

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: 2020/09/04

Tecnomatix Tips

1. Windows 10 和 Tecnomatix 12.1

問題：

Tecnomatix 12.1 是否支持 Windows 10？

解決方法：

不支持。

Tecnomatix 版本 12.1 用戶端上支援以下 Microsoft 作業系統：

- Windows 7 完整認證
- Windows 8-經過測試，尚未認證
- Windows Vista
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2008 R2 SP1-標準版

Tecnomatix 版本 12.1 在 eMserver 端支援以下作業系統：

- Windows Server 2008 R2 SP1
- Windows Server 2012 R2

Tecnomatix 版本 12.1 在 Web 伺服器端支援以下作業系統：

- Windows 7
- Windows Server 2012 R2
- Windows 8-經過測試，尚未認證
- Windows Server 2008 R2
- Windows Vista

Tecnomatix V13.0.1 是 Windows 10 支持的第一個 Tecnomatix 版本。

2. 如何為過程模擬創建可重用的邏輯塊？

問題：

使用者具有設計為範本的邏輯塊，希望在其他研究中重複使用。如何將其移至新研究？

解決方法：

邏輯塊是一種資源。您可以複製這個邏輯塊的 `coj t` 資料夾，將其插入到其他 `study` 中，就像其他任何元件一樣。它通常包括一個 `j t` 檔和一個用於邏輯的 `gmpl c.xml` 文件。

您可能需要刪除 `tunedata.xml` 並在其上運行“`define component type`”，在此之後，插入元件會將其引入到任何新研究中。唯一缺少的是連接到 LB 的信號，這是 `study` 的資訊，必須手動連接或者通過 映射工具(Mapping tools) 重新連接。

Teamcenter Tips

3. 系統開箱即用的文檔管理功能中常規 Office 文檔 PDF 轉換器搭建示例

軟體版本：

Teamcenter12

該文檔介紹如何使用 Teamcenter 系統開箱即用的文檔管理功能搭建一個最小化的配置來實現 Office 文檔轉化為 PDF 檔。該示例僅限於使用最簡單的 IRDC 規則。

解決辦法：

先決條件：

1. 轉換器: `previewservice` 和 `RenderMgtTranslator`
2. 運行 Module 服務的伺服器需要安裝如下軟體
 1. Microsoft Office 2007 (或者更高版本)
 2. Microsoft Office 2007 Primary Interop Assemblies (或者更高版本)
 3. Microsoft .NET 3.5
 4. 安裝了轉換模組的 Teamcenter Visualization，列印模組是可選的

BMIDE 配置

1. 針對需要轉為 PDF 檔的 Office 資料集類型創建調度程式服務配置

DispatcherServiceConfig Form : GT4_MSWordXtoPDF

Dispatcher Service Config Creation Info | Dispatcher Service Config Relation Info

Project: gt4gtac

Name: GT4_MSWordXtoPDF

Description:

Service Available?

Provider Name: SIEMENS

Provider Display Name: Siemens PLM Software

Service Name: previewservice

Service Display Name: previewservice

Priority: Low

Sort Order: 117

Service Arguments:

| Name | Key | Interface Type | Default |
|------|-----|----------------|---------|
| | | | |

名稱: GT4_MSWordXtoPDF (該名稱根據客戶的需求命名)

提供者名稱: SIEMENS

提供者顯示名稱: Siemens PLM Software

服務名稱: previewservice

服務顯示名稱: previewservice

排序順序: 117 (由客戶根據實際需求設置)

DispatcherServiceConfig Form : GT4_MSWordXtoPDF

Dispatcher Service Config Creation Info | Dispatcher Service Config Relation Info

Source Dataset Type Name: MSWordX

Derived Dataset Type Name: PDF

Source Dataset Named Reference: word

Derived Dataset Named Reference: PDF_Reference

Derived from Dataset Relation: TC_Derived

Item Revision Relation: IMAN_Rendering

來源資料集類型名稱: MSWordX

派生資料集類型名稱: PDF

來源資料集命名的引用: word

派生資料集命名的引用: PDF_Reference

派生自資料集關係: TC_Derived (該關係為 MSWordX 資料集和 PDF 資料集之間的關係。根據預設的配置,該關係不會顯示,但可以通過在 BMI DE 增加或者使用何處引用 POM 的方式顯示)

零組件版本: IMAN_Rendering (該關係為零元件版本和 PDF 資料集之間的關係)

2. 創建 IRDC 規則

該配置是必須的，否則工作流 handler DCMGT-render-document-revision 會執行失敗。請注意，在為 AW 安裝了文檔管理後，系統自動為文檔版本創建了一個 IRDC 基本準則：

應用於業務物件：文檔版本（或者客制化的業務類型）

IRDC Form : GT4_EnableDocRenderMGT

IRDC Base Criteri... IRDC Dataset Crit... IRDC Dataset Nami... IRDC Checkin Page... IRDC Deep Copy Ru... »1

Project: gt4gtac

Name: GT4_EnableDocRenderMGT

Description:

Applies To Business Object: DocumentRevision

Condition: isTrue

Create Template:

Specification Export Template:

Object Export Template:

COTS?

