

## Siemens PLM Software 技術技巧及新聞

歡迎流覽《Siemens PLM Software 技術技巧及新聞》，希望它能成為 Siemens PLM Software 技術支援團隊將 Siemens PLM Software 最新產品更新、技術技巧及新聞傳遞給用戶的一種途徑

Date: 2013/3/22

### OS Tips

#### 1. 在 windows 7 中怎樣設置檔的關聯類型

##### 問題/症狀

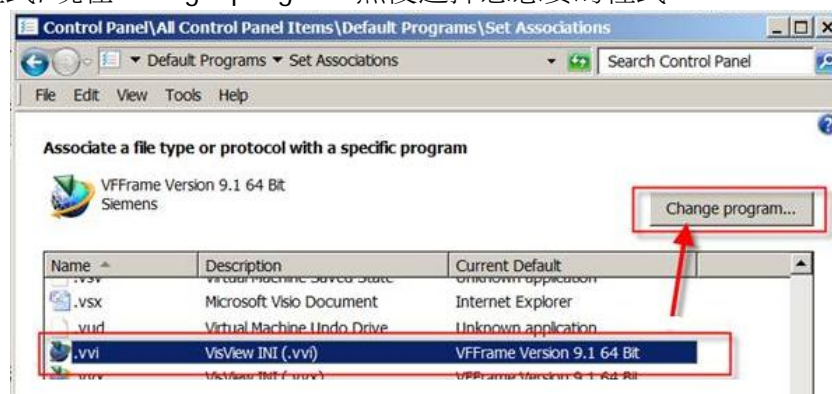
在 TC Visualization 用戶選擇了 File→File Associations, 選擇了所有的檔案類型和 TcVis 關聯. 但是現在使用者想恢復到原來的狀態, 不想用缺省的 TcVis 打開了, 想用他們自己的軟體打開, 該怎樣做?

##### 解決方法

選擇一個檔案類型和 TCvis 相關的話, 直接修改了 Windows 註冊表。這是導致這問題的原因。要想恢復到原來的狀態的話, 到 Start, 然後選擇 Default Programs→Associating a file or protocol with a program. 在這個清單中, 找到您需要關聯的缺省程式打開檔副檔名。



選擇缺省的程式, 現在 Change program. 然後選擇您想要的程式。



## Teamcenter Tips

### 2. 精簡型用戶端中基於 UID 查找 Teamcenter Requirement 對象

#### 問題：

為了能夠基於 UID 查找 Teamcenter 物件，你通過使用 Teamcenter 中列印物件功能視圖。但是該功能無法查找 Requirement 物件。

#### 方案：

如果你需要查找 Teamcenter Requirement 物件，該物件的 UID 引起了一個錯誤，你可以使用精簡型用戶端。

1. 啟動精簡型用戶端並登陸
2. 在 URL 位址中如輸入類似資訊：  
<http://{HOSTNAME}:{PORT}/{4-tier instance}/webclient?argument={UID}>  
比如：  
<http://MyServer:7001/tc/webclient?argument=gRP9HTPiIJ88PC>

3. 點擊回車鍵查看結果  
結果：代表該 UID 的物件在精簡型用戶端視窗中呈現出來

#### 注意：

- (1)需要部署四層來使用精簡型用戶端。
- (2)該方法對所有的物件的 UID 起作用。

### 3. Window 環境下如何通過 startfsc.bat 檔啟動 FSC

Windows 環境下在安裝 FSC 時，可以選擇將 FSC 配置成 Windows 服務來運行，能夠在服務中管理 FSC 的運行。但由於某些需求，需要通過 startfsc.bat 檔手動啟動 FSC，本文講解如何通過 startfsc.bat 檔手動啟動 FSC。

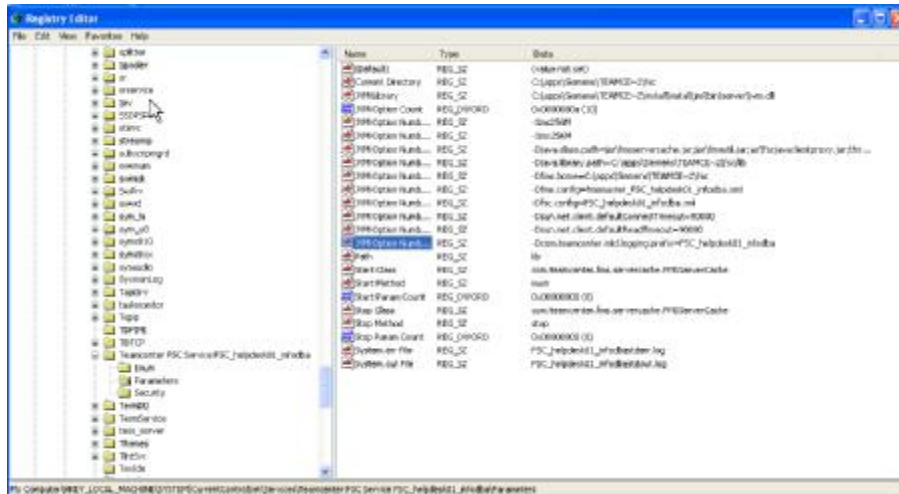
1. FSC 相關檔路徑和內容  
FSC 路徑為%TC\_ROOT%\FSC。主要關注檔：
  - a) startfsc.bat
  - b) fsmaster\_FSC\_hostname\_osuser.xml。比如  
fsmaster\_FSC\_helpdesk01\_infodba.xml
  - c) FSC\_hostname\_osuser.xml。比如 FSC\_helpdesk01\_infodba.xml

