

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: 2015/08/21

Solid Edge Tips

1. 為什麼我打開 STEP 檔後只得到一個實體？

打開 STEP 檔的時候，模型中的所有實體都被合併放在一個檔中了。

如何才能保持實體不被合併，分別放在不同的零件中？

Solution:

在 Solid Edge 安裝目錄下，找到子目錄\Program 下的設定檔 STEP3D.ini。

把檔中的參數"Import Multiple Bodies As Single Part file=On" 設置為 =Off 即可。



```
STEP3D.ini - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
Import Boolean Solids=Off
Import Check bodies=Off
Import Class2 Wireframe=On
Import Class3 Wireframe=On
Import Class4 Surface Models=On
Import Class5 Faceted Solids=On
Import Class6 Solids=On
Import ClassVI Solid As Trim Surfaces and Stitch=Off
Import DoNotSave=On
Import Drive=C:
Import Enable Default Output Path=On
Import Imprint Curves=Off
Import Internal Healing Enabled=On
Import Make Base Feature=On
Import Multiple Bodies As Single Part file=Off
Import Output Path=D:\Test
```

GTAC Greater China

Teamcenter Tips

2. 如何更改 CATIA 資料集名字的分隔符號

當從 CATIA 保存資料集時，它的名字的格式是<Item>/<rev>。是否有可能更改分隔符號，將其從"/"更改為其他字元？

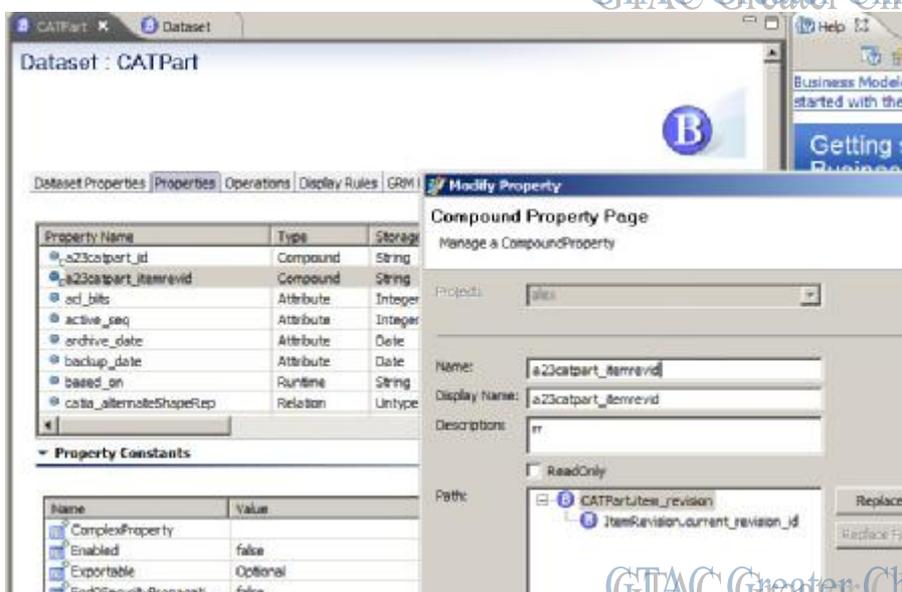
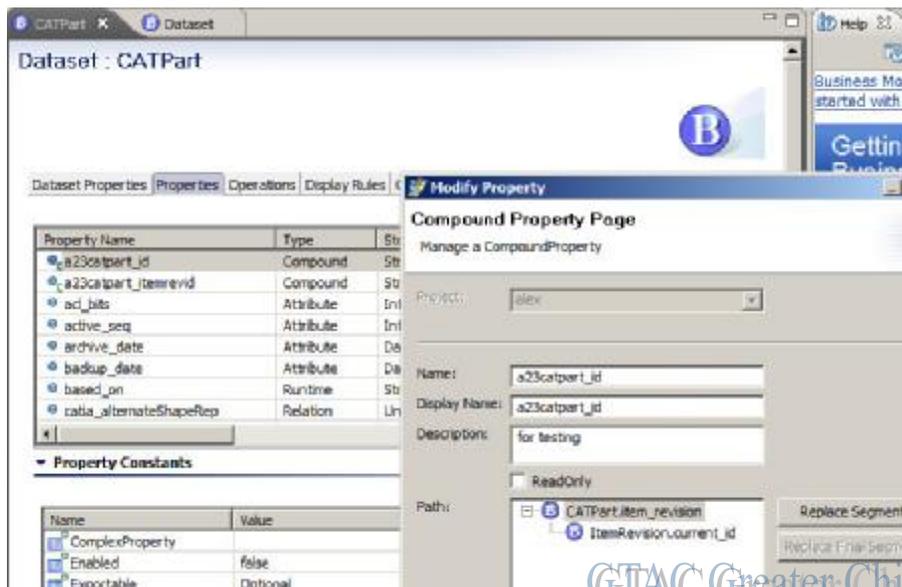
在 TCIC 中沒有首選項或者配置來直接做到如此。

