

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: 2017/08/04

NX Tips

1. 如何配置使用 NX 單機版本許可

NX6 引入了單機 (Standalone) 版本許可控制方式。單機版本許可不需要安裝許可伺服器，支援直接在單獨的機器上運行 NX。

單機版本的許可檔，沒有 SERVER 和 VENDOR 行，並且在許可檔的 FEATURE 行中可以找到鎖定的 Host ID 資訊，許可運行時會校驗 Host ID 資訊和機器是否匹配。

```
#####  
# Siemens PLM Software Inc.                               #  
# License File                                             #  
#####  
# Sold-To/Install: 1234567                               # webkey Access Code: ABCDE12345 #  
# Contact Name: NX User                                 # Created: 01.02.2017          #  
# Customer Name: NX Customer                            #                               #  
# E-mail Address: nxuser@nxcustomer.com                 # Version: 11                 #  
#####  
PACKAGE NX13200N ugs1md 31.0 COMPONENTS="NX13200N_3d_to_2d_flattener \  
NX13200N_assemblies NX13200N_drafting NX13200N_dxf_to_ug \  
NX13200N_dxfdwg NX13200N_features_modeling \  
NX13200N_free_form_modeling NX13200N_gateway \  
NX13200N_geometric_tol NX13200N_grip_execute NX13200N_iges \  
NX13200N_nx_flexible_pcb NX13200N_nx_freeform_1 \  
NX13200N_ugopen_menuscript NX13200N_usr_defined_features \  
OPTIONS=SUITE ck=168 SIGN="1E51 DE45 283C E6B9 47F3 A1A7 62C7 \  
EF67 8C3D FD09 4A63 4824 2148 95DF 69AA 0265 9AFF F7E2 8EE5 \  
9A9D 892F CE3E FBD2 4145 1E7C E889 28A0 5F38 9133 E599"  
FEATURE NX13200N_ugs1md 31.0 permanent uncounged  
HOSTID=UG_HWKEY_ID=13506 ser_info="NX Mach 3 Mold Design"  
ck=81 SIGN="106F 8EE8 EC77 F876 E9DB 4005 5767 F3CB B3F1 0734 \  
A26A E28A 2950 FA0F F031 1C50 AFD8 B839 7D71 6F90 DEF6 8D3B \  
C3FC 7D41 46BD 1CD8 A6F3 5FF2 4190 7613"  
FEATURE NX13200N_ugs1md 31.0 permanent uncounged \  
HOSTID=0026b97b5e1f ser_info="NX Mach 3 Mold Design"  
ck=81 SIGN="106F 8EE8 EC77 F876 E9DB 4005 5767 F3CB B3F1 0734 \  
A26A E28A 2950 FA0F F031 1C50 AFD8 B839 7D71 6F90 DEF6 8D3B \  
C3FC 7D41 46BD 1CD8 A6F3 5FF2 4190 7613"
```

