

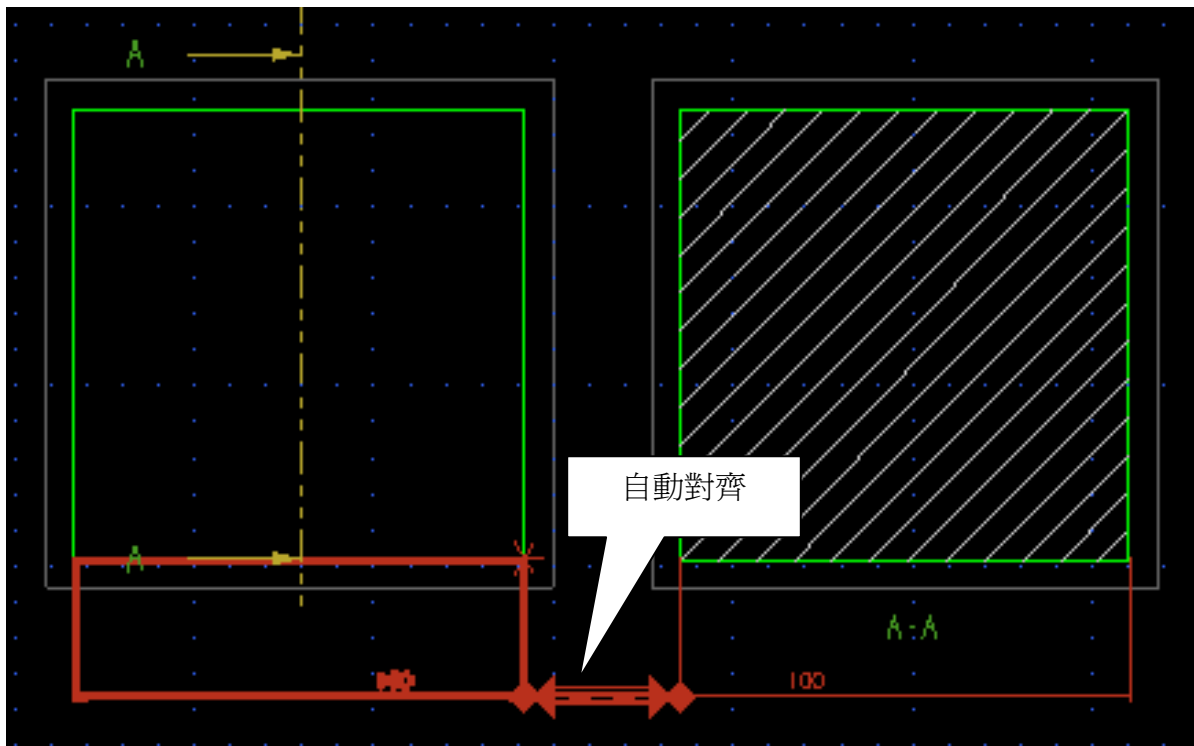
### UGS 技術技巧及新聞

歡迎流覽 《UGS 技術技巧及新聞》，我們希望它能成爲 UGS 技術支援團隊將 UGS 最新資訊包括產品更新、技術技巧及新聞傳遞給用戶的一種途徑

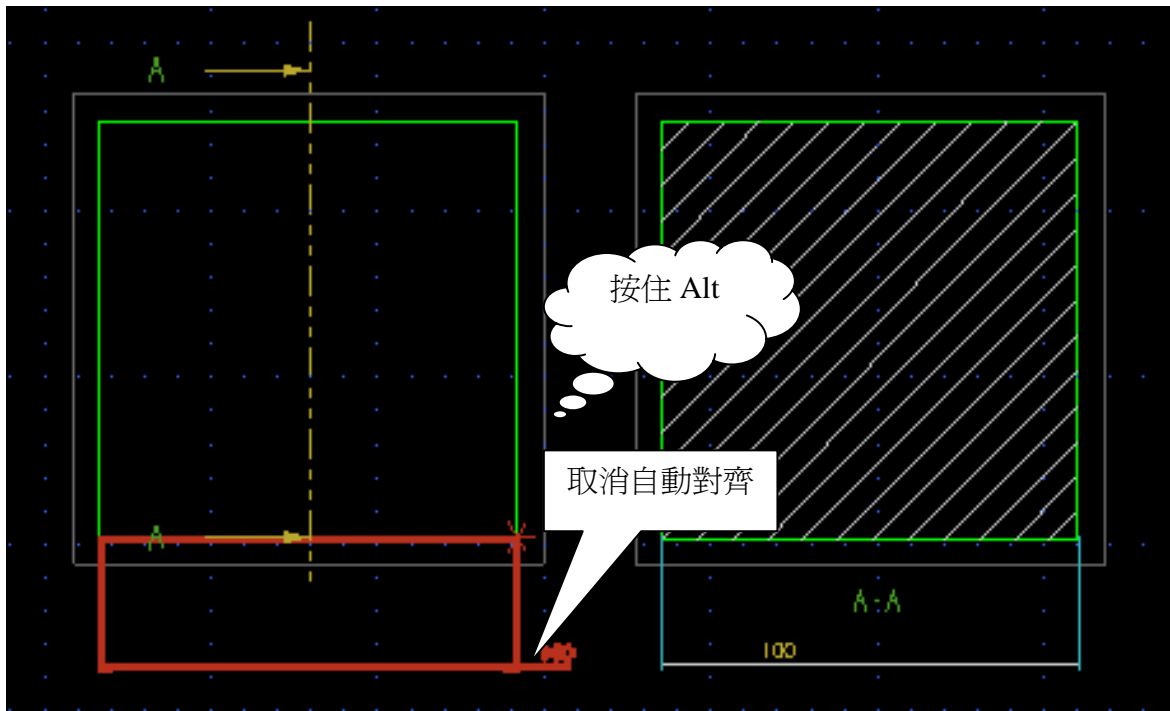
Date: 21 Sep. 2007  
NX Tips

#### 1. 在 Drafting 中關掉注視自動對齊功能

在製圖環境中，當我們放置一個尺寸或者注釋到圖紙上去的時候，系統會自動的捕捉到附近的其它尺寸或者注釋，並且自動的和這些尺寸注視保持對齊關係。



