

系統選單「貼上剪貼簿」開關與 Ctrl+V 光棒推進 功能報告

日期:2026-09-01 專案:HBSTK(GTWVT)

一、訴求與現象

客戶建議:左上角系統選單加一個「開啟/關閉剪貼簿」選項。開啟時 Ctrl+V 出現剪貼簿清單讓使用者選貼上目標;關閉時直接貼上不用選。且複製 10 個項目後連續 Ctrl+V 時,清單預設光棒要自動推進(上次貼第 1 項,這次停第 2 項,依此類推),快速逐項貼入。

二、設計(比照視窗操作規格)

項目	內容
選單項	固定文字「貼上剪貼簿」+原生勾選+勾/叉自繪圖示;位於框選複製/視窗操作同一區塊(分隔線移到它後面,印表控制區塊原樣不動);合成鍵 9993、gtInfo 215。
點擊切換	C 端(gtwt.c WM_SYSCOMMAND)收到點擊直接切換 s_bClipPick+CheckMenuItem——任何畫面即點即效;同時照常把 9993 送入按鍵佇列供 PRG 持久化。
狀態真相	gtInfo(215)=C 端勾選狀態為唯一真相;TLIB ClipPickerOn() 直接讀寫它,選單顯示與 Ctrl+V 行為永遠一致。
持久化	ui_state.ini [Clipboard] PICKER;三路冪等寫入:SetKey(9993)、StkCheckSysMenu idle 分支、每 5 秒簽章保底同步(StkSyncClipPickIni);開機由 idle 首次進入套用回 C 端。
光棒推進	PasteHistoryPick STATIC 序號:新內容(簽章變)重置 1;貼完=實際選項+1;超尾繞回 1;開啟模式=清單預設光棒停推進位;關閉模式=不出窗直接貼推進項。OCR 圖片流程不變。

三、踩坑與陷阱

坑	說明與對策
選單點了沒反應	登入畫面等純 InKey 迴圈不處理 SetKey,合成鍵被吞掉=「滑鼠很難點」。根治=切換邏輯下沉到 C 端 WM_SYSCOMMAND,不依賴 PRG 按鍵處理。

雙重切換抵銷	idle 分支與 SetKey 各切一次→淨效果歸零, 看似無效。改 C 切換+PRG 冪等持久化後, 重複觸發無害。
光棒每次卡第 1 項	GTWVT 每次 Ctrl+V 都重寫剪貼文字檔, 以「有新內容」判斷新複製會每次重置。改內容簽章比對, 內容真的變了才重置。
行尾格式陷阱	gtwvt.c 與 main.prg 是 LF(多數 PRG 是 CRLF); 用 CRLF 錨點會找錯落點, main.prg 曾插進多行註解中造成 Unterminated string。改檔前先驗行尾。
合併庫誤覆蓋	Harbour 的 gtwvt.lib=gtwvt+usrfont 兩模組合併; build_gtwvt.bat 整顆覆蓋會掉 usrfont(連結 Unresolved USRFONT*)。正規流程=_rebuild_gtwvt.bat 以 tlib +- 只換 gtwvt 模組; 誤蓋後以 _compile_usrfont_c.bat+tlib 併回救援。
其他	「蓋」也是 BIG5 0x5C 危險字; 被 rejected 的指令可能已跑一半, 重套前先驗檔案現況。

四、修改檔案與驗證

gtwvt_patch/gtwvt.c(選單項/√X 圖示/gtInfo 215/C
端切換/分隔線)+_rebuild_gtwvt.bat 換模組; source/main.prg(SYSMENUADD
9993+SetKey); source/TLIB.PRG(ClipPickerOn+PasteHistoryPick 推進); com
pat/print_spool.prg(開機套用+三路持久化)。閉環實測(程式模擬點擊): 啟
動套用持久值→點擊勾選即時切換→ini 自動寫回, 於登入畫面全數
PASS; 使用者驗收兩模式與光棒推進通過。