No SERVER line
No VENDOR line

Host ID = Dongle Number

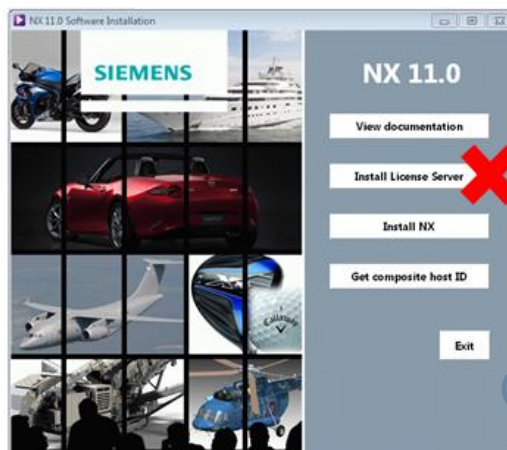
or

Host ID = MAC Address

GTAC Greater China

License Server Software

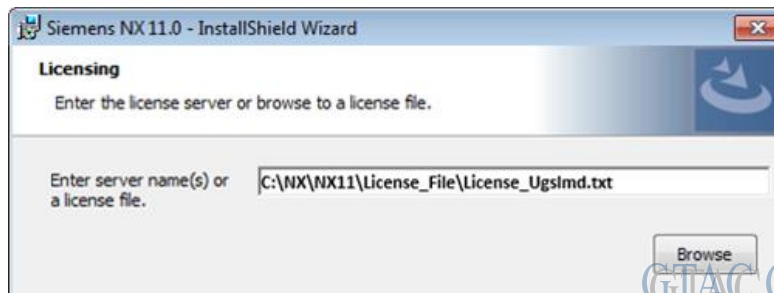
單機版本，不需要安裝許可伺服器，許可服務的功能集成在 NX 檔內部。



GTAC Greater China

· Install NX

在安裝 NX 的時候，安裝進程會提示你輸入許可檔，需要通過 **Browse** 選定對應的單機版本許可檔。



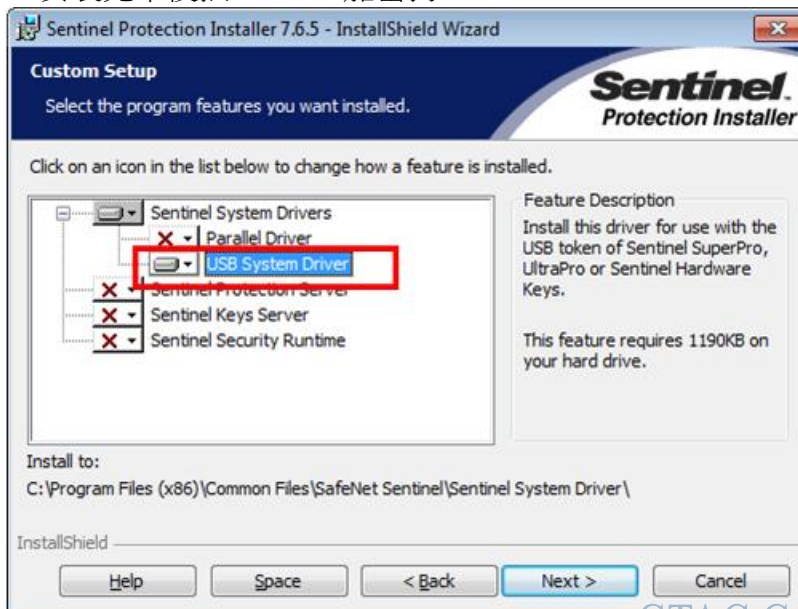
NX 安裝完畢之後，系統會自動建立環境變數 **SPLM_LICENSE_SERVER** 指向許可檔所在的完整路徑，你也可以通過 **'System Properties – Advanced – Environment Variables'** 直接設定或者編輯這個變數指向單機許可檔。

· Install the Dongle Driver

單機版本支援硬體加密狗作為加密方式，此時需要打開 NX11 安裝下的 **'UGFLEXLM'** 目錄，使用 **'sentinel_installer.exe'** 來安裝加密狗驅動程式。

Important! – 安裝驅動之前，需要把硬體加密狗從 USB 埠上移除掉！

按兩下 **'sentinel_installer.exe'** 安裝，按照提示，選擇 **'Custom'** 選項並安裝 **'UBS System Driver'**，安裝完畢後插上 USB 加密狗。



如果需要，可以到下面位址下載最新版本的加密硬體驅動程式。

<https://sentinel.gemalto.com/support-downloads/sentinel-drivers/>

完成許可配置後，選定 **NX License Bundle**.就可以啟動 NX 了。

Teamcenter Tips

2. 從客制化變更請求衍生出客制化變更通知時如何傳遞關係

在 BMIDE 中已經增加了如下客制化的變更請求和變更通知

Business Object : HD4ECN

Main	Properties	Operations	Display Rules	Deep Copy Rules	Alternate ID Rules	GRM Rules	Operation Descriptor
Details							
Project:	hd4gtac						
Name	HD4ECN						
Display Name	ECN						
Storage Class	HD4ECN						
Parent	ChangeNotice						
Item Revision	HD4ECNRevision						
Form	HD4ECNMaster						
Icon	Default						

