

銷貨單 F9 查詢視窗 — 功能提示隔離

STK32 (Harbour / GTWVT) 2026-06-21

一、訴求與現象

在銷貨單的「銷貨單號」欄位按「？」會開啟彙總查詢視窗（按 F9 進一步條件查詢）。進入該查詢視窗時，上層（銷貨單）底部的功能提示熱區（滑鼠 hover 提示）會殘留，造成在子視窗中 hover 時跑出上層的舊提示。需求：進入查詢時隔離上層功能提示、離開時恢復。並要求 DayMainWin / ActMainWin / QuotMainWin / InqMainWin 這四個視窗的 F9 查詢都一致處理。

二、追蹤鏈（資料驅動的 F9 查詢）

F9 要呼叫哪支查詢函式不是寫死在程式，而是存在 DBF 設定欄位、啟動時用巨集 &() 編譯成 codeblock：

階段	位置 / 內容
銷貨單號「？」鍵	BUYSELL.PRG OrderWhen():SetKey(63,{ DayMainWin(...) })
開彙總視窗	DayMainWin → Table(oMainBrowse) (TABLE.PRG)
F9 取查詢block	INITIAL.PRG:291 cargo[LOOKBLOCK] := &(AllTrim(MainForm->cLookBlock))
查詢block來源	MAINFORM.DBF / DBFMWIN.DBF 的 CLOOKBLOCK 欄位（依 CALIAS 不同）
F9 執行	TABLE.PRG:638 Eval(oBrowse:cargo[LOOKBLOCK]) → AskQuotBox(nMenuType)

三、關鍵發現（踩坑 / 省力點）

項目	說明
四視窗共用一支查詢	查 MAINFORM.DBF 與 DBFMWIN.DBF 的 CLOOKBLOCK 後確認：DayMain / ActMain / QuotMain / InqMain 四個視窗的 F9 查詢全部都是 AskQuotBox(nMenuType)。因此只要隔離 AskQuotBox 一支，四個視窗一次全包，不需各別修改。

項目	說明
字串非全域唯一	AskQuotBox 所在的 QUOT.PRG 中，RETURN 1Return := .F. 出現 16 次、RESTORE SCREEN FROM cBuffer 出現 25 次。若用全域字串比對會誤改其他函式，必須先取出 AskQuotBox 的函式區段（slice）再於其中替換。
多出口	AskQuotBox 有兩個 RETURN 出口（提早取消、正常結束），兩個都要恢復，避免只在單一出口恢復而漏掉。

四、解決方法

位置	加入	作用
入口（SAVE SCREEN 後）	MsPushReg()	推入並清空目前的滑鼠提示熱區（aMsReg），隔離上層功能提示
出口1（提早 RETURN 前）	MsPopReg()	取消查詢退出時，還原上層功能提示
出口2（正常 RETURN 前）	MsPopReg()	正常結束退出時，還原上層功能提示

1 次 push 對應 2 個出口各 1 次 pop，進出平衡；沿用 QUOT.PRG 既有 MsPushReg/MsPopReg 模式。

五、使用技術與用法

技術	用法
MsPushReg / MsPopReg	滑鼠提示熱區（aMsReg）的堆疊式隔離：進入子畫面前 Push（保存並清空），離開後 Pop（還原），避免上層提示在子畫面殘留。
資料驅動 LOOKBLOCK	F9 查詢函式寫在 MAINFORM.DBF / DBFMWIN.DBF 的 CLOOKBLOCK，啟動時 &() 巨集編譯為 codeblock 存入 cargo[LOOKBLOCK]，F9 時 Eval 執行。
DBF 欄位解析定位	直接用 Python 解析 DBF（欄位描述 + 記錄）讀出各 CALIAS 的 CLOOKBLOCK，快速確認四視窗共用同一查詢函式。
函式區段替換	對重複字串多的大檔，先以函式起訖切出 slice 再於 slice 內做 bytes 比對替換，避免誤傷同名片段。

六、修改檔案

檔案	內容
source/QUOT.PRG	AskQuotBox() 入口加 MsPushReg()、兩個 RETURN 出口各加 MsPopReg()
(涵蓋範圍)	DayMain / ActMain / QuotMain / InqMain 四視窗 F9 查詢皆為 AskQuotBox，一併完成