



~~~~~  
**Siemens PLM Software Technical Tips & News**

Welcome to the Siemens PLM Software Technical Tips and News, this is a channel for Siemens PLM Software technical support team providing information on the PLM market including product updates, technical tips and news.

~~~~~  
Date: 7 Aug. 2009

NX Ideas Tips: <ideas 6m2>:

1. orbix 的手動安裝

您有下面 4 個參數需要輸入: /domain, /install, /license, /orbix_dir
這是一個例子:

```
d:\programs\IONA632\etc>OrbixE2AInstall.exe
You must supply an operation via the <install> or <remove> options
Usage: OrbixE2AInstall /? /IWA /config_rep_port arg1 /domain arg1 /hostname
arg1 /install /java_home dir1 /java_version arg1 /license file1 /locator_port
arg1 /name_port arg1 /node_port arg1 /orbix_dir dir1 /remove /server arg1
/verbose
```

```
d:\programs\IONA632\etc>OrbixE2AInstall.exe /install /orbix_dir
D:\programs\IONA632 /license D:\programs\IONA632\etc\RunTimeLicenses.txt
/domain NX_IDEAS_6
```

```
Preparing to install the E2A ORB
Adding application to firewall exception list: IONA Configuration Repository
Adding application to firewall exception list: IONA Locator
Adding application to firewall exception list: IONA Naming
Adding application to firewall exception list: IONA Node Daemon
Adding application to firewall exception list: IONA itadmin
.....
```

Creating config scope...

```
scope create eds
scope create eds.ideas10
scope create eds.ideas10.server
```

Creating config variables...

```
variable create -scope eds.ideas10 -type string -value "it_lease"  
plugins:lease:shlib_name  
variable create -scope eds.ideas10 -type list -value  
local_log_stream, lease, iiop_profile, giop, iiop orb_plugins  
variable create -scope eds.ideas10 -type list -value  
POA_Coloc, LEASE+GIOP+IIOP, GIOP+IIOP binding:client_binding_list  
variable create -scope eds.ideas10 -type list -value  
LEASE+OI_ServerInterceptor, LEASE, OI_ServerInterceptor  
binding:server_binding_list  
variable create -scope eds.ideas10 -type bool -value true  
plugins:lease:allow_advertisement_overwrites  
variable create -scope eds.ideas10.server -type long -value 10000  
plugins:lease:lease_ping_time  
variable create -scope eds.ideas10.server -type long -value 20000  
plugins:lease:lease_reap_time  
variable create -scope eds.ideas10.server -type string -value "server"  
plugins:lease:lease_name_to_advertise  
variable create -scope eds.ideas10.server -type bool -value false  
plugins:lease:lease_name_to_advertise_is_unique  
variable create -scope eds.ideas10.server -type list -value  
local_log_stream, lease, iiop_profile, giop, iiop, portable_interceptor orb_plugins
```

Creating POAs...

```
poa create -allowdynamic -transient eds  
poa create -allowdynamic -transient eds/ideas10
```

Creating naming contexts...

```
ns newnc eds  
ns newnc eds/ideas10
```



..

Creating naming service context...

ns newnc eds/ideas10/shastevenhou

.....Finished installing and configuring the E2A orb

重新啓動機器

Teamcent Tips:

2. NX manager 中的高級查詢

軟/硬體配置

影響到的軟體: NX, Teamcenter

範圍: NX 5.0.2+, NX 6.0 +, TcEng 2005 SR1 +, Tc 2007.1 UA

問題:

TcEngineering 2005 SR1 MP3 或者是以上的補丁上面與 NX 5.0.2 及其後面的補丁、NX 6.0 及其後面的補丁上面集成無法使用高級查詢功能

說明:

高級查詢功能目前僅僅可以在 Teamcenter 2007.1.MP2 UA 的 NX 集成上面可用。

注釋:

NX 5.0.2 及其以上可以與 Teamcenter 2007.1.MP2 (或者是後面的補丁)。

NX 6.0 到 NX 6.0.2 需要 Teamcenter 2007.1.MP3 (或者是後面的補丁) 及其以上版本。

下面的步驟說明如何啓動高級查詢:

1) 在 ugi_env.dat 文件中設置下麵的參數:

```
UGII_UGMGR_ADVANCED_SEARCH=ENABLED
```

```
UGII_UGMGR_SOA_ENABLED=true
```

```
UGII_UGMGR_USE_SOA=true
```

2) Teamcenter 系統中定義下面的三個缺省查詢:

```
_NX_STD_SIMPLE_DESC_QUERY
```

```
_NX_STD_SIMPLE_ITEM_QUERY
```

```
Keyword Search
```

3) 在 Teamcenter 定義下面的預設置:

TC_NX_SavedQueries = Item..., General..., Item Revision..., Checked-Out, Dataset...

