

**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: 22 May. 2009**

**NX Tips****1. 如何在 NX 中直接輸入度分秒格式的角度**

我們可以直接在 NX 中輸入度+分+秒格式的角度，而不用換算成為十進位的角度。

例如 25 度 30 分 15 秒

我們就直接輸入

25+minute (30)+sec (15)

NX 會自動換算稱為十進位的度，也就是 25.5041666666667

**2. 在注釋中的下劃線設置**

如何來控制 NX 注釋中下劃線的格式。

我們可以直接在 U 的後面輸入數字



這個數位就可以控制文本和文本下的下劃線之間的距離。

## Tecnomatix tips

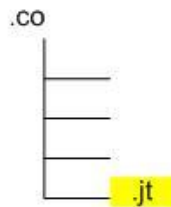
### 3. Upgrade to Version

Upgrade to version 選項是一個用來把老版本的 process simulation 產生資料轉換成新版本的工具。這個選項在您使用新版本的 PS 的時候要處理老版本的 PS 產生的資料的時候特別重要。使用的時候，您只要選擇 **Upgrade to Version** 然後選擇一個目錄來存放結果就可以了。在這個目錄中的所有的這個部件都能夠更新到最新版本，並且能夠多一個 .jt 的檔，這個 .jt 檔就能夠和 Direct model 的圖形引擎配合使用。

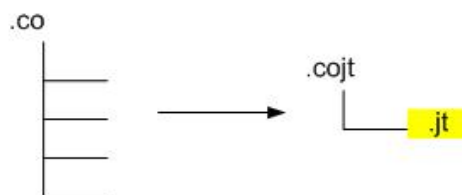
注意：我們推薦在 ps 中使用 **Upgrade CO Prototypes to COJT** 來更新模型。（這也能夠同時更新零件的原始 3 維模型屬性指向到新的更新的 .cojt 中）。

從 8.2 這個版本開始，tecnomatix 的應用程式使用了 Direct model 流覽器，它能夠用於顯示 3d 零件的 jt 檔。

缺省的 upgrade to version 把 jt 檔添加在 co 檔的目錄中。



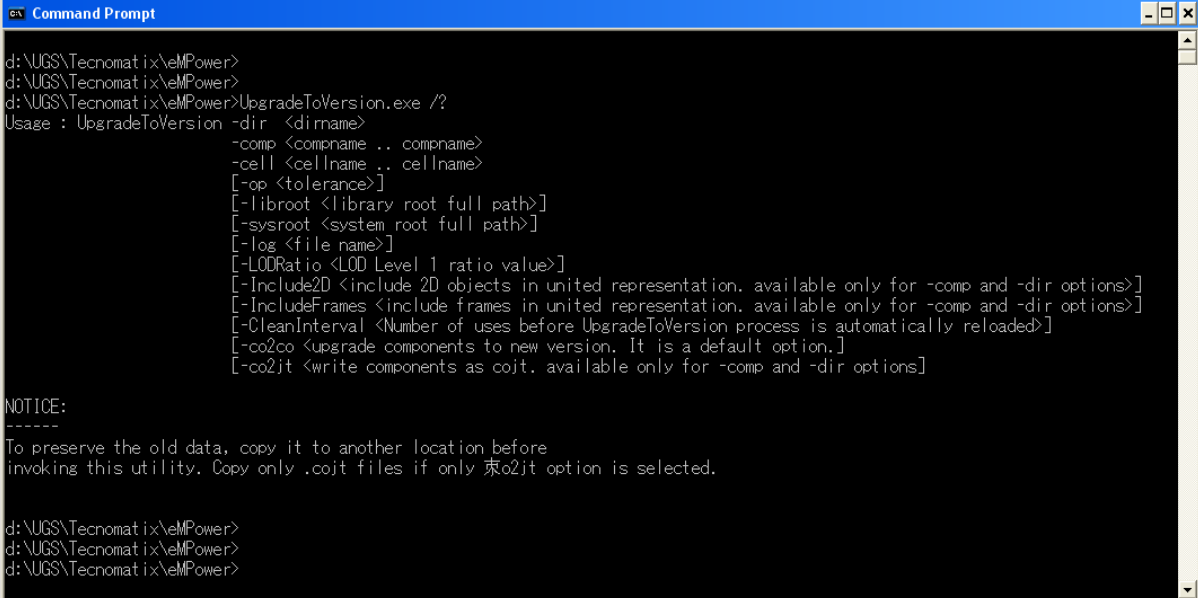
使用 -co2jt 的選項把 .co 的結構都轉換成爲 .cojt 文件，然後在 .cojt 的元件下面添加一個 .jt 的文件。如下圖所示：



這個選項使您能夠在 ps 中在元件中建立模型。然而，如果您把這個元件載入到 robcad 中去的時候，建模能力是禁止的，因爲 robcad 是不認識 .cojt 格式的。（它只查找 .co 的組件）。

這個 upgrade to version 的功能最早是在 tecnomatix 的安裝目錄中的一個可執行檔；

注意：您必須有對元件檔寫的許可權，否則這個更新的操作會失敗。  
更新的命令行的操作方法：



```
Command Prompt
d:\UGS\Tecnomatix\emPower>
d:\UGS\Tecnomatix\emPower>
d:\UGS\Tecnomatix\emPower>UpgradeToVersion.exe /?
Usage : UpgradeToVersion -dir <dirname>
        -comp <compname .. compname>
        -cell <cellname .. cellname>
        [-op <tolerance>]
        [-libroot <library root full path>]
        [-sysroot <system root full path>]
        [-log <file name>]
        [-LODRatio <LOD Level 1 ratio value>]
        [-Include2D <include 2D objects in united representation. available only for -comp and -dir options>]
        [-IncludeFrames <include frames in united representation. available only for -comp and -dir options>]
        [-CleanInterval <Number of uses before UpgradeToVersion process is automatically reloaded>]
        [-co2co <upgrade components to new version. It is a default option.>]
        [-co2jt <write components as cojt. available only for -comp and -dir options>]

NOTICE:
-----
To preserve the old data, copy it to another location before
invoking this utility. Copy only .cojt files if only 选项co2jt option is selected.

d:\UGS\Tecnomatix\emPower>
d:\UGS\Tecnomatix\emPower>
d:\UGS\Tecnomatix\emPower>
```

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 軟體用戶。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，請在標題欄中注明“棄訂”  
~~~~~