GTAC Greater China

在從 ECR 衍生出 ECN 時，ECR 中的關係也會傳遞到 ECN 下

1. 修改首選項 CM_Change_derivations，增加 HD4ECR/HD4ECN 字串值。

Name	Location	Protection Scope	
CM_change_derivations	Site	Site	
Category	Environment	Type	Multiple
Issue Management	Disabled	String	Multiple
Description			
Defines the type of change to create from a given source type during the Derive Change process. The format for valid values is "source_type/derived_type", where: source_type is the type of change from which to derive change, and			
Values			
ProblemReport/ChangeRequest			
ProblemReport/Cm0DevRqst			
ChangeRequest/ChangeNotice			
Cm0DevRqst/ChangeNotice			
Cm0ActionItem/ChangeRequest			
Cm0ActionItem/Cm0DevRqst			
HD4ECR/HD4ECN			

GTAC Greater China

- 增加新的首選項 `CM_HD4ECR_Relations_To_Propagate`，根據 OOTB 的首選項 `CM_ChangeRequestRevision_Relations_To_Propagate` 來設置該首選項的值。

Name	<code>CM_ChangeRequestRevision_Relations_To_Propagate</code>	Location	Site
Category	Change Management	Environment	Disabled
Description	Specifies the list of relations to be propagated when deriving from a Change Request Revision.		
Values	<ul style="list-style-type: none"> CMHasProblemItem CMHasImpactedItem CMReferences IMAN_reference Cm0HasProposal 		

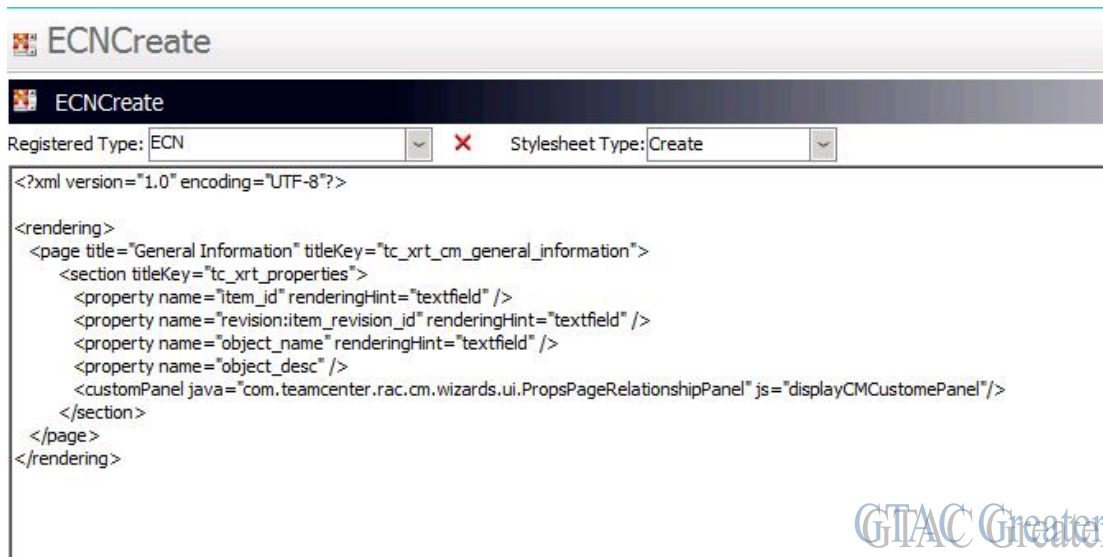
GTAC Greater China

比如我們只需要將 ECR 中問題零元件傳遞到 ECN

Name	<code>CM_HD4ECRRevision_Relations_To_Propagate</code>	Location	Site
Category	Change Management	Environment	Disabled
Description	HD4ECRRevision propagate		
Values	<ul style="list-style-type: none"> CMHasProblemItem 		

