

## 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: 18 Dec. 2009

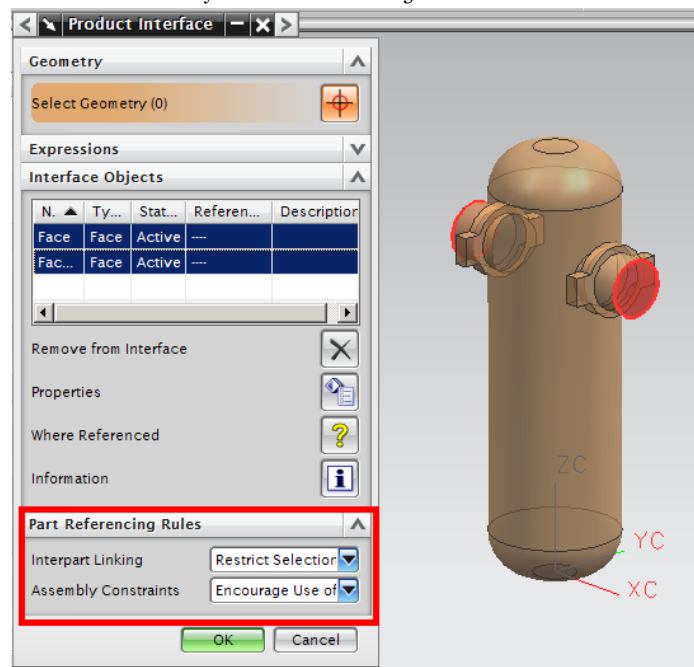
### NX Tips

#### 1. Product interfaces

我們可以通過 Tool→product interfaces 功能，來聲明零件中哪些運算式和幾何體可以在裝配的時候被使用。比如 WAVE geometric link\assembly constraints

在 Product Interface 對話方塊中，對於 Interpart Linking 和 Assembly Constraints 可以設置以下規則

- Allow Selection of Any Geometry or Expression
- Encourage Use of Interface Objects
- Restrict Selection to Only Interface Objects

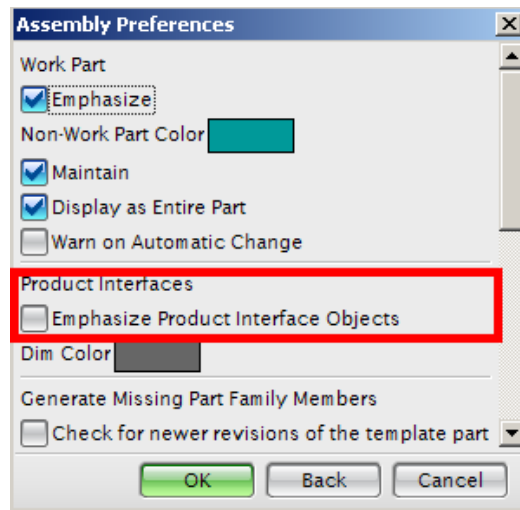


對於我們上圖中的例子設置，我們制定了紅色的兩個面作為product interface:

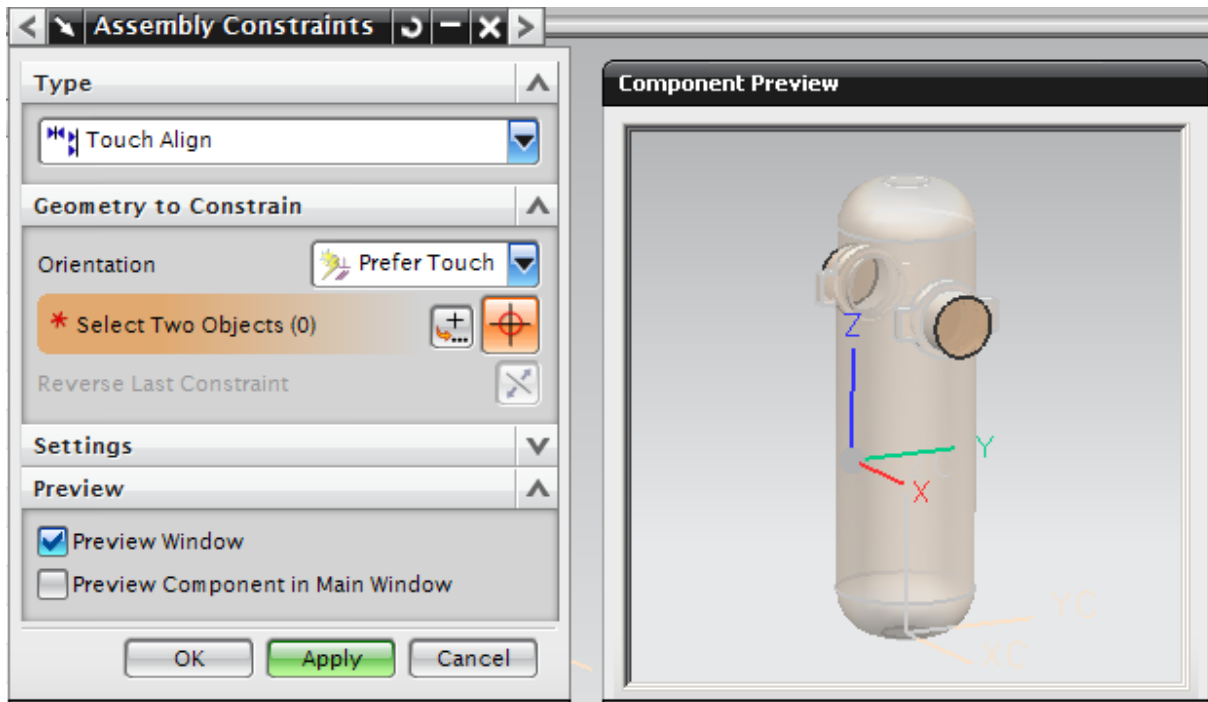
- 如果希望創建WAVE Link，只有紅色面可以被選擇。
- 如果在配對的時候，選擇紅色面之外的幾何，系統會提示警告。

## 2. 強調 Product Interface 物體

我們可以在 ‘Preferences→Assemblies→Emphasize Product Interface Objects’ 找到這個選項



打開這個選項可以在我們添加定義了 product interface 的零件到裝配時，高亮顯示 product interface 對應的幾何，在創建 WAVE Linker 的時候，也會高亮對應幾何。對於我們上面的例子，如果我們添加這個零件到裝配中，紅色的兩個面會高亮顯示出來。



## NX Nastran Tips

### 3. 在 PC 上, 怎樣能夠一次使用一條命令運行多個 NASTRAN 任務?

不象 UNIX, 在 PC 上沒有辦法使用 batch 選項一次運行多個任務, 但是用可以 使用 DOS 的 "bat" 命令。

在這裏做:

1. 添加 NASTRAN 的 bin 目錄到 path 系統環境變數中;
2. 產生一個 DOS 的 .bat 文件. 只要每一行放一條命令就可以;
3. 運行時候在 DOS 的命令中輸入一個 bat 檔案名稱.

這裏是一個 .bat 文件的例子, 名字叫做 run\_it.bat, 一條接一條運行 3 條任務:

```
nastran cone.dat  
nastran edge.dat  
nastran model2.dat
```

對於使用 desktop license 的用戶, 請不要忘記添加 prog=desk 的選項:

```
nastran prog=desk cone.dat  
nastran prog=desk edge.dat  
nastran prog=desk model2.dat
```

.dat 檔必須位於同一台機器上。

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"  
~~~~~