

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

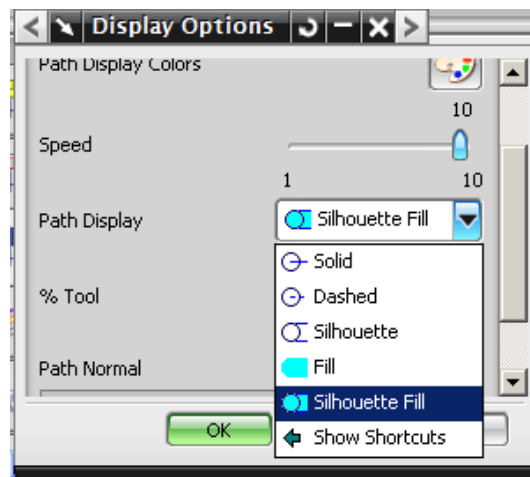
Date: 15 Jan. 2010

NX CAM Tips

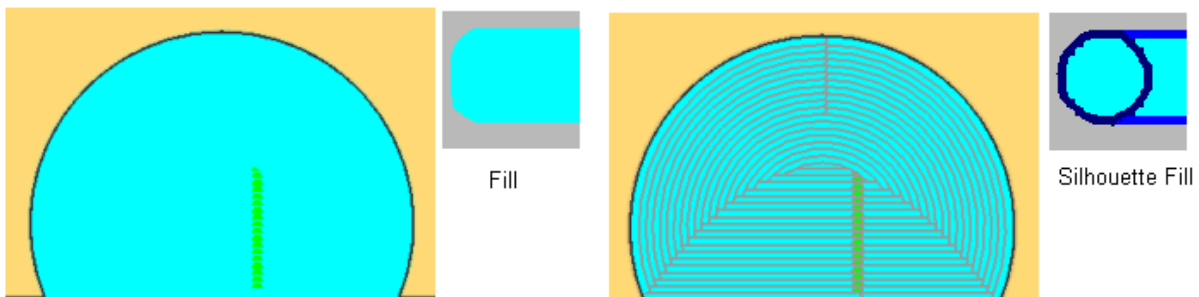
1. 刀具路徑的新顯示模式 Fill 和 Silhouette Fill

NX7 增加了 Fill 和 Silhouette Fill 兩種新的刀路顯示模式，這兩種方式尤其適合我們線上框顯示狀態下檢查程式的切削範圍。

- 在 Operation 對話方塊中→Tool Path group→Edit Display→Path Display



以往的刀具路徑顯示方式，都是基於線框的方式，這種傳統方式對檢查加工區域很不方便，現在支援的這兩種顯示方式，可以對加工區域進行著色顯示，這樣可以清晰的查看程式的加工範圍。



Teamcenter Enterprise Tips

2. 在 Teamcenter Enterprise 中配置使用 Rules Debugger

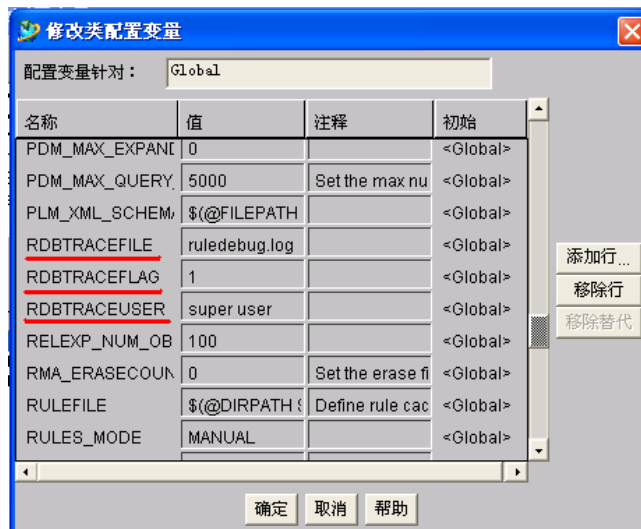
Rules Debugger 可以幫助您分析解決由於 Teamcenter Enterprise 系統中的規則衝突/錯誤引起的操作許可權問題。目前 Rules Debugger 主要用於分析消息訪問規則。您可以按照以下步驟生成跟蹤報告：

