

**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: 2021/07/30**

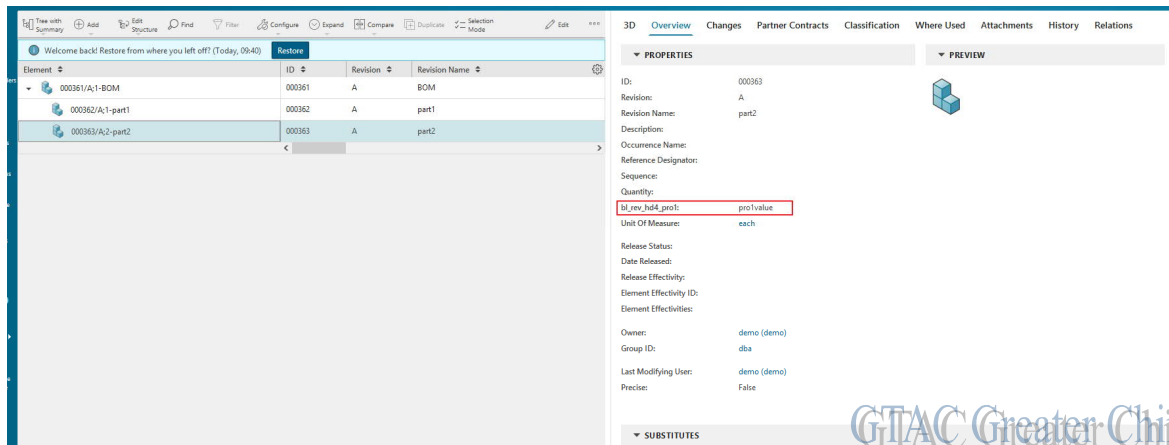
**Teamcenter Tips**

**1. 在 Active Content 中的概述視圖中如何將零元件版本屬性顯示到 BOM 行屬性上。**

問題：

在零元件版本上定義了客制化屬性，在 Teamcenter 的富用戶端的結果管理器中中可以顯示該客制化屬性。

但是如何在 Active Workspace Active Content 中概述視圖中顯示該客制化屬性呢？



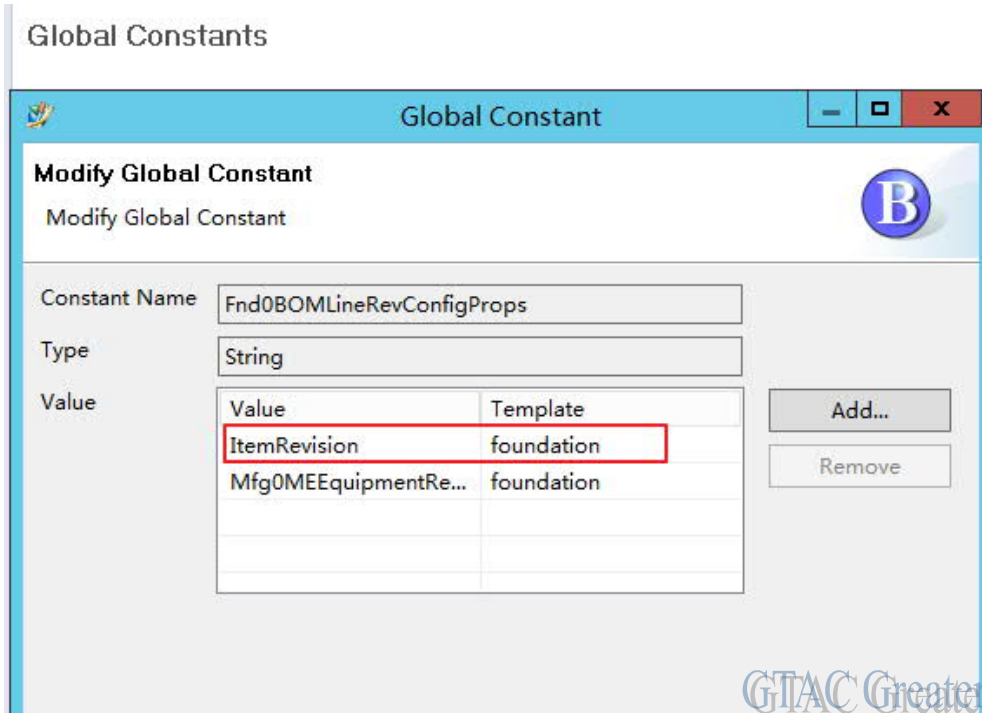
解決方法：

1. 在零元件版本上增加客制化屬性

Business Object : ItemRevision

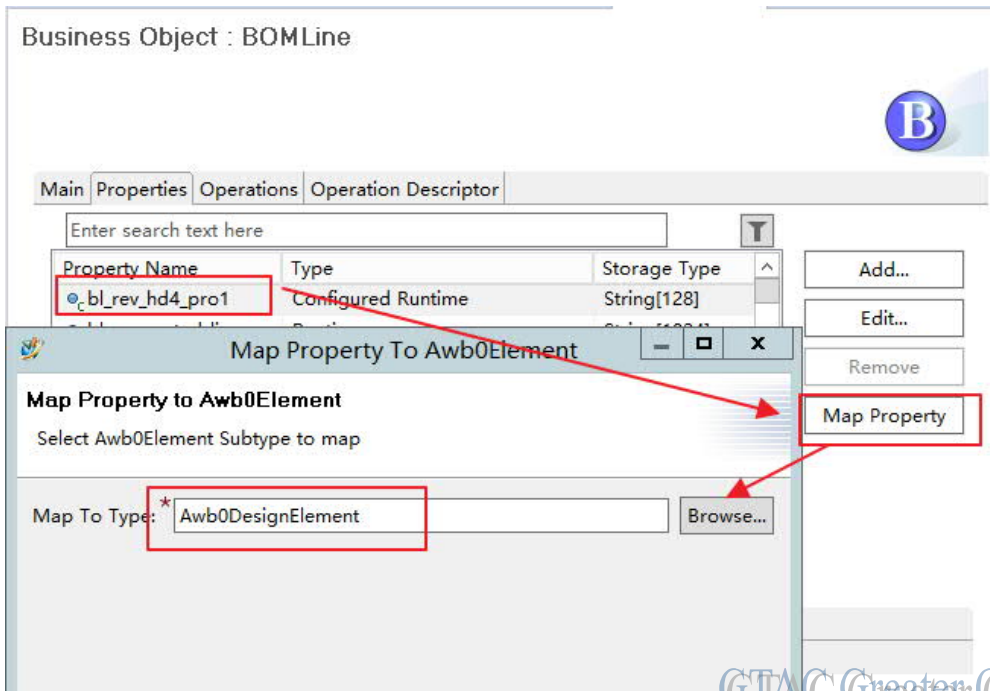
| Property Name      | Type      | Storage Type   | Inherited | Source       | COTS |
|--------------------|-----------|----------------|-----------|--------------|------|
| hd4_pro1           | Attribute | String[128]    |           | ItemRevision |      |
| item_revision_id   | Attribute | String[32]     |           | ItemRevision | ✓    |
| item_master_tag    | Reference | TypedReference |           | ItemRevision | ✓    |
| has-variant-module | Attribute | Boolean        |           | ItemRevision | ✓    |

2. 檢查全域常量 Fnd0BOMLineRevConfigProps，確保包括 ItemRevision



GTAC Greater China

3. 在 BOMLine 物件上將屬性映射到 Active Workspace 物件，該示例中使用 Awb0DesignElement



GTAC Greater China

4. 在 Awb0DesignElement 中檢查映射過來的屬性是否正確

Business Object : Awb0DesignElement

Property Name | Type | Storage Type | Inherited

|                      |         |             |   |
|----------------------|---------|-------------|---|
| bl_rev_hd4_pro1      | Runtime | String[128] |   |
| awb0BoundingBox      | Runtime | Double      | ✓ |
| awb0Transform        | Runtime | Double      | ✓ |
| awb0IsTransformOve   | Runtime | Boolean     | ✓ |
| awb0LastSavedRefSel  | Runtime | String[160] | ✓ |
| awb0RelativeTransfor | Runtime | Double      | ✓ |
| awb0LogicalDesignat  | Runtime | String      | ✓ |
| awb0HasReflection    | Runtime | Boolean     | ✓ |