如果我們不想系統這樣做，可以按住 Alt 鍵，這樣系統就會取消注釋的自動對齊功能。



這樣你就可以將注釋或者尺寸放在任何想要放置的地方。

## Teamcenter Engineering

### 2. 如何避免使用者對於 Item 啟動流程?

軟體/硬體設定

產品 : TC\_ENGINEERING

版本 : 2005 SR1 MP2 (TCEng 2007)

#### 問題

如何避免使用者對於 Item 啟動流程?

#### 解決方法：

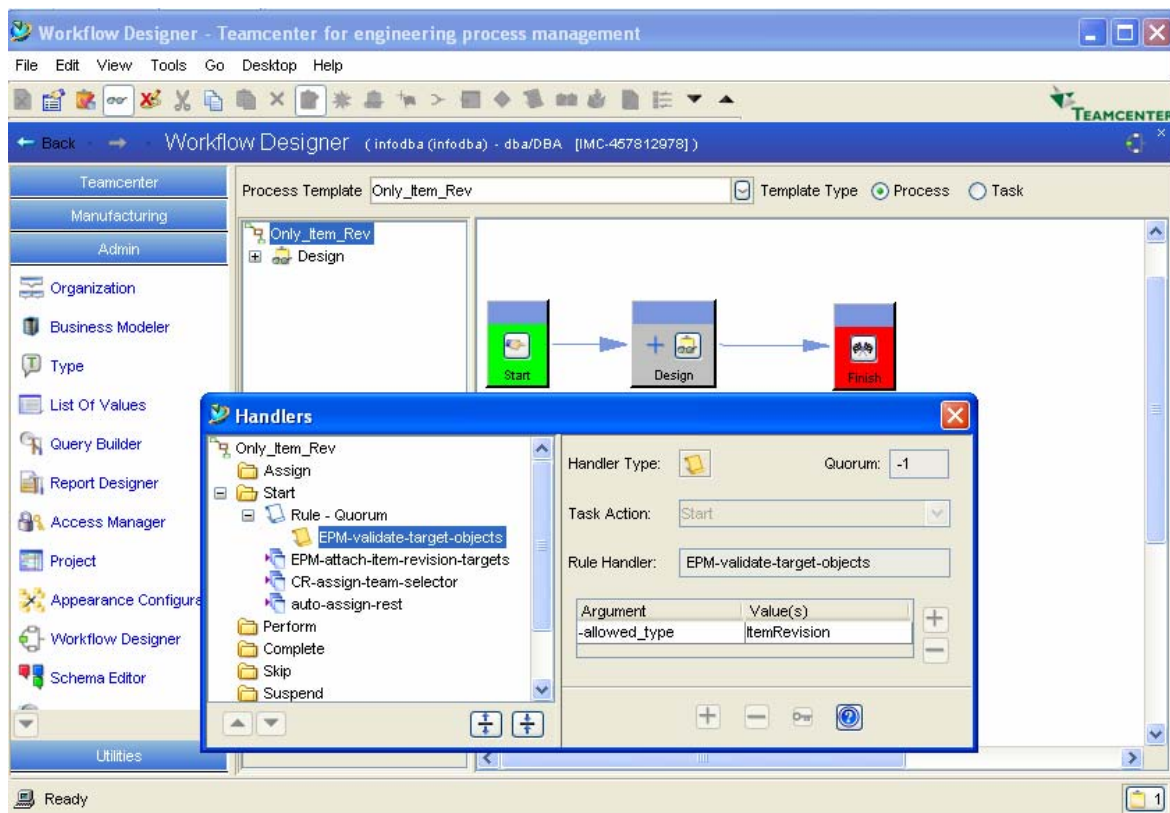
使用 'EPM-validate-target-objects' 來進行限制.

