

狀態列 RAM 功能提示 + Shift+F10 快速功能選單 功能報告

日期：2026-07-21 專案：HBSTK (TLIB.PRG / MENU.PRG / BUYSELL.PRG)

一、訴求與現象

選單畫面 Status() 狀態列最右側的 [RAM:X.XG]
只是靜態顯示、無法互動。客戶希望：(1) 把 [RAM] 做成可點選 + hover 變色的「功能提示」，仿 TopMessage 公司抬頭；(2) 點 [RAM] 直接開啟 Shift+F10 的「快速功能選單」；(3) 在快速功能選單再加一個項目「V. 國內：訂.貨.單」（國內訂貨單）。

二、踩坑與陷阱

坑 / 陷阱	症狀	解法
一開始用 { hb_gcAll(), Status() } 當點擊動作	點了「沒東西出現」（GC 靜默、Status 只刷新同一列）	改成會顯示畫面的動作
改送 K_SH_F10 鍵（第4參數）	點了還是沒反應	★主選單 MsMenuSel 不會把熱區的「鍵」送出（只有GETSYS/READ 才hb_keyPut）
以為 SH_F10 在選單本來就能用	主選單根本沒綁 K_SH_F10，按鍵/送鍵都無效	MENU.PRG 主迴圈 SetKey(K_SH_F10, { BuySellSwitcher()})
誤以為 HDD 是「送出 F12」	照著送鍵做卻無效	★HDD 其實是「動作區塊 { ShowHotKeys()}}」;mouse_handler HitTest 只 Eval 無鍵熱區的動作區塊aItem[9]
BuySellSwitcher 原 設計在訂單畫面情境	從主選單呼叫時, 引用 Customer→cId 等的舊 item 可能出錯	新 V 項(DomOrd)自足;其餘 item 若從選單點到有風險(待觀察)

三、解決方法

項目	做法
RAM 功能提示	TLIB.PRG Status():cMemory SAY 後加 MsAddPersist(MaxRow(), RAM起始col, MaxCol(), NIL, "RAM:X.XG", "W+/G", { BuySellSwitcher() });hover 由 reader 於 K_MOUSEMOVE 用 cHoverColor 變色
SH_F10 在主選單生效	MENU.PRG 主迴圈前 SetKey(K_SH_F10, { BuySellSwitcher() });Shift+F10 鍵在主選單直接開快速功能選單
加 V. 國內訂貨單	BUYSELL.PRG BuySellSwitcher aString 在 "X. 離開" 前插 "V. 國內: 訂. 貨. 單"(index 31);dispatch 加 ELSEIF nChoice=31 DomOrd(ProcName(), DOMESTIC_ORDER, "Customer", {"DomOrdM", "DomOrdS"}, "PreSell", .T., "")
兩條觸發路徑	點 [RAM](動作區塊 Eval)與 按 Shift+F10(SetKey)都通到同一個 BuySellSwitcher

四、使用技術與用法

技術	說明
MsAddPersist (持久熱區)	跨畫面重繪/PRIVATE 層留存的滑鼠熱區;MsClearPersist(row) 後與 HDD/印表機一起重加
動作區塊 vs 送鍵 (關鍵)	mouse_handler HitTest:aItem[4]=NIL 且 aItem[9] 有動作→直接 Eval(適用選單);aItem[4]=鍵→RETURN 交呼叫端送鍵(僅 GETSYS/READ 有做)
SetKey(K_SH_F10)	APPSETUP 依 FLAG_8 bit6 綁 BuySellSwitcher/RightsWin;本次於 MENU.PRG 額外綁 BuySellSwitcher 讓主選單也能用
BuySellSwitcher	快速功能選單(FLAG_4 bit12 開啟才顯示);VerticalMenu 選單 + IF nChoice 分派到各交易功能
DomOrd / DOMESTIC_ORDER	國內訂貨單進入口(P512 亦呼叫此);對應 DomOrdM/DomOrdS 工作區

■ 使用方式：在選單畫面按 Shift+F10 或 點右下角 [RAM:X.XG] → 快速功能選單 → 選 V. 國內: 訂. 貨. 單。

■ 修改檔案：source/TLIB.PRG、source/MENU.PRG、source/BUYSELL.PRG。