

联宏电子期刊

第三百七十二期—210125

	- = 4 5 5 11 11 12 12 18 19 18 19 18 19 18 25 25 24 += +1	CO21 1 C Ξ Φ Δ Λ 1 2 3 R + Λ H 0 5 7 H 0 5 7 H 0 5 7 H 0 5 0 10 0 0 0 0 0 1 14 15 16 17 0 0 122 23 24 0 20 21 22 24 1 22 23 24 15 5 27 28 29 30 31 1 + 5 + + + + 5 27 28 29 30 31 + + + 5 + + + + + + + + + + + + 5 + + + + + + + <



软件升级版本

尊敬的联宏/优宏用户:

您好!

现为您提供最新的软件产品版本号。如您目前所使用的需要更新 至最新版本,请与我公司技术总监冒小萍联系,邮箱: <u>kelly.mao@ugitc.com</u>祝您工作顺利!

NX1953 NX1926/NX1942 NX1899/NX1915 NX1872/NX1882 NX1847/NX1851 NX12. 0. 2MP14 NX11.0.2MP11 联宏科技 NX10. 0. 3MP19 NX9. 0. 3MP15 SE ST2 MP12 SE ST3 MP12 SE ST4 MP12 SE ST5 MP11 SE ST6 MP14 SE ST7 MP11 SE ST8 MP11 SE ST9 MP08 SE ST10 MP10



SE SE2019 MP4
SE SE2020
Process Simulate_11.1TR3
Process Simulate_12.1.3
Process Simulate_13.1.2
Process Simulate_14.0.2
Plant Simulation_12.2
Plant Simulation_13.2
Plant Simulation_14.1
Teamcentervisualization8.1.2.2
Teamcenter visualization 8.3.3.10
Teamcenter visualization 9.1.2.6
Teamcenter visualization 10.1
Teamcenter visualization 11.1
I-deas 12 M4
I-deas 5 M3
I-deas 6 M2
I-deas 6.1M2
I-deas 6.2
I-deas 6.4
Teamcenter 2007.2.2
Teamcenter 8.3.3
Teamcenter 9.1.2
Teamcenter 10.1.1



有奖问答 20210125

TECNO题目:

使用()功能,可以将 Process Simulate 项目中的模型的颜色、位 置、固定情况,查看的方位,设备的姿态等信息记录下来,以便后 表科技 期恢复相应颜色、位置等数据。

A.Graphic Viewer

B.SnapShot Editor

GIT

C.Object Tree

D.Operation Tree







目录

NX

隔离特征对象的使用	6
局部放大图未更新问题	8
NX 后处理如何解决不输出刀具补偿号问题	.10
基于 Simcenter 3D 耐久性分析的 SN 曲线输入方法	.13
NX 二次开发-检测和获取已打开部件	.16
NX 二次开发-解决异常 HRESULT:0x80010105	.19
TC	
四层客户端超时退出设置	.22
记一次由编码导致的 TC 异常的解决方法	.26
签出对象提示无法设置创建时间的值	.29
如何将 BOP 与产品关联	.32
通过复合属性设置数据集显示名称	.35
永久减少四层分发客户端的 jar 包注册时间	.38
TECNO	
PS 干涉检查-接近检测	.42
关于联宏	.45

隔离特征对象的使用

作者:刘卫民 审校:赵冠兄

适用版本:NX8.5 以上版本

在参数化建模时,特征之间会有一些关联性,有父特征和子特征, 父特征的改变可能会影响到子特征,从而实现模型的参数化。这种父 子特征关系一般通过表达式或几何约束,如草图,位置定义等来维持。 但有些时候,由于一些关系无法明确定义,在实现参数化时就有一定 的困难。

如图1所示,基准平面过中心轴,角度位置是可变的,5个点位置是不变的。现在需要在其中一个点的位置创建一个孔,且位置离基准平面最近。



图 1

要实现上述要求,如果通过常规的参数化建模方式会比较困难, 位置关系无法明确定义。在NX8.5之后,我们可以通过隔离特征来快 速实现上述类似的要求。

www.ugitc.com



1.选择"插入->关联复制->隔离特征的对象

2.如图 2 所示,特征选择创建的点特征,邻近对象选择基准平面



3.根据实际情况,在邻近当前基准平面的点位置处创建需要的孔特征,如图3所示:



4.后续当改为基准平面的角度位置时,孔的位置会根据邻近关系 发生相应的改变,从而实现上述要求。

通过上述例子可以看出,"隔离特征对象"命令的作用就是控制 下游的特征的对象,控制的下游对象可以是一个体、一条曲线链(一 条或多条曲线)或一个点,最后通过邻近度来决定最终隔离的对象。



局部放大图未更新问题

作者:刘伟华 审校:黄健泳

适用版本: NX7.5 及以上

在零件出二维工程图时,零件驱动后的尺寸大小、位置会发生变动,同时二维工程图也会紧跟着更新,在只有主视图的工程图上基本都能正常更新,但常常在含有局部放大图的图纸上会更新失败,如图1所示。

更新失败列表
局部放大图, DETAIL@12, 未更新。
局部放大图, DETAIL@13, 未更新。
u =2.19510
更新剖视图时友生错误。
显示详细的描述
反 1

出现这样情况的原因有两种,一种是因为在生成局部放大图时选 择的点并没有与视图关联,这种情况只需将局部放大图选择的点与视 图关联即可。第二种情况是局部放大图的点已经与视图关联,但更新 时还是会报错。这种情况需要我们做一些特殊的处理,首先,在父视 图中用草图画上局部放大图的边界;接着复制一个父视图,将父视图 中标注的尺寸删除,如图2所示。

