

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

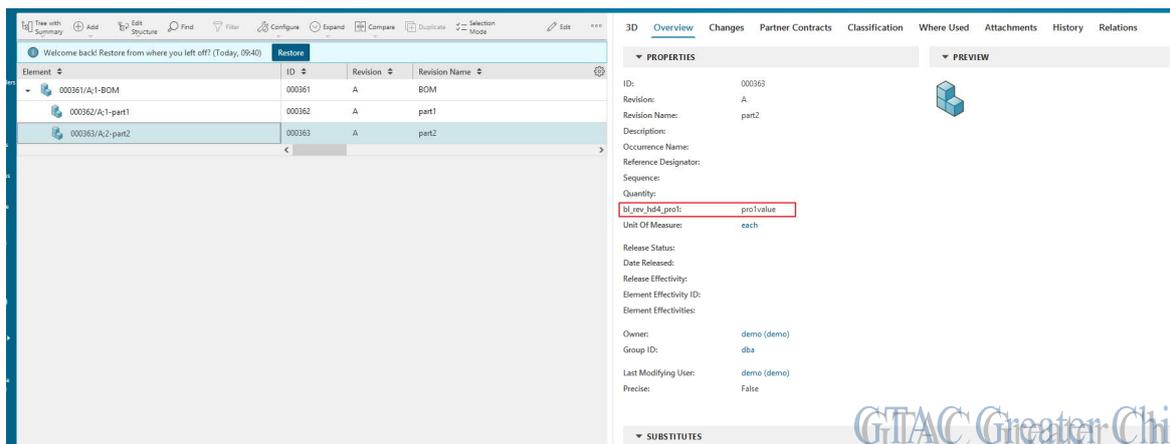
Teamcenter Tips

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？



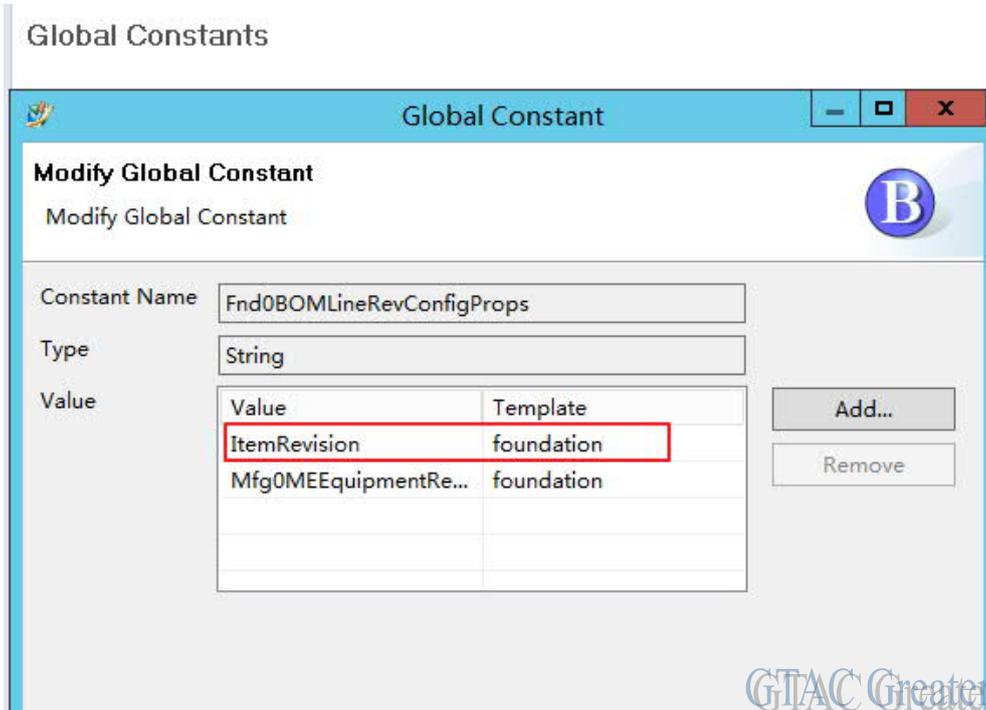
解決方法：

1. 在零元件版本上增加客制化屬性

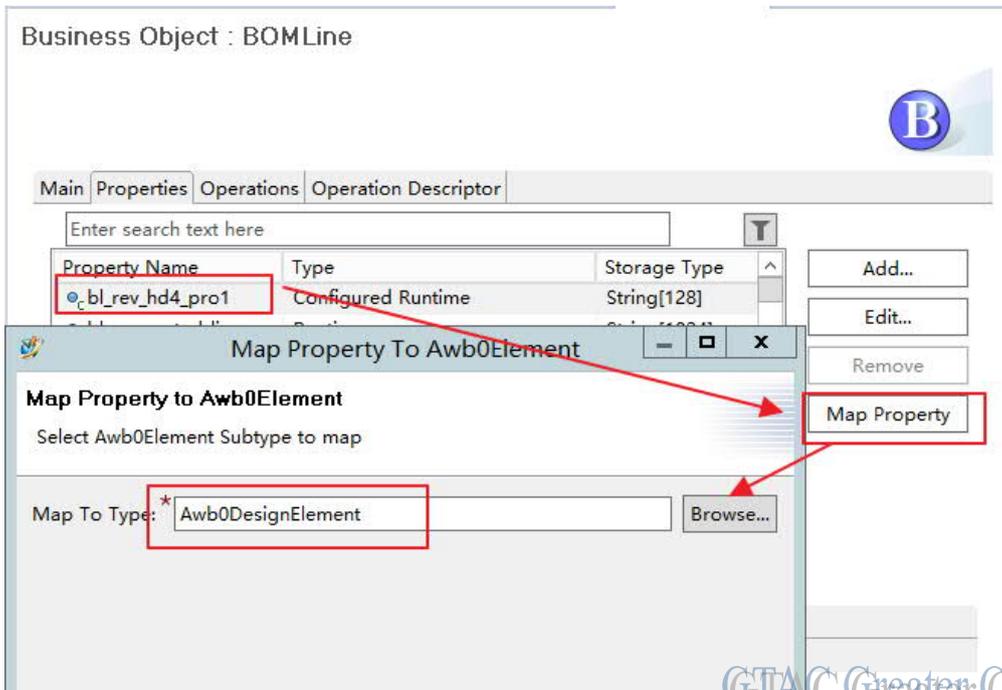
Business Object : ItemRevision

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



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



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

Registered Type: [] Stylesheet Type: Property

```

</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

▼ Details

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 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：

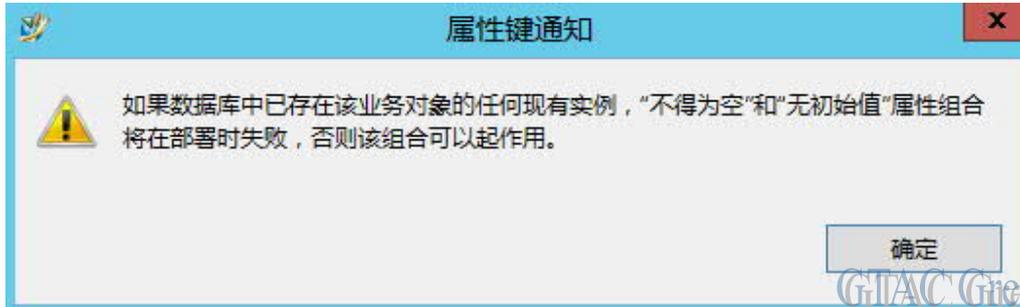
键

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”  
~~~~~