

數字欄右截持久化 — DAYWIN / RPTWIN 擴展

HBSTK 轉換目標2 (GTWVT Console) 2026-06-25 承 6/24 「數字欄RESIZE右截縮放持久化」

一、訴求與現象

6/24 已完成 WINDOW/DBFWIN 與 TABLE(Table()) 的數字欄右截+雙向縮放+持久化。但系統的雙視窗單據 (DayMain 日報、報表類) 走的是 DAYWIN.PRG / RPTWIN.PRG 各自獨立的主迴圈，非 Table()。實測：它們的欄寬與欄序本來就會持久 (各自有接 SaveTblLayout)，但數字欄右截只在當次 session 有效，離開重進後又變回左截。原因：讓右截在 reopen 後仍生效的「進入視窗時重新包 wrapper」邏輯 (range B) 當時只加在 Table()。

二、現狀盤點 (補做前)

項目	DAYWIN	RPTWIN
欄寬 RESIZE 持久化	(主 251 / 子 951 SaveTblLayout)	(主 403 / 子 1050)
欄序 DRAG(reorder) 持久化	(主 242 / 子 942)	(主 394 / 子 1041)
數字欄右截 (session 內拖曳)	(共用 DoColResize=rangeA)	(同左)
數字欄右截 (reopen 後)	(無 rangeB)	(無 rangeB)

三、解決方法

將 Table() 內的 range B 包裝迴圈抽成共用函式 TblApplyNumRightCut(oBrowse) (置於 TABLE.PRG)，Table() 改為呼叫它 (行為不變)。DAYWIN 與 RPTWIN 在各自 InitialWin (主視窗+子視窗) 成功之後，各呼叫一次 TblApplyNumRightCut，使進入視窗時即重新包右截 wrapper → reopen 後數字欄維持右截。

檔案	改動
TABLE.PRG	range B 迴圈抽成 FUNCTION TblApplyNumRightCut(oBrowse); Table() 改呼叫 (單一真相來源)。

檔案	改動
DAYWIN.PRG	InitialWin 主+子之後呼叫 TblApplyNumRightCut(oMainWin) 與 (oSubWin)。
RPTWIN.PRG	兩處 InitialWin 主+子之後各呼叫（共 4 次）。

四、踩坑與風險評估

項目	說明
編輯路徑是否會壞	已確認 DAYWIN/RPTWIN 不以 Eval(oColumn:block) 編輯數值（編輯走獨立表單 EditDayActWin/InsDayActWin 等），故不需改編編輯路徑。
Eval(:block) 殘留用途	僅用於量欄寬（IF nColW==NIL 的 fallback，回傳字串亦可正確 Len）與讀取 char 欄位（cType≠N 不被包），均安全。
加總是否受影響	SumFoot 以 &(CFIELDNAME) 巨集直接讀欄位值、不經 column block，故 wrapper 不影響金額加總。
為何抽共用函式	避免在 DAYWIN/RPTWIN（及未來其他雙視窗）重複貼上同一段邏輯；單一來源好維護。

五、使用技術與用法

- 共用入口：任何「自建主迴圈」的瀏覽視窗，只要在 InitialWin 之後呼叫 TblApplyNumRightCut(oBrowse) 即可獲得右截持久化。
- 判定與包裝：對 cargo[CTYPE]=="N" 的欄，暫存原始 block 至 cargo[11]，block 換成 TblNumRightBlock、picture:=NIL。
- 編輯相容：若該視窗有以 column block 編輯數值，需將讀寫改走 TblRawBlock(oCol)（本次 DAYWIN/RPTWIN 不需要）。
- 心法：系統存在多個獨立瀏覽引擎（Table / DAYWIN / RPTWIN / BUYSSELL / DEPOSIT / STOCK / QUOT / FORARR），共用功能應抽函式並逐一掛載，切勿假設「改一處解全部」。