

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: 06 Mar. 2009

Product Release News

1. **NX6 的 Maintenance 版本 NX6.0.1 已經可以下載啦**

我們高興地告知您：NX6 的 Maintenance 版本 NX6.0.1 已經可以下載啦

注意：在下載時需要有效的 WebKey 帳號

下載步驟如下：

- _ 啓動IE流覽器，輸入 URL: <<http://ftp.ugs.com/>>
- _ 輸入您的WebKey Username: <your WebKey User ID>
- _ 及您的WebKey Password: <your WebKey Password>
- _ 從 Product updates 分類中，選擇'NX/Unigraphics NX'
- _ 選擇 Maintenance- Release, NX6, 選擇相應的平臺，下載

Filename	Size	Date
./	Directory	2008-09-26 11:17:20
<input type="checkbox"/> nx-6.0.1-32bit-README.TXT	3.34 K	2008-09-26 11:53:12
<input type="checkbox"/> nx-6.0.1-32bit.zip [View Contents]	397.68 MB	2008-09-26 11:45:19
<input type="checkbox"/> nx-6.0.1-64bit-README.TXT	3.28 K	2008-09-26 11:53:12
<input type="checkbox"/> nx-6.0.1-64bit.zip [View Contents]	516.65 MB	2008-09-26 12:07:27
<input type="checkbox"/> nx-6.0.2-32bit-README.TXT NEW!	3.42 K	2009-02-27 15:29:17
<input type="checkbox"/> nx-6.0.2-32bit.zip NEW! [View Contents]	574.13 MB	2009-02-27 15:29:33
<input type="checkbox"/> nx-6.0.2-64bit-README.TXT NEW!	3.36 K	2009-02-27 15:29:33
<input type="checkbox"/> nx-6.0.2-64bit.zip NEW! [View Contents]	680.17 MB	2009-02-27 15:29:53

TC_Ent Tips

2. 設置 TCVIS USE FMS 環境變數

如果您在已經安裝 Teamcenter 2007 胖用戶端的機器上運行 Teamcenter Enterprise，當使用視覺化流覽時將會存在問題。TCVis 找不到視覺化文件，報告無法打開文檔。打開 TCVis 的日誌檔，在其中將發現類似以下的資訊：

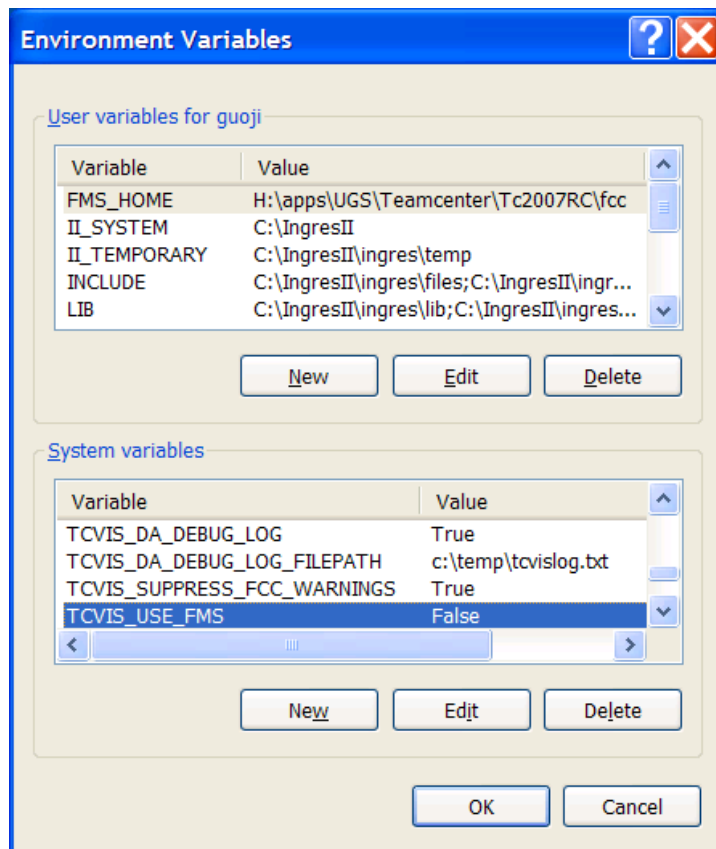
```
=====
FMSService: TCVIS_USE_FMS is not set (by default use FMS)
FMSService: FMS_HOME = H:\apps\UGS\Teamcenter\Tc2007RC\fcc
FMSService: FCC has been successfully initialized
=====
```

