

## 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: 30 November 2007**

### **NX Ideas Tips**

#### **1. 為什麼 dmadmin.cmd 不能在 NX ideas 5 的命令行中運行**

##### **問題**

有一些命令 比如 dmadmin.cmd , printadmin.cmd, 和 msplot.cmd 不能在 NX ideas 5 的命令行中運行, 當運行 dmamin 的時候, 會出現這樣的錯誤:

```
%MTSDMON_LICENSE_FILE%  
D:\Team_NX5\Master\Config  
"The file does not exist: "%SDRC_INSTL%\pr\dmadmin.exe"
```

當運行 printAdmin 的時候, 會出現這樣的錯誤:

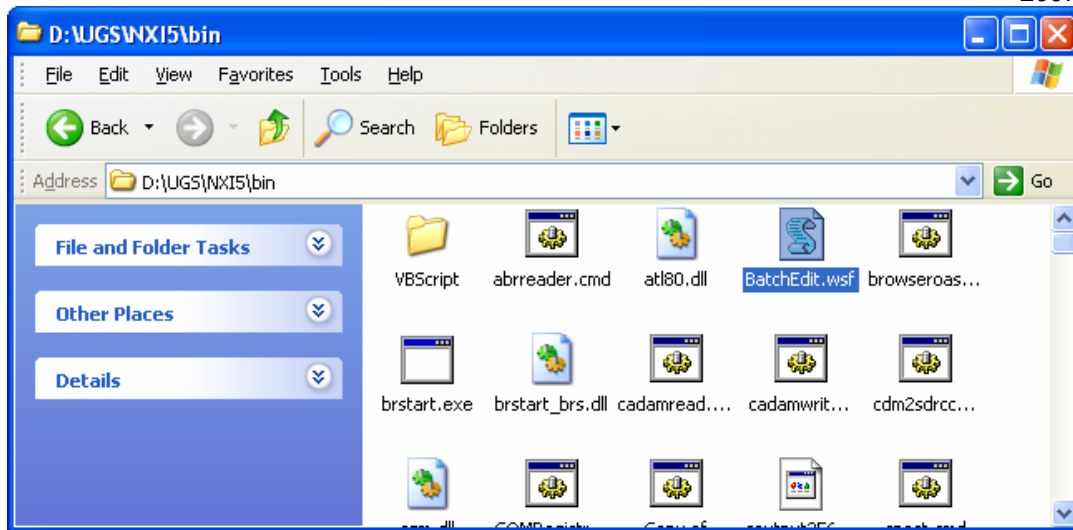
```
%MTSDMON_LICENSE_FILE%  
D:\Team_NX5\Master\Config  
"The file does not exist: "%SDRC_INSTL%\sd\bin\printAdmin.bat"
```

當運行 msplot 的時候, 會出現如下的錯誤資訊:

```
%MTSDMON_LICENSE_FILE%  
D:\Team_NX5\Master\Config  
"The file does not exist: "%SDRC_INSTL%\sd\bin\msplot.bat"
```

##### **解決方法:**

在 windows 平臺中, 當安裝完成 NX ideas 5 以後, 有必要執行 %SDRC\_INSTL%\bin\BatchEdit.wsf 這個腳本, 用來更新一些環境變數. 這樣你在 ideas 的命令行中執行一些命令的時候, 如 dmadmin.cmd 的時候就可以順利運行了. 執行 bin\BatchEdit.wsf 的方法是: 打開一個 windows 的 Explorer 視窗, 到 %SDRC\_INSTL%\bin 目錄中, 雙擊 BatchEdit.wsf 這個程式就可以了.



## Teamcenter Enterprise Tips

### 2. 如何配置文檔轉換控制以適應多本地化環境要求

有用戶報告在使用 Teamcenter Enterprise 2005SR1 過程中，用 Windows 2003 server 作為 PDF 轉換伺服器，在 NLS\_LOCALE=en\_us 時，中文的 Microsoft Word 可以進行轉換，但是這時 Microsoft Excel 檔不能成功轉換，並返回錯誤代碼 18。而當設置 NLS\_LOCALE=zh\_cn 時，Excel 檔可以轉換，但是大部分 Word 檔又不能轉換成功。

#### 解決方法：

以上問題是由於在轉換過程中需要獲取本地的對話方塊資訊引起。這樣，Word 文檔轉換需要設置 NLS\_LOCALE 為 en\_us，而 Excel 檔轉換需要設置 NLS\_LOCALE 為 zh\_cn。