1. 使用配置編輯器，設置以下配置變數：

RDBTRACEFLAG 值 0 為取消跟蹤；值 1 為開啓跟蹤。

RDBTRACEFILE 設置跟蹤檔路徑；如果只提供檔案名，默認路徑為 dispatcher 的啓動目錄。

RDBTRACEUSER 設置需要跟蹤的 Teamcenter Enterprise 用戶名。



2. 重啓 DSP 和 MUX：

```
muxstop -r
```

```
dspstop -ra
```

3. 使用存在操作許可權問題的用戶登錄 Teamcenter Enterprise 重現問題。

4. 停止 Teamcenter Enterprise 服務：

```
dspstop
```

```
muxstop
```

5. 設置 RDBTRACEFLAG 配置變數為 0 (off)。

6. 重啓 Teamcenter Enterprise 服務：

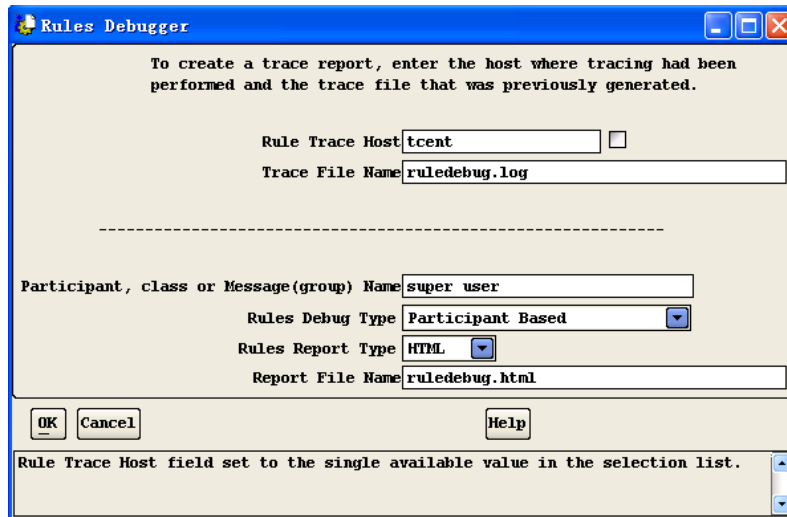
```
muxstart
```

```
dspstart
```

7. 管理員登錄 Teamcenter Enterprise 經典端，選擇以下功能表項：

Administrative Action -> Rules Debugger

8. 輸入 RDBTRACEFILE 中定義的跟蹤檔路徑，以及其他跟蹤報告資訊。



Rules Debugger

To create a trace report, enter the host where tracing had been performed and the trace file that was previously generated.

Rule Trace Host: tcent

Trace File Name: ruledebug.log

Participant, class or Message(group) Name: super user

Rules Debug Type: Participant Based

Rules Report Type: HTML

Report File Name: ruledebug.html

OK Cancel Help

Rule Trace Host field set to the single available value in the selection list.

9. 點擊 OK。

生成最終的跟蹤檔，可以在瀏覽器中打開以供分析。



MsgGrpName (Actual Message Evaluated)	Class	Condition	Result
1 - * (Query)	WorkItem*	IS IN OPENVAULT	allowed
2 - * (Query)	WorkItem*	IS IN OPENVAULT	allowed
3 - * (CreateItemAndRel)	WorkItem*	IS IN OPENVAULT	allowed
4 - * (Query)	WorkItem*	IS IN OPENVAULT	allowed
5 - * (Query)	WorkItem*	IS IN OPENVAULT	allowed
6 - * (Query)	*	TRUE	allowed
7 - Create_grp (SaveCollection)	BrwWin*	TRUE	allowed
8 - * (SetPreferences)	BrwWin*	IS OWNER	allowed
9 - * (SetPreferences)	BrwWin*	IS OWNER	allowed
10 - * (SetPreferences)	BrwWin*	IS OWNER	allowed
11 - * (SetPreferences)	BrwWin*	IS OWNER	allowed
12 - * (SetPreferences)	BrwWin*	IS OWNER	allowed
13 - * (SetPreferences)	BrwWin*	IS OWNER	allowed
14 - * (SetPreferences)	BrwWin*	IS OWNER	allowed
15 - * (SetPreferences)	BrwWin*	IS OWNER	allowed
16 - * (SetPreferences)	BrwWin*	IS OWNER	allowed
17 - Query_grp (Query)	OwnedItm*	IS OWNER	allowed
18 - * (Query)	*	TRUE	allowed
19 - Query_grp (Query)	OwnedItm*	IS OWNER	allowed
20 - * (Query)	*	TRUE	allowed
21 - * (Query)	WorkItem*	IS IN OPENVAULT	allowed

Expansion of condition IS_IN_OPENVAULT:
IS_IN_OPENVAULT(obj.eng) := \$obj.OwnerName = 'OpenVault';

Expansion of condition TRUE:

Expansion of condition IS_OWNER:
IS_OWNER(o.e) := \$o.OwnerName = \$e.UsrName ;

Allowed

1. PDM Paper

```
class Paper
{
  CreationDate = '1998/09/15-19:35:58:342';
  CurDbName = 'pubomf';
  DisplayedName = 'PDM Paper';
  LastUpdate = '1998/09/15-19:35:58:342';
}
```

2. PDM Frontier

```
class Paper
{
  CreationDate = ' ';
  CurDbName = ' ';
  DisplayedName = 'PDM Frontier';
  LastUpdate = ' ';
}
```

Denied

None

Tecnomatix Tips

3. 怎樣得到一個 Co Object 的概覽?

有時候您可能需要看看哪一個用戶在哪個 project 中 check out 了 objects。這樣可能對執行大的 schema 做遷移的時候有幫助。有了這個資訊，您也可以讓沒有 check in 的用戶把他 check out 的 object check in，或者做 cancel check out 操作。

1. 使用 sqlplus 登陸 schema;

```
sqlplus <schemaname>/<schemapassword>@<database>
```

2. 執行下面的一個，或者更多的 sql 的查詢

產生用戶和 projects 的列表，看哪些用戶 check out 了 objects

```
column project format a30;
column users format a30;
set linesize 300;
spool Check_User_CO_Objects_all.txt
select distinct u.name_s_Benutzer, c.name_s_Projekt, p.project
_id Projekt_Internal_ID

    from proxy p, user_u, collection_c

    where u.object_id = p.owner_id and c.object_id = p.project
_id

        order by u.name_s_,p.project_id;

spool off
```

產生用戶， projects， 和被 check out 的 objects 的數量的列表，注意：這個過程可能會比較費時；

```
column project format a30;
column users format a30;
set linesize 300;
spool Check_User_CO_Objects_all.txt
select distinct u.name_s_users, c.name_s_project, p.project_id
Project_Internal_ID,

    (select count (*)

        from proxy p1

            where p1.project_id=p.project_id and p.owner_id=p1.owne
r_id)

Number_of_objects

from proxy p, user_u, collection_c
```



```
where p.project_id = %1  
  
and u.object_id = p.owner_id  
  
and c.object_id = p.project_id  
  
order by u.name_s_,p.project_id;  
  
spool off
```

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) 聯繫，如棄訂，請在標題  
欄中注明“棄訂”  
~~~~~