

PAYRECE 收付款作業 — 80×25 → 100×30 寬版面轉換

HBSTK / source/PAYRECE.PRG 2026-07-02

一、訴求與現象

PAYRECE (客戶.收款登錄 / 廠商.付款登錄) 需比照 QUOT 支援 100×30

寬版面：用滿高度多顯示明細行、視窗框與狀態列對齊

MaxRow()/MaxCol()、右側欄位靠右框線、Alt+P

客戶帳款檢視多顯示月份。並比照 QUOT

把表頭表身座標與標頭「資料化」放進陣列 (80/100

兩版切換)，方便維護。

與 QUOT 差異：PAYRECE 的表身是「自訂固定格式捲動區」(ShowAccBody / ShowAccLine)，不是 OrdWide 的

TBrowse，欄位固定寬，加寬只留白，主要價值在加高與月份顯示。

二、踩坑與陷阱

坑	現象	原因 / 解法
aHL 變數不存在崩潰	進帳號欄 BASE/1003 aHL does not exist (ACCNOWHEN 1046)	表頭名稱顯示 @3,43 在 AccNoWhen 等 WHEN/VALID 子函式，看不到 PayRece 的 LOCAL aHL。解：改用 IIF 直接算欄 (不依賴 LOCAL)，任何函式都能用
表尾消失 / 重疊	100×30 下表尾 (AccMessage) 在寫死列 17-20，與加高後的表身重疊	表尾基準改 nBase = 8 + nLinePerPage (80=17 / 100=21)，自身計算不靠外部 LOCAL
GetIdAcc 第 8 月被切	月份表最後一欄空白 / 標籤截斷	顯示寬 PadR = nRight-nLeft-3-Len(aTitle) = nWinC-7; 8 月需 64 字 → nWinC 必須 72
Alt+P 切換殘影	GetIdAcc→AccMessage 右側殘留月份	AccMessage 清除寬 55 < GetIdAcc 繪製寬 71。解：清除寬對齊 GetIdAcc
清太多把框線清掉	清到 72 連右框線一起清掉	72 = nWinC 是右框線位置；清到 71 (nRight-1) 留框線，與 GetIdAcc 一致

坑	現象	原因 / 解法
Python 誤寫 BIG5	encode 錯誤 / 亂碼	中文註解一律 <code>.encode(big5);byte</code> 逃脫不可放進 <code>str</code> 再 <code>encode</code>

三、解決方法

項目	作法
資料化座標	<code>lWide100=(MaxCol()+1>=100)</code> ；aHL 表頭座標、nWinB/R/C 視窗框、nSepBot 下分隔、nBodyR body 右界、cSep 分隔字串，全部 80/100 兩版
加高	<code>nLinePerPage</code> 9→13（PayRece 與 ShowAccBody 各一份都改）；body Scroll 寬 52→nBodyR
表尾對齊 MaxRow	AccMessage 列改 nBase 相對；LineMessage box 改 <code>MaxRow()-2..MaxRow() / MaxCol()</code> （右下角，80×25 恰為 22/24/79 零回歸）
右側欄位靠右	表頭/表尾右欄與名稱顯示改 IIF 直接算欄，往右靠至框線
GetIdAcc 多月份	<code>nShowMonth</code> 6→8；配合 <code>nWinC=72</code> 讓 PadR 寬容 8 個月
清殘影不清框	AccMessage 清除寬改 <code>IIF(wide,71,55)</code> ，對齊 GetIdAcc 繪製區、保留右框線

四、使用技術與用法

- 資料化座標＝把所有 @ SAY/GET/Block 的寫死列號、欄號抽成 LOCAL 變數/陣列，開頭以 `lWide100` 一次決定 80 或 100 版本的值，之後版面全部引用變數，改版面只改開頭一處。

- 座標陣列的作用域鐵律：aHL 是 PayRece 的 LOCAL，只能在 PayRece 內用；被

WHEN/VALID/子程序重繪的欄位（如名稱顯示），座標必須用「不依賴該 LOCAL 的算式」（IIF MaxCol），否則子函式取不到 LOCAL 而崩潰。

- GetIdAcc (P11.PRG)：把 `nShowMonth` 個月當欄位橫排，顯示寬 = 右界-左界-3-標題長；要多顯示月份需同時確保框寬足夠（`nWinC-7 月數×8`）。

- 雙檢視切換的殘影：兩個檢視（AccMessage 帳款餘額 / GetIdAcc 月份表）畫在同一塊區域，切換時「後畫者的清除區」必須涵蓋「前畫者的繪製區」，但不可蓋到外框線（清到 `nRight-1`）。

最終參數：nWinC=72、nBodyR=68、右欄 col 47 / 名稱
60、nLinePerPage=13、nShowMonth=8、清除寬 71。