Property Constants of bl\_rev\_hd4\_pro1

| Name                   | Value           | Overridden | Allow Modi... |
|------------------------|-----------------|------------|---------------|
| Awb0BOMToOccurrence    | bl_rev_hd4_pro1 | ✓          | ✓             |
| Awb0StructureCanFilter | false           |            | ✓             |

5. 部署 BMIDE 的更改。

6. 修改 XML 呈現樣式表 Awb0DesignElementSummary，增加定制化的屬性

```

</header>
<content visibleWhen="awb0UnderlyingObjectType != Bhm0CollectionRevision and awb0Unde
  <page titleKey="tc_xrt_Overview">
    <column width="55%">
      <section titleKey="tc_xrt_Properties">
        <property name="awb0ArchetypeId"/>
        <property name="awb0ArchetypeRevId"/>
        <property name="awb0ArchetypeRevName"/>
        <property name="awb0ArchetypeRevDescription"/>
        <property name="awb0OccName"/>
        <property name="awb0LogicalDesignator"/>
        <property name="awb0Sequence"/>
        <property name="awb0Quantity"/>
        <property name="bl_rev_hd4_pro1"/>
        <property name="awb0UoM" renderingHint="lovcombobox"/>
        <break/>
        <property name="awb0ArchetypeRevRelStatus" renderingHint="label"/>
    
```

## 2. 重寫命名規則的初始值

### 問題：

當前的包含有初始值的客制化的命名規則按照預期起作用，零元件的 ID 根據命名規則生成，並且從初始值開始計數。

現在使用者希望保持該命名規則，但是希望最終使用者能夠重寫零元件 ID，使得該零組件的 ID 雖然要遵循命名規則，但是 ID 要小於初始值。

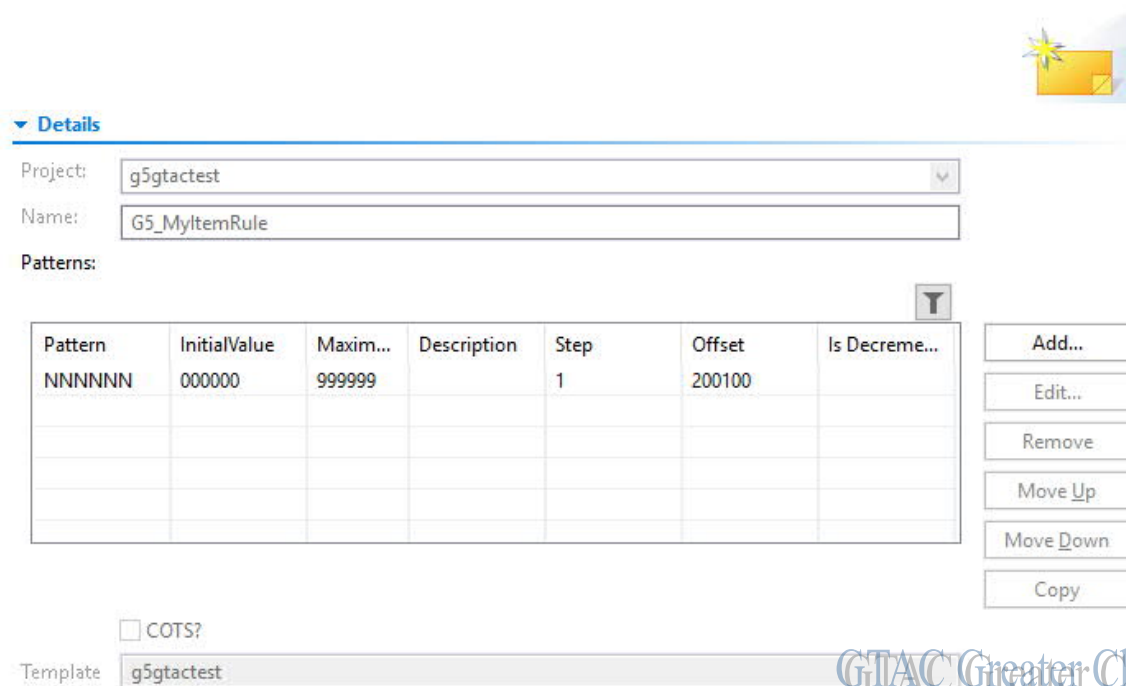
系統是否有對應的首選項來實現該功能？

當前的命名規則是 NNNNNN，初始值是 200100，因此零元件編碼從 200100 開始。但是使用者希望能夠更改零元件 ID 為 200001，但是此時系統提示零元件 ID 不在範圍內

