

TABLE / WINDOW / DBFWIN

視窗欄位拖拉、縮放、持久化與框型設定

HBSTK 轉換目標2 功能報告 2026-06-19

一、訴求與現象

原 CLIPPER 系統的 TABLE

表單僅能以鍵盤操作，欄位順序、欄寬、視窗位置全由

MAINFORM/SUBFORM1.DBF 固定。轉成 Harbour(GTWVT)

後，使用者希望比照已完成的 交談視窗(WINDOW)與資料視窗(DBFWIN)，讓 TABLE 表單也能用滑鼠：

需求	說明
欄位換序 (reorder)	在標題列按住整欄橫拖，放開後該欄移到新位置
欄寬調整 (resize)	拖欄位分隔線改變欄寬
視窗拖動 / 縮放	拖標題列移動、拖框邊/角縮放整個視窗
持久化	上述調整離開表單後寫回 DBF，下次開啟仍保留
框型統一	box_type 由 stk.ini 統一指定，覆蓋各表單原設定

二、踩坑與陷阱

坑	症狀	根因 / 解法
視窗拖曳時消失	進入 RESIZE/移動瞬間視窗整個不見	原作法先擦窗只在移動時重畫→未動時空白。改紅框橡皮筋:視窗全程保留，拖曳只畫紅框候選位置
紅框只剩左右邊	上下框線不見，只有左右直線	@ TO DOUBLE 用 Harbour 內建雙線字元，橫線連續位元組在 BIG5 被兩兩配對。改用系統框字元 (aFrame)+DispBox
MAINFORM 座標存不進	移動/縮放離開重進後位置或寬高回到舊值	主視窗 browse 右界/下界其實由 nCenter 控制(非 nRight/nBottom)。只寫 nRight 不寫 nCenter→重載被拉回。修正:依方向同步寫 nCenter

坑	症狀	根因 / 解法
box_type 覆蓋無效	改 stk.ini box_type 框線不變	box_type 經 LoadIni 進「環境變數」，GetIniValue 讀不到。改用 GETE("BOX_TYPE")（與 SYSSETUP/STK.PRГ 一致）
欄寬 ± 3 漂移風險	特定欄每次載入寬度偏移	InitialWin 對 PartKey->cRealNo(-3)、Type->cName(+3) 有特例。持久化寫回時對稱還原 ± 3

三、解決方法

模組	作法
TABLE 換序	DoColReorder: 點標題列抓欄→DbeColAtX 算落點+DbeDrawDragMark 反白提示→放開 delColumn/insColumn 換位 (cargo 隨欄走)
TABLE 視窗拖縮	DoWinMove(紅框橡皮筋)+TblWinReframe: 外框 {fT, fL, fB, fR} 反推 oBrowse 四座標重繪。移動/右框邊/右下角/下框邊四模式
WINDOW/DBFWIN	抽出共用 DbeWinDrag(紅框橡皮筋)取代原 4 段 inline 迴圈，與 TABLE 一致
鼠標變型	mouse_handler: 標題列→手形、分隔線→左右、框邊→對應箭頭
持久化	SaveTblLayout: 離開且 dirty 才重開 SubForm1/MainForm, RLock→REPLACE→dbCommit。欄定位用 cargo[CSUBREC]=SubForm1 RecNo (隨欄換序而走，等同 WINDOW 的 anColRec)
box_type 覆蓋	BoxTypeFromIni(nFormBox): Val(GETE("BOX_TYPE")), 1~5 才覆蓋。只套 InitialWin cargo、WINDOW/DBFWIN 主畫框三點

四、使用技術與用法

項目	內容
紅框橡皮筋	SaveScreen 全螢幕當底→拖曳每步 RestScreen 還原+DispBox 畫紅框 (R+/N)→放開才真正 reframe。視窗全程可見
框字元相容	畫框一律用系統 aFrame 框字元，避免 BIG5 下橫線位元組配對問題
持久化定位	建窗時 oColumn: cargo[CSUBREC] 存 SubForm1 RecNo; 存檔 dbGoto(RecNo) 精準寫回 cOrder/nWidth，免欄名比對

項目	內容
座標對應	TABLE 外框=MainForm nTop/nLeft/nBottom/nRight；主視窗右/下界另需同步 nCenter
INI 讀取	stk.ini 經 LoadIni 載入環境變數，PRG 端用 GETE("KEY") 讀取（非 GetIniValue）
設定方式	stk.ini [App] 區 box_type=1~5 指定框線樣式，重開生效，套用全系統視窗

涉及檔案:source\TABLE.PRG、source\INITIAL.PRG、source\WINDOW.PRG、source\DBFWIN.PRG、compat\dbedit_mouse.prg、compat\mouse_handler.prg、compat\print_spool.prg、include\WinForm.ch