在流程範本中通過設置處理常式只允許 item revision 作為目標物件：

在作業流程設計器中：

1. 創建一個簡單的流程，僅僅添加一個任務（審核任務）
2. 選擇流程
3. 打開流程任務處理器面板
4. 選擇'開始' 操作
5. 選擇規則處理器，添加'EPM-validate-target-objects'，並設置如下的參數

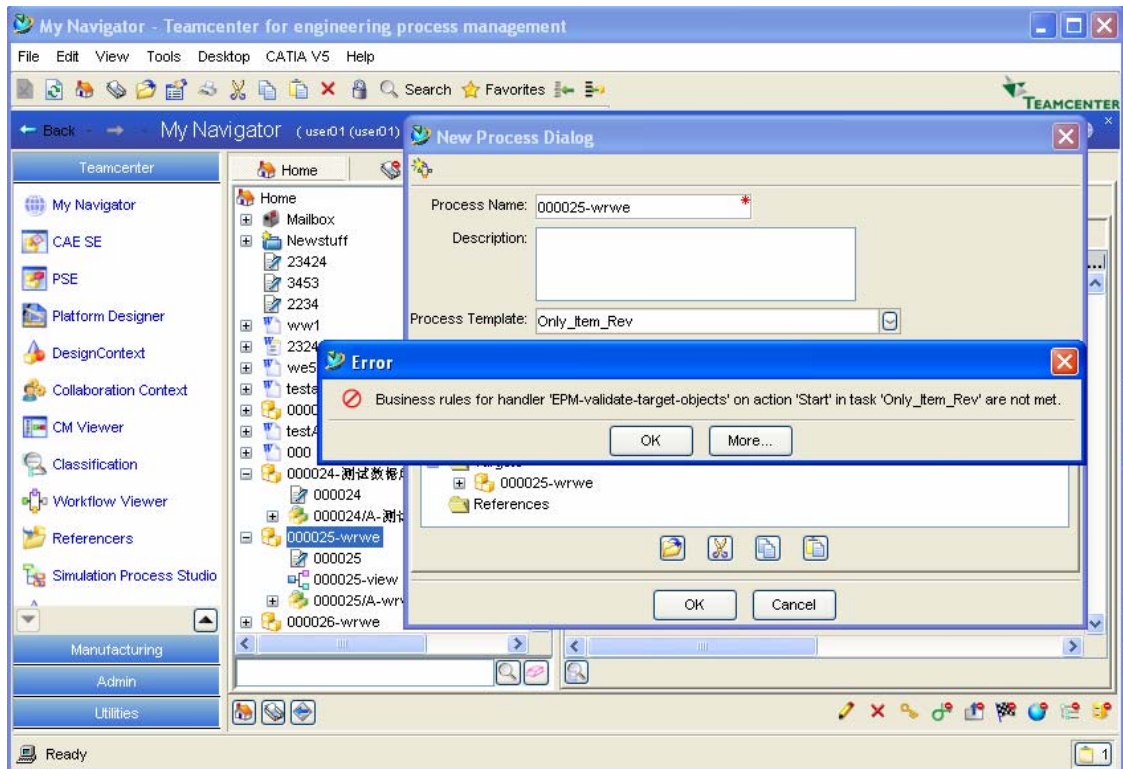
Argument	Values
-allowed_type	ItemRevision



