

Siemens PLM Software 技術技巧及新聞

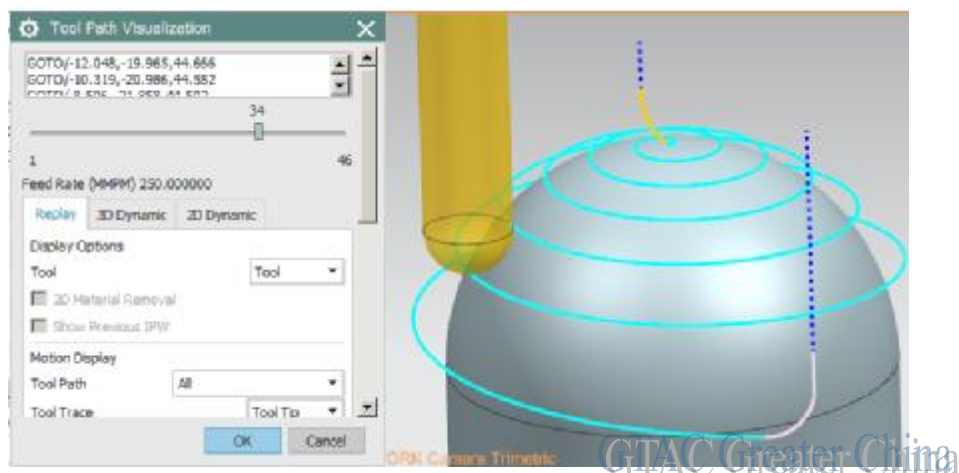
歡迎流覽《Siemens PLM Software 技術技巧及新聞》，希望它能成為 Siemens PLM Software 技術支援團隊將 Siemens PLM Software 最新產品更新、技術技巧及新聞傳遞給用戶的一種途徑

Date: 2104/09/26

NX CAM Tips

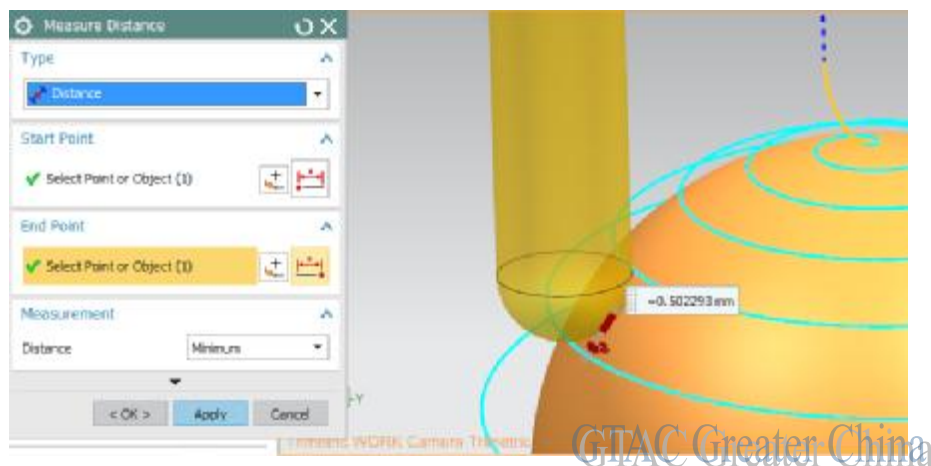
1. 如何測量 NX CAM 程式中刀具距離零件的距離？

在 NX 中創建 operation，並計算得到刀具加工程式後，選擇 Tool Path→Verify 進入模擬功能。



在 Verify 模擬狀態下，在命令下拉式功能表中選擇 Analysis→Measure Distance.

