

零件年度進銷量統計圖 功能報告

日期:2026-08-05 專案:HBSTK(轉換目標2 GTWVT) 元件:StatChart:QtyChart

一、訴求與現象

延續 StatChart 統計圖表類別,把 Alt+G 統計圖擴到零件情境(P113 零件基本資料與 F3 零件視窗)。參考 Alt+P 底板既有的「連續12個月進銷量」,但改成「一次顯示一個年度(1~12月), $\longleftrightarrow$ 切上/下年度」;資料堅持 DaySub/ActSub 交易明細即時掃描(不用 ParYear 彙總檔,求最精確);抬頭改兩列,第一列零件資訊採 cRealNo 與 CodeToName 轉中文名稱。

二、成果

項目	內容
入口	P113 零件基本資料 Alt+G、F3 零件視窗 Alt+G(兩處提示列都有 Alt+G:統計圖 可點擊)
抬頭兩列	第一列=cRealNo / CodeToName("Type",cType)+cYear / CodeToName("ChName",cChName)+cSpec / CodeToName("Brand",cBrand);第二列=YYYY年進銷量+檢視名+(第x/共N年)
圖表	兩數列(進貨量/銷貨量)柱狀圖;Tab 並列/單一; $\leftarrow$:上年度 $\rightarrow$:下年度($\uparrow \downarrow$ /PgUp/PgDn 同義);hover 高亮+tooltip(月/數列/數量/佔全年%);點柱看該月進銷量
資料	DaySub/ActSub 逐筆掃描,單別靠主檔 nOrderType:進貨+/進退-/銷貨+/銷退-;負值月(退量大於進出量)以紅柱畫在基準線下
效能	四檔只開一次(既開沿用/未開 NetUse),切年度只重 seek;年度清單=兩明細檔「零件+次年西元4碼」跳鍵法聯集

三、踩坑與陷阱

坑	症狀	解法
---	----	----

全域 Alt+G=折數維護(PartsPercent)	零件情境 Alt+G 已被佔用;dbEditEx 收鍵先查全域 SetKey 直接攔走	查出 PartsPercent 另有 Alt+9/Ctrl+Q/Alt+反斜線 三個既有熱鍵→註解兩條全域 Alt+G 綁定(方案B);ShowPhs 那 條原本就是被下一行覆蓋的死碼 一併註解
Alt+B 不能接手折數維護	原提案「折數改 Alt+B」	Alt+B 已綁 P213;因替代熱鍵已 存在,無需新配鍵
現成 PartsQtyArray 不合用	它是「最近12個月」滾動窗 且槽位=月份序(非時間序)	年度模式自寫 StatPqCollect(seek 零件+年,逐筆判單別),不硬套
DTOC 索引跳年	明細索引=cPartsId+DTOC(d ActDate),日期格式各站不 同	跳鍵只用「西元4碼年」當前綴(D TOC 必以年開頭才能維持時間序) ,迴圈判斷用 Year() 函式不比字串
GUI 自動測試打空	rebuild 後新執行個體停在 登入畫面,F3/Alt+G 全無反應誤判失敗	驗證前先確認登入狀態;鍵盤模擬 用 keybd_event(SendKeys %g 送不進 GTWVT)

四、使用技術與用法

技術	用法
StatChart 類別擴充	METHOD QtyChart();呼叫 StatChart():New("Parts"):SetEntity(Parts->cPartsId):QtyChart()
四檔開一次管理	a1Open/anOrd/anRec 三陣列記錄各檔狀態,StatPqRestore 統一還原(anRec=NIL 表未開成跳過);自開者用畢關檔
年度跳鍵法	dbSeek(cPartsId+Str(年+1,4),軟性) 直達下一年首筆,只走相異年份數次 seek;DaySub/ActSub 兩檔取聯集 ASort
單別判定	明細檔記單號,主檔 dbSeek(cOrderNo) 取 nOrderType(BUY/BUY_RETURN/SELL/SELL_RETURN, BuySell.ch)
名稱解碼	CodeToName("Type"/"ChName"/"Brand", 代碼) 轉中文名稱(與 P113 詳細資料視窗同款寫法)