

## 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: 2013/4/19

### NX Tips

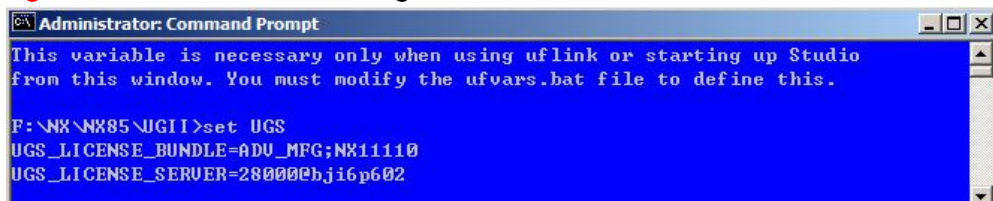
#### 1. NX DOS 工具

NX DOS 提示行是一個很方便的工具，下面的例子我們將利用 DOS 工具來調試 NX 許可證問題。

啟動 NX DOS 工具的方法如下：

Startà All Programsà Siemens NX 8.5à NX toolsà Command Prompt.

1. **Set ugs**---這個命令將列出所有 ugs 開頭的環境變數

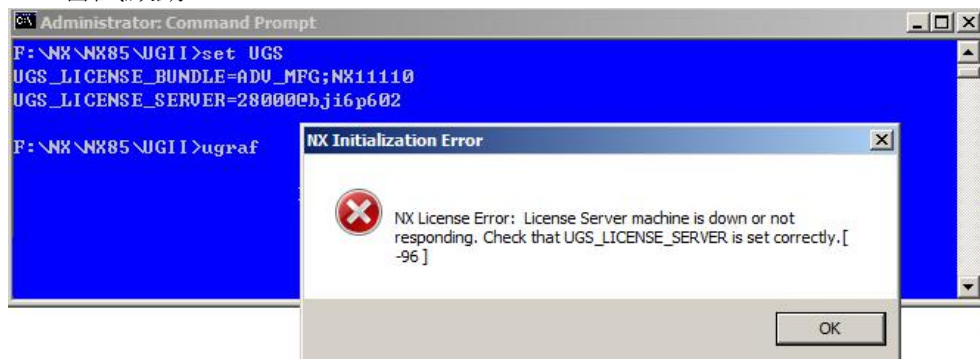


```
Administrator: Command Prompt
This variable is necessary only when using uflink or starting up Studio
from this window. You must modify the ufvars.bat file to define this.

F:\NX\NX85\UGII>set UGS
UGS_LICENSE_BUNDLE=ADU_MFG;NX11110
UGS_LICENSE_SERVER=28000@bj16p602
```

