

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: 2013/1/18

NX tips

1. NX Modeling space 模型空間

在 NX 建模的時候，所有的模型都必須建立在一個以絕對座標系（absolute coordinate system）為中心的 1000 x 1000 x 1000 米的立方體範圍內。

同時，在 NX 中支持的最小線形尺寸為 0.00001 毫米或者 0.00000039 英寸，任何小於 0.00001 毫米的線性尺寸會被按照 0 來處理。

NX Nastran Tips

2. 當檔案名中有空格時的 32 位機器的 601 解算問題

症狀

NX Nastran SOL 601 任務停止，報如下的錯誤：

```
/siemens/nxnastran/8.1/32bit\nxn8p1\i386\adina\adnast.exe was unexpected at this time.
```

```
13:34:38 NSEXIT: EXIT(20)
```

```
13:34:38 Analysis complete -20
```

```
FORTRAN STOP 20
```

解決方法

當 NX Nastran 安裝在<缺省情況下>有空格的目錄中的時候，601 解算會報錯。要解決這個問題，可以到 64 位的機器上去解算，或者重新安裝 NX Nastran 到一個沒有空格的目錄路徑中去。

缺省的安裝目錄是

```
c:/program files/siemens/nxnastran/8.1/32bit/
```

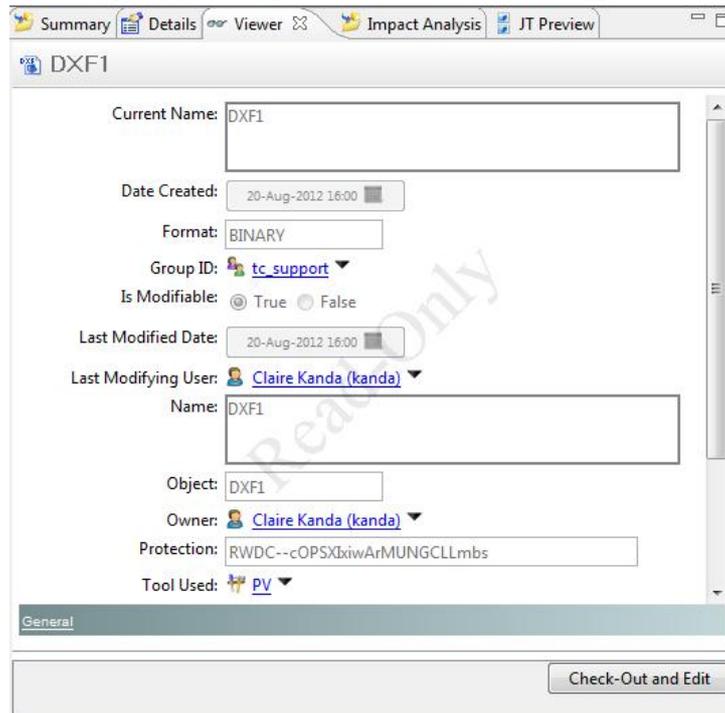
請注意上面的目錄路徑中有在"Program Files"中有一個空格。重新安裝 NX Nastran 到另外的不含空格的路徑中就可以了解決這個問題，比如到如下的路徑中：

```
c:/siemens/nxnastran/8.1/32bit/
```

Teamcenter Tips

3. 如何在 TC8.3.0 的內嵌流覽視圖中顯示 DXF 資料集

在選擇了 DXF 資料集，流覽視圖預設顯示 DXF 資料集的屬性。



為了能夠在流覽視圖中顯示 DXF 資料，需要安裝內嵌的視覺化流覽工具，並執行下面的步驟：

在 %TPR%\plugins\configuration_8000.3.0 目錄中，編輯 customer.properties 檔，並增加 'DXF' 到 "DatasetViewer.TYPES" 行和 "DatasetViewer.VIEWSEARCHORDER" 行。

```
DatasetViewer.TYPES=DXF,DirectModel,DirectModelMotion,DirectModelMarkup,DirectModel3DModel
DatasetViewer.VIEWSEARCHORDER=DXF,JTPART,UGPART,Image,Markup,3DModel,3DMarkup,SnapshotV
```

然後增加下面兩行

```
DXF.VIEWPANEL=com.teamcenter.rac.common.tcviewer.TCTwoDViewer
DXF.VIEWSEARCHORDER=DXF
```

注意：如果 %TPR%\plugins\configuration_8000.3.0 customer.properties 文件不存在，解壓 %TPF%\plugins\com.teamcenter.rac.common_8000.3.0.jar，在 com\teamcenter\rac\common\tcviewer 目錄下，複製 tcviewer.properties 到 %TPR%\plugins\configuration_8000.3.0，並重命名為 customer.properties，然後編輯或增加文本到 customer.properties。

在 Teamcenter 中，增加或者修改下列 TC 首選項。

VMU_Dataset = DXF
DMI_markup_relation_primary = DXF
TC_DIS_2D_named_ref = DXF
TC_DIS_3D_named_ref = DXF

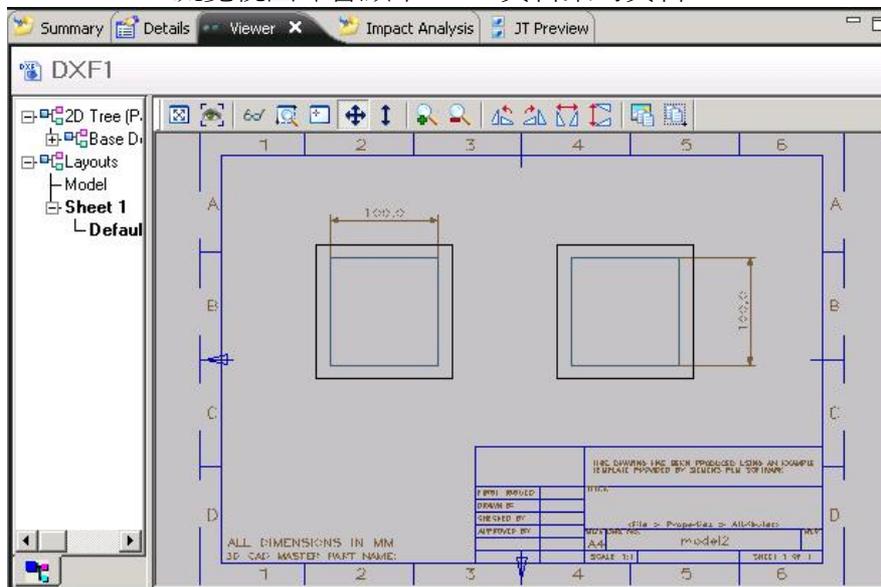
關閉 Teamcenter

關閉 TAO 窗口

刪除 RAC 緩存

運行%TPR%\registry\genregxml.bat

重新開機 Teamcenter，流覽視圖即會顯示 DXF 資料集的資料



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](mailto:helpdesk_cn.plm@siemens.com) 聯繫，如棄訂，請在標題列中注明“棄訂”  
~~~~~