

STK 系統更新報告 2026-05-26

一、Agent 防死機制完善

1.1 問題

- Agent 跑幾小時後卡死 (process 活著但不工作)
- Watchdog 偵測不到死亡 (舊版 Agent 沒有 .heartbeat 檔)
- stk_updater 無法更新被鎖定的 Agent EXE
- RESTART_AGENT 送了但 Agent 死了收不到

1.2 解決方案

項目	方法
Agent heartbeat	主迴圈每 30 秒寫 .heartbeat 檔
AgentErrorHandler	靜默處理錯誤，只寫 LOG 不彈對話框
HideConsole 改進	SW_HIDE + SW_MINIMIZE + WS_EX_TOOLWINDOW 三重確保不出現在工作列
Watchdog 修正	沒有 .heartbeat = 舊版 Agent → kill; heartbeat > 5 分鐘 = 卡死 → kill
install_agent_silent	靜默安裝，從 stk_agent.ini 讀取設定，可遠端 EXEC 執行
install_agent_update	加入建立排程 + watchdog + Registry 自動啟動
deploy_agent_fix	一鍵部署：kill → stk_updater → 啟動 Agent → 建排程

1.3 Watchdog 完整規則

Agent 在跑 + 沒有 .heartbeat → 舊版，kill 重啟

Agent 在跑 + .heartbeat < 5 分鐘 → 正常

Agent 在跑 + .heartbeat > 5 分鐘 → 卡死，kill 重啟

Agent 沒在跑 → 啟動較新的 A/B

二、stk_updater 修正

問題	修正
版本相同時跳過下載	加入 updated 時間比較，version 相同但 updated 不同也觸發下載
Agent A 被鎖無法更新	RESTART 後 force-kill 本機 Agent，補更新被鎖的檔案
deploy_agent_fix 沒部署	加入 deploy_agent_fix.bat 到部署清單

問題	修正
install_agent_silent 沒部署	加入到 watchdog 檔案部署清單
SET 檔案被舊版覆蓋	ftp_upload 加入檔案大小比較 + pack 時 touch 更新日期

三、批次操作 DispBegin/DispEnd 缺口修正

3.1 問題

AppendBy... 函式中途 RETURN（如查無資料）時沒有呼叫 DispEnd()，導致畫面永久凍結。

3.2 修正

檔案	函式	缺口數
DOMCMP. PRG	AppendBySafeStock	2 個早期 RETURN + DispEnd 移到函式最後
DOMCMP. PRG	AppendByHistory	1 個早期 RETURN + DispEnd 從 IF 內移到函式最後
DOMCMP. PRG	AppendByInquiry	2 個早期 RETURN（已在函式最後）
FORCMP. PRG	AppendBySafeStock	2 個早期 RETURN（DispEnd 已在最後）
FORCMP. PRG	AppendByHistory	1 個早期 RETURN（DispEnd 已在最後）
FORCMP. PRG	AppendByEnquiry	2 個早期 RETURN（DispEnd 已在最後）

四、Table F9 查詢修正

- 昨天加 FreshOrder 後首筆重複，改用 goTop() + refreshAll() + forceStable()

五、Commander 改進

- HB 版恢復穩定：Cell 高亮 + 光棒保持 + debug log
- Exec 對話框嘗試 ComboBox+CheckItem，FiveWin 限制無法實現
- 開始 Python/PyQt5 版開發：CheckComboBox 原生支援，QThread 解決閃退
- PyQt5 版閃退根因：threading.Thread 不能操作 Qt widget，需用 QThread

六、修改檔案清單

檔案	修改
stk_agent.prg	.heartbeat + AgentErrorHandler
console.c	HideConsole: SW_HIDE + WS_EX_TOOLWINDOW
watchdog_agent.bat	偵測沒 .heartbeat 的舊版 Agent → kill

檔案	修改
install_agent.bat	update 模式加建排程 + watchdog
install_agent_silent.bat	新增：靜默安裝，可遠端執行
deploy_agent_fix.bat	新增：一鍵部署，用 watchdog VBS 啟動
stk_updater.py	updated 時間比較 + force-kill + 部署清單擴充
ftp_upload.py	加入檔案大小比較防止誤 SKIP
pack_and_upload.bat	SET touch 日期 + deploy_agent_fix + install_agent_silent
DOMCMP.PRG	DispEnd 缺口修正 (5 處)
FORCMP.PRG	DispEnd 缺口確認 (已正確)
TABLE.PRG	F9 LOOKBLOCK: FreshOrder → goTop+refreshAll+forceStable
stk_commander_fw.prg	HB 版恢復 + Cell 高亮 + debug log
stk_commander_qt.py	新增：PyQt5 版 Commander (開發中)