

FORARR 進口到貨單 100×30 寬版重整 功能報告

日期:2026-06-30 專案:轉換目標2(Harbour GTWVT Console Mode)

檔案:source/FORARR.PRG

一、訴求與現象

FORARR(進口到貨單)需由 80×25 轉成 100×30 寬版面,但 80×25 必須維持 byte-identical。本次聚焦表身「箱號(PACKING)」與「註(NOTE)」兩欄:箱號顯示遺失、箱號與註的顯示/編輯順序錯亂、表頭兩組標題列寬度不一致且缺箱號標籤;另有「到貨幣別第二欄(稅率 CUSTRATE)」重繪位置偏移、以及稅則參考視窗 PreCCCBBox 在寬版未貼齊螢幕右緣。

二、踩坑與陷阱

坑	症狀	根因
表頭兩組重複	改了一組仍跑版、箱號標籤不見	rows 04/05/06/17 由兩組 SAY(186-189、191-194)先後寫入,後者生效;只改前一組無效,且兩組寬度不同、187 整組缺箱號
★aCol 欄號放反	換了 GET 定義順序仍「無效」,註在左、箱號在右	aCol[24=NOTE]/[25=PACKING] 寫成 84/92(應為 92/84);表身欄位落點由 aCol「起始位置」決定,不是 GET 定義順序
顯示列缺 note	非編輯列只見箱號、不見註	表身顯示用 concat 字串只串到 packing,沒有 note 欄
narrow 不可動	附加 note 會破壞 80×25	narrow 與 wide 共用同一段 concat/GET,需用 IIF(MaxCol()+1>=100,...) 包裹只在寬版生效
CUSTRATE 死碼	重繪值與輸入框差一格	SAY 重繪欄號硬編 55(wide),且分散在 WHEN/VALID 區與 READ 後重繪共 3 處
PreCCCBBox 固定欄	寬版視窗停在中間偏右	nLeft:=78-40;nRight:=78 硬編,寬版 col78 不是右緣 col99

三、解決方法

項目	作法
欄寬重整	11 欄合計 100:零件12、稅則12、箱號7、註8…;僅改 lWide100 分支 aCol(138)/aLen(139), narrow(141/142)不動
表頭一致化	逐行依索引重建兩組 wide bar/title, 各欄標籤以點(.)補滿對應欄寬;順序「…稅率% 箱號註」, 箱號在註前
aCol 修正	aCol 末兩值 84, 92 → 92, 84, 使箱號=col84(左)、註=col92(右), 與表頭/顯示/GET 全一致
GET 順序	編輯區把 PACKING GET 移到 NOTE 之前(NOTE 仍包在 IF MaxCol()+1>=100), tab 由左到右;兩處編輯區都改
顯示列補 note	12 處 concat 在 packing 後加 + IIF(MaxCol()+1>=100, "+PadR(cNote, aLen[NOTE]), """)
CUSTRATE 對齊	3 處重繪 SAY 寬版 55→54, narrow 49 不動
PreCCCBBox 右上角	nRight:=MaxCol()-1;nLeft:=nRight-40, narrow 仍 78/38, wide 貼右緣

四、使用技術與用法

- BIG5 bytes-only 修改:中文一律以 Python

bytes(.encode("big5")/fromhex)寫入, 禁用 Edit/Write 直接寫中文到 PRG, 避免混入 UTF-8 造成亂碼。

- 寬窄共存:所有寬版變更以 IF lWide100 / IIF(MaxCol()+1>=100, 寬, 窄)包裹, 窄版分支保留原座標與字串, 確保 80x25 byte-identical。
-

表身三要素一致律:欄位落點(aCol)、欄寬(aLen)、表頭標籤(bar/title)、顯示 concat、編輯 GET 五者必須同欄序同寬度;欄序由 aCol 數值決定, GET 定義順序只影響 tab 走向。

- .CH 索引常數(FOR_ARR_S_NOTE=24 / FOR_ARR_S_PACKING=25)為陣列下標, 交換顯示順序應改 aCol 數值而非交換 .CH 定義。

- 驗證:Python 解碼各表頭段、列出 aCol/aLen 各下標值、grep 全檔 packing/note GET 確保無第三處;TASKKILL→REBUILD(hbmk2 -comp=bcc 32-bit)→RUN 實機確認。