

報表暫存檔 DOS Error 32 一併根治

日期：2026-07-24 | 範圍：21 支報表 ReptForm + Extract +
FORCMP/DOMCMP + DBF.PRG

一、訴求與現象

客戶端 (0007 S003) 國內訂單報表 P5141 回報 DBFCDX/1004 Create error C:\STK\S003\TMP\DomOrdR1.dbf (DOS Error 32)。DOS Error 32=檔案共享違規 (檔案被其他行程佔用)。兩種觸發：報表瀏覽中按 Alt+0 (APPSETUP:111 綁 P5141) 重新進入同報表；同機開兩個 stk32.exe 都開此報表。兩者都因暫存檔檔名固定 (DomOrdR1) 且以獨佔開啟, 第二次 dbCreate 撞上第一次還開著的獨佔檔。

盤點後確認全系統約 21 支報表 (ReptForm) 與對帳比較 (FORCMP/DOMCMP) 都有同類固定名暫存檔, 決定一併根治。

二、踩坑與陷阱

嘗試/陷阱	為何不行 / 教訓
用 Select()>0 擋重入	Select 只看得到本行程的工作區, 抓不到「另一個 exe」開著的檔→擋不住雙開(只治標)
用「試刪暫存檔, 刪不掉=被佔用」擋	能擋雙開, 但是「擋掉」第二個報表(不能跑), 不是讓兩個都能跑
改 cLocTmp 為每行程子目錄(一次全解)	最乾淨, 但 cLocTmp 全專案用 379 處、又有寫 .txt/.dbf 到 cLocTmp, 無法逐一驗證無跨行程假設→風險太大放棄
NetUse 的 USE...NEW alias 從檔名衍生	若檔名加 PID, alias 會跟著變; 但 A 類 (DomOrdR1) 有字面比對 Upper(cAlias)=="DomOrdR1"→alias 不能變, 需 USE...ALIAS 明確指定
alias 長度	HB_SYMBOL_NAME_LEN=63, PID 尾碼(如 DayRept1_12345)安全

三、解決方法

核心:暫存檔名加行程 PID 唯一化(用專案現成的
 STK_GETPID()=GetCurrentProcessId),不同 exe 各用各的檔(如
 DomOrdR1_500.dbf /
 DomOrdR1_67890.dbf),兩個都能正常跑、不再互撞。依「alias
 有無字面比對」分兩種寫法:

(A) 有字面比對(A 類固定名 + 所有 ReptForm cReptFile 需保
 alias):檔名加 PID、alias 保持原值。新增 helper ReptUse(cFile,
 cAlias)=USE...ALIAS,drop-in 替代原本 NetUse。

```
/* DBF.PRG ■■ */
FUNCTION ReptUse( cFile, cAlias )
  USE (cFile) EXCLUSIVE NEW ALIAS (cAlias)
  RETURN !NetErr()

/* ■ ReptForm */
cReptAlias := "DomOrdR1"
cReptFile := cLocTmp + "\" + cReptAlias + "_" + LTrim(Str(STK_GETPID()))
...
IF !ReptUse(cReptFile, cReptAlias) /* ■ NetUse(cReptFile, .T.,0,{}) */
```

(B) 無字面比對(Extract cOutputFile、P221
 DayRept、FORCMP/DOMCMP):alias+檔名一起加 PID,NetUse 自動衍生相符
 alias,開檔行不用改。

```
cOutputAlias := ProcName() + "_" + LTrim(Str(STK_GETPID()))
cOutputFile := cLocTmp + "\" + cOutputAlias
/* FORCMP */ LOCAL cTmpFile := "ForCmp" + "_" + LTrim(Str(STK_GETPID()))
```

四、涵蓋範圍與刪檔安全

項目	內容
ReptForm cReptFile	P5141/P5142/P6151/P6152/P6261/P6262/P627(固定名)、P241/P246/P25/P27/P351/P355/P36/P373/P415/P424/P46/P47/REPORT(ProcName)、P221 — 共21支
Extract cOutputFile	19 支(ProcName 命名,__dbCopy 建檔)加 PID
P221 特殊	DayRept1/DayRept2 兩暫存檔 + ReptForm
對帳比較	FORCMP(ForCmp/ForCmpXX)、DOMCMP(DomCmp/DomCmpXX)加 PID

★刪檔安全	全專案掃描無萬用字元刪除、無掃目錄全刪、無清TMP routine;所有刪除用完整檔名(含PID)→各 exe 只刪自己 PID 的暫存,不會誤刪別的 exe
-------	---

五、使用技術與驗證

技術	用途
STK_GETPID()(GetCurrentProcessId)	取行程 PID 做暫存檔唯一命名(專案既有,註解即寫明此用途)
USE...ALIAS	檔名唯一但 alias 保持原值(供字面比對與(cAlias)-> 引用)
ReptUse helper drop-in	回 .T./.F. 同 NetUse, IF/IF! 結構不動,批次一致替換
判準:有無字面比對	決定保 alias(A)還是 alias 一起唯一化(B)
執行期驗證	TMP 出現 REPTFORM_.dbf、SELLBUYREPT_.dbf(改版前無尾碼),報表跑得起來無 DOS32;殘留掃描 0;全 BUILD OK 零警告

用法:同機可放心開多個 stk32.exe,各自跑報表/對帳互不干擾。純 Stk32 端,客戶端需派版生效。