

P411 應收票據 [?] 客戶往來銀行視窗

客戶名稱欄修正報告

日期:2026-07-10 模組:P411.PRG(應收票據增修作業)

一、訴求與現象

使用者於

P411「應收票據增修作業」新增或修改票據時,游標移到「對方帳號」欄按 [?] 會彈出「客戶往來銀行資料視窗」,供選擇客戶的往來銀行帳號。

問題現象:該視窗中「客戶名稱」欄每一列都顯示同一個客戶名稱(畫面上都是「(二點)」),但「客戶代號」欄卻正確地逐列顯示不同代號(XU0/CA0/RJ0/QC0/CV2 等)。客戶無法從名稱辨識該筆帳號屬於哪個客戶。

二、踩坑與陷阱

項目	內容
視窗來源誤判	先誤以為視窗是 P45 或由 MAINFORM/DBFMWIN 的 CRELBLOCK 設定驅動。實際上 [?] 是由 PrePhaseWin("CusBank",,1) 綁定 SetKey(63,{ DbfWin("CusBank")}) 開啟。
設定檔關聯是空的	DBFMWIN/DBFSWIN/MAINFORM 的 CusBank 記錄 CRELBLOCK 全部為空,無法從設定補關聯。
bRelBlock 不管顯示	DbfWin 雖有讀 CRELBLOCK 成 bRelBlock,但只在按 Alt+A(明細切換)時 Eval,完全不影響一般瀏覽的欄位顯示。
欄位直讀他表	「客戶名稱」欄 CFIELD 直接寫 CUSTOMER->CNAME(讀 Customer 工作區),沒有作用中的關聯時 Customer 指標停在單一筆不動→每列都同名。

三、根本原因

DbfWin("CusBank") 瀏覽 CusBank 各列時,「客戶名稱」欄 CFIELD = CUSTOMER->CNAME(已由 DBFSWIN.DBF rec104/107/1313...

確認)。要每列顯示各自客戶,CusBank 工作區必須有一條

dbSetRelation("Customer",{||CusBank->cId}) 讓 Customer 隨每列的 cId

跟著移動。

但 P411 主流程只在 RecBill 上設三條關聯(Bank/Customer/CusBank, line 42-44),從未在 CusBank 上設 CusBank→Customer 關聯。因此當 [?] 視窗獨立瀏覽 CusBank 時, Customer 記錄指標停在某一筆不動,導致每列客戶名稱都相同。

對照組 P45.PRG:34(獨立的「客戶往來銀行」維護程式)正因為有這行 CusBank→Customer 關聯,所以它開的視窗顯示正常。

四、解決方法

在 P411 對方帳號 [?] 的進出點補上關聯的設定與清除,與原本「進 [?] 前清關聯、出 [?] 後復原」的架構一致,只影響此流程,不動主畫面 RecBill 的關聯:

位置	新增程式碼與作用
PreBankAccNo() (PrePhaseWin 之後)	CusBank->(dbSetRelation("Customer", { CusBank->cId}, "CusBank->cId")) → 讓 [?] 視窗開啟時 Customer 隨每列 CusBank 的 cId 移動,客戶名稱正確逐列顯示。
PostBankAccNo() (Return 之前)	CusBank->(dbClearRelation()) → 離開對方帳號欄後清除 CusBank→Customer 關聯,還原原狀態。

五、使用技術與用法

技術	用法說明
dbSetRelation	父工作區(CusBank)對子工作區(Customer)建立關聯,鍵值 codeblock { CusBank->cId};父記錄移動時子工作區自動 dbSeek 對應鍵值,達成瀏覽時逐列連動。
dbClearRelation	清除工作區所有關聯,離開流程時還原,避免關聯殘留影響其他操作。
設定檔診斷	以 Python 直接解析 DBF(header 長度/記錄長度/欄位 descriptor)dump DBFSWIN.DBF 的 CusBank 欄位定義,確認 CFIELD=CUSTOMER->CNAME 為真兇。

BIG5 bytes-only	PRG 為 BIG5 編碼, 中文註解以 Python bytes 操作寫入(.encode("big5")), 不用 Edit/Write tool 直接寫中文避免亂碼。
-----------------	--

六、修改檔案與驗證

修改檔案:P411.PRG(PreBankAccNo / PostBankAccNo 各一行 + 中文註解)。

備份:P411.PRG.bak_cusbankrel_20260710_1644。build(hbmk2 stk32.hbp -comp=bcc)成功, 啟動 Stk32 實測, [?]

客戶往來銀行視窗客戶名稱欄已逐列正確顯示各自客戶。