從中我們看出，當前的用戶端指向的許可伺服器是 bj16p602，埠 28000

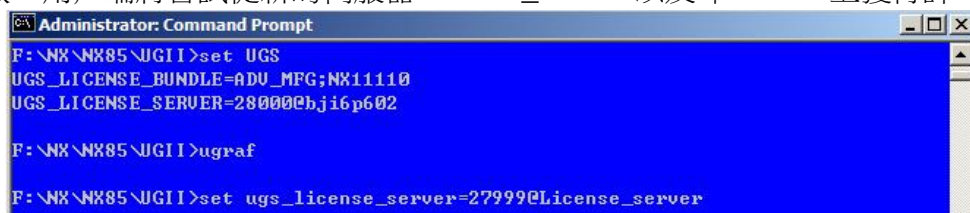
2. **Ugraf**--- 嘗試啟動 NX



NX 啟動失敗，並提示了許可證錯誤資訊，這說明當前的許可證伺服器 bj16p602 不是一個有效的許可伺服器。

3. **Set ugs\_license\_server=27999@license\_server**

設置變數，用戶端將嘗試從新的伺服器 license\_server 以及埠 27999 上獲得許可。

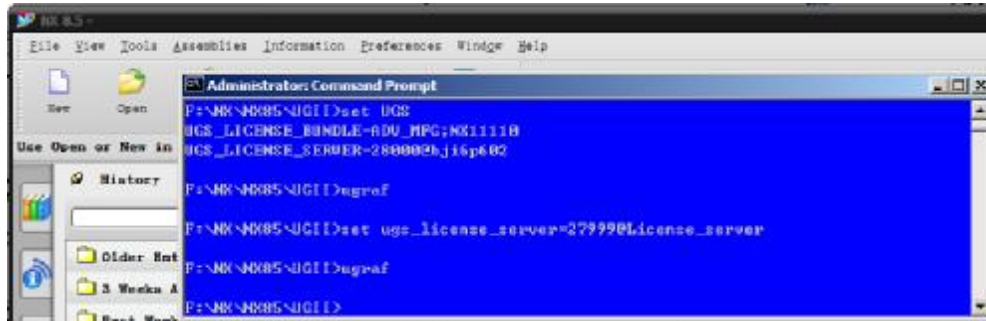


```
Administrator: Command Prompt
F:\NX\NX85\UGII>set UGS
UGS_LICENSE_BUNDLE=ADU_MFG;NX11110
UGS_LICENSE_SERVER=28000@bj16p602

F:\NX\NX85\UGII>ugraf

F:\NX\NX85\UGII>set ugs_license_server=27999@License_server
```

#### 4. Ugraf---再次嘗試啟動 NX，NX 可以正常啟動了



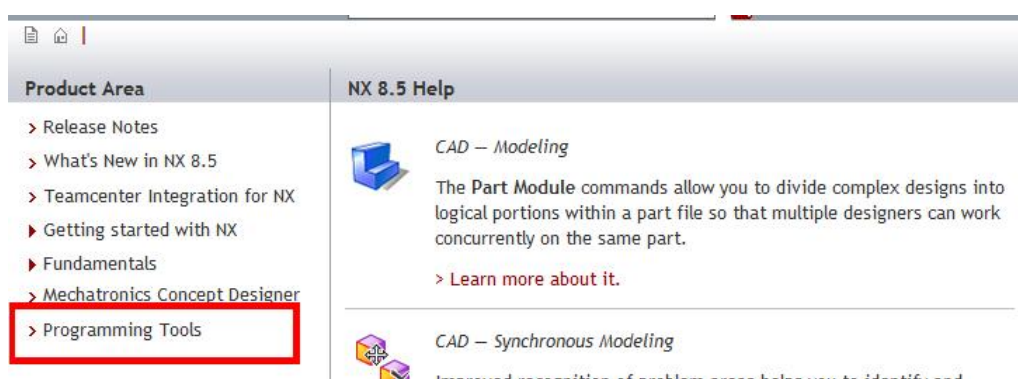
DOS 介面使用起來非常方便，不過需要說明的是，在 DOS 環境中設定的變數，只在 DOS 環境中有效，在確認正確伺服器後，您還是需要在作業系統中調整系統的變數值。

## 2. 如何找到 NX8 版本中的 NX Open API 說明資訊

從 NX 8 開始，"Programming Tools" API 幫助文檔在安裝的時候可以被單獨選擇，這是因為只有很少的客戶購買了 Open API 的許可，但是有關 Open API 的幫助文件卻佔據了整個幫助文件的數量的 60%，這樣嚴重影響了幫助文檔以及文檔搜索功能的執行效率。

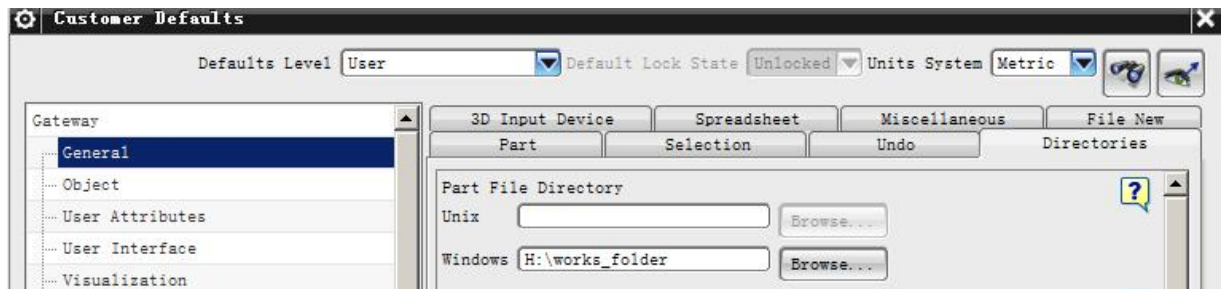


你可在 NX 幫助文檔中選擇 "Programming tools" 連結，並在 "programming tool" 中找到並單獨查找有關 Open API 方面的文檔資訊。



### 3. **NX 創建和打開檔時的預設目錄**

打開或者創建檔時 NX 使用的預設目錄可以通過 customer default 中設置：  
Gatewayà generalà directoriesà part file directory



這樣當你在 NX 中打開或者新建檔的時候，預設目錄就會是 H:\works\_folder

**Note:** 設置需要重新開機 NX 之後才會生效

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”  
~~~~~