選擇刀具，然後再選擇零件，此時系統就會計算當前刀具位置距離零件表面的最短距離了。例如下圖，測量出來的距離是 0.502mm。



Teamcenter Tips

2. 如何監控檔訪問 FMS 卷

某些時候你可能會遇到 FMS 服務（FSC 或者 FCC）意外問題，你會想對 FSC 或者 FCC 進行調試來確認是哪個服務無法正常工作。

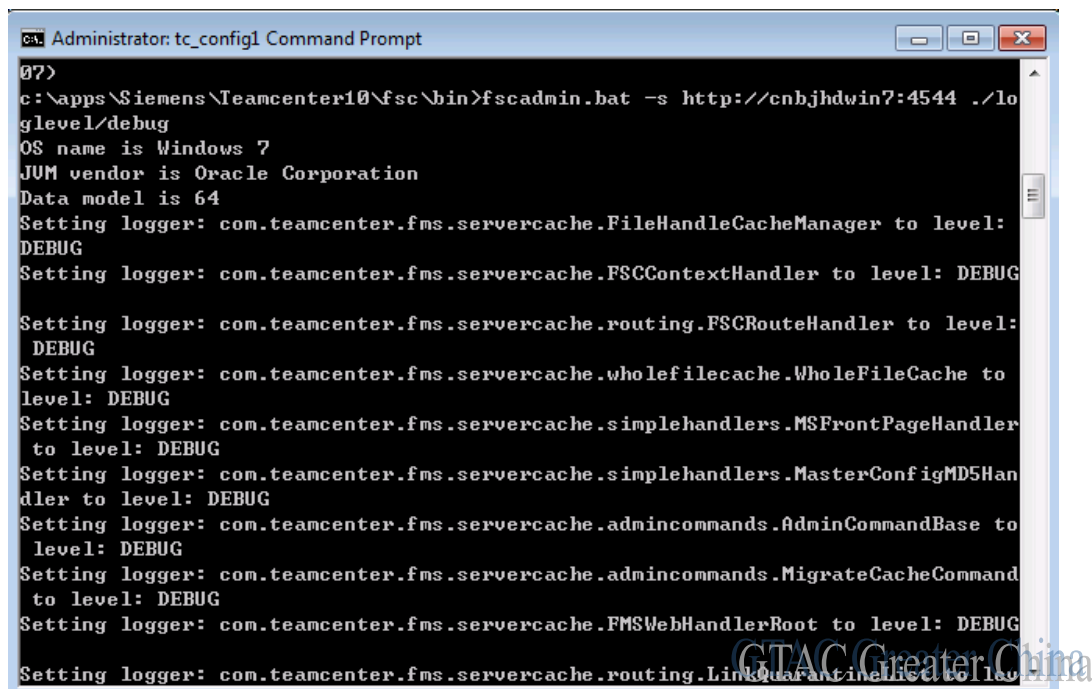
本文章呈現如何監控 FSC 和卷。該方法只用於解決問題，使用這些操作會引起性能損失和增大 FSC 日誌，因此只用於調試。

到%TC_ROOT%\fsc\bin 並執行

```
fscadmin[.bat|.sh] -s <url of fsc> ./loglevel/debug
```

FSC 日誌會報告每一個卷中的事務（寫本地檔，刪除本地檔等等）

例如：



```
Administrator: tc_config1 Command Prompt
07>
c:\apps\Siemens\Teamcenter10\fsc\bin>fscadmin.bat -s http://cnbjhdwin7:4544 ./loglevel/debug
OS name is Windows 7
JUM vendor is Oracle Corporation
Data model is 64
Setting logger: com.teamcenter.fms.servercache.FileHandleCacheManager to level: DEBUG
Setting logger: com.teamcenter.fms.servercache.FSCContextHandler to level: DEBUG
Setting logger: com.teamcenter.fms.servercache.routing.FSCRouteHandler to level: DEBUG
Setting logger: com.teamcenter.fms.servercache.wholefilecache.WholeFileCache to level: DEBUG
Setting logger: com.teamcenter.fms.servercache.simplehandlers.MSFrontPageHandler to level: DEBUG
Setting logger: com.teamcenter.fms.servercache.simplehandlers.MasterConfigMD5Handler to level: DEBUG
Setting logger: com.teamcenter.fms.servercache.admincommands.AdminCommandBase to level: DEBUG
Setting logger: com.teamcenter.fms.servercache.admincommands.MigrateCacheCommand to level: DEBUG
Setting logger: com.teamcenter.fms.servercache.FMSWebHandlerRoot to level: DEBUG
Setting logger: com.teamcenter.fms.servercache.routing.LinkQuarantined to level: DEBUG
```

關閉調試

```
fscadmin[.bat|.sh] -s <url of fsc> ./loglevel/warn
```

檢查當前級別

```
fscadmin[.bat|.sh] -s <url of fsc> ./loglevel/show
```

後面一期文章，將呈現如何監控 FCC。



2014-9-26

Tecnomatix Tips

3. Tecnomatix 軟體系列使用的 License 環境變數

問題/症狀

Process Designer/Process Simulate, Plant Simulation, Classic Jack, and Press Line Simulation 這些軟體使用的 license 環境變數的指向值是什麼？

如果我使用了 2 個以上的變數 (比如 SPLM_License_Server、LM_License_File)，哪個變數的優先順序更高？

解決方法

上述每一個產品都使用了 SPLM 的 license 機制：

從 Flexera toolkit, 基本有 2 個使用的環境變數：

LM_LICENSE_FILE 和 UGSLMD_LICENSE_FILE

- LM_LICENSE_FILE 對於所有基於 Flexera 的產品都有效, 無論是哪個 Vendor;
- UGSLMD_LICENSE_FILE (或者其他的 vendor <VENDORDAEMONNAME>_LICENSE_FILE) 對基於 ugslmd vendor daemon 的產品有效;

上述 2 個環境變數可以覆蓋 SPLM_LICENSE_SERVER. 因為這個變數是由 SPLM toolkit 定義的, 而不是 Flexera.

因此：LM_LICENSE_FILE 級別最低，UGSLMD_LICENSE_FILE 其次，最高優先順序是讀取 SPLM_LICENSE_SERVER 的值。

在 Plant Simulation，SPLM_LICENSE_SERVER 的設置可以被 preference 中的 option 覆蓋。但是由 Flexera 定義的 2 個變數還是先被讀取 (使用)。

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.plm.automation.siemens.com>

Siemens PLM Software (China) Web Site: 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，在標題列中注明“棄訂”  
~~~~~