

訂單表身筆數擴充(100×30 寬版)功能報告

日期:2026-06-30 專案:轉換目標2(Harbour GTWVT Console Mode) 範圍:14
支訂單/進銷貨表單

一、訴求與現象

80×25 畫面表身固定 10 筆,換到 100×30

寬版後上下仍各留一大片空白,使用者每頁看得到的明細列卻沒變多。需求是:在 100×30 寬版把每頁表身筆數加大(各表 12 或 13

筆),讓加大的版面真正多顯示明細;同時 80×25 的 10 筆版面必須維持 byte-identical 完全不動。

衍生現象:表身一旦加高,固定在第 17/18 列的「表尾」(小計/稅5%/合計與下方 PartsMessage 提示框)會被加長的表身壓到、互相重疊;PgUp/PgDn 翻頁的末頁起算也是用寫死的常數,不隨筆數調整會翻錯頁。

二、各表單目標筆數

群組	表單	寬版筆數	表頭位移
報價/進銷/詢價	QUOT / BUYSSELL / INQUIRY	10→12	7→8(位移)
國內訂單	DOMORD	10→12	7→8(位移)
國內/國外報價計算	DOMCMP / FORCMP	10→13	不位移
進貨/採購/到貨	DOMPUR / FORPUR / DOMARR / FORARR / ENQUIRY	10→13	不位移
排程	DOMSCH	10→13	不位移
庫存/寄倉(資料驅動格)	STOCK / DEPOSIT	10→13	不位移

三、踩坑與陷阱

坑	症狀	根因 / 解法
筆數寫死多處	只改一處筆數沒變多	nLinePerPage 常散落 3 處(主程序 + ShowBody + ShowOrderBody),要全部改;翻頁/捲動數學以它為參數會自動跟
末頁常數 -9	PgUp/PgDn 翻到末頁少一列或跳錯	魔術數 nTotalLine-9 其實是「筆數-1」,改 nTotalLine-IIF(寬, 11/12, 9)

坑	症狀	根因 / 解法
★表尾不下移	表尾小計/提示框被表身壓到重疊	OrdFtRow 原只 +1(補表頭位移)不知筆數;新增 s_nFtExtra 機制, OrdWideSet 第二參數帶額外位移量
★STOCK/DEPOSIT 表尾沒動	改了固定列仍重疊	動態表尾框由共用 ChkBotMsg→OrdFtRow(18) 畫, 而這兩表從未呼叫 OrdWideSet→s_lOrdWide=.F. 永遠回 18;補進出場 OrdWideSet
表尾兩種寫法	同樣是表尾, 有的改不到	部分表用 OrdFtRow(相對列, 自動跟);部分(DOMSCH/STOCK)用固定列 18/19/20, 要直接改成 IIF(寬, 21/22/23, 18/19/20)
Python bytes 中文	bytes can only contain ASCII	b'...' 不能放中文;改用 ('中文').encode('big5') 串接, bytes-only 不做 decode 循環

四、解決方法

項目	作法
筆數參數化	nLinePerPage := IIF(MaxCol()+1>=100, 12或13, 10);三處(主程序/ShowBody/ShowOrderBody)同步;翻頁、捲動、CtrlPgUp/Dn 皆以此為參數自動跟隨
末頁起算	nTotalLine-9 → nTotalLine-IIF(MaxCol()+1>=100, 11或12, 9), 確保末頁頂列正確、不漏列
表身下框線	位移表(QUOT 群/DOMORD)wide 邊框 @18→@20;不位移表(DOMSCH 等)@17→@IIF(MaxCol()+1>=100, 20, 17)
表尾下移機制	TOOLS.PRG 新增 STATIC s_nFtExtra;OrdWideSet(10n, nFtExtra) 第二參數設額外位移;OrdFtRow 回 nBase + IIF(s_lOrdWide, 1+s_nFtExtra, 0)。各表進場 OrdWideSet(寬, 2), 總位移 +3
固定列表尾	DOMSCH/STOCK 小計用固定列者, 直接 DevPos(18/19/20) → DevPos(IIF(寬, 21/22/23, 18/19/20))
STOCK/DEPOSIT	進場 OrdWideSet(寬, 2)、離場 OrdWideSet(.F.) 復位, 讓共用 ChkBotMsg 的動態表尾框跟著下移、且不外洩狀態
80x25 不動	全部以 IF lWide100 / IIF(MaxCol()+1>=100, 寬, 窄) 包裹, 窄版分支保留原座標/常數, 確保 byte-identical

五、使用技術與用法

- 寬窄偵測:LOCAL lWide100 := (MaxCol()+1 >= 100), 解析度由 System.ini Rows/Cols 決定。
- 兩種表單架構:(a)串接式(QUOT/BUYSELL/INQUIRY/DOMORD/DOMSCH/DOMPUR/FO
RPUR/DOMARR/FORARR/ENQUIRY), 表身列由字串串接 +
ShowOrderBody;(b)資料驅動格(STOCK/DEPOSIT), 表身由 aApp[APP_AGRID]
描述。
- 表尾定位模型:OrdFtRow 是「相對表身」的列號, 寬版位移量 =
1(補表頭位移)+ s_nFtExtra;當表身 +N 列, 表尾總位移需等於 N, 故 13
筆不位移表設 nFtExtra=2(1+2=3), 12 筆位移表亦設 2(身 8-19→尾 21)。
- 共用函式:TOOLS.PRG 的 ShowOrderBody/ShowBody/OrdFtRow/OrdWideSet;Ch
kBotMsg(QUOT.PRG)畫動態表尾框, 底層走 OrdFtRow, 故只要進場呼叫
OrdWideSet 即整批跟隨。
- BIG5 修改:所有 PRG 一律 bytes-only, 中文以 .encode("big5") 寫入, 禁用
Edit/Write
直接寫中文。替換前先以計數斷言(count==預期)確保不誤改、不漏改。
- 驗證:TASKKILL→REBUILD(hbmk2 stk32.hbp
-comp=bcc, 32-bit)→RUN;實機在 100×30 確認筆數、PgUp/PgDn
翻頁、表尾不重疊;80×25 確認版面與原版一致。