2013-3-22

## 2. 修改 startfsc.bat

當 FSC 作為 windows 服務運行時會設置相關的運行參數。

註冊表中 HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Teamcenter FSC Service FSC\*下：

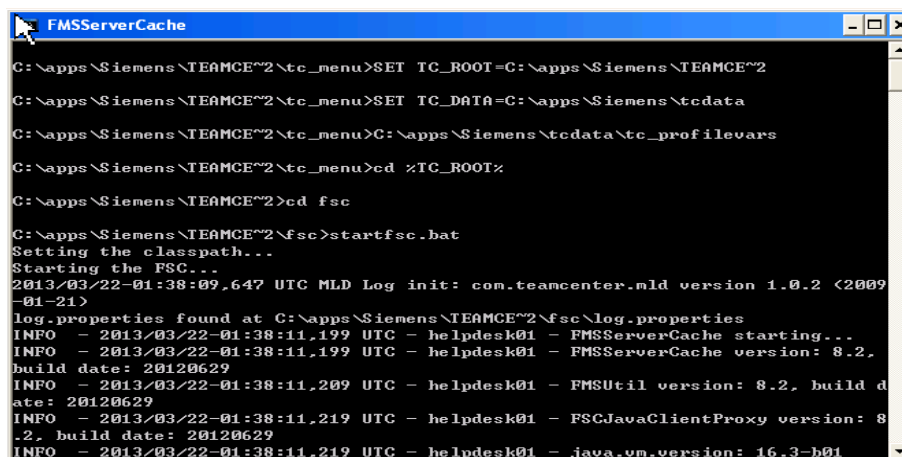


在 startfsc.bat 中主要添加如下資訊 ( fsc.config 和 fms.config )：

```
set fsc_cmd="%JAVA_HOME%\bin\java" -server -Xms%FSC_MEM% -Xmx%FSC_MEM% -
classpath "%FSC_CP%" "-Djava.library.path=%FMS_HOME%/lib" -
Dsun.net.client.defaultConnectTimeout=90000 -
Dsun.net.client.defaultReadTimeout=90000
-Dfsc.config=FSC_helpdesk01_infodba.xml
-Dfms.config=fmsmaster_FSC_helpdesk01_infodba.xml
%* com.teamcenter.fms.servercache.FMSServerCache
title FMSServerCache
```

## 3. 啟動 FSC

打開 Teamcenter Command Prompt CMD 視窗, 運行 %TC\_ROOT%\fsc\startfsc.bat, 啟動 FSC.