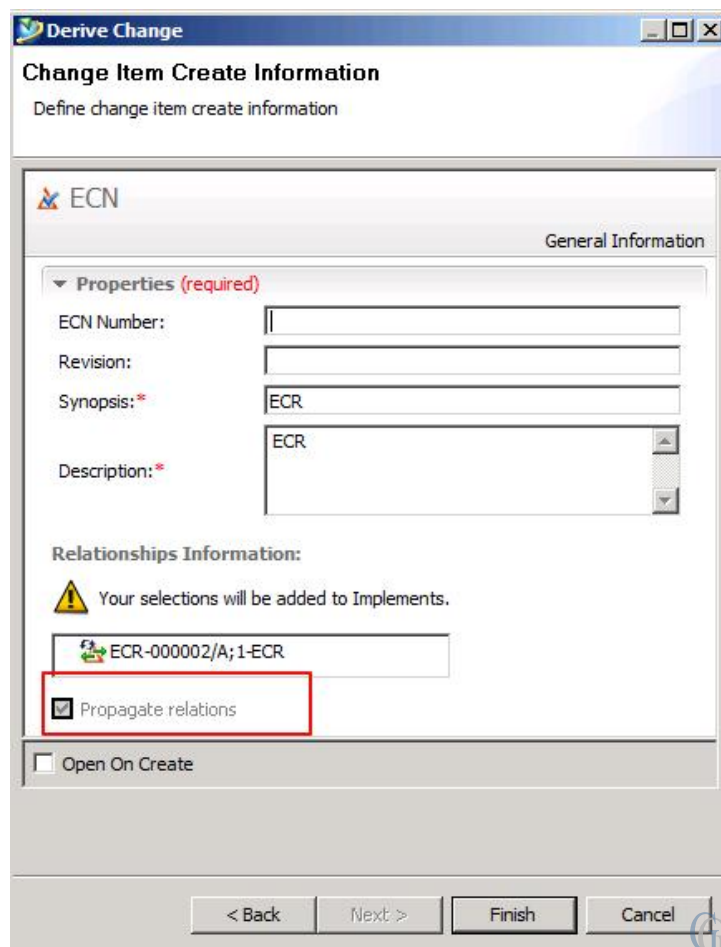
GTAC Greater China

3. 為 ECN 創建新的 XMLRenderingstylesheet 資料集。



GTAC Greater China

4. 選中 ECR，滑鼠右鍵，選擇衍生變更...，在彈出的介面中確保選擇“傳遞關係”選項




GTAC Greater China



3. 如何將 Teamcenter 應用從“發送到”選項中隱藏

如果我們需要針對工程組的設計角色，將時間表管理器從“發送到”選項中隱藏，該如何配置呢？

1. 打開“命名抑制”應用，選擇“我的 Teamcenter”應用以及工程組設計者角色，在右側視圖中將視圖  刷新隱藏
2. 系統會自動創建首選項
`com.teamcenter.rac.ui.perspectives.navigatorPerspective\\Engineering\\Designer\\HIDDEN_COMMANDS=refreshAction`
3. 修改首選項的值為“`com.teamcenter.rac.schedule.sendto`”
4. 如果當前使用者處於工程組以及設計者角色中，那麼在“我的 Teamcenter”透視圖中，“時間表管理器”會在“發送到”選項中隱藏

提示：Teamcenter 應用的 `sendto` ID 可以在對應 Jar 包的 `plugin.xml` 文件中找到

Greater China

ME&S Service Team

PRC Helpdesk (Mandarin): 800-810-1970/021-22086635

Taiwan Helpdesk (Mandarin): 00801-86-1970

HK Helpdesk (Cantonese): 852-2230-3322

Global Technical Access Center: <http://www.siemens.com/gtac>

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”  
~~~~~