalDate() 267
SrFP() 245
SrFPX() 246
SrGallop1200Best() 283
SrGallop1200Stat() 283
SrGallop400Best() 283
SrGallop400Stat() 284
SrGallop800Best() 284
SrGallop800Stat() 284
SrGBTCount() 285
SrGoing() 297
SrGoingID() 298
SrHistoryList() 314
SrHorse() 268
SrHorseID() 268
SrHorseMarkNote() 268
SrHorseNo() 246
SrHorseNoStr() 246
SrHorseNote() 268
SrlsRunner() 247
SrlsTurf() 299
SrJockey() 269
SrJockeyClass() 269
SrJockeyEngAbbr() 269
SrJockeyID() 270
SrJockeyRetired() 270
SrLastSectionTime() 299
SrLastSectionTimew() 300
SrLastSectPos() 247
SrLoadDiff() 247
SrLoadDiffStr() 247
SrMargin() 248
SrMarginLen() 248
SrMarginLenX() 249
SrMaximum() 330
SrMaxStartID() 331
SrMeetingNo() 300
SrMinimum() 332
SrMinStartID() 333
SrNetLoadDiff() 249
SrNoteMark() 270
SrOdds() 249
SrOdds1Day() 250
SrOdds5Min() 250
SrOrigin() 271
SrOriginCategory() 271
SrOverweight() 250
SrOwner() 271
SrPenetrometer() 300
SrPlaceTickets() 251
SrPositions() 251
SrPosPhoto() 384
SrPostRace() 382
SrPowerComments() 307
SrPowerFigure() 306
SrPreRace() 383
SrPrivilege() 251
SrPrivilegeID() 252
SrRaceClass() 301
SrRaceID() 301
SrRaceNoInMeeting() 301
SrRaceNoInSeason() 301
SrRaceNote() 302
SrRacePrize() 302
SrRaceRating() 302
SrRaceRemark() 303
SrRaceReplay() 384
SrRacesInMeeting() 303
SrRaceTime() 303
SrRacingFocus() 385
SrRacingWeight() 252
SrRating() 252
SrRatingDiff() 253
SrReserved() 253
SrRetired() 272
SrRGBTCount() 285
SrRunners() 304
SrRunning() 252
SrSameBlood() 272
SrSDam() 272
SrSDDam() 273
SrSDSire() 273
SrSeason() 304
SrSeason2() 304
SrSeasonRace() 305
SrSeconds() 253
SrSectionalTime() 305

SrSectionalTimew() 305
 SrSectionPos() 254
 SrSectionTime() 306
 SrSectionTimew() 306
 SrSectMargins() 254
 SrSectMargLens() 254
 SrSectMargLensX() 255
 SrSectPositions() 255
 SrSectTime() 256
 SrSectTimew() 256
 SrSex() 274
 SrSickHistory() 274
 SrSire() 275
 SrSpecialBit() 257
 SrSpecialBitAbbr() 257
 SrSpeed() 257
 SrSSDam() 276
 SrSSire() 276
 SrSSSire() 276
 SrStable() 277
 SrStableAbbr() 277
 SrStableID() 277
 SrStablePreference() 258
 SrStableRetired() 277
 SrStakes() 259
 SrStartID() 258
 SrStartIDOn() 258
 SrStatList() 334
 SrSum() 335
 SrSumBy() 336
 SrSumCount() 337
 SrTime() 260
 SrTimew() 260
 SrTrack() 307
 SrTrackID() 308
 SrTrackPlus() 308
 SrTrackShift() 309
 SrTwCount() 286
 SrTwResumeDate() 280
 SrUpdown() 260
 SrUpdownID() 261
 SrWeight() 261
 SrWinner() 309
 SrWinnerID() 309
 SrWinSeconds() 310
 SrWinTickets() 261
 SrWinTime() 310
 SrWinTimew() 310
 SrWQPStat() 262
 SrXAverage() 338
 SrXMaximum() 339
 SrXMaxStartID() 340

SrXMinimum() 340
 SrXMinStartID() 341
 SrXSum() 342
 StartVar() 318
 StdTime() 343
 SToT() 378
 Str() 378
 StrDiff() 378
 StrExtract() 356
 SubStr() 357
 Sum() 351