www.ugitc.com





然后在此视图上通过修改边界,视图边界选择截断线/局部放大 图,选择草图为边界,将父项上的标签选择为标签,将此视图更改局 部放大图,如图3所示。

图 2



经对这样操作后,出现更新报错的情况减少了很多,偶尔再报错 只需将局部放大图移动到图纸中心,将其更新后再移动到原为即可。 希望对您的工作有所帮助。



NX 后处理如何解决不输出刀具补偿号问题

作者:陈克荣 审校:周尚智

适用版本:NX

用户在使用 NX Post Builder→ Generic 模式定制后处理,会有定制的后处理出现同一刀具不同操作不输出刀补号的情况,如图 1 所

示。

Post Name		new nest			_	
TOSC Name	1	aca_pose				
Description	ī	This is a 3-Axis Hilling Machine.				
- Part Outrust Kai						×
🤨 Inches 🗧	• Millimeter	rs	📕 Enabl	.e VDE Editor		🔲 Include Virtual NC Controller
- Machine 1001						
Latha						
• Wire EDM						
			_			
3-415						
- Control Have						
Generic	C Libro	ery 🦰	lfear's	-	11	
- Generic	- LIVIS	·/ ·	v s c s s s			
				-	-	
				and the second second second	and the second second	
					-	~
	OK					Cancel
	OK					Cuncel
	OK			图 1		Cancel
	08			图 1		Cencel
- 程序顺序	OK			图 1		Cancel
- 程序顺序	0X 刀具号	换刀	刀轨	图 1 _{刀具}		Cuncel
- 程序顺序 \AM	0K 刀具号	换刀	刀轨	图 1 _{刀具}	口 摧 m	
- 程序顺序 iAM 页	OX 刀具号	换刀	刀轨	图 1	口 描 m m	
- 程序顺序 (AM 页 (OGRAM	<u>0</u> X 刀具号	换刀	刀轨	图 1 73具	口 描 m PF	Cancel
- 程序顺序 IAM 项 VOGRAM <u>F PLANAR MILL</u>	OX 刀具号 0	换刀	刀轨	图 1 刀具 D120	田 描 m PF PL	Cancel
- 程序顺序 tAM 页 COGRAM <u>\$PLANAR MILL</u> 6 PLANAR MILL 6 CO	OX 刀具号 0 4 4	换刀]]	刀轨	图 1 刀具 D120 D12 D12	口 描 m PF PL PL	Cancel
- 程序顺序 3AM 項 VOGRAM <u> セPLANAR MILL</u> <u> セPLANAR MILL</u> <u> セPLANAR MILL</u> <u> 6</u> <u> してANAR PMIL</u> 2 COMARD PMIL 2	0X 刀具号 0 4 4 0	换刀 器 器	7〕轨 	图 1 刀具 D120 D12 D12 D12 D12 D12	口 描 m PF PL PL PL PL	Cencel
- 程序顺序 AM 页 COGRAM PLANAR MILL PLANAR_MILL_6_CO PLANAR_MILL_6_CO PLANAR_MILL_2	の 取 の 取 の 取 の 取 の 取 の 取 の 取 の 取 の	换刀 器 器 器	7]轨 《 《 《	图 1	日本 描 m m PF PL PL PL PL PL	Cancel
- 程序顺序 AM 页 CGRAM PLANAR MILL PLANAR MILL_6 PLANAR_MILL_6 PLANAR_MILL_2	0X 刀具号 0 4 4 0	换刀 器 器	ブ]轨 マ マ マ	图 1 刀具 D120 D12 D12 D12 D12 D12	口 描 m PF PL PL PL PL	Cancel
·程序顺序 AM Ø KOGRAM PLANAR MILL PLANAR MILL 6 PLANAR MILL 6 PLANAR MILL 2	の 取 の 取 の の の 4 4 0 の	换刀 III III III	7]轨 《 《	图 1 77員 D120 D12 D12 D8	口 描 m PF PL PL PL PL	Cancel
- 程序顺序 KAM QGRAM <u>EPLANAR MILL</u> PLANAR_MILL_6 EPLANAR_MILL_6_CO EPLANAR_MILL_2	の フ具号 0 4 4 0	换刀 器 器	刀轨 	图 1 77具 D120 D12 D12 D8	描 m m PF PL PL PL PL	Cancel
- 程序顺序 AAM - 程序顺序 AAM - ELANAR MILL - PLANAR MILL_6 - PLANAR_MILL_6 - PLANAR_MILL_2	0X 刀具号 0 4 4 9	换刀 調 調	刀轨 《 《 《	图 1 刀具 D120 D12 D12 D8	一 握 m m P P P L P L P L	Cencel
- 程序顺序 AAM 项 QGRAM PLANAR_MILL PLANAR_MILL6 PLANAR_MILL6 PLANAR_MILL2	0X 刀具号 0 4 4 0	换刀]]]	7]轨	图 1 7月 0120 012 012 012 012	- 描 描 m m PF PL PL PL PL	Cencel
- 程序顺序 RAM 项 ROGRAM E PLANAR MILL E PLANAR MILL 6 E PLANAR MILL 6 E PLANAR MILL 2	0X 刀具号 0 4 4 0	换刀 調 調	7]\$h	图 1 77具 D120 D12 D12 D12	「 握 m m m m m P f P l P l P l	Cancel Q (#2) Image: Constraint of the state of the
- 程序顺序 RAM 项 ROGRAM <u>PLANAR MILL</u> PLANAR_MILL_6 PLANAR_MILL_2	0X 刀具号 0 4 4 0	换刀 調 調	刀轨 × ×	图 1 77員 D120 D12 D12 D8	描 m m P L P L P L P L	Cancel Cancel
- 程序顺序 - 程序顺序 - 福子顺序 - 福子顺序 	刀具号 0 4 4 0	换刀 調 調	刀轨 《 《 《	区 1	표 m m P P P P P P P P P P	Cencel Cencel Cencel Co

通过图 2 可以看出在第二个操作 G41 并没有输出 D04,这样进行加工机床会报警的,因为前面已经有 G40 刀具补偿取消了。

www.ugitc.com

那么如何来解决这个问题呢?

首先打开NX Post Builder 在 Program&Tool Path 列中选择 Program

栏,如图3所示。



图 3

然后在 Program 栏下面的 Tool path 里面 Machine Control 中找到

Cutcom On, 如图 4 所示。

2 C:\Users\Jerry\Desktop\无锡鱼起\post\new_post						
Machine Tool Program & Tool	Path R/C Data Definitions Output Settings Virtual					
Program G Codes Codes Vord S	Program G Codes H Codes Word Summary Word Sequencing Custon Command Linked Posts Hacro					
Program Start Sequence	Inch Hetric Hode					
Tool Path	E 🎒 Feedrates					
- I Motion Canned Cycles	🖬 🐉 Cutcon On					
Premer End Sequence	Cutcom Off - 540					
The sequence						
	E Auxfun					
NG,	图 4					

在 Cutcom On 里面添加一个 Custom Command,如图 5 所示。



Event : Cutcom On		_	×
Add Word	G_cutcom (G41 - Cutcom (LEFT/RIGHT/OFF))	¥ §	2
		- Text Element Operator Message Tcl Comment	
		Lonand Macro > Condition >	MOM_set_seq_off MOM_set_seq_on
		G_cutcom	PB_CMDlog_revisions
		G_plane ▶	PB_CMDconfig_post_opt
		G_adjust *	PB_CMU_cancel_suppress_
		6_spin	fg_CMD_enable_ball_cent
•		G_return	PB_CMD_end_of_alignment
	图 5	E matrix P	PR PRI 415 PAPTE CUT

在 Custom Command 当中输入 MOM_force once D 命令,如图 6



图 6

确认后完成后处理,重新对程序进行输出 NC 代码就会发现在第



www.ugitc.com



基于 Simcenter 3D 耐久性分析的 SN 曲线输入方法

作者:周涛 审校:冒小萍

适用版本: NX/Simcenter 3D 2019.1 以上版本

越来越多的工业领域将耐久性分析应用于工业产品的研发过程中。耐久性分析也称疲劳分析,顾名思义,耐久性分析用于计算产品的疲劳寿命。材料作为最关键的因素之一,需要我们将基于统计学测试得到的材料应力-寿命数据(SN曲线)输入到仿真工具中,以用于耐久性分析。SN曲线用于描绘产品试件受到的载荷与寿命之间关系。根据寿命长短会有详细分类,此处不赘述。常见的金属材料 SN 曲线如图一。



在 Simcenter 3D 中创建 SN 曲线是在"创建材料"的对话框中, 点击"耐久性"选项, 右侧即有三种应力-寿命数据的创建方式: 表达 式、疲劳寿命-应力场、斜率场。创建方式具体步骤如下:

 1.表达式创建 SN 曲线。此时的 SN 曲线仅通过唯一斜率来表达, 疲劳强度系数和指数两个值满足如下的方程,这两个参数需要与耐久 极限参数和"强度"选项中的屈服强度、抗拉强度来配合组成完整的 www.ugitc.com



SN 曲线。



2.疲劳寿命-应力场创建 SN 曲线。通过选择已有的场或者是通过 表格来直接定义 SN 数据,其中表格定义更为常用。输入对象为寿命 和应力幅数据对。表格中的最小应力幅可以表示耐久极限,所以此时 只需抗拉强度来配合组成完整的 SN 曲线。表选项用于定义插值算法。 表格数据可以手工输入,也可以通过外表导入,并且支持使用 excel 进行编辑保存。



3.斜率场创建 SN 曲线。通过选择已有的场或者是通过表格来定 义 SN 数据,输入对象为寿命和应力幅的斜率。换句话说,就是用多 线段的斜率来描绘 SN 曲线。通过表格定义斜率场也是最常用的。与



