

P77 印表機邊界設定

專案：HBSTK (P77.PRG) | 日期：2026-07-20 | 與 PRNASK
邊界跟隨功能同步

一、訴求與現象

讓使用者在主程式的 P77 (印表機設定) 內，直接為某印表機設定上/下/左/右邊界固定值，並與 PRNASK 共用同一份設定 —— P77 設好，PrnAsk 預覽/列印立即套用 (PRNASK 零改動)。

原 P77 為 6 項 popup 選單 (印表機/紙張/印表方式/印表詢問/輸出格式/別名設定)，需新增第 7 項「邊界設定」與其子對話框。

二、踩坑與陷阱 (輸入框歷程)

要「原生鍵盤 (游標可見/Insert/Overwrite/左右鍵) + 滑鼠 (hover/點欄/點確認取消)」同時具備，試了三條路：

做法	結果
手動 @SAY + Inkey 迴圈	滑鼠/hover 做得到，但游標救不回 —— GTWVT 的 caret 被隱藏，SC_NORMAL / SetPos / AWICursor 都無效；只能用假「_」，但無法像原生游標移動或 Insert/Overwrite。
@ GET ... READ	鍵盤完美 (游標、Insert/Overwrite、左右鍵)，但滑鼠點鈕失效 —— READ 期間 SetKey(K_LBUTTONDOWN) 不觸發 (app 的 GET reader 先攔掉滑鼠)，hover 也沒有。
★ AskBox 子系統	正解。app 現成對話框子系統 (DIALOG.PRG)，GET 鍵盤 + 滑鼠 (MsAddBtn) 全內建。

AskBox 內的細節坑：

坑	解
---	---

數值欄位給字串	用 Str() 產生 " 1.60" 帶前導空白 → picture 錯位成「1 .60」刪不掉。改給「數值變數」，讀回 aElement[3,i] 已是數值。
欄位尾數(0.502)	aElement[1] 位置沒給明確欄寬 (width=0) → GetGeneralInput 把 get-length 接到 picture 後面。改 {row,col,6} 給明確寬度。
picture	小數用 "9.999" (1 整數 3 小數)。
欄位跳轉	非末欄用 { GotoNext()}、末欄 { GoToOk(), .T.} (GotoCursor(n) 的 n「known and unknown」不用)。

三、解決方法

P77 選單 6→7 項 (框加高 2 列)；第 7 項「邊界設定」→ P77MarginSetup() 以 AskBox 呈現 4 欄 (上/下/左/右公分)，nState=4=確定才存。

新增 P77MarginKey / P77ReadMargin / P77WriteMargin, key/格式與 PRNASK 的 FwPrnMarginKey/FwSaveIniMargin 完全一致：

```
PRN_MARGIN_<■■■■■(■■■■■)>=■;■;■;■ (cm)
```

寫入 LOC_SYS\System.ini (GetLocSysIni)，PRNASK 的 FwReadIniMarginCm 自動讀取套用。

四、使用技術與用法

項目	內容
對話框子系統	DIALOG.PRG 的 AskBox (範本：AskPassWord@RIGHTS.PRG、AskDateRange@P222.PRG)
aElement 結構	10 個 AAdd：位置{row,col,width}/標籤/值/WHEN/VALID/picture/動作/型別 GENERAL_INPUT/codeEffect/顏色
同步機制	P77 與 PrnAsk 讀寫同一份 System.ini 同一 key/格式 → 零介面串接即同步
使用方式	主程式 → P77 (印表機設定) → 「邊界設定」→ 輸入上下左右 (鍵盤或滑鼠) → 確定 → PrnAsk 預覽/列印即套用