交談視窗/資料視窗 欄寬調整異常修復報告

專案：HBSTK 檔案：compat/dbedit_mouse.prg（WINDOW.PRG / DBFWIN.PRG 共用） 日期：2026-06-18

一、訴求與現象

滑鼠拖曳欄界調整欄寬時多項異常：

現象	使用者描述
難調 / 常調不動	拖了沒反應，很多時候調不動
第一欄消失	第一個欄位只要一調大小就消失不見
調一格縮很多格	調大或縮小一格，卻變成縮小很多格
不能調大 / 調壞回不來	永遠不能超過某寬度；調壞後再也調不回來

二、排查方法（不猜，先量）

鑑於先前多次靠推理誤判的教訓，改用 `WriteDebugLog` 實測。在 `DbeColScan / DbeSepAtX / ■■■■`三處植入診斷點（DBESCAN/DBECLICK/DBERESIZE），請使用者實際操作後讀 `Debug_Stk32.txt`。

關鍵 log（推翻初步假設、鎖定真因）：

log	解讀
DBESCAN step=4 sep={..}	SaveScreen 每格 4 bytes，step 自動算對 → 不是 BIG5/位元組映射問題（初步假設被推翻）
DBERESIZE actCol=1 newW=0	★第一欄拖曳後算出寬度 0 → 寫成 @S0 → 消失
DBERESIZE actCol=4 newW=8（沒拖也縮）	欄原顯示 27 寬，一碰就被壓到 8 → 「調一格縮很多格」

三、真因

`dbEditEx` 欄寬調整在算出新寬後，有一行夾擠規則：

```
nNewW := Min( nNewW, MEMVAR->anWidth[nResCol] ) // @S■■■■ nWidth
```

它把欄寬強制壓到「欄位儲存寬度 anWidth」，造成：

情況	後果
第一欄 anWidth=0	Min(任何值, 0)=0 → 欄寬 0 → 消失（症狀 ）
欄位顯示寬 > 儲存寬（如表頭較寬）	一碰分隔線就硬縮到 anWidth，與拖曳量無關（症狀 ）
想調比儲存寬更大	永遠被夾住，調不大（症狀 ）

四、解決方法

依使用者要求移除「不可超過欄位儲存寬度」夾擠規則。欄寬改為單純等於拖曳距離：

```
nNewW := Max( 1, nNewSepX - nColLeftX )
```

拖曳迴圈本就限制 nx <= oBrowse:nRight，欄寬天然有上限；@S 大於欄位寬只是顯示留白，無害。修後實測 DBERESIZE：第一欄 newW=13（不再 0）、各欄 newW 與拖曳距離 1:1，不再硬縮、可調大。

五、使用技術與用法

技術	說明
欄寬調整機制	拖分隔線 → DbeSetAtS 把 @S<寬> 寫進 cPicture → aResize[1]=1 → 呼叫端寫回 SUBWIN/DBFSWIN.DBF
WriteDebugLog 診斷	System.ini DEBUG_LOG>=1；植入 DBESCAN/DBECLICK/DBERESIZE 量實際值，確認後移除
座標換算	DbeColScan 掃螢幕緩衝(step=bytes/cell)取分隔線 X；DbeVisToActual 處理 freeze/leftVisible
心法	「舊功能有異常」先植 log 量真值，勿靠推理猜（曾誤判 BIG5 映射）

備註：本次未加分隔線點擊容差（使用者要求暫不加 ±1）；若日後仍覺難點再評估。