造成問題的原因是：在 Teamcenter 2007 中使用了 FMS，而 TCVis 也會認為對於 Teamcenter Enterprise 也應使用這個 FMS，從而無法正確找到檔。

對於這個問題，可以通過設置如下環境變數來繞開：

TCVIS_USE_FMS = False (告訴 TCEnt 不要使用 FMS)

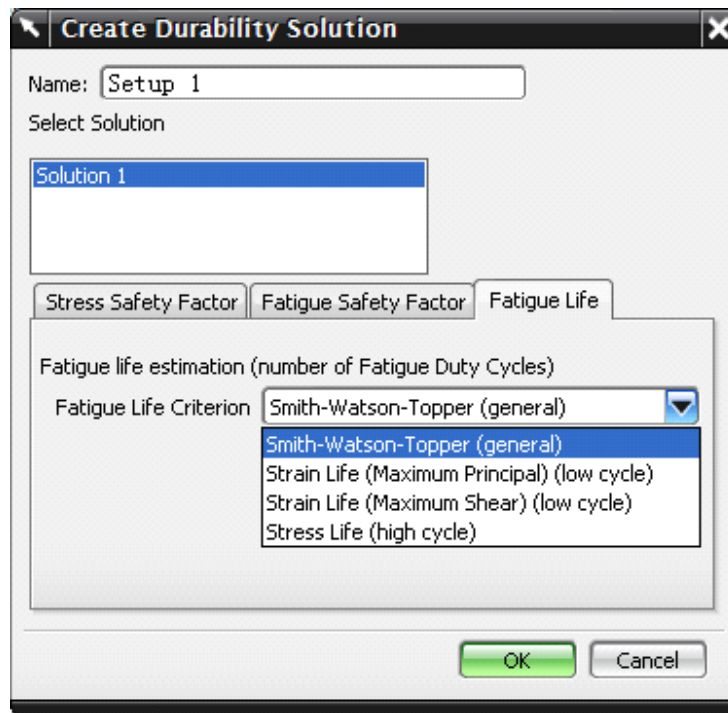
TCVIS_SUPPRESS_FCC_WARNINGS = True (關閉未使用 FMS 的警告資訊)



現在您可以正常地在 TCEnt 中流覽視覺化檔了。

NX Tips

3. 怎樣使用各種疲勞壽命準則?



問題:

在產生/編輯 Durability Solution 的時候有一個對話方塊，讓用戶選擇"Fatigue Life"的 4 種標準，怎樣選擇這個 4 種標準？

回答

疲勞分析基本上是依靠經驗，有幾種可以使用的準則，每一個都是基於它們的假設理論。

第一個是應力壽命(stress life)準則，它假設在一定的迴圈次數以後產生疲勞。這種情況適合應用於分析快速的交變應力的情況，比如高速齒輪的牙齒的分析；在這個情況下，變形主要在彈性範圍內。

應變壽命(Strain life)準則發生在塑性變形中。有兩種準則：最大主應力和最大剪應力。這種情況下是應力變化比較小的情況下，但是有可能出現某些塑性變形。

Smith-Watson-Topper 在應變壽命公式中添加平均應力，這更加適合使用在平均應力為零的情況，比如載荷半週期變化。



請注意的是當您使用後 3 種準則時，由於疲勞分析中需要使用到應變，您在靜態分析的時候，必須要求輸出應變的結果。如果您使用的是第一種應力壽命準則的時候，您在做靜態分析的時候，可以只選擇應力輸出結果。

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>

~~~~~  
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) 與我們聯繫，如棄訂，請在標題欄中注明“棄訂”  
~~~~~