

## 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: 2016/01/29

### NX Nastran News

#### 1. DMP 是否需要特別的 license 才能運行?

問題/症狀

運行 DMP 是否需要特別的 license?

解決方法

是的 SMP 只需要常規的 NX Nastran license, 但是 DMP 需要另外的 license 模組(NXN010 -- NX Nastran DMP). 或者在 NXN002 NX -- Nastran Advanced 中含有.

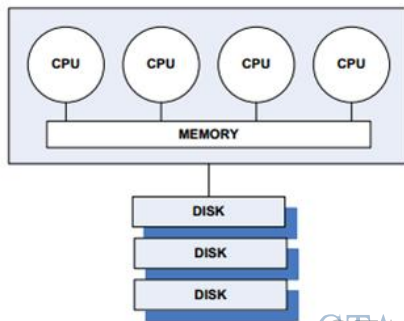


Figure 1.1 SMP Machine architecture

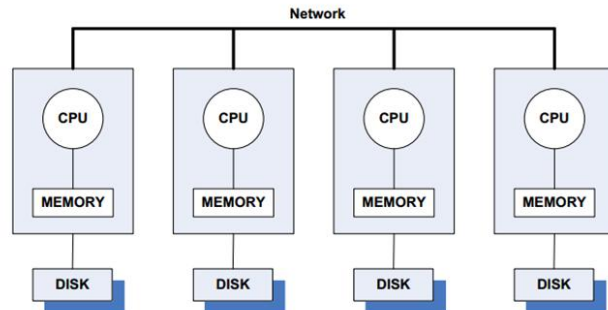


Figure 1.2 DMP Machine architecture

### Teamcenter Tips

#### 2. 如何更改 Teamcenter 網站 ID

在克隆一個生產環境為開發環境後，如果用戶希望使用同一個用戶端訪問兩個環境，由於這兩個環境具有相同的網站 ID，會導致 FMS 問題。

兩個網站具有相同的網站 ID 可能會導致使用者資料寫入到錯誤的網站和資料破壞。

在 TC10.1.4 以及後續版本中，你可以為克隆的環境創建一個新的 FMS 企業 ID，從而 FMS 可以在克隆環境和原環境之間切換。

必須停止 Teamcenter 相關的所有服務

在 Teamcenter 命令窗口中，執行 generate\_site\_id

```
C:\Administrator: tc_config1 Command Prompt
C:\Siemens\Teamcenter10\tc_menu>generate_site_id
717032456
```

使用新的網站 ID 執行 `install -set_internal_site`

```
C:\Siemens\Teamcenter10\tc_menu>install -set_internal_site -u=infodba -p=infodba -g=dba 717032456
Selected option: Set the internal site ID for a clone site..
Started POM v1000.0.1 ...
Install terminated successfully
```

運行 `backup_xml info`

```
C:\Siemens\Teamcenter10\tc_menu>backup_xmlinfo -u=infodba -p=infodba -g=dba
```

從工作目錄中找到 `backup.xml`

打開檔檢查新的網站 ID

```
<backupInfo>
  <enterpriseId>717032456</enterpriseId>
```

使用 `backup_xml info` 獲取到的 `backup.xml` 檔中新網站 ID 更新 `fmsmaster` 檔

```
<fmsworld>
  <fmsenterprise id="717032456" volumestate="normal">
    <fccdefaults>
      <property name="FCC_CacheLocation" value="$HOME/FCCCache|/tmp/$USER/FCCCache" overrideable="true" />
      <property name="FCC_HashBlockPages" value="6144" overrideable="true" />
      <property name="FCC_LogFile" value="$HOME/fcc.log|/tmp/$USER/fcc.log" overrideable="true" />
      <property name="FCC_MaxExtentFileSizeMegabytes" value="256" overrideable="true" />
      <property name="FCC_MaxExtentFiles" value="11" overrideable="true" />
      <property name="FCC_MaxReadCacheSize" value="2000M" overrideable="true" />
      <property name="FCC_MaxWriteCacheSize" value="2000M" overrideable="true" />
      <property name="FCC_MaximumNumberOfFilePages" value="28672" overrideable="true" />
      <property name="FCC_MaximumNumberOfSegments" value="10688" overrideable="true" />
    </fccdefaults>
    <fscgroup id="mygroup">
      <fsc id="FSC W2K8R2_infodba" address="http://W2K8-R2:4544" ismaster="true">
        <volume id="00ea54a276e0896784cf" enterpriseid="717032456" root="C:\Siemens\volume" />
        <transientvolume id="5e03ee8d53fb2a522afec53de4e7434" enterpriseid="717032456" root="
```

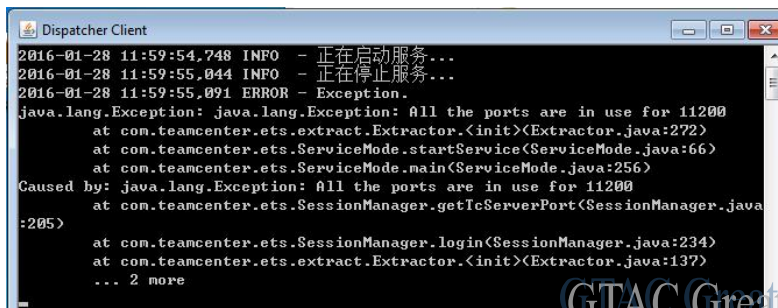
重啟 Teamcenter 所有的服務

登陸並驗證 Teamcenter 檔訪問

## Teamcenter Tips

### 3. 如何結束進程來釋放調度用戶端服務佔用的埠

在啟動調度用戶端服務後，預設 11200 埠會被佔用。由於某些原因，你異常關閉了服務視窗。當你試圖重新啟動時，會提示 11200 埠被佔用不能啟動的錯誤。



```
Dispatcher Client
2016-01-28 11:59:54,748 INFO - 正在启动服务...
2016-01-28 11:59:55,044 INFO - 正在停止服务...
2016-01-28 11:59:55,091 ERROR - Exception.
java.lang.Exception: All the ports are in use for 11200
    at com.teamcenter.ets.extract.Extractor.<init>(Extractor.java:272)
    at com.teamcenter.ets.ServiceMode.startService(ServiceMode.java:66)
    at com.teamcenter.ets.ServiceMode.main(ServiceMode.java:256)
Caused by: java.lang.Exception: All the ports are in use for 11200
    at com.teamcenter.ets.SessionManager.getTcServerPort(SessionManager.java:205)
    at com.teamcenter.ets.SessionManager.login(SessionManager.java:234)
    at com.teamcenter.ets.extract.Extractor.<init>(Extractor.java:137)
    ... 2 more
```



如何結束舊的進程並釋放 11200 埠？

找到佔用 11200 埠的進程 ID

```
netstat -aon|findstr 11200
```

結束它

```
taskkill /f /pid process_id found in step1
```

比如：

```
Administrator: cmd
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\System32>netstat -aon|findstr 11200
TCP 127.0.0.1:11200 0.0.0.0:0 LISTENING 6484

C:\Windows\System32>taskkill /f /pid 6484
SUCCESS: The process with PID 6484 has been terminated.

C:\Windows\System32>
```

GTAC Greater China

現在你可以重新開機調度用戶端服務。

注意：儘量不要直接關閉調度用戶端服務視窗。首先使用 Ctrl -C 來結束服務，然後再關閉視窗

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”  
~~~~~