上一种方式不同,斜率场需要定义一个应力幅和寿命值来作为曲线的 锚点使用。







NX 二次开发-检测和获取已打开部件

作者:薛剑腾 审校:叶齐天

适用版本:NX6 以上

一、概述

本技巧主要讨论会话中存在已打开部件的情况和如何进行检测

并获取已打开的部件。

二、详细内容

本地环境下的已打开部件

在本地环境下,若我们尝试通过 PartCollection.Open()等方法去打

开一个已经存在于会话中的 prt 文件时会提示文件已经存在。

111庆	
8	NXOpen.NXException: 文件已存在 在 NXOpen.PartCollection.OpenDisplay(String filename, PartLoadStatus_loadStatus) 在 Program.Func() 位置 D:\Project\TestingGround\source\Testing2\Program.cs:行号 103 在 Program.Main(String[] args) 位置 D:\Project\TestingGround\source\Testing2\Program.cs:行号 53
	(确定(<u>O</u>)

事实上,根据 NX 内部的规则,会话中不可能存在相同部件名的 部件。而在本地环境下,会话中的部件名由文件名决定,因此,NX 中 不能打开两个文件名相同的 prt 文件,即使他们在不同的路径下。这 样的情况也可能发生在打开两个独立的装配的时候,两个装配都使用 了同一个名字的组件,但是事实上它们是完全不一样的文件。这时其 中一个就会直接引用另一个装配中已经加载了的同名部件,这样会造 成装配的显示不正确。

www.ugitc.com



因此我们需要遍历当前会话中所有的已打开部件,与需要打开的 文件的名称讲行对比,代码如下:



图 2

此处输入值可以为需要查找文件的路径也可以是文件名,若找到 已打开或同名部件则返回此部件,否则返回空。

TC 环境下的已打开部件:

TC环境下不存在"同名"的部件,因为TC环境中的NX部件 数据集通过对应的item和数据集名称作为区分。但是TC中却存在版 本的区别。因此当会话中已经存在一个版本,而我们尝试打开另一个 版本时NX仍然会返回上文所说的文件已存在错误。

这时我们可以遍历会话中已打开部件并解析 ItemID、数据集类型和数据集名称三个数据进行比较判断。代码如下:



图 3

更简单的通用方法:

通过遍历所有打开的部件并根据部件名称规则进行手工的比较, 这种方式需要我们写更多的判断代码,而且还必须根据不同的环境应 用不同的规则,可靠程度也不高。但我们也可以使用 UF 函数: UF_PART_ask_part_tag()来获取会话中已经打开的部件。在本地环境 中,这个函数可以输入 prt 文件的文件名或完整的文件路径,在 TC 环境中输入值可以是部件的 CLI 名称(@DB/ItemID/RevisionID 的形 式),也可以是 TC 内部的完整标识。并且经过测试可以发现即使我 们输入的是不同路径下的同名部件,或是不同版本号的同一 Item,它 都会返回会话中已有的会被判断为相同的部件。使用代码如下:

```
public static BasePart GetOpenedPartCommon(string partName)
{
    Tag openedTag = theUFSession.Part.AskPartTag(partName);
    if (openedTag == Tag.Null)
        return null;
    return (BasePart)NXOpen.Utilities.NXObjectManager.Get(openedTag);
}
```

图 4

三、总结

查找会话中已存在部件是一个很重要的例行步骤,我们可以通过 NX 判断相同的规则去手动查找,也可以运用 UF 方法去获取已经存 在的部件。

不计了义

NX 二次开发-解决异常 HRESULT:0x80010105

作者:张晓峰 审校:徐涛

适用版本: NX 6.0 以上

一、概述

在NX二次开发中,我们经常需要进行 Excel 文档的读写操作。 一般情况下,往往会采用 NPOI 方式读写 Excel,但是也存在使用 COM 组件的方式来读写。使用 COM 组件有时候会出现异常,本技巧将讲 述如何解决异常 HRESULT:0x80010105 (RPC_E_SERVERFAULT)的 方法。

二、功能说明

本技巧主要介绍在使用 COM 组件读写 Excel 文件时,如何解决 程序抛出的 HRESULT:0x80010105 (RPC_E_SERVERFAULT)异常提 示。我们可以通过 Office 程序自身的设置,解决该异常。

三、实现方法

1、打开一个 Excel 文件,依次选择"文件"→"选项"。

UGITC



Excel 选项		?	×
常規 公式 校社	使用 Excel 时采用的常规选项。		
	○ 选择时显示浮动工具栏(M)① ○ 选择时显示块运分析选项(Q) ○ 店用实时预览(L)② 屏嘉提示样式(B): 在屏幕提示中显示功能说明 ▼ 納建工作期时 使用此字体作为默认字体(N): 正文字体		
信任中心	字号(Z): 11 × 新工作表的默认视图(处): 普通规图 × 每合的工作表数(S): 1 × 对 Microsoft Office 进行个性化设置 用户名(山): Jason Zhang □ 不管是否登录到 Office 部始终使用这些值(Δ)。 Office 背景(B): 春天 ○ 「新工作表的集集」 ○ 「新工作表の生 ○ 「新工作表の生		
	启动选项 选择您希望 Excel 默认打开的扩展名: 默认程序(D) ② 告诉我 Microsoft Excel 是否不是查看和编辑电子表悟的默认程序(D)。 ② 此应用程序启动时显示开始屏幕(H)		
	确定	Į.	消

图1 打开设置

2、选择"加载项",在"管理"下拉菜单中选择"COM加载项",

如图2所示。

1	快速切り上县仁	Microsoft Power View for Excel		
	加载项	Team Foundation Add-in		
	信任市心	Ug		
		中又转换加载坝		
		非活动应用程序加载质		
		Inquire		
		Load Test Report Addin		
ł		Microsoft Actions Pane 3		
4		分析工具库		
		分析工具库 - VBA		
1		规划求解加载坝		
4		加载项: Acrobat PDFMaker Office COM Addin		
		发布者: Adobe Systems, Incorporated		
		兼容性: 没有可用的兼容性信息		
		位置: C:\Programs\Adobe\Acrobat 11.0\PD		
		描述: Acrobat PDFMaker Office COM Addin		
		禁用项目		

图 2 选择 COM 加载项

3、点击"转到"按钮,将图3中的项勾选取消,点击确定。

COM 加载项

可用加载项(<u>D</u>):	
Acrobat PDFMaker Office COM Addin	~
Baidu Netdisk Excel Addin	
🗌 Inquire	
Load Test Report Addin	
Microsoft Power Map for Excel	
Microsoft Power Pivot for Excel	
Microsoft Power View for Excel	
Team Foundation Add-in	~
	_

图 3 取消勾选

四、总结

本文主要讲述了如何解决使用 COM 组件方式读写 Excel 时抛出的 HRESULT:0x80010105 (RPC_E_SERVERFAULT)异常提示。通过 Office 自身的设置,可以有效地避免这个异常抛出。





四层客户端超时退出设置

作者:吴长军 审校:丁建新

适用版本: TC

客户端登陆成功后若长时间不做任何操作,服务端会在达到某设 定的时间值后将客户端断开,以释放资源减少资源浪费。根据实际业 务需要,可以将该时间值减小以尽早释放资源。

具体操作步骤如下:

1.浏览到 webTier 的解压位置,双击打开"insweb.bat"文件(具体位置可能各不相同),打开【Teamcenter Web 应用程序管理器】对话框,如图所示。



图 1 启动文件



💯 Teancenter Te	ŷ]Teamcenter ¶eb 应用程序管理器				
欢迎使用 Teamcen	terWeb 应用程序管理器				
Siemens PLM Software	Web 应用程序				
and the	DisSever	添加			
	DisSeverInstance	- Contract			
SIL THE	Webtire	移除			
11		修改			
F all all is					
Contract Party Party					
CIEMENS		复制 ICD			
SIEWIENS		重新加载 ICD			
	帮助退出				