請使用以下方法進行多語言環境下的 PDF 轉換：

1) 在 %MTI\_ROOT%\bin 目錄下創建兩個新的批次處理命令：

一個叫做 zhcexcel2pdf.bat，包括以下兩行：

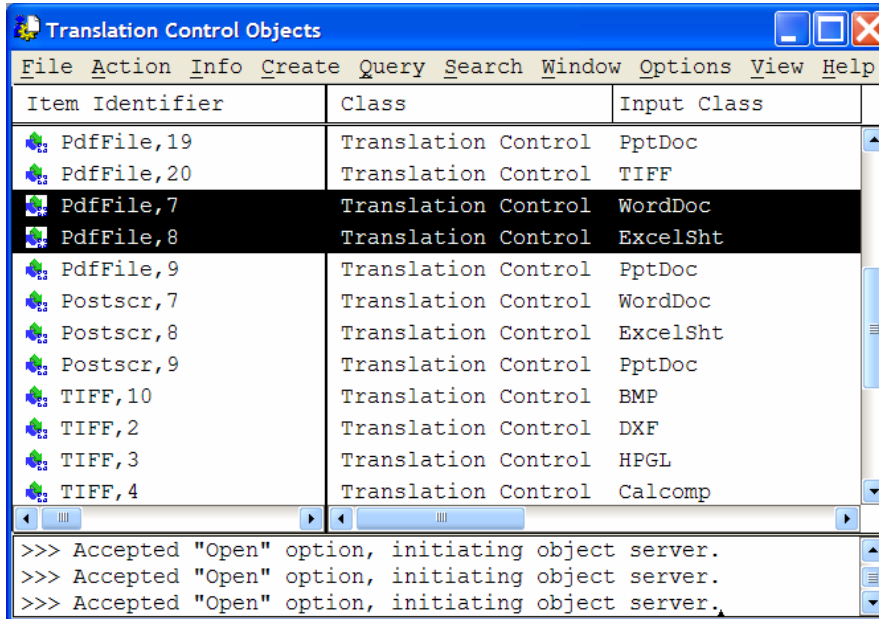
```
set NLS_LOCALE=zh_cn  
msoexcel2pdf %1 %2 %3 %4 %5
```

另一個叫做 enusword2pdf.bat，包括以下兩行：

```
set NLS_LOCALE=en_us  
msoword2pdf %1 %2 %3 %4 %5
```

注：如果 Adobe PDF version 版本是 7，請用 MSOword2pdfRdrExt。

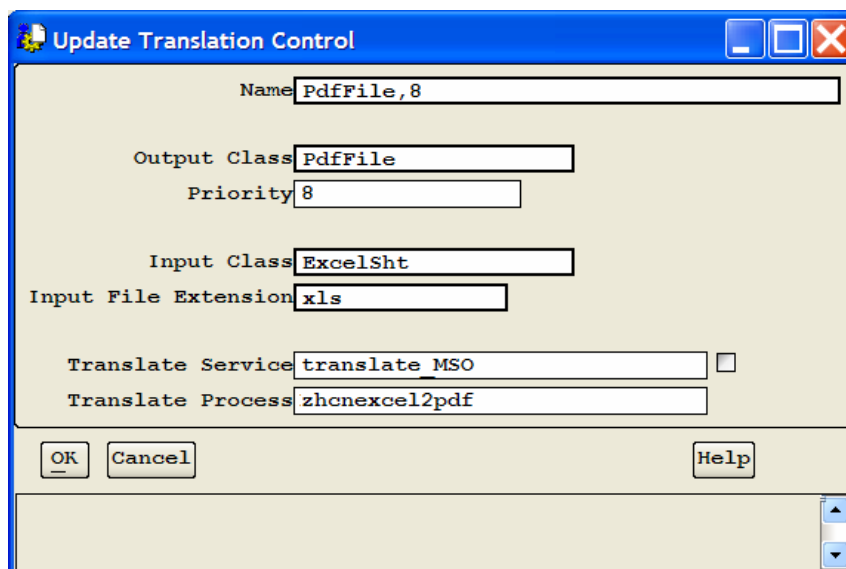
2) 在經典端，查詢 Document Manager Admin Classes->Translation Control Objects.



Item Identifier	Class	Input Class
PdfFile,19	Translation Control	PptDoc
PdfFile,20	Translation Control	TIFF
PdfFile,7	Translation Control	WordDoc
PdfFile,8	Translation Control	ExcelSht
PdfFile,9	Translation Control	PptDoc
Postscr,7	Translation Control	WordDoc
Postscr,8	Translation Control	ExcelSht
Postscr,9	Translation Control	PptDoc
TIFF,10	Translation Control	BMP
TIFF,2	Translation Control	DXF
TIFF,3	Translation Control	HPGL
TIFF,4	Translation Control	Calcomp

>>> Accepted "Open" option, initiating object server.  
>>> Accepted "Open" option, initiating object server.  
>>> Accepted "Open" option, initiating object server.

3) 選擇需要更新的轉換控制物件，本例中選擇輸入類為“ExcelSht”，輸出類為“PdfFile”。更新轉換程式，將 msoexcel2pdf 改為 zhcexcel2pdf。



