Alt+O 等單窗視窗拖拉／縮放不持久化 — 根治報告

模組：HBSTK 檔案：TABLE.PRG（SaveTblLayout） 日期：2026-07-24

一、訴求與現象

主畫面按 Alt+O 開啟「內銷客戶訂單未出貨明細表」（呼叫 P5141，走 InitialWin + Table 引擎，資料為暫存表 DomOrdR1、格式碼 Z）。此瀏覽視窗滑鼠可以拖曳移動、可以拖邊框縮放，畫面即時反應正常；但只要關閉視窗（ESC）再重新開啟，位置與大小就回到預設全螢幕，完全不記憶。經確認 80×25 與 100×30 兩種版面皆無法持久化。

二、踩坑與陷阱

方向	為何是陷阱
誤判為 DPI 問題	直覺以為是 RWMainBox 沒處理 DPI 欄位、幾何被寫到 80×25 記錄。但 RWMainBox 早已加 MainFormDpiFilter；且 DomOrdR1 的 DPI=80、DPI=100 兩組記錄都齊全、值正確，read/write 都找得到，DPI 並非主因。
MODE 值不是 DBF 真值	cargo[MODE] 來自 INITIAL.PRG:293 的 IF(Empty(nMode),WINDOW_FORM_MODE,nMode)。全表 MAINFORM 的 NMODE 只有 0 與 1、沒有任何 2，所以「WINDOW_FORM_MODE」完全靠 Empty(0)=.T. 的預設產生。
單窗與雙窗無法用 NMODE 區分	一般單窗（P5141）與真正的 WinForm 雙窗主檔 NMODE 都是 0，光看 MODE 無法分辨，只能靠記錄裡 nCenter 是否為真實分隔線來判斷。
寫回出口只有一個	TblWinReframe 只改 oBrowse 記憶體與 cargo、不寫 DBF；滑鼠 DoWinMove 唯一的持久化出口是離開時的 SaveTblLayout，一旦被跳過就永遠不存。

三、根本原因

2026-07-13 於 TABLE.PRG:327 新增：SaveTblLayout(oBrowse, cargo[MODE]==WINDOW_FORM_MODE)。本意只想在「WinForm

雙窗主檔」時跳過幾何 Part1，避免 SaveTblLayout 把 nCenter 塌陷成 nBottom、破壞分隔線。但因為每個 NMODE=0 的視窗 cargo[MODE] 都被預設成 WINDOW_FORM_MODE(2)，這個判斷式等於把全部 812 個 NMODE=0 單窗都當成雙窗主檔，幾何 Part1
整段被跳過，滑鼠拖拉／縮放的新座標永遠寫不回 MAINFORM。DAYWIN／WinForm 因為各自有獨立移動迴圈（走 WinSaveGeomSet），反而不受影響。

四、解決方法

改用「記錄是否真有分隔線」來區分，而不是靠被污染的 MODE 值。SaveTblLayout 內本來就會計算 lSplit（nCenter 是否為真實分隔），把 lHoriz／lSplit 的計算提前到判斷式之前，並將跳過條件收斂為「呼叫端要求跳過(lSkipGeom) 且 記錄真有分隔線(lSplit)」才跳過：

視窗類型	修改前	修改後
P5141 等單窗（無分隔）	跳過→不持久化	執行→持久化（本次修正）
Customer/Parts WinForm（有分隔）	跳過	跳過（不變，維持保護）
DAYWIN（傳 lSkipGeom=.T. 且有分隔）	跳過	跳過（不變）
NMODE=1 視窗（lSkipGeom=.F.）	執行	執行（不變）

此為純加法：只有「無分隔的單窗」由被跳過改為會存檔，其餘所有情況行為完全不變，零迴歸。

五、使用技術與用法

項目	內容
關鍵判斷式	!(lSkipGeom == .T.) 改為 !(lSkipGeom == .T. .AND. lSplit)
lSplit 定義	IIF(lHoriz, nCenter<nBottom, nCenter<nRight)；lHoriz 由 nFlag bit0 決定

項目	內容
BIG5 安全改法	Python bytes-only 定位唯一 IF 行後替換；中文註解以 str.encode("big5") 產生，不做 decode 循環
驗證方法	直接以 Python 解析 MAINFORM.DBF 讀 DomOrdR1 幾何欄位，比對拖拉前後數值變化
實測結果	DomOrdR1（DPI=100 / pri=01）幾何由 1/0/24/79/24 變為 1/0/28/99/28，記憶成功

六、修改檔案與備份

- source\TABLE.PRG（SaveTblLayout：lHoriz/lSplit 提前計算 + IF 條件加 .AND. lSplit）
- 備份：TABLE.PRG.bak_savegeom_split_20260724_2115
- 建置：Stk32 重建成功（未動 PrnAsk）