图 2 Web 应用程序管理器

2.选中"Webtier",单击"修改"按钮,打开【修改 Web 应用程

序】对话框,如图所示。

🎾 Teancenter Tel	6 应用程序管理器	<u>-0×</u>
欢迎使用 Teamcen	terWeb 应用程序管理器	
Siemens PLM Software	Web 应用程序	
100	DisSever	添加。
and the second se	DisSeverInstance	N-DAUM
S. A. Company	Webtire	移除
		修改
1.98.27 13		
SIEMENS		复制 ICD
		重新加载 ICD
	帮助退出	

图 3 点击修改 WebTier 修改按钮



❷修改 Ⅰ	eb 应用程序	
名称 登台位署	Webtire C:\Siemens\Web tier\Webtire	修改 Web 应用程序信息…
THIT		修改磁盘位置
描述		修改关联参数
解决方案类	上上一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	修改表
已安装的铺	探决方案	添加解决方案…
Teamcent	ter - Server Adapter	重新安装解决方案…
Teamcent	ter - Web Tier Infrastructure ter - Web Tier Core Applications	生成可部署的文件…
Teamcent	er - GM Overlay	复制 ICD 文件
上次复制的	9 ICD 文件: <未完成复制>	查看组件版本
	确定 取消	帮助

图 4 修改 web 应用程序

3.在【修改 Web 应用程序】对话框中,单击"修改关联参数按钮", 打开【修改关联参数】对话框,如下图所示(修改 TIMEOUT 参数), 进行参数修改。

🎾修改 🏾	eb 应用程序	<u>_0×</u>
名称 登台位署	Webtire C\Siemens\Webtier\Webtire	修改 Web 应用程序信息…
조네교파		修改磁盘位置
描述		修改关联参数
解决方案类	上上上一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	修改表
已安装的编	解决方案	添加解决方案…
Teamcent	ter - Server Adapter	重新安装解决方案…
Teamcent	ter - Web Tier Infrastructure	
Teamcent	ter - Web Tier Core Applications	生成可部署的文件…
Teamcent	ter - GM Overlay	复制 ICD 文件
上次复制的	alCD文件: <未完成复制>	查看组件版本
1.7132434	确定 取消	帮助

图 5 点击修改关联参数按钮

www.ugitc.com



Req 名称 值 Intercactine merge max 10000 TreeCache Join Timeout 60000 PROCESS_MAX_PER_USER 0 QUERY_TIMEOUT 0 SOFT_TIMEOUT_EDIT 28800 SOFT_TIMEOUT_EDIT 28800 SOFT_TIMEOUT_EDIT 28800 SOFT_TIMEOUT_EDIT 28800 HARD_TIMEOUT_EDIT 28800 HARD_TIMEOUT_EDIT 28800 HARD_TIMEOUT_EDIT 28800 HARD_TIMEOUT_STATELESS 1200 HARD_TIMEOUT_STATELESS 28800 USER_TIMEOUT_STATELESS 0 ASSIGNMENT_TIMEOUT 60 V LogVolumeName LogVol1 V LogVolumeLocation logs LanConfiel ocation LogVi xml	▶ 修改关联参数 全联条数		<u>_ </u>
TreeCache Merge Max 10000 TreeCache Join Timeout 60000 PROCESS_MAX_PER_USER 0 QUERY_TIMEOUT 0 SOFT_TIMEOUT_EDIT 28800 SOFT_TIMEOUT_EDIT 28800 SOFT_TIMEOUT_EDIT 28800 HARD_TIMEOUT_EDIT 28800 HARD_TIMEOUT_READ 28800 USER_TIMEOUT_STATELESS 28800 USER_TIMEOUT_STATELESS 0 ASSIGNMENT_TIMEOUT 60 V LogVolumeName LogVol1 LogVolumeLocation logs LogContific oction logs	Req 名称	值	
TreeCache Join Timeout 60000 PROCESS_MAX_PER_USER 0 QUERY_TIMEOUT 0 SOFT_TIMEOUT_EDIT 28800 SOFT_TIMEOUT_READ 28800 SOFT_TIMEOUT_READ 28800 HARD_TIMEOUT_READ 28800 HARD_TIMEOUT_READ 28800 USER_TIMEOUT_STATELESS 28800 USER_TIMEOUT_STATELESS 0 ASSIGNMENT_TIMEOUT 60 ✓ LogVolumeName LogVolumeLocation logs ✓ LogConfigl ocction LogXintitic LogAixmal	Treecacite werge max	10000	A
PROCESS_MAX_PER_USER 0 QUERY_TIMEOUT 0 SOFT_TIMEOUT_EDIT 28800 SOFT_TIMEOUT_READ 28800 SOFT_TIMEOUT_STATELESS 1200 HARD_TIMEOUT_EDIT 28800 HARD_TIMEOUT_READ 28800 HARD_TIMEOUT_READ 28800 USER_TIMEOUT_STATELESS 28800 USER_TIMEOUT_STATELESS 0 ASSIGNMENT_TIMEOUT 60 ✓ LogVolumeName LogVolumeLocation logs ✓ LogConfigl ocetion LogAixml	TreeCache Join Timeout	60000	_
QUERY_TIMEOUT 0 SOFT_TIMEOUT_EDIT 28800 SOFT_TIMEOUT_READ 28800 SOFT_TIMEOUT_STATELESS 1200 HARD_TIMEOUT_EDIT 28800 HARD_TIMEOUT_READ 28800 HARD_TIMEOUT_STATELESS 28800 USER_TIMEOUT_STATELESS 0 ASSIGNMENT_TIMEOUT 60 ✓ LogVolumeName LogVol1 ✓ LogVolumeLocation logs LacConfist exciton	PROCESS_MAX_PER_USER	0	
SOFT_TIMEOUT_EDIT SOFT_TIMEOUT_READ SOFT_TIMEOUT_READ SOFT_TIMEOUT_STATELESS 1200 HARD_TIMEOUT_EDIT HARD_TIMEOUT_READ HARD_TIMEOUT_READ USER_TIMEOUT_STATELESS 0 ASSIGNMENT_TIMEOUT LogVolumeName LogVolumeName LogVolumeLocation LogS LogConfiel ocation LogS LogConfiel ocation LogS LogConfiel ocation LogS LogConfiel ocation LogS LogConfiel ocation LogConfiel oca	QUERY_TIMEOUT	0	
SOFT_TIMEOUT_READ 28800 SOFT_TIMEOUT_STATELESS 1200 HARD_TIMEOUT_EDIT 28800 HARD_TIMEOUT_READ 28800 HARD_TIMEOUT_STATELESS 28800 USER_TIMEOUT_STATELESS 0 ASSIGNMENT_TIMEOUT 60 LogVolumeName LogVol1 LogVolumeName LogVol1 LogVolumeName LogVol1 LogVolumeName LogVol1 LogVolumeName LogVol1	SOFT_TIMEOUT_EDIT	28800	
SOFT_TIMEOUT_STATELESS 1200 HARD_TIMEOUT_EDIT 28800 HARD_TIMEOUT_READ 28800 HARD_TIMEOUT_STATELESS 28800 USER_TIMEOUT_STATELESS 0 ASSIGNMENT_TIMEOUT 60 LogVolumeName LogVol1 LogVolumeLocation logs ↓ LogConfiel ocction	SOFT_TIMEOUT_READ	28800	_
HARD_TIMEOUT_EDIT 28800 HARD_TIMEOUT_READ 28800 HARD_TIMEOUT_READ 28800 USER_TIMEOUT_STATELESS 28800 USER_TIMEOUT_STATELESS 0 ASSIGNMENT_TIMEOUT 60 LogVolumeName LogVol1 LogVolumeLocation logs ↓ LogConfigLocation	SOFT_TIMEOUT_STATELESS	1200	
HARD_TIMEOUT_READ 28800 HARD_TIMEOUT_STATELESS 28800 USER_TIMEOUT_STATELESS 0 ASSIGNMENT_TIMEOUT 60 LogVolumeName LogVol1 LogVolumeLocation logs ↓ HasContist ocction	HARD_TIMEOUT_EDIT	28800	
HARD_TIMEOUT_STATELESS 28800 USER_TIMEOUT_STATELESS 0 ASSIGNMENT_TIMEOUT 60 ✓ LogVolumeName LogVol1 ✓ LogVolumeLocation logs ✓ LogConfigLocation	HARD TIMEOUT READ	28800	
USER_TIMEOUT_STATELESS 0 ASSIGNMENT_TIMEOUT 60 ✓ LogVolumeName LogVol1 ✓ LogVolumeLocation logs ✓ LogConfigLocation Logdixml	HARD TIMEOUT STATELESS	28800	
ASSIGNMENT_TIMEOUT 60 ✓ LogVolumeName LogVol1 ✓ LogVolumeLocation logs ✓ LogConfidecation Logdixml	USER TIMEOUT STATELESS	0	
✓ LogVolumeName LogVol1 ✓ LogVolumeLocation logs ✓	ASSIGNMENT TIMEOUT	60	
LogVolumeLocation logs value log/ixml value log/ix	✓ LogVolumeName	L ogVol1	
LeoConfideration log/ixml ▼	LogVolumeLocation	logs	
生中参数的描述:		log/ixml	
	选中参数的描述:		