Template: gt4gtac

IRDC 資料集準則:

來源資料集: MSWordX / TC_Attaches

派生資料集: PDF / IMAN_Rendering (Required 選項為 false)

IRDC Form : GT4_EnableDocRenderMGT

IRDC Base Criteri... IRDC Dataset Crit... IRDC Dataset Nami... IRDC Checkin Page... IRDC Deep Copy Ru... »1

Source Dataset:

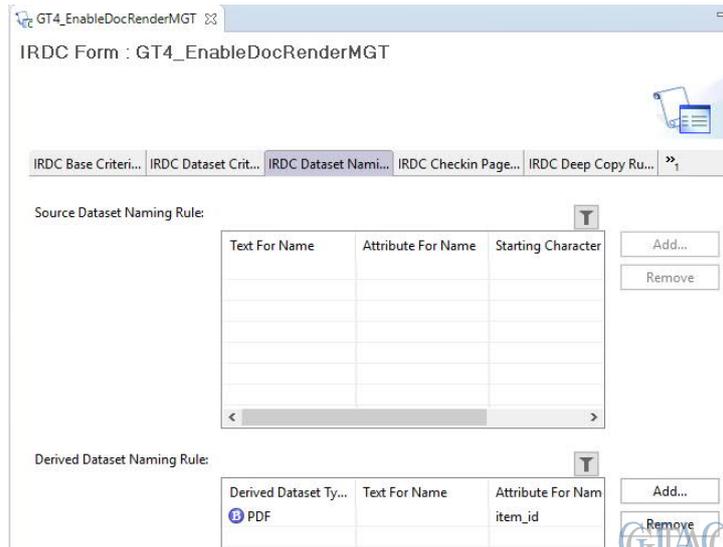
| Dataset | Item Revision Relation |
|---------|------------------------|
| MSWordX | TC_Attaches |
| | |
| | |
| | |
| | |

Derived Dataset:

| Dataset | Item Revision Relation | Required |
|---------|------------------------|----------|
| PDF | IMAN_Rendering | false |
| | | |

IRDC 資料集命名規則:

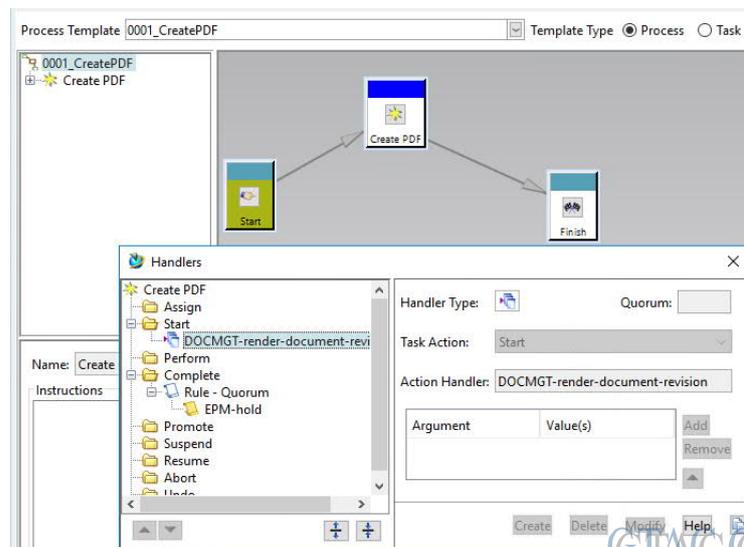
派生資料集命名規則: PDF / item_id / 開始欄位為 1，結束欄位為 32. (根據 item_id 的長度決定)



其他的值不需要填寫或者預設

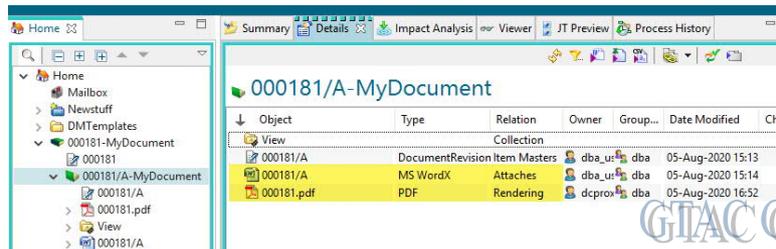
工作流程

1. 創建一個工作流程
2. 增加 handler DOCMGT-render-document-revision。該 handler 需要一個文檔版本和 MS Office 資料集的 IRDC。
3. 在 Do 任務的開始部分增加該 handler。工作流會等待直到轉換完成。請注意，如果轉換失敗，該 Do 任務不會完成。



Teamcenter 測試

1. 登錄 Teamcenter，創建一個新的文檔零元件類型。
2. TC_Attaches 關係下增加一個 MSWordX 資料集
3. 啟動工作流程
4. 驗證轉換請求創建，並且在文檔版本的渲染關係下創建出了 PDF 資料集



GTAC Greater China

通過下面的 TC 說明文檔連結，獲取更多資訊

https://docs.sw.siemens.com/en-US/product/282219420/doc/PL20200109161503476.doc_management_deployment/html/xid1405781

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 聯繫，如棄訂，請在標題列中注明“棄訂”