

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: 2013/5/31

NX Tips

1. NX 加密 part 文件

通過使用 GC toolkits 工具，我們可以通過給 part 檔設置密碼的方式保證檔的安全。

選擇 GC Toolkità part file securityà set password



可以為檔設置 4 種密碼

Admin/full control/read-write/read-only，不同的密碼對應不同的許可權



打開被加密的檔需要輸入正確的密碼，並獲得對應的許可權



否則系統會提示下面資訊，檔無法被打開



選擇 GC Toolkit → part file security → remove password 可以去掉密碼保護

Note: 該功能僅在 windows 環境中有效

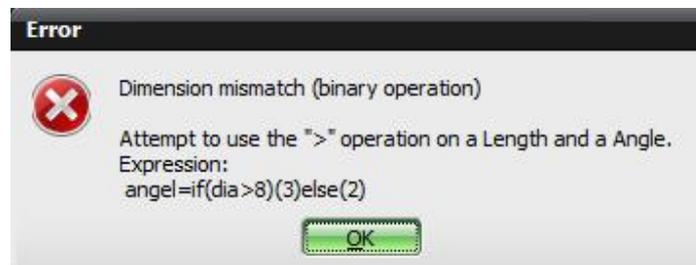
2. 單位不同造成條件運算式尺寸不匹配

在運算式中，單位不匹配會造成衝突。

如下面的例子

Ø dia=10	(單位 [mm])	
Ø angle1=10	(單位 [度])	
Ø angle=if (angle1>8)(3) else (2)	(單位 [度])	工作正常
Ø angle=if (dia>8)(3) else (2)	(單位 [度])	失敗 !!!

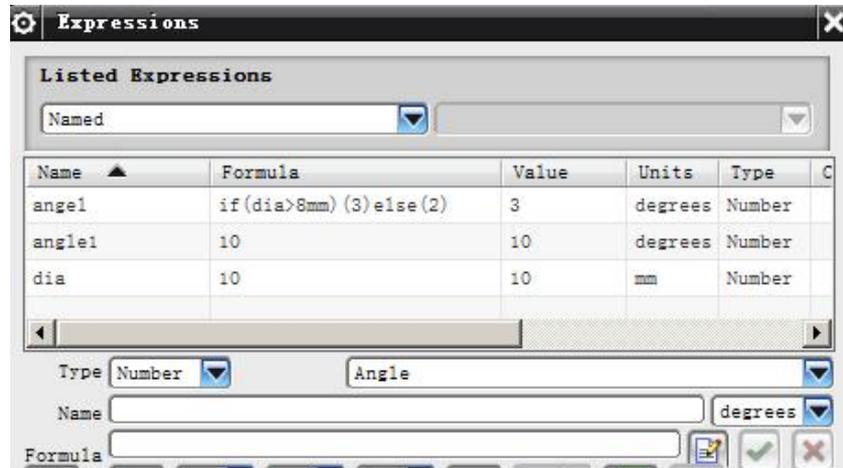
錯誤資訊如下



因為運算式變數 "angle" 的單位是角度（度），它需要在其條件運算式中使用相同的變數單位或者沒有單位的變數。

這時候你可以在存在衝突的變數後面輸入單位，以解決單位不一致的問題，如下面格式

∅ angle = if (dia>8mm)(3) else (2)



此時 NX 比對的是 dia 變數值和 8mm 之間的關係

Teamcenter Tips

3. 在使用 WebSphere 的 TCAA 環境中如何配置 Teamcenter 連接

在 TCAA 中配置可以在兩個檔中配置可用的 Teamcenter 連接：

1. server.config : 該檔存放在 TCAA 的設定檔夾下，因此該檔中的連接定義可用於指向該設定檔夾的所有的 TCAA 安裝
2. TCAAAPP.PAR : 該檔存放在當前使用者的應用程式資料檔案夾下，因此該檔中的連接定義只對當前作業系統使用者可用。

下面的步驟展示了在使用 WebSphere 的 4 層環境中如何配置 server.config 來建立連接：

1. 找到 TCAA 使用的 server.config 文件。該檔存放在安裝過程中確定的設定檔夾中。
2. 編輯 server.config 文件。該檔是 XML 檔，包含定義在<UserData type="Servers">下面的連接列表。
3. 為了增加一個新的連接，需要增加一個新的<UserValue>標籤來確定屬性的名字和值。該值會顯示在在登錄頁面的可用伺服器清單中

值屬性包含的連接字串的格式取決於連接的類型，比如

4 層連接格式：

<http://<servername>:<portnumber>/tc>

連接字串中不能包含任何空格，並且在 tc 後面不能包含 “/”，對應使用 WebSphere 特別重要。portnumber 和 servername 根據 Teamcenter 伺服器安裝的值來確定。

下麵是在 server.config 中配置一個 4 層連接的例子

```
<?xml version="1.0" ?>
<PLMXML Version="v8.1">
  <UserData type="Servers">
    <UserValue title="TCDATA1" value="http://TCDATA1:9080/tc" />
  </UserData>
  <UserData type="TCCS">
    <UserValue title="QueryTCCSforEnvironments" value="0" />
    <UserValue title="TCCSTagFilter" value="" />
  </UserData>
</PLMXML>
```



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，棄訂，請在標題列中注明“棄訂”