图 6 修改超时退出参数

4.设置完毕后,单击"确定"按钮逐级返回前一级对话框,最后 退出【Teamcenter Web 应用程序管理器】对话框。并在 weblogic 更新 war 包,并重启服务后,即可生效。





记一次由编码导致的 TC 异常的解决方法

作者:陈扬鑫 审校:陈泓希

使用版本: TC11.5

在实施过程中,项目组通过热部署 BMIDE 里出现了以下问题:

1.客户审批时报错,点是或者否只是更改用户设置这个框消失了,不会弹出审批界面。

9			我的 Teamo	center - Tear	ncenter 11				_ 0	x
文件(F) 编辑(E) 视图	B(V) 转换 工具(T) 操作 窗口(W) 帮助(H)							
🗵 🕹 🗈 🗈 🕽	< 🗔 🖬 🖬 🚺) 🛇 🕄 🗋 🖆	🖹 🔒 🗷 🌺 🔍	. 🖸			TEAMCENTER	SIE	MENS	
◎ • ◎ • 我的	2			执行	签发				×	×
	流程:	test/V01	状态: 🐺 已开始							
 	流程描述:									~
制人要搜索的等组件	"审核"任务:	校对			l					
· DARE REDA	法定人数:	100%	等待未决定的审核者:	否						
A Home	责任方:	test2 (test2)								
● 我的项目	审核内容:	<u>附件</u>	所有注释							
🗣 我的链接	说明:	校对								~
我的已保存搜索 我的已保存搜索 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我	<u>ک</u>			更改用户设置	İ			x		
≥ 我的视图/批注	① 您当前的组/	角色"技术中心无能	勗明恒动力/明恒技术中心)用户"与所需的纲	1/角色"技术中心,无锡	明恒	助力/明恒技术中心用户"不匹置	12.		
▶ 打开零组件	─ 要将当前用/	户设置改为"技术中	心无锡明恒动力/明恒技	术中心用户"吗?						
▶ 历史记录				是否						
נוג 💆										
🌐 我的 Teamcent										
🧖 结构管理器										
1 世间构建器										
二 组织										-
- 工作流程设计器										
					:::: 答入 保存:	住(保持	陈书 取消效于			
				图 1						
				E I						

2.组织展开主值非英文的组时报错



			TEAMCENTER	SIEMENS
④ ▼ ③ ▼ 组织 (infodba ((infodba) - dba / DBA - [IMC	1843854641][][][][]]])		22 ×
0				- 0
▼ 捜索		- B		
输入要搜索的零组件 ID 🛛 🔍 🔻	● ● ◎ 项目管理 ● ● ● 6真管理		*	
▼ 快速链接 定制	E Sponsor	名称:		
🐎 Home 🛛 »	■ ● 2011日世 ■ 2011日世	描述:		
◎ 我的工作列表 >>		=		
我的已保存搜索 》	□ ● ◎ 上程设备部 □ ● ◎ 技术中心	2	错误	X
😽 我的链接 🛛 🔪				
▶ 打开奏组件	日 認 这音管理部			
ERKI	■ 🎄 质量部			
▶ 历史记录	按站点过滤 ④ 全部 ○ 2			确定
▼ 我要 _{定制}	按主站点过滤 全部			WBAE
▼ 收藏亚	🙎 輸入用户 ID 或用户名称			
组织	1 输入角色名称	200		
🛅 明恒共享文件	4 输入组名称			
	乳 组			
🖄 גע	· 角色			
🌐 我的 Teamcenter	第二字科 日 戸			
▲ 生命周期查看器	▲ 人员	=		
	◎			
🐆 ADA 许可证				
📑 🖗 🐓 🥞 📷 🔀 🔌	✓ 图形优先级列表	▼ 1/2/1	》 添加用巴	/陈 齏 凉加字科
			1	

2

- 3.零部件版本下的数据集名称显示不全或不显示
- 4.工作列表的任务箱下面的文件夹也显示不全



原因是因为系统添加了和 TC 字符集编码相关的全局环境变量 UGII_UTF8_MODE=1,而 TC 使用的是 GBK 编码,将该环境变量删 除并重新生成服务端缓存和客户端缓存后问题解决。







签出对象提示无法设置创建时间的值

作者:史道胜 审校:马正兴

测试版本: TC11

在将系统由 TC8.3 升级到 TC11 之后,发现在修改对象属性时,如果在查看器内签出编辑时,没有问题,在通过右击编辑属性签出对象进行编辑时,编辑完成之后,进行签入时,跳出错误,提示:

2	属性	x
0	无法设置属性 创建日期 的值。	
无法谈 应用稻	置属性 创建日期 的值。 词字未授权。	
	确定(O)	

图 1

1.针对当前问题,首先我们需要确定的就是现在 TC8.3 环境内进行查看,发现可以进行同样的操作就不会报错。

2.然后在查看器内进行签出进行编辑,修改之后,进行签出是不

会报错的。



🧞 Home 🕄 🗘 撞索 🔍 🗆 ⊞ म 🔺 🗸 🖓 🗖	🎽 汇总 😭 详细信息	📩 影响分析 🗰 童寶器 🗙 🌐 丌 预览 🖏 流程历史记录
⊿ 🌦 Home	🤧 000085/A;	6-1111-值3
ImetaDatastamp Templates EnguirementsManagement Templates	常规 预留 项目 :	全部
MS Office Templates		000085/Δ·6-1111-值3
CAM Machining Knowledge		=
CAM Express Tutorials	object_string:	=
CAM Setup Templates		
Unigraphics UDF parts		✓ •••
Unigraphics seed parts		
Mailbox	object_name:	1111
Newstuff		000085
> 5 000004-123	item_id:	
▷ 1000009-345 ► 1000046 33		~
4 G 000040-25	item_revision_id:	A 指派
000085		
▶ 🤌 000085/A;6-1111-值3 1	object desc:	
Þ 🧰 123	-	~
	items_tag:	⊕ 000085-1111 ▼
	owning_user:	💄 infodba (infodba) 🔻
	owning group:	🔓 dba 🛛 🔻
	last mod user:	infodba (infodba)
	last_mod_user.	
		NINGGTEEL -NUMEREEL

