

國內/國外採購詢問框陣列越界修復(BASE/1133)

專案:HBSTK 日期:2026-06-10 檔案:source/FORPUR.PRG(AskDFPurBox)

一、訴求與現象

現場錯誤回報(由現有 DefError 機制自動捕捉並產生 txt):「錯誤 BASE/1133 Bound error: array assign」,發生於 FORPUR.PRG:3249 的 aLastBody[4] := aBody[4],呼叫路徑為國內採購(DOMPUR → DOMPURWM01 → DBEDITEX → AskDFPurBox)。

二、根因分析

aLastBody 宣告為 STATIC,大小只在第一次呼叫時由「當時 nOrderType 的 aBody」決定後永久保留;而 aBody 的大小隨單別不同:

單別	aBody 大小	3249 行需要
國內到貨 / 國內預交	3	不觸及 [4]
國內採購 / 國外採購 / 國外到貨 (ELSE)	4	aLastBody[4]
國內訂單 / 國外訂單	5	aLastBody[4][5]

重現路徑:先用「國內到貨/預交」→ aLastBody 被定型成 3 格(STATIC 永久保留)→ 再切「國內採購」(走 ELSE 分支)→ 執行 aLastBody[4]:=... 但只有 3 格 → 越界崩潰。屬 STATIC 陣列大小殘留的典型問題。

三、解決方法

	程式
改前	IF Empty(aLastBody)
改後	IF Empty(aLastBody) .OR. Len(aLastBody) != Len(aBody)

大小不符就重建 aLastBody:=aBody,使 aLastBody 永遠跟當前單別 aBody 同大小,3238-3250 的 aLastBody[4]/[5] 指派、aBody:=aLastBody、Alt+F10 的 CopyAskArray 全部落在範圍內。代價:切換單別時不再沿用上一單別暫存值——不同單別欄位本就不同,可接受。

四、踩坑與技術

項目	內容
辨識關鍵	錯誤訊息「array assign」指出是「指派目標」越界(aLastBody[4]),而非讀取端(aBody[4]);aBody 是 LOCAL 每次正確配置,只有 STATIC 的 aLastBody 會殘留。
同型前例	與 feedback_static_leak_array_bound(AskDayWin 的 nAlias STATIC 殘留)同一類:STATIC 被早期不同路徑定型,後續路徑索引越界。
抓錯來源	此錯誤由現有 DefError(ErrorBlock)捕捉,自動寫含完整呼叫堆疊的 txt——正是定位 3249 行的依據。
修改方式	Python bytes-only 改 BIG5 PRG,中文註解 .encode("big5"),不 decode 既有內容。