如果使用者試圖通過把 Item 作為目標物件添加到這個流程啟動的流程中，他/她將得到下面的出錯資訊：

"Business Rules for handler 'EPM-validate-target-objects' on action 'Start' in task ... are not met"

"Target object type is invalid. The handler arguments are as follows:  
'-allowed\_type=ItemRevision'"



## Ideas Tips

### 3. TDM migration 準備工作的詳細說明

#### 解決方案

由於 ideas 到 nx 的遷移往往需要先把 ideas 升級遷移到 ideas12 或者 Nx ideas 5, 所以使用者往往首先遇到需要把 ideas8, 或者 ideas9 或者 ideas10 升級遷移到 ideas12 或者 NXideas5;

下面的這些注釋提供了一步一步的遷移到 ideas 的新的版本之前的需要做的準備工作. 這些說明假定用戶在 windows 平臺上面, 如果是 unix 的環境下, 應該是十分類似的.

爲了能夠成功地做 ideas 的資料移轉, 首先要保證所有的.pmd 檔必須是健康的. 請看看下面的文章找到更加詳細的步驟.

選擇 help-> help library  
到 administrator;  
General I-DEAS Administration  
Information for the I-DEAS Administrator  
Maintaining Your Data Installation

這裡面有 dmadm 的工具。如果你熟悉這個工具的話，你可以考慮是否可以執行這個工具。  
下面的步驟提供了一個方便的啟動 dmadm 的方法。

- 啟動 ideas
- 轉到 ideas master modeler 模組,
- 在 ideas 的提示命名下執行下麵的命令: oaxx execute cmd
- 上面的命令將會打開一個新的 dos 的命令列視窗.
- 輸入下面的命令: %SDRC\_INSTL%\bin\dmadm

### 第一步 - 先決定由 ideas 的管理員組帳戶登陸

只有 ideas 的管理員組帳戶才能夠執行 ideas 的資料移轉。這裡是列出來的所有的  
都是 ideas 的管理員的登陸得到的結果。

啟動 dmadm  
輸入 memb <管理成員>  
輸入 lc 列出成員  
輸入 1 安裝資料庫  
輸入 ? 看看選項  
輸入 1 管理員的選項  
輸入 ? 看看選項  
輸入 1 螢幕選項  
輸入 \$ 放棄命令

所有的 ideas 管理員登陸的安裝資料庫就能夠顯示出來；您可以使用 f 命令到下一步，如  
果需要的話。

### 第二步 - 以 ideasadm 的帳戶登陸

強烈推薦使用 ideasadm 的帳戶運行所有的命令和操作。這個帳戶除了做 ideas 的管理工  
作之外，應該是什麼也不做。下面就是使用 ideasadm 的帳戶做的步驟：

- 產生一個帳戶名稱叫做 ideasadm <本地或者域帳戶>
- 使用 ideas 的管理員組<參考第一步>
- launch dmadm
- enter "memb" (Member Management menu)
- enter "cr" (Create new member command)
- enter "1" (Installation database option)
- enter "ideasadm" (Member Login ID prompt)

- enter "ideasadm" (Member Mail Address prompt)
- enter "ideasadm" (Member Name prompt)
- enter "ideasadm" (Member Description prompt)
- enter "?" (to see a list of options)
- enter "1" (Administrator option)
- enter "sy" (Synchronize member information command)
- 使用 ideasadmin 登陸

