

P26 年度統計柱狀圖表功能報告(2026-08-05)

一、訴求與現象

P26 十二支年度統計視窗(廠商/客戶/公司年度帳)原本只有數字表格, 希望做成柱狀統計圖表, 並逐步演進: 多數列並列比較、即時切換對象、滑鼠 hover 顯示數據、彩色列印且完全遵循系統選單的預覽方式(GDI 預覽視窗/WebView2 工具列)。過程中一併發現並修復欄寬/欄移/年份顯示等既有問題。

二、最終功能

功能	說明
Alt+G 柱狀圖	資料驅動掃「字首+01..12」欄組=數列, 12 支統計視窗與未來新檔自動通用; PickList 式系統外框+主題防撞; FOOTER 合計區+視窗自動加寬; 等間距版面
互動	Tab 並列/單一切換; 上下鍵即時換對象; hover 柱體高亮+浮動 tooltip(金額+佔年度%)移入即顯移開即消; 點柱顯示該月全部數列; 提示列鍵帽符號+分段 hover/click
彩色列印	「圖表 PRN 化」: 共用渲染器新增 ~[BAR;x;y;w;h;r;g;b] 控制碼(mil/RGB, GDI 與 PDF 雙後端), 圖表輸出成 PRN 交 PrnAsk MODE=4, GDI 預覽視窗原生彩色顯示與列印、WebView2 工具列預覽同一份, PreviewMode 完全同步
欄位操作修復	欄寬拖曳加右框上限; 凍結欄造成的分隔線命中左偏一欄改「幾何反推」(TblSepToCol/TblColAtX2)根治, 捲動與否都準; 欄移同步修復
寬版年份	100 欄寬版 CYEAR 顯示 4 位西元: 欄寬 2 改 4+覆寫存檔寫死的 Right(cYear, 2) getblock+解除 @S2; 存檔鏡像還原保 80x25

三、踩坑與陷阱

坑	教訓
tooltip 滿場雜訊	SaveScreen 含左右 ± 2 邊界, RestScreen 未帶同座標=寬 buffer 塞窄矩形錯位重貼; save/restore 座標必須完全一致

BIG5 0x5C 地雷字	「功」0xA55C、「蓋」0xBB5C 寫入 PRG/JSON 會斷;b5() 斷言防護必開, 踩到就換詞
凍結欄命中偏 移	分隔線「字元掃描」在凍結欄交界字元不同時漏抓而左偏一欄 , 且捲動後狀態改變;根治=依欄寬/凍結/leftVisible 幾何反推, 不靠畫面字元
資料驅動欄顯 示異常	年份只顯示 2 碼的元兇是 SubForm1 存檔寫死的 CGETBLOCK Right(cYear, 2)(另有 @S2 變體), 不是程式;先查資料定義再查程式
被拒絕的 bash 已執行	rejected 的 bash 可能已跑完, 重套 patch 前先驗檔案現況
彩色列印繞路 棄案	haru 直產 PDF+Edge/SumatraPDF 可用但不走系統預覽且數字全形間距;PRN 化一魚三吃才是正解

四、使用技術與用法

Harbour TBrowse 色塊繪圖(Scroll 反白)、SaveScreen/RestScreen
區域還原、GTWVT 滑鼠事件、PRN 控制碼協定(~[BAR]/~[PP]/~J, 雙後端
GdiFillRectC 與 HPDF Rectangle)、PickList
系統畫框(Block/aFrame/PICKER 色盤)、KY_ 鍵帽符號字型、Python
bytes-only BIG5 修檔。

用法:統計視窗選一列按 Alt+G 開圖;Tab 切檢視、上下鍵換對象、滑鼠
hover/點柱看數據、Alt+F9 彩色列印(預覽方式跟隨系統選單設定);拖欄寬/
拖標題搬移在凍結欄視窗已精準命中。