T

TblAddVal() 379
 TblWrite() 379
 Transform() 380
 Trim() 358
 TToS() 380

V

Val() 381
 Variable 154
 VFP Functions 395
 VFP Operators 395
 VFP 函數 395
 VFP 函數及算符 395

W

Wins_Page 99, 102, 105

Y

Year() 394

Z

一般資料頁 (馬匹資料表單) 97
 下載資料 62
 中文亂碼 411
 內置參賽馬檢視 160
 內置檢視說明 160
 分組 79
 比較馬匹轉馬房前後表現 400
 主要資料表單 84
 以內外檔分組 206
 出賽馬檢視頁 (賽事資料表單) 89
 出賽馬檢視欄進階設定 125

- 功能表和快捷鍵 66
- 只顯示合條件的往績 126
- 可省略的參數 235
- 外地頁 (馬匹資料表單) 99
- 用 Null 代表數值不存在 238
- 交叉翻閱資料 69
- 全日晨操試閘表單 107
- 全面統計及篩選結果 186
- 全面統計及賽績篩選 182
- 全面統計及賽績篩選表單 111
- 列出本季所有轉新馬房後 60 日內勝出的馬匹 404
- 列印賽事資料 (賽事資料表單) 95
- 列號 111
- 同時開啟一表單多次 73
- 在 MCL 函式中 MCL 變數 154
- 在出賽馬檢視中篩選賽績 131
- 在出賽馬檢視裡顯示往績 128
- 在同場馬匹中進行統計 344
- 在馬匹的往績內排序 130
- 在統計檢視頁開啟往績和移動欄位 198
- 在檢視及模型中使用轉換表 146
- 多媒體及網絡函數 381
- 多媒體資源 176
- 多欄排序 79
- 字串處理函數 352
- 安裝投注樂 20
- 自 Excel 檔讀入檢視資料 223
- 自訂篩選條件 132
- 自訂檢視報表 172
- 自動連結 176
- 自動調節欄寬 74
- 血統頁 (馬匹資料表單) 98
- 佛氏頁 (賽事資料表單) 91
- 利用 MCL 變數設定資料範圍 157
- 利用出賽馬檢視作統計(賽事資料表單) (393) 200
- 利用參數設定資料範圍 139
- 找出同場馬以往相遇記錄 398
- 技術參考資料 414
- 把網上影片或照片存放於磁碟中 177
- 投注樂 10.0 版新增功能 36
- 投注樂 10.5 版新增功能 35
- 投注樂 11.5 版新增功能 34
- 投注樂 7.0 版新增功能 53
- 投注樂 8.0 版新增功能 45
- 投注樂 9.0 版新增功能 43
- 投注樂 9.5 版新增功能 40
- 投注樂 9.8 版新增功能 37
- 投注樂功能簡介 18
- 投注樂系統維護 226
- 投注樂使用者授權合約 416
- 改變及還原表單大小 73
- 改變出賽馬檢視表的次序 126
- 改變列高 75
- 改變使用介面的語言 68
- 改變欄的位置 77
- 改變欄寬 74
- 更新至 9.0 版之後常遇到的問題 410
- 更新投注樂的資料 60
- 更新投注樂程式或安裝元件 229
- 系統要求 19
- 系統設定及狀態資訊 227
- 使用中文需知 31
- 使用功能表和工具列 66
- 使用另一檢視的資料 149
- 使用投注樂檢視報表設計器 172
- 使用數值轉換表 140
- 兩類檢視及其管理 114
- 其他函數 386
- 定義檢視表單 115
- 往績及統計檢視的參數 138, 156
- 往績及統計檢視的種類 138
- 往績統計函數 320
- 往績線 128
- 往績樹表單 84
- 所有馬匹頁 (馬匹資料表單) 101
- 所有馬房頁 (馬房資料表單) 106
- 所有路程勝敗統計 160
- 版本資料 34
- 表單使用技巧 72
- 建立 (.AND.) 括號 193
- 建立 (.OR.) 括號 193
- 建立 MCL 變數 154
- 建立及 AND 條件組 193
- 建立及 OR 條件組 193
- 怎樣在英文版 Windows 顯示中文字 410
- 怎樣建立複雜算式 168
- 派彩頁 (賽事資料表單) 92
- 甚麼時候使用 While 子句 236
- 重新提取上一次的資料 63
- 修改出賽馬檢視 118
- 凍結表單 73
- 凍結欄位 76
- 記錄編號 111
- 馬匹、騎師和馬房的出賽資料 239
- 馬匹、騎師和馬房的靜態資料 262
- 馬匹頁 (馬房資料表單) 104
- 馬匹資料表單 97
- 馬匹檢視不能開啟 411
- 馬房資料表單 104
- 高階資料匯出 216
- 參數的資料類別 235
- 參賽馬晨操頁 (賽事資料表單) 90
- 啟動及登記投注樂 22
- 基本介面操作技巧 66

