

## 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: 2018/08/17**

### **Teamcenter Tips**

#### **1. 在 Teamcenter 中如何管理 URL**

問題：

使用者希望按兩下一個物件，然後在 Internet 流覽器或者其他的默認流覽器中打開該物件。

方法：

使用文件->新建->其他->Web Link

輸入名字和 URL

系統會創建一個表單物件

按兩下該物件實例就會打開對應的 URL

### **Teamcenter Tips**

#### **2. 無法運行 ugmanager\_clone 工具**

問題

使用者正確設置了所需的 NX 與 Teamcenter 變數，UGII\_BASE\_DIR, UGII\_ROOT\_DIR, TC\_ROOT, TC\_DATA，同時也調用了 tc\_profilevars.bat

但運行 ugmanager\_clone 失敗，沒有提示資訊

解決方法

檢查了 PATH 環境變數，發現%SystemRoot%\system32 並未添加到其中，添加後運行正常。



## NX Tips

### 3. 怎樣從 NX UGpart 中產生 pdf 檔

#### 問題/症狀

=====

如題, 使用者需要每次保存 NX drawing dataset 的時候同時產生一個 pdf datasets.

#### 解決方法

=====

在保存的時候, Teamcenter NXManager 原始的系統無法自動產生 PDF 的資料集, 但是您可以使用 dispatcher/workflow 來做到.

您使用下面的 Dispatcher 的下面服務 和 workflow handler (TSTK-CreateTranslationRequest) :

#### 1. previewservice

- previewservice 使用的是 TcVis 的 visconvertor.

#### 2. nxtocgmdirect service

- nxtocgmdirect 服務使用的是 NX 的 export\_ugdwgimages.exe 服務.

#### 通過 previewservice

-----

請參照下麵的步驟由 NX UGPart 產生 PDF 檔:

1. 安裝 Teamcenter Visualization, 安裝的時候請勾選上 "Convert and Print" 模組.
2. 安裝 Ghostscript (您可以從 GTAC 網站上下載).
3. 通過 TEM 安裝 PreviewService translator. 請確保您指向了 standalone visualization 安裝路徑.
4. 添加下麵的 site preferences:



- SIEMENSpreviewservice\_translation\_service\_name=SIEMENS.previewservice
- ETS.DATASETYPES.SIEMENS.PREVIEWSERVICE=UGPART
- ETS.PRIORITY.SIEMENS.PREVIEWSERVICE=2
- ETS.TRANSLATOR\_ARGS.SIEMENS.PREVIEWSERVICE=<no value set>
- SIEMENSpreviewservice\_UGPART\_ets\_dst\_ds\_type=PDF
- SIEMENSpreviewservice\_UGPART\_ets\_dst\_nr\_type=PDF\_Reference
- SIEMENSpreviewservice\_UGPART\_ets\_dst\_relation\_to\_src=false
- SIEMENSpreviewservice\_UGPART\_ets\_dst\_relation\_type=IMAN\_manifestation
- SIEMENSpreviewservice\_UGPART\_ets\_nr\_types=UGPART
- SIEMENSpreviewservice\_ets\_ds\_types=UGPART
- SIEMENSpreviewservice\_on\_demand\_generate\_vis\_data\_priority=3

5. 請確保 ETS.TRANSLATORS.SIEMENS preference 中有 previewservice. 如果沒有的話, 請添加上.

6. 插入下麵的 2 行到 Service.properties 檔的最後:

```
Translator.SIEMENS.previewservice.Prepare=com.teamcenter.ets.translator.ugs.basic.TaskPrep
```

```
Translator.SIEMENS.previewservice.Load=com.teamcenter.ets.translator.ugs.basic.DatabaseOperatiOn
```

7. 在 TC\_VIS\WVCP\wvcp.ini 檔的 [Prepare]部分, 設置 "PSPath" 參數 到 Ghostscript 安裝路徑.

8. 在 translator.xml 檔的 [previewservice translator]部分, 設置 "OUTPUT\_TYPE=TIF" 和 "SIZE=auto".

現在選擇 UGPart dataset 並且遞交到 transaction. 它應當能產生一個 PDF 檔並且附加到 item revision 中去.

您也可以通過使用 workflow 的 TSTK-CreateTranslationRequest handler 產生同樣的 request.

Via nextcgmdirect service

-----

您添加一個 -pdf 的選項到 export\_ugdwgimages.exe, 就能讓 nextcgmdirect 轉換器直接生成一個 PDF 檔, 像下面的 nextcgmdirect.bat 檔中這樣添加:

```
"%UGII_BASE_DIR%\Ugmanager\export_ugdwgimages.exe" -all -text=text -pdf %*
```

如果讓 nxtocgmdirect 轉換器產生 PDF 而不生成 cgm 檔, 您就添加 -pdf 和 -nocgm 的參數, 像下麵的這樣:

```
"%UGII_BASE_DIR%\Ugmanager\export_ugdwgimages.exe" -all -text=text -pdf -nocgm %*
```

在 workflow 中使用 "TSTK-CreateTranslationRequest" handler 產生一個轉換的 request, 像下麵的這樣:

1. 產生一個 workflow1, 含有 Do task;
2. 在 start action 中, 放一個 "TSTK-CreateTranslationRequest" 的 Do task, 使用下面的參數值:

TSTK-CreateTranslationRequest

- ProviderName= SIEMENS
- ServiceName=nxtocgmdirect
- Priority=1
- DatasetTypeName=UGPART

3. 選擇一個包含 UGPart dataset 和 initiate workflow 的 ItemRevision.

結果是 : 它將產生 PDF dataset.

Greater China

ME&S Service Team

PRC Helpdesk (Mandarin): 800-810-1970/021-22086635

Taiwan Helpdesk (Mandarin): 00801-86-1970

HK Helpdesk (Cantonese): 852-2230-3322

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

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

**SIEMENS**

Siemens PLM  
Software

Greater China Technical Tips & News Hot Line:800-810-1970



2018-8-17

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”  
~~~~~