### 解決辦法：

通過設置一個用戶可以手動輸入的最小的一個初始值，同時將 offset 設置為生成器使用的初始值來實現。具體規則如下：

Naming Rule : G5\_MyItemRule



Project: g5gtactest

Name: G5\_MyItemRule

Patterns:

| Pattern | InitialValue | Maxim... | Description | Step | Offset | Is Decreme... |
|---------|--------------|----------|-------------|------|--------|---------------|
| NNNNNN  | 000000       | 999999   |             | 1    | 200100 |               |
|         |              |          |             |      |        |               |
|         |              |          |             |      |        |               |
|         |              |          |             |      |        |               |

COTS?

Template: g5gtactest

GTAC Greater China

應用該規則後，當使用者點擊指派按鈕時，初始 ID 是 200100，後續 ID 是 200101，因此初始值和後續增量值是正確的。同時系統也允許通過手動輸入 ID 000100 來創建零元件。

### 3. BMIDE 部署失敗返回“ 226006 – Rollback due to error” 錯誤

問題：

Teamcenter 管理員在一個業務物件上添加了一個屬性，但是部署時返回“ 226006 – Rollback due to error” 的錯誤。

=====

Unprocessed Schema Changes:

=====

| Action | Element Type            | Element Name                | Error # | Error                 |
|--------|-------------------------|-----------------------------|---------|-----------------------|
| Add    | TcAttributeAtta<br>  ch | G2_MyItemRevMasterS:g2_attr | 226006  | Rollback due to error |

GTAC Greater China

軟體配置：

Product: TEAMCENTER

Application: BUS\_MODELER

Version: V12.4

Function: DEPLOY

解決方法：

新創建的屬性取消勾選了“ 允許為空” 的選項，但是沒有給屬性提供一個初始值，例如：

**屬性定義**  
修改屬性定義

名称：\* g2\_attr

显示名称：\* g2\_attr

描述：

属性类型：String

字符串长度：\* 128

初始值设为空？

初始值：

数组键

数组？  无限制 最大长度：

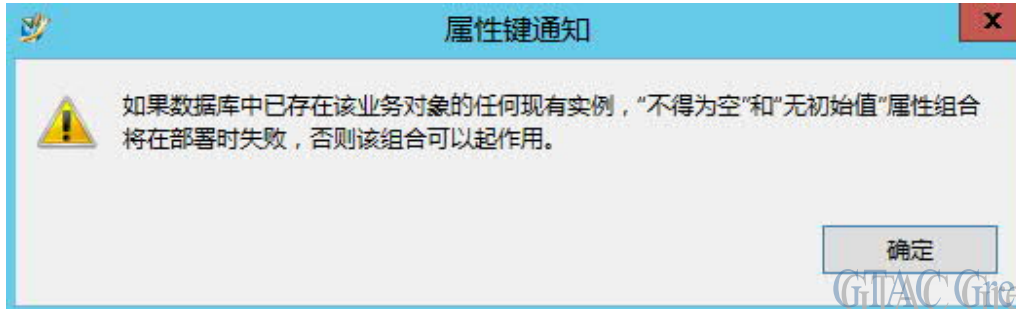
键

临时？  允许为空？  唯一？  候选关键字？  导出为字符串？

导出时跟进？  无反向指针？  公共读？  公共写？

GTAC Greater China

對於該業務物件系統中已經存在的實例，系統無法設置這個新屬性欄位為“非空”，但是卻沒有初始值。所以這是在取消“允許為空”選項時，遇到下面警告的原因。



Siemens Digital Industries Software  
Global Sales, Customer Services & Success  
PLM Support  
Greater China

**Related Resources:****Customer Support Phone Numbers :**

China : 800-810-1970[中國國內固定電話撥打]/021-22086635[固定電話或手機均可撥打]

Hong Kong : +852-2230-3322

Taiwan : 00801-86-1970

**Web Sites :**

Support Center: <https://support.sw.siemens.com/>

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

Siemens Digital Industries Software Web Site: <http://www.plm.automation.siemens.com>

~~~~~  
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”  
~~~~~