

## 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: 2015/04/17

### NX Tips

#### 1. NX9 及以上版本 Topo Opt. (Tosca solver) 遭遇許可問題

##### Symptom

在 Advanced simulation 中使用 Topo Optimization 失敗。Operation 使用的是 Tosca solver。

提示問題是因為 license error 造成，儘管已經正確設定了 SPLM\_LICENSE\_SERVER 變數，NX 也可以正常工作。

##### Solution

從 NX 9.0 版本開始，指定許可伺服器的變數變成了 SPLM\_LICENSE\_SERVER。但是 Tosca solver 依然通過原來的變數 UGS\_LICENSE\_SERVER 來尋找許可。

同時由於未來將不會有新的計畫來更新 Tosca solver，所以你需要手工設定變數解決這個問題，添加變數 UGS\_LICENSE\_SERVER，變數值等同於 PLM\_LICENSE\_SERVER。設定後就可以正常使用 Topo Opt. (Tosca solver)

這個辦法對 NX 9.0 和 NX 10.0 都有效

### OS Tips

#### 2. 怎樣把 windows 中安裝的程式列出來？

##### 症狀/問題

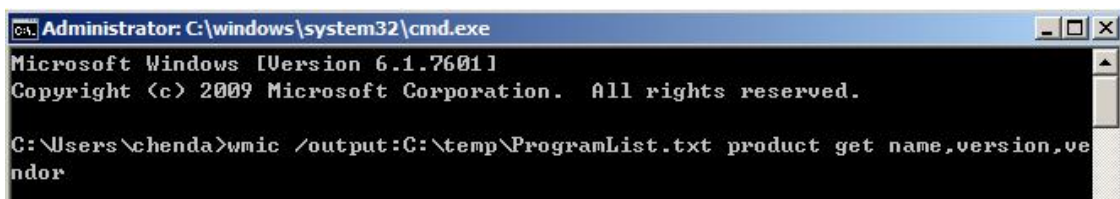
我怎樣把 windows 中安裝的程式資訊輸出到一個文字檔中？

##### 解決方法

使用 windows 作業系統中的命令：wmic 就可以做到。

下面的命令就可以把系統中安裝的程式都輸出到檔 ProgramList.txt 中：

wmic /output:C:\temp\ProgramList.txt product get name,version,vendor



```
Administrator: C:\windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\chenda>wmic /output:C:\temp\ProgramList.txt product get name,version,vendor
```



2015-4-17

得到類似下面的結果（節選）：

Name	Vendor	Version
Siemens NX 10.0	Siemens	10.0.0.24
Sentinel Protection Installer 7.6.6	SafeNet, Inc.	7.6.6
Microsoft Visual F# 2.0 Runtime	Microsoft Corporation	10.0.40219

其他有用的命令比如：

把 windows 系統中的服務列出來

```
wmic /output:Servicelist.txt service list brief
```

列出 windows 系統中的進程

```
wmic /output:Processlist.txt process list brief
```

列出 windows 系統開機啟動的程式

```
wmic /output:Startuplist.txt startup list brief
```

## Teamcenter Tips

### 3. 如何在零元件版本主屬性工作表單下顯示偽資料夾

你可能希望在零元件版本主屬性工作表單下顯示偽資料夾，如果你僅僅參考如何在零元件版本下顯示偽資料夾設置兩個首選項，還不可以。系統提供的表單設置為不顯示任何關係，因此你需要做更多的工作。

兩個首選項：

ItemRevision Master\_DefaultChildProperties

ItemRevisionMaster\_PseudoFolder

額外的工作：

在 com.teamcenter.rac.common\*.jar under %TC\_ROOT%/portal/plugin 目錄下的 com.teamcenter.rac.common\common.properties 中的註冊入口 NoChildrenAllowed 控制那些類型不能夠顯示子關係

1. 從 NoChildrenAllowed 移除 com.teamcenter.rac.kernel.TCComponentForm
2. 運行 %TPR%\registry\genregxml.bat
3. 刪除 %userprofile%\teamcenter
4. 再登錄 TC，你就能看到 form 下的關係

舉例顯示 External Proxy Relation

ItemRevision Master\_DefaultChildProperties = IMAN\_external\_object\_link

ItemRevisionMaster\_PseudoFolder=IMAN\_external\_object\_link



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”  
~~~~~