RDS_MODE 切換操作手冊

日期:2026-08-07 工具:rds_mode_switch.bat(W:\socket\agent\)

一、判準(唯一原則)

RDS_MODE 只回答一個問題:「這個席位的 STK32 是不是在 S001 主機本身上執行?」是(RDP 連進 S001 裡面開 STK)= 1;不是(在自己 PC 上透過 W:\ 執行)= 0。與電腦重不重要、是不是 Server 完全無關。

模式	執行位置	Agent 位置	排程機制
0 工作站	自己 PC,資料走 W:\	該 PC C:\StkAgent\S00X	素名 STK_Agent_Watchdog(每分)+Boot(登入)
1 RDS席位	S001 主機的 RDP session	S001 C:\StkAgent\S00X	HKLM Run 登入啟動 rds_launcher_loop.vbs(每60秒常駐迴圈+單例鎖),查 rds_usermap 拉起該席位

查詢全站現值:執行 rds_mode_switch.bat 選 [3];維護帳號=席位對照選 [4](列出現有 mapping 挑編號修改或新增,自動備份+驗證)。

人員異動只需改 C:\STK\rds_usermap.ini 一行(工具選 [4])即完成,不必重裝;新帳號登入 S001 會跳一次性席位認領視窗(rds_claim)自助登記。

二、情境一:某站 0 → 1(席位搬進 S001 主機)

前置決定:S001 上哪個 Windows 帳號要「擁有」這個席位(會登記進 C:\STK\rds_usermap.ini)。

步驟	在哪台做	動作
1	任一台	執行 rds_mode_switch.bat 選 [1],輸入站號 → 工具自動:備份 stk.ini → 改寫 RDS_MODE=1 → 驗證(失敗自動還原備份)

步驟	在哪台做	動作
2	原工作站 PC	什麼都不用做。watchdog 一分鐘內偵測到變更自動退役(殺 Agent+刪排程,檔案保留)。★從此不可再於該 PC 直接執行 W:\S00X 的 STK32(模式1會默默轉到本機副本造成資料分家)
3	S001 主機	用席位擁有者帳號 RDP 登入 → 系統管理員 cmd 執行 C:\STK\socket\agent\install_agent.bat 選 1 → 自動以 C:\STK\S00X 本機席位路徑安裝、登記 usermap
4	看畫面的 PC	每台跑 mstsc 的電腦執行一次 \\S001\stk\socket\agent\rdp_client_fix.bat(mstsc 縮小視窗仍持續渲染,Commander 不凍結)
5	驗證	擁有者登入時 Commander 應看到該站。★RDS 席位 Agent 只活在主人 session 內,沒人登入=站台離線是正常現象

三、情境二:某站 1 → 0(席位搬回自己的工作站 PC)

★順序最重要:先把 S001 上該席位擁有者的 RDP session 登出,再改 KEY。否則主機端 watchdog 偵測漂移會把 S001「自癒」成工作站佈局,素名排程互撞。

步驟	在哪台做	動作
1	S001 主機	先將席位擁有者的 RDP session 登出,切換期間保持登出
2	任一台	執行 rds_mode_switch.bat 選 [2],輸入站號 → 工具確認擁有者已登出後:備份 → 改寫 RDS_MODE=0 → 驗證
3	S001 主機	任一管理員 session 清理舊席位: C:\STK\rds_usermap.ini 該帳號改 =NONE schtasks /delete /tn "STK_Agent_Watchdog_帳號" /f (僅未遷移架構B的主機需要;已遷移者略過) 同刪 STK_Agent_Boot_帳號 若 Agent 還在跑就 taskkill(席位檔案 C:\StkAgent\S00X 可留,無害)

步驟	在哪台做	動作
4	工作站 PC	系統管理員 cmd 執行 \\S001\stk\socket\agent\install_agent.bat 選 1 → 裝回工作站佈局(UNC 路徑)
5	驗證	Commander 應從工作站看到該站(常駐,不再依賴登入)

資料免搬移:主機上 C:\STK\S00X 與 W:\S00X
是同一物理目錄,席位期間寫入的就是正本。

四、工具行為說明(rds_mode_switch.bat)

特性	說明
逐步回報	每個內部動作都以 [STEP n/5]/[READ]/[SCAN] 即時顯示:讀值、備份、重組 ini、覆蓋、驗證
備份	改寫前自動備份為 stk.ini.bak_rdsmode_日期_時間(留在同目錄)
驗證+自動還原	寫入後重讀 RDS_MODE 比對,不符立即還原備份、不留半套狀態
位元組保真	用 findstr /V 逐行過濾重組,BIG5 內容不經解碼,僅 RDS_MODE 行改變
防呆	站號 ini 不存在擋下;現值已是目標值提示不重寫;1→0 前強制確認擁有者已登出

五、常見問題

問題	答覆
Commander 看不到 RDS 站	正常:席位 Agent 只活在擁有者 session 內,登入即出現
何謂架構B/STK_RDS_Launcher	HKLM Run 登機碼(任何使用者登入必執行)啟動 rds_launcher_loop.vbs 常駐迴圈(每60秒+每使用者單例鎖),在登入者 session 內查 rds_usermap 拉起對應席位;由 rds_arch_b_migrate.bat 一次性建立(先建新驗證成功才清舊機制)。★群組排程的登入觸發在 Win10 17134 永不發動(結果267011),故採 Run 機碼;機碼建立前已登入的使用者需登出重登一次

問題	答覆
主機 console 席位注意	模式 0 的主機自用席位由素名排程駕駛,usermap 該帳號應設 NONE,避免迴圈與排程雙駕駛互踩(診斷 6.5 會警告)
遠端桌面要不要勾「RDP接管」	RDS 席位勾不勾都一樣(Agent 20260807 版起自動無效化,一律自己 session 直啟直注);工作站(模式0)照舊需要時才勾
改了 KEY 沒反應	KEY 必須頂格 RDS_MODE=x 檢查該機 set RDS_MODE 環境變數是否蓋過 ini watchdog 每分鐘才跑一次,等 1-2 分鐘
session 斷線後沒畫面	Windows 物理限制(斷線 session 無顯示表面)。習慣:離開時縮小視窗,不要按中斷連線