# [應用程式記憶體錄影] [Time travel tracing dump(TTT)] 收集設定步驟

將應用程式(User mode process) 的執行過程錄影下來的Trace dump-Attach version

|  |
| --- |
| 主要執行步驟及注意事項 |
| 1. 請確認硬碟空間足夠 |
| 1. 安裝TTT |
| 1. 確認要進行錄影的Process ID |
| 1. 初始化TTT工具，準備收集Trace dump |
| 1. 重現問題並產生Trace Dump |
| 1. 上傳TTT Dump |

## 執行前確認事項

|  |  |
| --- | --- |
|  | 確認C槽硬碟空間是否足夠 :  確認C磁碟硬碟剩餘空間至少為RAM的1.5倍大小，例如您的RAM有2GB，硬碟的剩餘空間至少要有3GB |

## 執行步驟

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1.複製TTT 檔案  根據您的作業系統來複製32位元或64位元的TTT工具到磁碟機上。  32位元檔案    64位元檔案 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2. 確認要進行錄影的Process ID   * **一般應用程式**  1. 請開啟[工作管理員]，切換至[處理程序]頁籤，並點選功能表的[檢視]/[選擇欄位] Description: Description: cid:image003.png@01CC7ECA.C184C820 2. 請勾選 [PID (程式識別元)] (Process ID)： 3. 請記下要Monitor的Process PID後，點選[下一步]，如下範例  * IIS6 應用程式   您可在命令提示字元下執行iisapp，執行後您可看到如下畫面，便可對照 Application Pool Name 及其 Process ID 描述: 描述: Description: Description: Description: cid:image010.png@01CA99E0.CA8C5940 (http://download.sysinternals.com/Files/Notmyfault.zip)   * IIS7 應用程式  1. 請開啟命令提示字元並切換到C:\Windows\system32\inetsrv目錄下 2. 請執行下執行appcmd list wp指令，執行後您可看到如下畫面，便可對照 Application Pool Name 及其 Process ID cid:image002.png@01CB76B4.7053EBD0 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 3. 初始化TTT工具，準備收集Trace dump   1. 請在C磁碟機下建立好一個資料夾，其名稱是dump 2. 請以系統管理員身份身份，開啟命令提示字元功能，如下圖   Note 若系統為Windows 2003，以Local admin身份直接執行命令提示字元即可   1. 請切換到C:\debuggers\ttt 目錄下 2. 請執行以下二行指令 tttracer -initialize tttracer -attach <Process PID> -dumpfull -out c:\dump 3. 出現以下視窗時，即完成TTT初始化工作 cid:image008.png@01CA5974.2DDEE060 |
|  | 4. 重現問題並產生Trace Dump  問題重現後，請確認c:\dump目錄有出現.run以及.out二個檔案，然後請取消勾選[Trace On]即可完成收集 |
|  | 5.上傳TTT Dump。  請在Dump產生的目錄上按滑鼠右鍵>傳送到>壓縮的 (zipped) 資料匣。將壓縮後的檔案上傳 |