下面是通過客制化 CATPart 資料集的顯示名的方式。通過這種方式你就能夠定義資料集的命名樣式。

該例中，客制化 BMIDE 從而使命名樣式變為“Item ID”-“Rev”，比如“000017-A”。

首先，你需要在資料集層面上定義兩個複合屬性。一個用來獲取資料集所屬的零元件版本的 ID，另一個是版本。

在 BMIDE 中，搜索並打開 CATPart 資料集，創建如下兩個複合屬性：



然後你需要修改資料集的顯示名，在資料集屬性標籤中，展開業務物件常量面板，編輯顯示名的值。

該例中，格式為

`$compound_prop1+"-"+$compound_prop2`

Dataset : CATPart

Dataset Properties | Properties | Operations | Display Rules | GRM Rules | Operation Descriptor | References

Details

Business Object Constants

Name	Value	Overriden	COTS	Template
BatchPrintProviderName	SIEMENS		✓	foundation
BatchPrintServiceName	batchprint		✓	foundation
CreateInput	CATPartCreI	✓	✓	integration
DisplayName	`\${a23catpart_id}+*...`	✓		alex
Fnd0AllowCheckoutOn...	false		✓	foundation
Fnd0CheckoutOptions			✓	foundation
Fnd0Icon			✓	foundation
Fnd0IsCheckoutable	true		✓	foundation

Business Object Constant

Modify Business Object Constant

Constant Name: DisplayName

Type: String

Value: `\${a23catpart_id}+*...`\${a23catpart_itemrevid}`

Finish Cancel

打包並部署更改，然後在 Teamcenter 用戶端中查看資料集的名字，現在它根據 BMIDE 中的定義顯示。

- 000018-Part10
 - 000018
 - 000018/A;1-Part10
 - 000018/A
 - 000018-A
 - 000018/A
 - View

3. 如何使用批次處理模式轉換 NX 部件模型檔為 JT

可以在 TC 命令提示環境下使用 nxtopvdirect 轉換器 translator 來完成該工作

你需要在 TC 伺服器端安裝 NX

在使用該轉換器前，需要先安裝它



並檢查 nxtopvdirect.bat 的內容，nxtopvdirect.bat 位於 %Dispatcher Root%\Module\Translators\nxtopvdirect\

```

[echo off]
REM *****
REM SCRIPT TO RUN NXTOPVDIRECT TRANSLATOR
REM *****

REM Replace CHANGE_ME with correct values as shown in Example
REM Set TC_ROOT To Directory where Teamcenter is installed
REM TeamCte App TO ROOT=dir:\TeamCte
REM Check if TC_ROOT is valid.
set TC_ROOT=%*:\toppof\siemens\teamcenter
set TC_ROOT %*:\apps\siemens\toppof

REM By default the variables below will be set up environment variables when Nx is
REM installed. Set these values below in case the environment variables are not set.
REM
REM Set UGII_BASE_DIR To Directory where Unigraphics is installed
REM Example App TEST TEST DIR=C:\Program-1\UGS\UNIGRS-1.0
REM For Help and more... Set UG_LICENSE_SERVER To UG license
REM Example set UG_LICENSE_SERVER 1100R01001
REM
set UGII_BASE_DIR=%*:\toppof\siemens\UGII
set UG_LICENSE_SERVER %*:\toppof\siemens\UGII
    
```

比如

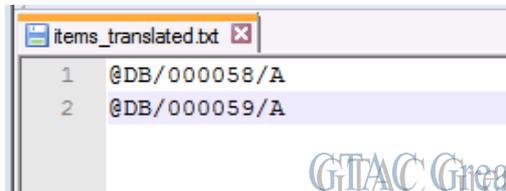
C:\apps\Siemens\Teamcenter9\tc_menu>c:\apps\Siemens\tst\Module\Translators\nxtopvdirect\nxtopvdirect.bat -nosingle_part defaultconfig c:\apps\items_translated.txt

```

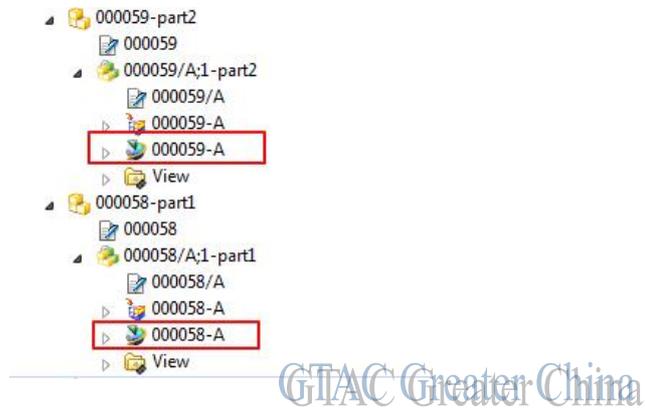
C:\apps\Siemens\Teamcenter9\tc_menu>c:\apps\Siemens\tst\Module\Translators\nxtopvdirect\nxtopvdirect.bat -nosingle_part defaultconfig c:\apps\items_translated.txt

-----
NX JT Export Conversion NH 0.5.0 Build date Apr 22 2014)
Copyright 2012 by Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.
5800 Granite Parkway, Suite 600.
Plym, TX 75024.
USA.
Phone: 1 972 989 8888
Fax: 1 972 987 3299
Web site: www.siemens.com/nxjag
-----
    
```

items_translated.txt 的內容如下, 000058 是零組件 ID, A 是版本



新的 JT 資料集會根據 000058/A 和 000059/A 下的 UGMaster 資料集轉換產生



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
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/

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 聯繫, 如棄訂, 請在標題列中注明“棄訂”