

## 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: 2020/11/06

### NX Tips

#### 1. 如何在 NX 用戶端查看當前進程中的許可使用情況?

問題:

在 NX 用戶端，我想查看當前的 NX 都使用了哪些許可特徵，該如何實現呢？

解決方案:

我們可以通過設置環境變數 UGS\_LICENSEING\_NOTE=ON 的方法，在 NX 日誌中查找到當前 NX 進程許可的使用狀況。

設置變數後，重新開機軟體，NX 日誌檔中將會額外記錄 Licensing note 資訊  
例如下面 NX 日誌中的記錄

```
....  
Licensing Note: Setting connection status ...  
Licensing Note: Presence checked returns -10009  
Licensing Note: Checking for presence of 'machinery_base'  
Licensing Note: Setting connection status ...  
Licensing Note: Presence checked returns -10009  
....
```

如果出現許可問題，這些資訊會說明你跟蹤許可使用情況。

注意:

設置這個 UGS\_LICENSEING\_NOTE 變數後，NX 的日誌裡會記錄很多的 Licensing note 資訊，這些行為會影響到 NX 的工作效率。

所以，請僅在許可出現問題，並需要相應資訊進行 debug 的時候使用這個變數，平時正常工作時不要設置它。

確保在 debug 結束後，刪除這個變數，並重新開機 NX.

### Solid Edge Illustrations Tips

#### 2. 如何才能能在 markup 中顯示中文

問題:

在 markups 中輸出中文，發現無法正常顯示，顯示的都是方塊。

我們該如何顯示 markup 中的中文字元呢？

**解決方案：**

Markups 中只有設置字體為 full Unicode font，例如 Arial Unicode MS 字體的情況下，才可以顯示中文字元，所以如果你需要在 Markup 裡顯示中文，請使用 full Unicode font 就可以正常顯示了。

## Tecnomatix Tips

### 3. 在 PSONTC 中創建“ externalID” 的規則是什麼？

**問題：**

每當使用者從 PSONTC 用戶端執行 Teamcenter 更新時，都會創建一些資料集，例如：station 的“ ProcessSimulateSimDetails.xml” 或 operation 的“ engData.xml” 等。為以下資料集創建 external ID 的規則是什麼？

From ProcessSimulateSimDetails.xml

- External ID of PmWeldLocationOperation tag
- External ID of Item tag
- Value of weld Point tag

From engData.xml

- ID of Operation tag
- ID of SimulationCommand tag
- ID of Mfg tag

**解決方案：**

Process Simulate 生成 GUID 格式的 ID，例如：“ 2DD4E0AC-B33C-4C58-A8CA-54289FFC4896”。Teamcenter 生成 Teamcenter UID 格式的 ID（14 個字元）。其中一些是複合（UID1 / UID2），例如。“ w9fxlOue4\$5MMC/xoYxlOue4\$5MMC”。

就以下.xml 文件而言：

A) ProcessSimulateSimDetails.xml

i. External ID of PmWeldLocationOperation tag：

這是 PS 內建物件。此類 PS 內建物件始終由 PS 創建，因此 ID 是由 PS 生成的。

ii. External ID of Item tag (SimulationCommand)：

這是 Process Simulate 內建物件，此類 Process Simulate 內建物件始終由 PS 創建，因此 ID 由 Process Simulate 生成。

iii. Value of weld Point tag：

它是此定位動作表示的焊接點的參考。焊接點是 Teamcenter 的對象。在這種情況下（這是通常的情況），物件是由 Teamcenter 創建的，因此 Teamcenter 生成了 ID。



B) engData.xml

i. ID of operation tag :

例如 <operation ID = " PmObjId # 2DD4E0AC-B33C-4C58-A8CA-54289FFC4896" >

這是對同一 PmWeldLocationOperation 物件的引用存在於檔。

ProcessSimulateSimDetails.xml . PmObjId # 首碼指定參考類型。

ii. ID of SimulationCommand tag :

例如 <SimulationCommand ID = " PmObjId # 9BE808E1-7CDB-4947-8D4A-6A5FA0259CFF" >

與上面相同，只是這次是 SimulationCommand 對象。

iii. ID of mfg tag :

例如 <mfg ID = " PmObjId # w9fxl0ue4\$5MMC/xoYxl0ue4\$5MMC" >

與以上兩個幾乎相同。

這次對象（焊接點）不在 ProcessSimulateSimDetails.xml 中存在。

它在 Teamcenter 中存在，並且 ProcessSimulateSimDetails.xml 和 engData.xml 都包含對它的引用。引用的格式不同。

從上述規則可以說明我們判斷，是 Process Simulate 出錯還是 Teamcenter 的出錯。

Siemens Digital Industries Software  
Global Sales, Customer Services & Success  
PLM Support  
Greater China

**Related Resources:**

**Customer Support Phone Numbers :**

China : 800-810-1970[中國國內固定電話撥打]/021-22086635[固定電話或手機均可撥打]

Hong Kong : +852-2230-3322

Taiwan : 00801-86-1970

**Web Sites :**

Support Center: <https://support.sw.siemens.com/>

Legacy Global Technical Access Center: <http://www.siemens.com/gtac>

Siemens Digital Industries Software Web Site: <http://www.plm.automation.siemens.com>

~~~~~  
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”  
~~~~~