2013-3-22

#### 4. 驗證 FSC 服務啟動正常

a) 查看%TC\_ROOT%\fsc\logs\FSC\process\fsc.log，確定 FSC 是否正常啟動

```
fsc.log - Notepad
File Edit Format View Help
INFO - 2013/03/22-01:54:36.195 UTC - helpdesk01 - FMSServerCache starting...
INFO - 2013/03/22-01:54:36.205 UTC - helpdesk01 - FMSServerCache version: 8.2, build date: 20120629
INFO - 2013/03/22-01:54:36.215 UTC - helpdesk01 - FMSut11 version: 8.2, build date: 20120629
INFO - 2013/03/22-01:54:36.215 UTC - helpdesk01 - fscjavachienproxy version: 8.2, build date: 20120629
INFO - 2013/03/22-01:54:36.215 UTC - helpdesk01 - java.vm.version: 1.6.3-b01
INFO - 2013/03/22-01:54:36.215 UTC - helpdesk01 - java.vm.vendor: sun Microsystems Inc.
INFO - 2013/03/22-01:54:36.225 UTC - helpdesk01 - java.vm.info: mixed mode
INFO - 2013/03/22-01:54:36.225 UTC - helpdesk01 - java.io.tmpdir: C:\Documents\1\infodba\LOCALS-1\Temp\
INFO - 2013/03/22-01:54:36.225 UTC - helpdesk01 - java.library.path: C:\apps\Siemens\TEAMCE-2\fsc\lib
INFO - 2013/03/22-01:54:36.225 UTC - helpdesk01 - file.encoding: GBK
INFO - 2013/03/22-01:54:36.285 UTC - helpdesk01 - line.separator: \r\n
INFO - 2013/03/22-01:54:36.285 UTC - helpdesk01 - user.name: infodba
INFO - 2013/03/22-01:54:36.285 UTC - helpdesk01 - user.home: C:\Documents and Settings\infodba
INFO - 2013/03/22-01:54:36.285 UTC - helpdesk01 - user.dir: C:\apps\Siemens\TEAMCE-2\fsc
INFO - 2013/03/22-01:54:36.285 UTC - helpdesk01 - Local enterpriseid = -2209730961
INFO - 2013/03/22-01:54:36.285 UTC - helpdesk01 - Master FSC Path = fmsmaster_FSC_helpdesk01_infodba.xml
INFO - 2013/03/22-01:54:36.285 UTC - helpdesk01 - Local FSCid = FSC_helpdesk01_infodba
INFO - 2013/03/22-01:54:36.285 UTC - helpdesk01 - FSC Configuration master path: fmsmaster_FSC_helpdesk01_infodba.xml
INFO - 2013/03/22-01:54:36.285 UTC - helpdesk01 - FSC Configuration local path: fsc_helpdesk01_infodba.xml
INFO - 2013/03/22-01:54:36.285 UTC - helpdesk01 - Configuration backup file already exists: C:\apps\Siemens\TEAMCE-2\fsc\backup\
INFO - 2013/03/22-01:54:36.285 UTC - helpdesk01 - Configuration backup file already exists: C:\apps\Siemens\TEAMCE-2\fsc\backup\
INFO - 2013/03/22-01:54:36.285 UTC - helpdesk01 - Located configuration for FSC: 'FSC_helpdesk01_infodba'
INFO - 2013/03/22-01:54:36.285 UTC - helpdesk01 - volume 00f34d7b61e482400f6f6c(C:\apps\Siemens\volume1) write/r
INFO - 2013/03/22-01:54:36.285 UTC - helpdesk01 - transformvolume 564403676318ab1b597cb2ab017a327b(C:\Temp\vt
INFO - 2013/03/22-01:54:36.285 UTC - helpdesk01 - The configured v100 encryption key is the default key:com.te
INFO - 2013/03/22-01:54:36.285 UTC - helpdesk01 - The configured M050 encryption key is the default key:com.te
INFO - 2013/03/22-01:54:36.285 UTC - helpdesk01 - The fscadmin command 'cachedetail' can be run from any f
INFO - 2013/03/22-01:54:36.285 UTC - helpdesk01 - read Fast Cache initialized at: C:\Documents and Settings\inf
INFO - 2013/03/22-01:54:36.285 UTC - helpdesk01 - write Fast Cache initialized at: C:\Documents and Settings\inf
INFO - 2013/03/22-01:54:36.285 UTC - helpdesk01 - whole File Cache disabled at: C:\Documents and Settings\infod
INFO - 2013/03/22-01:54:36.285 UTC - helpdesk01 - whole File Cache parameter values: filespersubdir=0,maxfiles=
INFO - 2013/03/22-01:54:36.285 UTC - helpdesk01 - Loglevel set to WARN
INFO - 2013/03/22-01:54:36.285 UTC - helpdesk01 - Server initialization successful, server is started.
```

b) 登錄 Teamcenter 系統，確定能夠創建資料集並上傳資料集檔。

#### 5. 根據需要修改其他的參數。比如 FSC 日誌的名字。

Greater China  
ME&S Service Team  
PRC Helpdesk (Mandarin): 800-810-1970  
Taiwan Helpdesk (Mandarin): 00801-86-1970  
HK Helpdesk (Cantonese): 852-2230-3322  
Helpdesk Email: [helpdesk\\_cn.plm@siemens.com](mailto:helpdesk_cn.plm@siemens.com)  
Global Technical Access Center: <http://support.ugs.com>  
Siemens PLM Software Web Site: <http://www.plm.automation.siemens.com>  
Siemens PLM Software (China) Web Site: [http://www.plm.automation.siemens.com/zh\\_cn/](http://www.plm.automation.siemens.com/zh_cn/)

此e-mail newsletter 僅提供給享有產品支援與維護的Siemens PLM 軟體使用者。當您發現問題或希望棄訂，請發送郵件至 [helpdesk\\_cn.plm@siemens.com](mailto:helpdesk_cn.plm@siemens.com) 聯繫，如棄訂，請在標題列中注明“棄訂”