4) 如果你是採用非英語方式安裝的話，預設置的值可能會不同。
例如 零元件，常規，零元件版本，簽出物件，資料集等。。。

你需要定義英語名稱的查詢

啓動一個 tc dos 視窗，運行下面的命令

```
set IMAN_LOCALIZATION_DIR=en  
set TC_LOCALIZATION_DIR=en  
cd /D %TC_ROOT%\bin  
default_queries -u=infodba -p=<passwd> -g=dba  
relogin to the tc and start NX manager.
```

重新啓動 TC 並進入 NX Manager, 在 NX Manager 中你將會看到高級查詢。

3. 如何刪除 ETS 中堵塞的任務

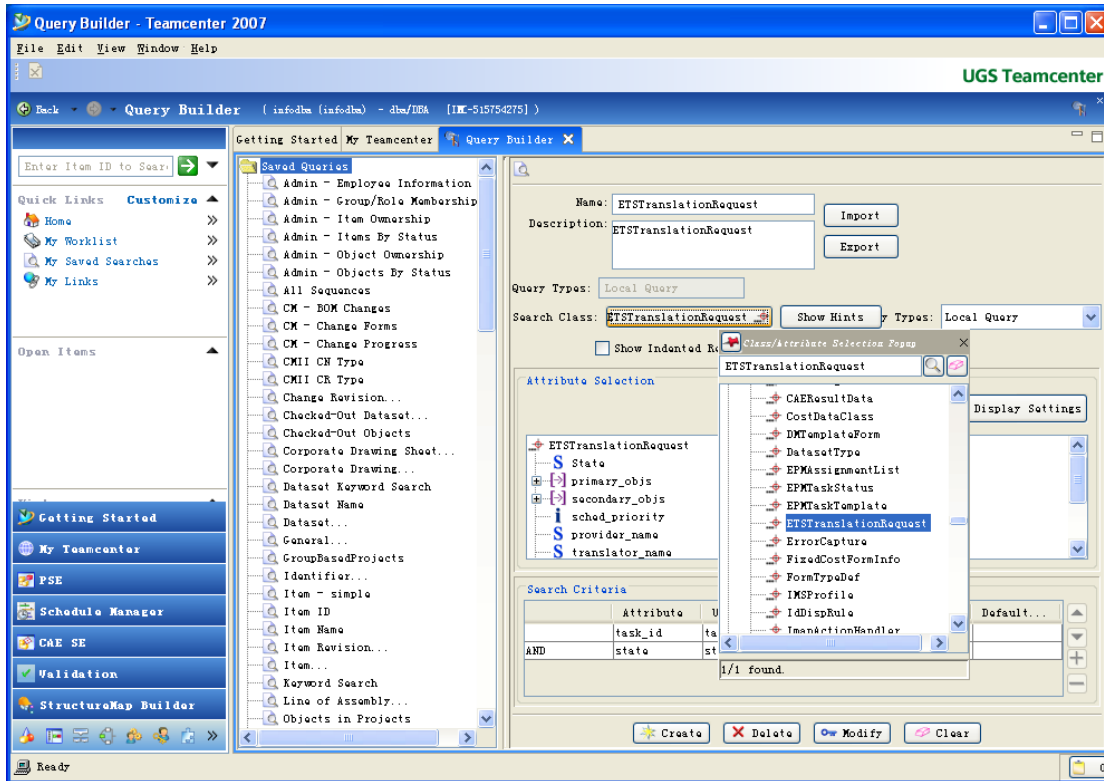
由於某些意外原因，在轉換過程中，ETS 中的任務有可能發生堵塞，無法繼續進行，相關的業務項也無法刪除。

解決方法：

通過對 ETSTranslationRequest 進行查詢，找出有問題的請求並刪除。

新建 ETSTranslationRequest 查詢的步驟如下：

- 1) 進入查詢構建器。
- 2) 設置名稱爲 ETSTranslationRequest，通過搜索按鈕設置“Search Class”爲 ETSTranslationRequest。



3) 在搜索準則面板，設置狀態屬性的預設值為*，點擊新建按鈕。
現在可以通過該查詢找出有問題的請求，並將其刪除。

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.ugs.com>
Siemens PLM Software (China) Web Site: <http://www.ugs.com.cn>

~~~~~  
This e-mail newsletter is provided for Siemens PLM Software users which are under our ME&S Service maintenance. If you received this message by mistake or wish to unsubscribe, simply send an e-mail to [helpdesk\\_cn.plm@siemens.com](mailto:helpdesk_cn.plm@siemens.com) and type "unsubscribe newsletter" in the subject line.  
~~~~~