

客戶/廠商 Alt+Y 歷史統計圖 功能報告

日期:2026-08-29 專案:HBSTK(轉換目標2 GTWVT)

一、訴求與現象

客戶/廠商基本資料視窗(P111/P112)既有 Alt+G 帳款統計圖,一次僅呈現單一年度 12 個月;使用者希望新增 Alt+Y「歷史統計圖」,以歷年為 X 軸一眼看出多年走勢,呈現方式比照統計資料檔 Alt+Y 的歷年並列圖(截圖範本:全公司 歷年 2015~2026 並列圖),但資料來源指定使用 CUSACC.DBF 與 SUPACC.DBF,並要求同步加到 F1/F2 快查視窗。

二、設計與資料來源

項目	內容
資料來源	CUSACC/SUPACC:一筆=一個月, cYearMonth C(7)=年度4碼+"."+月2碼, 同月多筆自動累加
數列(客戶)	銷貨額(nSBAcc)、退貨額(nRetAcc)、應收帳款(nMustAcc)、已收帳款(nYetAcc)
數列(廠商)	進貨額、退貨額、應付帳款、已付帳款(欄位同名,僅顯示名稱不同)
彙整方式	order1(cId+cYearMonth+cSalesId)線性掃描該對象範圍,依前4碼逐年加總
呈現引擎	直接重用既有 StatYearChart():Tab 並列/單一、左右鍵捲動、PgUp/PgDn、+/-年數、Alt+F9 列印、hover 金額
進入點	P111/P112(WinForm)與 F1/F2 快查(Window/dbEditEx)共四個視窗,同一支引擎

三、踩坑與陷阱

坑	說明與對策
---	-------

全域 SetKey 攔截	APPSETUP.PRG 有全域 SetKey(K_ALT_Y)=TestCMD(), dbEditEx/READ 等待狀態會先吃掉 Alt+Y。對策: WinForm 與 Window 進入時(限 Customer/Supplier)以 bAltY 暫存並清除, 離開時還原(仿既有 bAltG 手法)。
資料結構不相容	統計資料檔 Alt+Y 的 StatYearTable 吃「一筆=對象x年度、欄名+01..12」格式, CusAcc/SupAcc 是「一筆=一個月」, 不能直接套用。對策: 另寫收集函式 StatAccHistChart() 轉成 aRows 後餵 StatYearChart。
提示列分頁誤判	BottomMessage 累計寬度超過 MaxCol 自動把後面的項目移到第二頁(Alt+H 切換), 「Alt+Y: 歷史圖」可能不在第一頁, 並非沒有建立。
BIG5 中文註解	禁止用 Edit tool 直接寫中文到 PRG, 全部以 Python bytes-only 寫入, 並逐字檢查 BIG5 第二位元組 0x5C(許功蓋類字)避免 Harbour 誤判跳脫。
箭頭字元	BIG5 環境不用箭頭字元(編譯風險), 註解一律寫「左右鍵」。

四、解決方法

檔案	修改內容
compat/statchart .prg	CLASS 宣告加 METHOD AccHistChart(); QtyChart 後加方法實作(Attach/Detach 沿用); 檔尾加 STATIC FUNCTION StatAccHistChart(cAcc, cId, cTitlePfx): 掃描累加後呼叫 StatYearChart, 查無資料以 MessageBox 提示並回 .F.
source/WINFORM.PRG	ApplyKey 加 CASE K_ALT_Y(限 Customer/Supplier)呼叫 AccHistChart; 底部提示列(視窗/表單模式兩處)加 Alt+Y: 歷史圖; WinForm 進出加 bAltY SetKey 守衛。
source/WINDOW.PRG	WindowEdit 加 CASE nLastKey=K_ALT_Y 回 DE_REFRESH; 提示列加 Alt+Y: 歷史圖; bAltG 旁比照加 bAltY SetKey 守衛與還原。

五、使用技術與用法

呼叫方式(鏈式): StatChart():New("CusAcc"):SetEntity(Customer->cId):SetTitle(編號+名稱):AccHistChart()。StatChart 為門面類別, Attach() 自動開檔/保存工作區/索引, Detach() 還原; StatYearChart 為純呈現函式, 吃 aSeries(數列名)+aRows({年度, {值}})即可畫圖, 故新資料來源零修改重用全

部互動(並列/單一、捲動、+/-年數、彩色列印

PDF)。數列名直接傳中文字串, StatSeriesName 查無對照時原樣輸出。

操作:P111/P112 或 F1/F2 停在對象上按 Alt+Y;Tab

切並列/單一, 左右鍵移動年度區間, PgUp/PgDn

整頁翻, +/-調整顯示年數(4~全部), Alt+F9

彩色列印, 滑鼠移到長條看金額, Esc 離開。