图 2

3.通过尝试,发现只有当编辑界面有创建时间这个属性存在的时

候,进行签入就会报错,其他情况下进行签入就没有问题。

ల	编辑属性	x
🐓 SF8_SPartRevision		
object_string: 000085/A;8-1111-值3		
		×
object_name: 1111		
item_id: 000085		
item revision id: Δ 常规 预留 项目 全部		
	。如 保存并签入 🔤 保存	 ≥ ▲ 取消签出 ※ 決闭(C)
	图 3	

3.预计判断是该属性的问题,然后检查一下 BMIDE,发现该属性与其他对象同样的属性唯一的区别就在于属性常数"Modifiable"的 值改为了 write。



۲.	属性常数	_ □ X
修改属性常 修改属性第	教 常数	B
常量名称 类型 值	Modifiable List Write ✓ 允许在定制模板中修改 ✓ 允许在子业务对象中替代	
?	完成(F)	取消

图 4

4.通过修改提交 IR 知道, 改属性在 TC8.3 上可以修改是 bug, 所以在 TC11 上修复了, 所以即便修改为 write, 也是不允许修改的, 将 值改为了 read, 部署完成, 再进行编辑, 发现没有报错了。





如何将 BOP 与产品关联

作者:张耀伟 审校:徐帅辉

适用版本: TC11

随着 TCM 的普及,越来越多的客户也开始要求工艺在 TC 中的 使用了。而 TC 中与工艺关联最密切的就是制造工艺规划器,而在制 造工艺规划器中将 BOP 与产品相关联则是至关重要的。

如图1,将产品发送至制造工艺规划器中;





如图 2,将 BOP 发送至制造工艺规划器中;



如图 3,选择 BOP 总节点,右击,选择"链接/关联->关联产品为目标";

佘 主页 × □ Windows Server 2012 ×							
8		▲					_ 0 ×
文件(F) 编辑(E) 视图(V) 工具(T) 高级 窗口(W) 帮助(H)		修复断开的链接					
🛛 🧭 🗈 🏔 🔜 🛅 🗔 🖼 🏍 🗞 🛝 🧏		链接/关联		关联产品为目标		TEAMCENTER	SIEMENS
◎ • ◎ • 判选工艺抑制器 (infodbe(infodbe), dbe	1	自动 MFG 指派	_	关联工作区域			🗙 😖
		公文包 ▶					3
O00040/A;1-yst		复制 Ctrl+C				🛛 🕄 🔹 🖏 🔻 🖏	🍬 🗞 🐓 🍢 🎜 🖓 🖬
▼ 提案		查找受影响的协同关联	件类	型 事例类型			零组件描述
输入要搜索的零组件 ID	(7	粘贴属性	s	I			
▼ 快速链接 定制 定制 2000087/A;1-te		粘贴为	s				
A Home >>	" 🛱	设置关联	5				
◎ 我的工作列表 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	۰	移除关联替代					
後 我的已保存搜索 》	14	显示/隐藏"关联"BOM 行					
我的链接 》	22	对结构重排序					
▼ 打开表组件	≈	展开					I
全部天闭		向下展开					I
<u>ک</u> ر 🕐		向下展开					I
(A) ### T		展开到类型					I
		自下折叠					I
🤗 结构管理器		生成报告					I
1 生命周期查看器	<u>s</u>	查找产品视图					
🙅 内容管理		童找 ▶					
S → W S → M → M → M → M	80	处理中的装配树 ▶			激活	Windows	
	- 23	结构搜索	-	1		2 × 0	
1 9136	-	使用 Process Simulate 打开				1 × * *	0. 0. % 🖉 🔚 🗌 🖸 0
🔲 占 🖉 📜 💆 🖿 义	<u> </u>	•				• [8 1 12 117 2020/6/30

图 3

如图4,在跳出对话框后,选择产品界面;

>	关联产品为目标	x	
工艺:			
2 2 000	0086/A;1-test (视图)		
目标:		_	
		1	
			 > -
	确定 取	消	
	<u> </u>		
	てし 图 4		

如图 5,在产品界面选择总节点,点击"设置/添加当前选择"按钮,添加至产品对话框中;







通过复合属性设置数据集显示名称

作者: 郑煜鑫 审校: 杨崇华

适用版本: TC11

在系统中默认在零组件下创建 PDF 类型数据集, 创建完成的 PDF 名称默认为零组件 ID+"/"+"当前零组件版本号"如下图 1, 但是 在用户平时使用习惯上更偏向于数据集 PDF 名称显示其他属性, 这 样使用上更为方便。

₄ 🐎 Home (管理员/admin)		
D 🥩 邮箱	JSYB000	00041-C216/A
Newstuff	所有者:	修改日期: 发
▷ 🛅 测试	📁 🧏 infodba	(infodba) 2020-6-02 20:54
▷ 🛅 测试数据 📩		
BZUE0000065-test	数处 甲廿日志	
BZUE0000066-1111	▼ 雨性	
BZUE0000067-test	对象:	JSYB00000041-C216/A
BZZG0000068-111		
BZUE0000069-222	名称:	JSYB00000041-C216/A
▲ M JSYB00000041-C216-ce-112233-C216	描述:	
		• • • • • • • • •
JSYB00000041-C216/A	所有者:	😹 <u>intodba (intodba)</u> 🔻
▷ 词 视图	组 ID:	🌯 <u>dba</u> 🛛 🔻
	上次修改用户:	💄 <u>infodba (infodba)</u> 🔻
	已签出:	
	▲ 签出者:	没有值

