

詢價／詢購「批增・銷貨異動」加上廠商過濾

功能報告 2026-09-09 檔案:INQUIRY.PRG / ENQUIRY.PRG

函式:AppendByIdHistory

一、訴求與現象

詢價單(INQUIRY)、詢購單(ENQUIRY)底部選單「2.批增」可依歷史交易自動把零件帶入表身,對話框(AskDomCmpl/AskForCmpl)可選「進貨異動」或「銷貨異動」,並設定安全量條件與交易天數。

客戶反映:選「進貨異動」符合預期——在時間範圍內、跟該詢價單廠商進過貨的零件都會被抓入。但選「銷貨異動」時卻抓到所有客戶在該期間內的全部銷貨內容,缺少過濾。客戶要求:銷貨異動也必須只抓「這個詢價單上的廠商進過貨」的零件。

二、踩坑與陷阱

項目	說明
查錯函式	起初循 DOMCMP.PRG 的 AppendByIdHistory 追查,實際上 INQUIRY 批增走的是自身的 AppendByIdHistory(INQUIRY.PRG:1102→2754), ENQUIRY 亦有一份同名函式。
過濾軸判斷	AppendByIdHistory 外層以索引2(cId+dAccDate)固定 dbSeek 廠商代號並 DO WHILE cId==aHead[ID]。進貨單 ActMain.cId=廠商(過濾正確);但銷貨單 cId=客戶,以廠商代號為軸對銷貨根本無效。
LOCAL 錨點重複	檔內另一函式有相同 LOCAL 宣告,單行錨點會命中兩處;改用含 cMainAlias:="ActMain" 的唯一兩行錨點定位。
LOOP 無限迴圈	明細開門用 LOOP 跳過非目標零件時,LOOP 會直接回到 DO WHILE 條件,略過迴圈尾的 dbSkip(1);必須在 LOOP 前先行 dbSkip,否則卡在同一筆無限迴圈。
BIG5 中文註解	PRG 為 BIG5 編碼,中文註解一律以 Python bytes-only(.encode('big5'))寫入,禁用 Edit/Write 直接寫中文以免整頁亂碼。

三、解決方法

僅針對「銷貨異動」(nSellType=2)重構掃描,進貨異動(nSellType=1)一行未動:

步驟	做法
建廠商零件集合	以索引2 dbSeek(aHead[ID]) 走訪 cId==廠商 的 BUY/BUY_RETURN 單, 逐筆到 ActSub 收集 cPartsId 進 hSupParts(hash)。範圍與對話框交易天數一致(dBeginDate..dEndDate)。
改掃描軸	銷貨改用索引4(DTOC(dActDate)+Str(nOrderType, 2)), 以異動日期 dbSeek 起點, 掃描期間內跨全部客戶的銷貨單。
明細閘門	明細迴圈頂端加守衛:nSellType=2 且 !hb_HHasKey(hSupParts, cPartsId) 時 dbSkip+LOOP, 只保留該廠商進過貨的零件。
結果	銷貨異動 = 期間內有銷貨紀錄 $\cap$ 該詢價單廠商進過貨的零件, 符合客戶需求。

四、使用技術與用法

技術	用途/用法
xBase 多重索引切換	同一 DBF 依查詢目的切換 dbSetOrder: 索引2(cId+日期)用於「以廠商為軸」找進貨; 索引4(異動日期+類型)用於「以日期為軸」掃全部銷貨。
hb_Hash / hb_HHasKey	以零件料號為鍵建立集合, 0(1) 判斷某零件是否為該廠商進過貨, 取代巢狀 dbSeek。
IIF 條件式合併迴圈	外層 DO WHILE 用 IIF(nSellType=2,...) 讓進貨/銷貨共用同一迴圈本體, 只切換終止條件與日期欄位, 避免複製 70 行明細處理邏輯。
Python bytes-only 編修	以 .encode('big5') 產生中文註解位元組, 唯一多行錨點 replace, assert count==1 確保精準命中, 全程不做 decode/encode 循環。