錯誤畫面剪貼簿移除 與 標籤 CSUBALIAS 防呆

專案:HBSTK(Stk32) 日期:2026-07-21 編譯:hbmk2 stk32.hbp -comp=bcc(BUILD OK)

一、訴求與現象

• 錯誤畫面(DefError)每次都自動把錯誤訊息 copy 到剪貼簿(hb_run "type ...|clip"),使用者並不需要,還會蓋掉使用者原本的剪貼簿內容 → 要求移除。

• 標籤列印 PrnSingleLabel:當標籤欄位設定的資料來源子別名(cAliasXXX =cSubAlias)所對應的變數未定義、或工作區不存在時,巨集 &(...) 展開會觸發執行期錯誤 → 整支列印崩潰跳出錯誤畫面,使用者只能 Quit,後續標籤全部印不出來。

二、踩坑與陷阱

• BIG5 檔的中文註解必須用 Python bytes-only 寫入;若用 Edit/Write 直接寫中文會混入 UTF-8 造成整個畫面亂碼。

• LABEL.PRG 縮排混用 TAB 與空白,欄位值求值段(第 858－988 行)的起訖邊界要抓精準,才能正確把巨集展開整段包住而不破壞結構。

• ERRORSYS.PRG 有兩處 clip:DefError(hb_run,自動觸發的真正錯誤) 與 KeyAltC(WIN_RUNCMD_HIDDEN,使用者手動 Alt+C 擷取畫面)。只移除前者;後者是使用者主動要複製,必須保留。

三、解決方法

• 任務1:DefError 第 231 行 hb_run("cmd /c type ...|clip") 註解移除,錯誤畫面不再自動寫入剪貼簿。

• 任務3:把 PrnSingleLabel 每筆記錄的欄位巨集求值段(CodeSetting + cRelAlias dbSeek + xValue 推導)用 BEGIN SEQUENCE / RECOVER 包住;進入前先給 cPre/cAfter/xValue 預設空字串,RECOVER 時 xValue 設為空字串,讓壞掉的欄位留白但標籤繼續印完其餘欄位與後續標籤。

四、使用技術與用法

• BEGIN SEQUENCE...RECOVER:Clipper/Harbour 的結構化例外處理(類似 try/catch)。它建立一個可捕捉的跳脫點,受保護區段內一旦發生執行期錯誤

或呼叫 Break() 就立即跳到
RECOVER,中間未執行的程式碼全部略過,達成優雅降級而不把錯誤往上丟給 DefError。

- 與 IF 判斷的差別:IF 只能檢查事先想得到的條件;巨集 &(...) 的失敗情況難以完整預判,BEGIN SEQUENCE 是「先跑跑看、出事我接住」,涵蓋所有未預料的錯誤。
- Python bytes-only 改 BIG5:讀 rb → 以純 ASCII anchor 定位 → 中文以 .encode('big5') 組出替換片段 → 寫 wb,全程不對整檔 decode。

修改檔案清單

檔案	修改內容
HBSTK\source\ERRORSYS.PRG	DefError 第231行 hb_run(...|clip) 註解移除(KeyAltC 手動 Alt+C 的剪貼簿保留)
HBSTK\source\LABEL.PRG	PrnSingleLabel 欄位巨集求值段以 BEGIN SEQUENCE/RECOVER 包住,出錯 xValue 留白續印