图 1

在业务建模器上,选择数据集类型 PDF,添加复合属性,如下图

数据集:PDF 新建屋住 □ ▼ 数据集: 新建屋住 □ ▼ 管性 新建屋住 □ ▼ 管性 新建屋住 □ ▼ 電性 新建屋住 □ ▼ ● c 赤久屋社是対象中保持不变的业务对象尾性 □ ■ ● c 运行时置性均添生。运行时置性均淡珠。运行时置性均淡珠病理 & あの多多品評存着于 ● c ご行时置性在海水显示魔性时淡生。运行时置性均淡珠原理 ● ● c ご行时 ● ● c ● ● ● c ● ● ● c ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	■ UE2_	_CS 加到收	■ UE2_Pu_partsRevision 職実	🖹 Item	UE2_Item	CUE2_ProcessCom	B PDF ×	»5
X3K#I 予請建雇性 I W3K#I ● X W3K#I W1 (2000) 新建屋住 ● W1 (2000) 新建屋住 ●	数据集	集:F	PDF					
数据集成 新建属性 日 在 R性定义 新建属性 3月 3月 3月 3月 3日			an a		abort these sectors as			, (
空社 既社室文 第 歴生。 新建屋社 9月角 10 0 ac 加速 10 10 10 0 ac 加速 10 10 10 0 ac 加速 10 10 10 10 0 bc 永久、間空長の加速 10 10 10 10 1 ac Lb 2 <	数据组	集店 ^上	<i>¥</i>		初建/憲性	6		
歴生: 新建催性 9月○ 3 ● ac 第 3 ● ac 3 ● ac 3 ● ac ● ac ● ac ● bc ● cd □ cd ● cd ● cd ● cd ● 54 ● 54 ● 54	在	ELILE	医性定义					T
● cc 雇性規型 ● cr 雇性規型 ● cr 永久 ● bc 永久 ● bc 永久 ● cr 运行时 ● cr 正行时 ● cr 三行时 ● cr 三行前	属	性	新建属性					리셔스 2
● cf 届性装型 ● af ⇒ 永久 ● bb → 永久属性量对象中保持不变的业务对象属性。 ● bb ● bb ● cf 运行时 ● cf 运行时属性在每次显示属性时派生、运行时属性的数编根据 条成多条非存储于 ● cf 正行时属性交易效量能量、运行时属性的数编根据 条成多条非存储于 ● cf 医性需 ● cf 医性需 ● g合属性导业务对象质性、尿管复合属性主义并就需在一个对象(酒对象)中,但可以显示 为一个不同对象(显示对象)的属性。	0	ac						
 ● ar 今え、 ● br 永久属性是別娘中保持不变的业务对象属性。 ● br 永久属性是別娘中保持不变的业务对象属性。 ● br 示女属性生活效量子/最佳的诞生。运行时属性的数据模拟 参战多多非存储于 ● cr 元和mcneter 数据值生物系统信息源生(例如,日期或时间)。 ● g合属性是业务对象。 ● g合属性是、 ● g合属性 (是、 ● g合属 (是、 ●	•	ac	属性类型					
● b. → 久属性是別途中保持不变的业务对象属性。 ● b. → 人属性是別途中保持不变的业务对象属性。 ● c. ● 运行时属性在海水显示属性时派生。运行时属性的数据根据— 条或多条非存得于 ● c. ● 立行或属性中的系统信息派生(例如,日期或时间)。 ● c. ● 支合属性是业务对象质性、尽管发合属性定义并驻留在一个对象(遵对象)中,但可以显示 ● 支合属性是业务对象质性、尽管发合属性定义并驻留在一个对象(遵对象)中,但可以显示	0	ar	○永久					
● bd ○ 运行时 □ ● cd 运行时属性在每次显示履性时派生。运行时属性的数据根据 参成多多非存着于 □ ● cd 运行时属性在每次显示履性时派生。运行时属性的数据根据 参成多多非存着于 □ ● cd 三面mcenter 数值应中的系统信息派生 (务如,日期或时间)。 > > ● gd gd合属性是业务功金加性 , 尽管复合属性完义并批需在一个对象(源对象)中 , 但可以显示 为一个不同对象(显示对象)的属性。 >	0	ba	永久属性是对象中保持不变的业务	身对象属性。				
		ba	0.000					
Control 成年的意味。 Control (日本の文法)、「該に可加量は別類時間」 Sub SafePret → Control (日本の文法)、「該に可加量は別類時間) Control (日本の文法) Control (日本の文		ch	() 运行时					
Call Control average up set in a solution (1994, L194994)(0). > ● 复合 复合属性量业务对象序性,尽管复合属性定义并驻留在一个对象(通对象)中,但可以显示 为一个不同对象(显示对象)的属性。		ela	运行时属性在每次显示属性时派 Teamsenter 数据应由的系统信息	主。运行时庸 自运生 / 8000	生的数据根据一条现	多語目仔細士		
■ 置性增量 复合属性是业务对象情性,尽管复合属性定义并驻留在一个对象(通对象)中,但可以显示 为一个不同对象(显示对象)的属性。 acLb	<		● 复合	8000E (1990)	/ [[9]384][9] / .			>
acl_b	属性	生常	复合属性是业务对象属性,尽管:	夏合属性定义。	#驻留在一个对象(源对象)中,但可以显示		
	acl	b	UT (SECURE) SECTOR (SECURE 1 - EV	Hell.				



2;



项目(J):	ue2project 🔍	
名称:	* ue2_Pdf_Name	
显示名称: 描述:	Pdf Name	
路径:	□ 只读 * ₄ ③ PDF.item_revision @ UE2_ItemRevision.ue2_SAP_Num	添加段
		替换最终段

在 PDF 的业务对象常数下,修改 DisplayName 属性的值,值用 符号 "\$"+属性真实值拼接,如下图 4

	2_Pu_partsRevisio	on 🗈	Item	UE2_Item	CUE2_Proces	sCom 🚯 P	DF × »5
🛫 添加到收藏夹	2	y	i	业终	S对 象常数		_ _ x
	1	修改业务3 修改业务3	封象常数 対象常数				B
· 查看工具:	工具 PDF_To	常量名称 类型	DisplayN String	ame			
		值	\$ue2_Pdf	_Name 定制模板中修改]		
模板	COTS?		☑ 允许在:	子业务对象中替代			
业务对务党教 大地	a:						
业务对象常数					_		-
名称	值	?				完成(F)	取消
³ BatchPrintPr	ovider SI	IEINS		v	•	*	roundation -
BatchPrintSe	erviceNa batch	nprint		*	*	×	foundation
CreateInput	PDFC	rei		*	×	×	foundation
© End04GDOb	iectSele	ecc_name		~	~	~	foundation
			P	图 4			

部署模板后,登录系统查看效果,数据显示名称与设置好的属性一致,如下图 5。



 ○ 定制 >> >> >> 清除 送闭 	 Home ☆ 搜索 □ ● ● 邮箱 ○ ● 邮箱 ○ □ ○ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		上島 × 詳知信息 登 影响分析 ~ 音音 JSYB00000041-C216/A;2-ce- owning_user: last_mod_date: release S 管理员 (admin) 2020-6-02 21:07 概述 年组件属性/SAP属性 相关数据集 可用 ue2_MidClassify: 金属架 ue2_Factory: 11111 object_name: ce-112233-C216 ue2_SAP_Num: ce-112233 ue2_MaterialGroup:	∦ 算 丌 预 112233- a_status_list: 版本 ue: ue: ue: ue: ue: ue: ue: ue:
送闭 	▶ 112233 ▶ @ 视图	रू। द	ue2_SAP_Num: ce-112233 ue2_MaterialGroup: ue2_SubStd: ue2_Remarks: ue2_ColourStandard:	ue; ue; ue2_Mat
	¥	图 5		



永久减少四层分发客户端的 jar 包注册时间

作者:孙靳卓 审校: 黄至立

适用版本: TC11.5

对于4层分发客户端的开发包来说,无论是进行测试还是客户实际使用的时候,部署开发包的时间一直是一个问题,特别是在如果电脑的性能也不高的情况下,注册时间会特别的长,在使用上就会给一种不好用的感觉。



通常我们的做法是修改 genregxml.bat,以达到减少注册语言的种

类,从而减少时间(如图2、图3):

(5



র → OS (C:) → Siemens → Teamcen	ter → OTW11 → rac → r	egistry	
名称 ^	修改日期	类型	大小
💿 genregxml.bat	2020/7/29 12:46	Windows 批处理	1 KE
] genregxml.bat.template	2020/7/23 11:45	TEMPLATE 文件	1 KE
] genregxml.sh	2020/7/23 11:45	SH 文件	2 KE
] genregxml.sh.template	2020/7/23 11:45	TEMPLATE 文件	1 KB
RegistryLoader_cs_CZ.xml.gz	2020/7/29 12:46	WinRAR 压缩文件	729 KB
RegistryLoader_de.xml.gz	2020/7/29 12:46	WinRAR 压缩文件	738 KB
RegistryLoader_en.xml.gz	2020/7/29 12:46	WinRAR 压缩文件	668 KB
RegistryLoader_es.xml.gz	2020/7/29 12:46	WinRAR 压缩文件	726 KB
RegistryLoader_fr.xml.gz	2020/7/29 12:46	WinRAR 压缩文件	729 KB
RegistryLoader_it.xml.gz	2020/7/29 12:46	WinRAR 压缩文件	717 KB
RegistryLoader_ja_JP.xml.gz	2020/7/29 12:46	WinRAR 压缩文件	738 KB
RegistryLoader_ko_KR.xml.gz	2020/7/29 12:46	WinRAR 压缩文件	714 KB
RegistryLoader_pl_PL.xml.gz	2020/7/29 12:47	WinRAR 压缩文件	745 KB
RegistryLoader_pt_BR.xml.gz	2020/7/29 12:47	WinRAR 压缩文件	723 KB
RegistryLoader_ru_RU.xml.gz	2020/7/29 12:47	WinRAR 压缩文件	811 KB
RegistryLoader_zh_CN.xml.gz	2020/7/29 12:47	WinRAR 压缩文件	702 KB
RegistryLoader_zh_TW.xml.gz	2020/7/29 12:47	WinRAR 压缩文件	705 KB

