更新系統派發根治報告(2026-08-05)

涵蓋:彙總視窗權限鎖定、FRM/LBL NLENGTH
加寬、設定檔保護、一鍵組包工具、9001 索引崩潰根治

一、訴求與現象

客戶[0007]S002 在進貨彙總視窗編輯「收」欄(運算式欄位)即崩
BASE/1449,並引發 BASE/1003 CMAINALIAS 餘震;程式端修了 3
次都無效。後續又發現:更新會把客戶調好的
System.ini/stk.ini/stk_agent.ini
全數覆寫、測試機跑到舊引擎「沒有任何 milestone」、客戶 S001
重建索引崩 Unrecoverable 9001。

二、根因(層層挖出四個)

問題	根因
BASE/1449 修不好	不在程式:客戶 PRGCHK.DBF 彙總視窗 lModify/lAppend=T(開發機早已關故測不出);PRGCHK 在客戶資料區,更新不覆寫,程式怎麼修都無效
ini 設定全毀	CopyToAwiHome 用 xcopy /E /I /Y 把 toAWI_Home 內各站範本 ini 硬壓 C:\STK
沒有 milestone 更新	E:\update\update 的 UpdJson32.exe/UpdRule.json 從未被同步(7月舊檔),測試機跑舊引擎
9001 索引崩潰	崩潰的是換檔前啟動的舊 Stk32 程序(堆疊行號=7/19~23 版指紋);且 E:\update\update\STK32.EXE 也是 7/22 舊檔

三、踩坑與陷阱

坑	教訓
BIG5 trail 0x5C 地雷字	「功」0xA55C、「蓋」0xBB5C 寫進 JSON/PRG 註解會斷;寫入前程式化檢查,踩到就換詞
同名視窗兩個鍵	權限畫面「報價彙總視窗」有兩列:DbfWin/QuotMain 與獨立 QuotMainWin(空別名);國內詢價同理,漏掉就修不完整

subprocess PATH	CreateProcess 找 exe 用父行程 PATH 而非傳入 env,hbmk2 必須用完整路徑
堆疊行號=build指紋	「磁碟 exe 已新但行號對不上」=舊映像程序還在跑;拿歷代快照 grep 行號可鎖定版本
備份誤入更新包	set 目錄的 .bak 被 makezip 打進 DDD.ZIP;打包一律過濾垃圾檔
dist 與 build 分歧	updrule_editor 重排版後 bytes 錨點不同;兩份 JSON 要各自對格式插入

四、解決方法

項目	作法
三道防線鎖彙總視窗	milestone prgchk setonly 17 條(等級01~04 自動、只改既有記錄)+SET 層 DBFMWIN 48 筆/DBFSWIN 440 筆 LEDIT 改 F(mergeset 欄位級派發)
NLENGTH N2改N3	新 builtin FRMNLENGTH3/LBLNLENGTH3:逐站掃 FRM/LBL,bytes 級就地加寬(descriptor+記錄長+插空白),備份+暫存換檔+冪等
設定檔保護	CopyToAwiHome 改兩段 robocopy:/XF *.ini *.key 照常更新;ini/key 以 /XC /XN /XO 只補缺不覆寫
一鍵組包 MakeUpdate.exe	六步驟:精靈盤點(17項缺件+建立方式)、重編引擎、DDD.ZIP(濾垃圾)、setnew、組 900 UPDATE、同步派發目錄(含引擎三件+STK32.EXE)、自檢
9001 根治	NetUse dbClearIndex 包 SEQUENCE(炸→關區+刪損毀CDX+重走迴圈重建);新增 WaitDbFree 獨占探測,接在 EnableDB("0") 後等 ImageServer 真正放檔

五、使用技術與用法

Python bytes-only 修 BIG5 DBF/PRG/JSON;DBF 底層(descriptor/rlen/記錄位移)手術;Harbour BEGIN SEQUENCE 錯誤攔截、FOpen 獨占探測、robocopy /XF 與 /XC /XN /XO 兩段複製;Commander relay 協定(length-prefixed JSON)headless 拉檔/KILL_STK;PyInstaller 32 位元打包;latin-1 decode 模擬

hb_jsonDecode 驗證 BIG5 JSON。

日常用法:出更新包執行 MAKE_UPDATE(全跑)/MAKE_UPDATE check(只盤點)/MAKE_UPDATE skipbuild(不重編);對客戶先跑 UpdJson32 再讓 STK_UPDATER 推檔(milestone 以舊 exe 檔期為閘門)。