基本步驟	202	試開分組表頁	108
將結果輸出至 Microsoft Excel	209	試開資料頁	107
常見問題	410	資料分組	79
彩衣表單	96	資料表格使用技巧	74
排序和分組	130	資料時段及顯示模式	194
晨操頁 (全日晨操試開表單)	108	資料提取輔助函數	311
晨操頁 (馬匹資料表單)	100	資料欄排序	79
晨操資料	278	跳至另一表單 - 雙擊欄位	109
條件組	193	預測模型	200
清除存於暫存區的計算資料	229	實例：建立負重變化檢視	120
現有用戶升級 Windows 版本	30	漸近式搜尋	70
移除投注樂或轉移投注樂至另一部電腦	27	算術函數	349
移動	66	管理個人多媒體資料	177
統計頁 (馬匹資料表單)	99	認識投注樂	18
統計頁 (馬房資料表單)	105	撥號連接伺服器	61
統計頁 (騎師資料表單)	102	數值 Null 的特徵	238
統計項目 - [統計] 欄	196	數值轉換表管理表單	141
統計資料範圍	414	數據統計及往績篩選	182
統計檢視排序	186	模型程式函數的參數	234
被引號包圍的 MCL 算式參數	237	模型程式語言入門	232
設定及選擇 MCL 變數值	131, 154	模型程式語言參考手冊	234
設定出賽馬檢視	114	編輯資料	72
設定統計及篩選條件	183	複製出賽馬檢視	128
設定統計項目	188	調配表頁 (賽事資料表單)	91
設定檢視屬性	187	篩選條件編輯器	136
透過互聯網下載資料	60	篩選算符及條件	190
連接埠	61	選項及系統資料表單	227
連結不同檢視	149	選擇篩選條件	131
連結表單	69	應用實例	398
連結頁 (全日晨操試開表單)	109	檔位統計	201
連結頁 (馬匹資料表單)	100	檢視資料暫存區	139
連結頁 (馬房資料表單)	106	檢視頭方格	119
連結頁 (賽事資料表單)	94	賽事及賽日資料	288
連結頁 (騎師資料表單)	103	賽事日曆表單	87
連結欄	150	賽事表頁 (賽事資料表單)	94
備份使用者資料	226	賽事搜尋表單	96
博彩指數	200	賽事資料表單	88
報表設計器	173	賽馬會的即時賠率頁	107
筆記頁 (馬房資料表單)	106	賽績頁 (馬匹資料表單)	98
筆記頁 (騎師資料表單)	103	賽績頁 (馬房資料表單)	105
評估預測模型的準確度	200	賽績頁 (騎師資料表單)	101
評註頁 (賽事資料表單)	93	避免防火牆阻隔	63
項目串函數	358	還原版面改動	80
匯出及讀入檢視資料	152	還原表單大小	73
匯出出賽馬檢視資料	218	簡化統計	210
匯出和讀入出賽馬檢視	127	轉換函數	370
匯出的 EXCEL 檔案的格式	222	雙擊反應	109
匯出表單上資料表的內容	216	騎師表頁 (騎師資料表單)	103
匯出馬匹資料	215	騎師資料表單	101
匯出資料	214	騎師轉換成績統計	163
匯出檢視資料	216	關於投注樂	228
匯出賽事資料	214	類似 Excel 的算表功能	168

類別 1：出賽馬檢視 (賽事資料表單)	114
類別 2：往績及統計檢視 (參與者的表單或全面統計表單)	137
欄位編號	311
變數	154
顯示另一檢視的資料	150
觀看投注樂訊息	227