图 2



图 3

但是对于这种方式来说,如果在分发服务器上部署新的 jar 包后, 在进行分发时,会重新生成 genregxml.bat,也就是之前的修改的文件 会被覆盖,注册时间会变回之前的长度。



经过测试发现,分发过程中,新的批处理文件是通过 genregxml.bat.template 这个文件生成的,因此我们可以通过修改该文 件以达到永久减少注册时间,该文件的位置与 genregxml.bat 相同。



图 4

同样我们找到不需要使用的语言,在前面加上 REM 对批处理语 句进行注释(图 5),这样生成的 genregxml.bat 就会默认注释这些语 GITC

句。



*

nsio F:))

UGITC Technical Center

名称 ^	📓 C:\Siemens\Teamcenter\OTW11\rac\registry\genregxml.bat.template - Notepad++
i genregxml.bat	文件(F) 編辑(E) 搜索(S) 视图(V) 编码(N) 语言(L) 设置(T) 工具(O) 宏(M) 运行(R) 插件(P) 窗口(W)
genregxml.bat.template	··
genregxml.sh	🔚 hosts 🛛 🔚 hosts 🗶 🔚 genregxml. bat. template 🗙
genregxml.sh.template	1 @echo off
RegistryLoader_cs_CZ.xml.gz	2 setlocal
RegistryLoader de.xml.gz	3 4 call "www.installer init scrinty"
RegistryLoader_en.xml.gz	
RegistryLoader es.xml.gz	6 set TPR=~your_portal_root_dir~
RegistryLoader fr.xml.gz	7 set JRE_HOME=~your_jre_home_dir~
RegistryLoader it.xml.gz	9 set VMARGS=-vmargs -Xmx128m
RegistryLoader ja JP.xml.gz	10
RegistryLoader ko KR.xml.gz	ll cd /d "%TPR%"
RegistryLoader pl PLxml.gz	12 DEMACMDA _n1 ce C7 SUMADCSA
Registryl oader, pt. BR.xml.gz	14 REM%CID% -n1 de %VMARGS%
Registryl oader, ru BU xml gz	15 %CMD% -nl en %VMARGS%
RegistryLoader_th_CN yml gz	16 REM%CMD% -nl es %VMARGS%
RegistryLoader_zh_TW/xml.gz	17 REM&CAD& -n1 ir %VMARG5% 18 RFM&CMD& -n1 ir %VMARG5%
E RegistryLoader_21_1W.xmi.gz	19 REM&CMD& -nl ja JP &VMARGS&
	20 REM%CMD% -n1 ko_KR %VMARGS%
	21 REM%CMD% -nl pl_PL %VMARGS%
	22 REM%C1D% -nl pt_BR %VMARGS%
	23 REM%CLD% -nl ru_RU %VMARGS%
	24 %CMD% -nl zh CN %VMARGS%
	25 REMSCRIDS -NI ZN_IW SVMARG58
	20 FND SCRIPT
	28 exit /b %ERBORLEVEL%
	29 endlocal
	30 echo on
	31

图 5





PS 干涉检查-接近检测

作者:潘子豪 审校:钟耀洪

使用版本: Tecnomatix v15.1.2

在 PS 中不光可以对干涉情况进行仿真检查,还可以对设备过近 或超过一个安全距离进行检测。

在 Process Simulate 软件环境中按 F6 进入设置界面:

		×
	General	- 3D Data Filtering
	Units	Apply Default Layer Filter when loading data
1	Appearance	Define the PMI types that will be loaded: PMI Types
U	Collision	JT Version
	Graphic Viewer	Save as (compatible with the specified versions and beyond):
	Performance	10.0 (Teamcenter Vis 10.1, Tecnomatix 11.1TR3 and beyond)
	Motion	Special Behavior
	Continuous	✓ Expand tree to show Graphics Viewer selection
	Weld	When deleting a study delete associated cell files
	PLC	Display object caption (requires restart)
	Disconnected	Geometric Modeling
		Approximation Tolerance 0.50
		La data Provent
		Every 60 (min)
		Preview Image
		Capture cell preview upon Save psz
		Capture component preview upon and Modeling
		Messages Library Root Point Cloud
		确定取消
		图 1
		TU
进λ干涉设旨	置 洗	卡. 勾选 Check for Collision Near-Miss. 并设

置 100mm 如图 2。





可以看到在物体100mm之外的状态是无干涉情况发生,如图3



www.ugitc.com



当物体距离在 100mm 以内时,会有黄色预警,如图 4:



图 4

www.ugitc.com

关于联宏

作为一家高科技咨询服务类企业,上海联宏创能信息科技有限公司是在优宏信息技术有限公司的基础上成立的专注于 Siemens PLM Software 工业设计软件全线产品的专业企业,并兼营当今世界著名的电气设计软件 EPLAN、仿形切割 CAD/CAM 系统 SigmaNEST 等。现已成为 Siemens PLM Software 最高级别的专业授权代理商,拥有铂金代理资质;同时,是 EPLAN、SigmaNEST 在中国的重要代理商。专注于为汽车、通用机械、消费电子、航空航天、船舶等机械制造业领域内的广大用户提供完整的数字化产品工程解决方案及全方位资深咨询服务。

我们的员工队伍由从事多年工业设计软件业务的专业人士组成, 拥有丰富的行业经验和为客户服务的赤诚之心。共同的信念和目标使 我们共聚并组成一支精良的销售、技术支持与应用服务团队。我们恪 守"诚信、专业、奉献"的企业信念,以优良品质和快速响应为目标, 致力于数字化产品工程解决方案的推广应用,并已为众多企业用户提 供了相应的咨询服务、技术培训、软件安装、售后支持、业务外包、 系统集成等综合服务。公司在全国多个重点城市建立分支机构,更快 捷的服务客户。

关注客户利益,服务客户所需,实现与客户的共赢互利是我们最 大的愿望。

请相信,联宏,是您值得信赖的合作伙伴!







上海联宏创能信息科技有限公司 Shanghai United Grand Info-tech Co.,Ltd.

▶ 上海总公司地址:

上海市浦东新区耀元路 58 号环球都会广场 3#楼 15 层, 200125

15th Floor, 3 # Building, International Metropolitan Plaza, 58 Yaoyuan Road,

Pudong New Area, Shanghai

电话 Tel: (021)5103 5212

▶ 天津分公司地址:

天津市河西区郁江道 21 号 一号楼 305 室, 300220

Add:Unit 305 No.1 BuildingNo.21YuJiangRd.,HeXiDistrict,Tianjin,300220,PRC

电话 Tel: (022)2816 2058 传真 Fax: (022)2816 2098

▶ 重庆分公司地址:

重庆市北部新区金童路 251 号(奥林匹克花园十期)19 幢 6-2 室邮编: 401147 Add:Room 602 Unit 19,No.251 JinTong Road, North New District ,Chongqing 401147,PRC

电话 Tel: (023)6308 7957 传真 Fax: (023) 6308 7957

▶ 北京分公司地址:

北京市海淀区西北旺东路 10 号院 5 号楼中关村互联网创新中心, 100193

Add: Zhongguancun Internet Innovation Center, Building 5, No.10 Xibeiwang East Road, Haidian District, Beijing 100193, China

电话 Tel:(010)5874 1907 传真 Fax:(010) 3133 8568

