

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: 2104/08/01

Teamcenter Tips

1. 如何為兩層 IIOP 通信指定埠號

問題

如何為兩層 IIOP 通信指定埠號，該埠在每次登陸請求時都會發生變化。

該文章舉例說明如何為 IIOP 通信定義特定埠區間

方法

使用下面的步驟定義特定的埠區間：

我們可以定義 ImR 用來啟動 tcserver 的特定埠區間。

進入 tc_root\iiopservers 資料夾，在編輯器中打開 Tc_Server1.bat 文件。

修改下面的行：

```
%TC_ROOT%\bin\tcserver.exe -ORBInitRef  
ImplRepoService=corbaloc:iiop:localhost:1572/ImplRepoService id=TcServer1  
uselmR -ORBUseIMR 1
```

增加下面的行：

```
-ORBEndpoint iiop://1.2@localhost:3303/portspan=5 -ORBDottedDecimalAddresses 1
```

最終的結果如下：

```
%TC_ROOT%\bin\tcserver.exe -ORBInitRef  
ImplRepoService=corbaloc:iiop:localhost:1572/ImplRepoService id=TcServer1  
uselmR -ORBUseIMR 1 -ORBEndpoint iiop://1.2@localhost:3303/portspan=1  
-ORBDottedDecimalAddresses 1
```

portspan 定義了用於 IIOP 的埠區間。

該設置可以用於存在防火牆，並且使用者需要為特定進程排除埠的情況。

Tecnomatix Tips

2. 普通用戶無法登陸, 而 administrator 用戶組中的用戶可以登陸 PD/PS

症狀

普通用戶無法登陸，而 administrator 用戶組中的用戶可以登陸 PD/PS

解決方法

請在 eMServer 和用戶端做如下設置，問題就可以解決。

eMServer

Control Panel - Administrative Tools - Component Services (Alternative: Start - Run: "dcomcnfg")

- > Console Root - Component Services - Computers - My Computer - Properties - Default Properties: Enable Distributed COM on this computer
- > Console Root - Component Services - Computers - My Computer - Properties - COM Security - Edit Limits/Edit Defaults (all): Add "Everyone" with full access
- > Console Root - Component Services - Computers - My Computer - Stop MS DTC -> / Start MS DTC
- > Console Root - Component Services - Computers - My Computer - COM+ Applications
- > eM-Server - Properties - Advanced: uncheck "Disable changes"
- > eM-Server - Properties - Identity: "This user" - Enter a (domain) user with local administration permissions
- > Console Root - Component Services - Computers - My Computer - DCOM Config
- > eMSAgent - Properties - Location - Run application on this computer
- > eMSAgent - Properties - Security - Edit (3x): Add "Everyone" with full access
- > eMSAgent - Properties - Identity: "This user" - Enter a (domain) user with local administration permissions

CLIENT

-
- > Console Root - Component Services - Computers - My Computer - Properties
 - > COM Security - 2x Edit Limits, Edit Defaults - Add Everyone - All permissions for all users
 - > Console Root - Component Services - Computers - My Computer - DCOM Config
 - > eMSAgent - Properties - Location - Run application on the following computer "<eMServer>"
 - > eMSAgent - Properties - Security - 3x Customize - Edit - Add Everyone - All permissions for all users
 - > eMSAgent - Properties - Identity: "This user" - Enter a (domain) user with local administration permissions
 - > eMServer - Properties - Location - Run application on the following computer "<eMServer>"
 - > eMServer - Properties - Security - 3x Customize - Edit - Add Everyone - All permissions for all users
 - > eMServer - Properties - Identity: "This user" - Enter a (domain) user with local administration permissions



2014-8-1

(eMSAgent 和 eMServer 依賴於安裝的版本. 有些版本只有一個 DCOM 服務.)
(運行服務的使用者需要是同一個使用者, 包括使用同樣的密碼, 在伺服器 and 用戶端上。)
檢查是否用戶在 Distributed COM users 組中 (Computer Management -> Local Users and Groups -> Distributed COM users)
檢查一下防火牆的設置, 檢查是否 Tecnomatix 應用程式 (Tune.exe) 和 eMPlanner.exe 被添加到防火牆的例外中去了。

License Tips

3. 如何確定 FLEX 使用的埠沒有被佔用？

訪問 IANA (International Assigned Numbers Authority) 註冊中心, 以確定服務名稱及傳輸協定埠號註冊資訊。

<http://www.iana.org/assignments/service-names-port-numbers/service-names-port-numbers.xhtml>

這樣可以確認對應產品所使用的埠號。

SIEMENS/PLM 佔用了埠 28000, 目前適用於大多數 SIEMENS/PLM 的產品

下面是在 IANA 上顯示的埠 28000 註冊資訊

nxlmd	28000	tcp	NX License Manager	[Anthony_Greatorex]	[Anthony_Greatorex]	2004-11
nxlmd	28000	udp	NX License Manager	[Anthony_Greatorex]	[Anthony_Greatorex]	2004-11

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, 請在標題列中注明“棄訂”  
~~~~~