**Update Translation Control**

Name: PdfFile,8

Output Class: PdfFile

Priority: 8

Input Class: ExcelSht

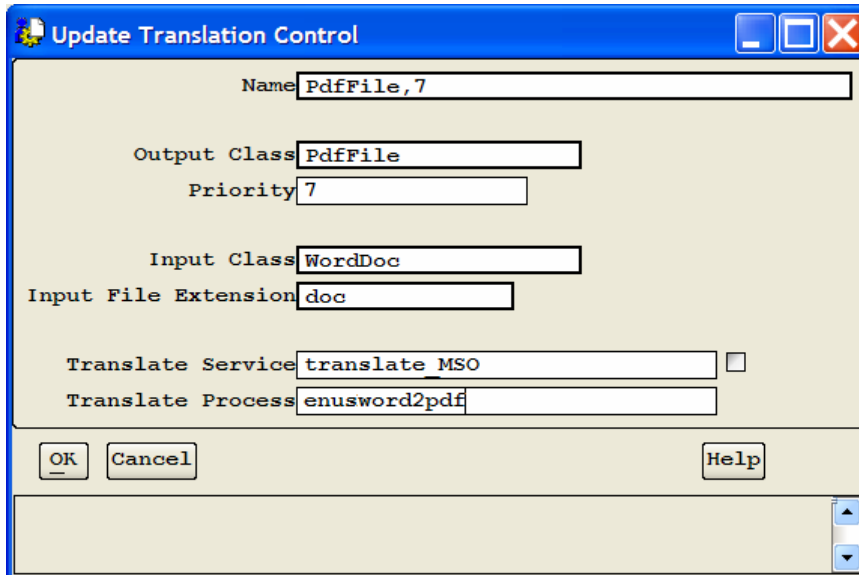
Input File Extension: xls

Translate Service: translate\_MSO

Translate Process: zhcexcel2pdf

OK Cancel Help

4) 選擇另一個輸入類為“ExcelSht”，輸出類為“PdfFile”的轉換控制物件。更新轉換程式，將 msoword2pdf 改為 enusword2pdf。



這樣就會在 Excel 轉換時使用 zh\_cn 設置，而 Word 轉換時使用 en\_us 設置。

## Teamcenter Project Tips

### 3. 使用 Enable UpToTheSecond Polling 功能

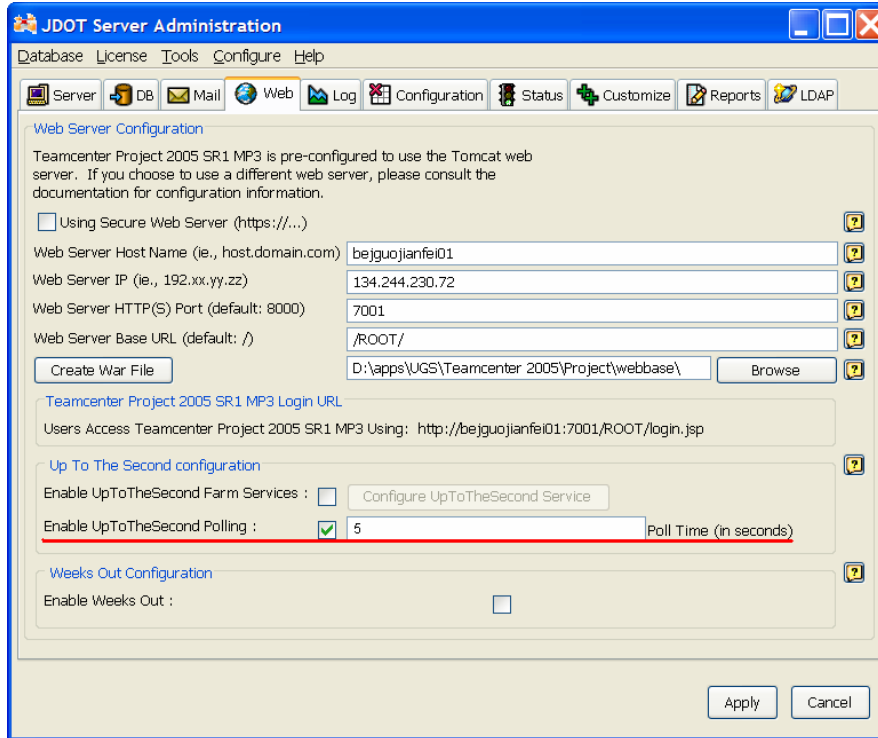
如果在您的 TCProject 系統中存在大量的工作區，隨著工作時間的增長，您或許會發現伺服器的大量線程會被佔用，從而導致性能降低。

#### 解決方案

在 Teamcenter Project 中可以配置 UpToTheSecond polling 連接以秒為單位更新專案工作區。當打開工作區時，在用戶端與伺服器之間建立連接，以一定的時間間隔對工作區進行更新。

在沒有設置 UpToTheSecond polling 的情況下，連接將會一直保持到工作區關閉為止。設置 UpToTheSecond polling 之後，每隔所設置的秒數會在用戶端和伺服器之間建立連接，對打開的工作區進行更新，更新結束後連接即會關閉。UpToTheSecond 的設置將會在系統中有大量的工作區的情況下，提高 web 服務的穩定性。

在設置前請停止 TCProject 服務，打開 JDOT->Web tab->Enable UpToTheSecond Polling，並為其設置適合的值，應用後重啓服務，看是否會對您的伺服器性能有所提高。



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@ugs.com](mailto:helpdesk_cn@ugs.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>

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@ugs.com](mailto:helpdesk_cn@ugs.com) 與我們聯繫，如棄訂，請在標題欄中注明“棄訂”