### 第三步 - 準備資料移轉

強烈推薦你備份所有的 team\master 和 team\projects 目錄。整個遷移的過程僅僅會影響這兩個目錄中的資料。如果一旦資料移轉失敗，就可以恢復到原來的狀態。

我們也推薦所有的 model file 中的檔也 check 到 ideas 的 library 中去，並且 ideas 的 model file 也先刪除。

我們建議您的老的不再需要的 ideas 的資料，library，和 projects 都刪除掉。我們建議您清理 (purge) 所有的 ideas 的老的不再使用的資料。

我們建議您對所有的在 team\shared 中的 .asm 文件和 .prt 檔運行 %SDRC\_INSTL%\pr1\ham\_medic.exe。對於這個步驟有問題的話，請聯繫 GTAC；

我們建議您對所有的在 team\shared 中的 .asm 文件和 .prt 檔運行 %SDRC\_INSTL%\pr1\dfvfy.exe。對於這個步驟有問題的話，請聯繫 GTAC；

我們建議您對 team\master\z\_master.imd 檔運行 %SDRC\_INSTL%\pr1\dfvfy.exe。對於這個步驟有問題的話，請聯繫 GTAC；

我們建議您對 team\project 目錄中的檔運行 %SDRC\_INSTL%\pr1\dfvfy.exe。對於這個步驟有問題的話，請聯繫 GTAC；

我們建議您刪除所有的 UGS 提供的標準件和材料庫。這些應該是在 ideas 安裝成功結束以後重新安裝的。

### 第四步 - 保證所有的項目是可以進入的。

如果有些項目是不能進入的話，這些項目的遷移工作就有可能失敗。一旦專案遷移開始以後再修復可進入性的問題的話時十分困難的。這裡有一些步驟說明所有的專案是怎麼保證可控制的。

- 啓動 ideas 的視窗;
- 選擇每一個項目
- 解決 access 的問題
- 刪除不能恢復 access 的項目

如果你得到下面的錯誤的話, ideas 就不能定位到或者讀到 .pmd 文件了. 您必須依據相關的文字檔找到相關的 .pmd 文件.

Cannot find file for this project on the operating system.

### 第五步 – 運行清理專案的命令

下面的清理的操作必須在 TDM 中運行. 用 ideasadm 的帳戶登陸, 保證所有的用戶都已經推出了 ideas.

- launch dmadmin
- enter "inst" (Installation Management menu)
- enter "cl" (Cleanup installation database command)
- enter "yes"(Do you wish to continue? prompt)
- respond to prompts as appropriate
- enter "clrw" (Cleanup invalid rows in installation database command)
  - enter "yes" (Do you wish to continue? prompt)
- respond to prompts as appropriate
- enter "clar" (Cleanup invalid attribute rows in all projects command)
- enter "no" (Do you wish to only generate a report? prompt)
- respond to prompts as appropriate
- enter "dr" (Delete the relationships to missing model files command)
- enter "?" (to see a list of options)
- enter "2" (File option)
- enter "C:\temp\log.dat" (Enter Filename prompt)

### 第六步 執行資料的遷移

TDM 的資料將會開始被遷移. 用 ideasadm 帳戶登陸, 保證所有的有用戶都已經退出 ideas.

- point TDM to new I-DEAS version (for example: run TDI Wizard)
- launch dmadmin for new version of I-DEAS
- enter "mig" (Installation Migration menu)
- enter "mg" (Migrate to I-DEAS XX command)

- press enter for default (Please enter migration log file pathname prompt)
  - enter "yes" (Migration will be logged in ... prompt)
- enter "yes" to continue for any project that fails migration

注意：所有的遷移失敗的項目必須先修復，然後才可以使用。

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@ugs.com](mailto:helpdesk_cn@ugs.com)  
Global Technical Access Center: <http://support.ugs.com>  
UGS Web Site: <http://www.ugs.com>  
UGS (China) Web Site: <http://www.ugs.com.cn>

---

UGS PLM Software  
www.siemens.com/ugs

SIEMENS

此e-mail newsletter 僅提供給享有產品支援與維護的UGS 用戶。當您發現問題或希望棄訂，請發送郵件至 [helpdesk\\_cn@ugs.com](mailto:helpdesk_cn@ugs.com) 與我們聯繫，如棄訂，請在標題列中注明“棄訂”

---