

install_agent.bat

維護改造(W:誤刪修復+說明強化)

報告日期:2026-08-19 專案:SOCKET/StkAgent

一、訴求與現象

新版 install_agent.bat 執行後,使用者 session 的 W:
磁碟機被清除; Stk_Agent.exe 開機後常常不能自啟; 選單 1/2/3
用途不明; C:\StkAgent_install 的 BAT 是否會被 STK_UPDATER
更新不明。

二、根因分析

問題	根因
W: 被清(Q1)	elevated 安裝程式:W: 缺時掛載(_WMAP)+結尾 net use W: /delete。在 EnableLinkedConnections / W: 剛好重連中的空檔,安裝程式誤「認養」使用者的 W:, 結尾 delete 連使用者桌面 W: 一起刪掉。
開機不自啟(Q2)	agent 需桌面 session,兩個排程皆 /it 互動: 未設自動登入→開機停登入畫面,排程全不跑; onlogon 排程部分 Win10 版不觸發; 遠端 /selfheal(NOPROMPT)跳過自動登入。
_install 不更新	STK_UPDATER 派送白名單沒有 install_agent.bat,亦碰不到各站 C: 本機;_install 那份只在「從母版被叫起」時由 bootstrap 覆寫。

三、解決方法

項目	做法
Q1 修復	永不刪 W:(移除結尾 delete 行);缺時掛回=幫使用者修復;暫時 SMB 連線交系統 autodisconnect 回收,不佔 20 條上限。
Q3 選單詳說	[1]完整安裝(=2+3全包)/[2]純更新(只換A/B exe)/[3]只修自癒硬化(不換exe)逐條說明。

Q2 說明註解	:MAKE_TASKS 與自動登入段加中文註解說明自啟原理與三大失敗原因;HKLM Run 開機保險列待辦。
_install 說明	檔頭加機制說明:_install=快取、updater 不更新、要最新從母版執行或推 /selfheal。
進度顯示	三流程開頭橫幅+步驟標頭, 每步 [OK]/[FAIL]。
派送強化	stk_updater.py S00X_DEPLOY 加 install_agent.bat:各站 W:\S00X 常保最新。

四、:CLEAN_OLD 評估結論

保留有價值:全機唯一一份 agent(防跑錯版本)、備份鏡像不撞鎖檔、S001 三重防護(net share/set/dbf 偵測)。install_agent.bat 留在其清除清單反而堵住「雙擊 C: 副本跳過 bootstrap 跑舊版」的陷阱;正確入口=W:\S00X 或母版(會走 bootstrap 拿最新)。

五、踩坑與技術

項目	說明
BIG5 於 BAT 的地雷	trail byte 為 cmd 中繼字元的中文(徑0xAE7C/會0xB77C等)在 echo/REM 仍會被解析;新增中文一律先掃描危險 trail byte。
bytes-only 改 BAT	全檔 CRLF;以行列表+唯一錨點逐步替換, 每步斷言唯一。
heredoc 吃反斜線	bash heredoc 會破壞反斜線, 驗證腳本改用檔案工具寫入。

六、修改檔案與部署

檔案	說明
SOCKET/StkAgent/build/install_agent.bat	Q1修復+全部說明/進度;備份 .bak_wkeep_verbose_20260819_2156。
HBSTK/build/update_server/stk_updater.py	S00X_DEPLOY 加 install_agent.bat;備份 .bak_deploy_20260819_2156。

散佈	上傳母版後, 以 Commander 對各站推 install_agent.bat /selfheal(走母版→覆寫 _install→跑最新)。
----	---