

# 联宏电子期刊

# 第四百零四期—211018





# 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!

NX1980/NX1984 NX1953/NX1969 NX1926/NX1946 NX1899/NX1919. 4300 NX1872/NX1892. 4100 NX1847/NX1867.5020 NX12. 0. 2MP14 NX11. 0. 2MP11 联宏科技 NX10. 0. 3MP19 SE SE2021 SE SE2020 SE SE2019 MP4 SE ST10 MP10 Process Simulate 16.0 Process Simulate 15.2 Process Simulate 15.1 Plant Simulation 14.1 Process Simulate 14.0.2



Plant Simulation 13.2 Process Simulate 13.1.2 Plant Simulation 12.2 Teamcenter visualization 13.1 利技 Teamcenter visualization 13.0 Teamcenter visualization 12.4 Teamcenter visualization 11.6 Teamcenter visualization 11.1 Teamcenter visualization 10.1 I-deas 6.8 I-deas 6.7 I-deas 6.4 I-deas 6.2 I-deas 6.1M2 I-deas 6 M2 宏科技 I-deas 5 M3 Teamcenter 13.1.0 patch 1 Teamcenter 13.0.0 patch 3 Teamcenter 12.4.0 patch 3 Teamcenter 12.3.0 patch 8 Teamcenter 12.2.0 patch 12 Teamcenter 12.1.0 patch 13 Teamcenter 11.6.0 patch 16 Teamcenter 10.1.7



# 有奖问答 20211018

TECNO 题目:

在 Process Simulate 中,使用什么功能生成焊接、喷涂、水切割等工

联宏科技

艺路径程序?

A.Project Weld Points

**B.Project Continous Mfg** 

GIT

C.Project Arc Seam

D.以上都可以





目录

#### NX

NX 车床编程分层切断零件的方法	6
NX 工程图装配模板中解决装配质量自动填写的问题	10
两种方式深度多刀倒角	14
Polarion LiveDoc 中 Recycle Bin 应用	17
Simcenter 3D 中导入 Nastran 集	19
特征组模板制作技巧(二)	22
TC	
将分类属性设置为数组属性	25
结构管理器报找不到 smc0currentConfigContext 属性错误	28
Creo 不显示基准土元的配置	30
DWG 可视化配置	32
调整"保存"对话框上"属性"面板的默认宽度	34
新建数据集时自定义默认数据集关系	38
TECNO	
PS 连接实体机器人	40
关于联宏	46



#### NX 车床编程分层切断零件的方法

作者:陈林生 审校:黎芳勇

适用版本:NX8.0以上

NX 软件车床编程默认的切断加工轨迹是一条直线,这不是理想的加工状况。因为一条直线轨迹加工时,刀刃三面都受力,刀具容易 抖动且排屑困难。本文提供一种方法,车床工件切断时径向和轴向都 分层加工,如下图1,工件的轴向分两层加工,工件的径向每层切削 深度为 5MM,这样的刀轨既不容易夹刀,也容易排屑。



具体操作方法如下:

一、创建工序,选择"部件分离"的加工策略。如下图2所示。



1	创建工序				×	
	类型				^	
	turning					
	工序子类型				^	
	- Eo		≧ ≒	<b>-</b>		
	L.	5	<b>b</b> 7	<u>]</u>		
		<u>~</u> ⊕		<b>4</b> -		XX-
		-				
	111日				^	
	程序		PROGRAM	<b>/</b> _2		
	刀具		OD_GROC	OVE_L (槽刀		
	几何体		AVOIDAN	CE		
$\langle \rangle$	方法		LATHE_FIN	NISH		
	名称				^	
	PART_OFF_1					
		<u>—</u> 确	定应用	日の順	۲, I	

图 2

二、在图3所示的对话框中选择"往复插削"策略,然后打开"切

1		T_OFF_1]	
	几何体	<b>^</b>	
7	几何体	AVOIDANCE 🔽 👸 🔑	
	定制部件边界数据		
	切削区域	🔑 📎	
	✓更新 IPW		
	切削策略	^	
	策略	往复插削 🔽	
	IĮ	V	

图 3

三、如图4所示,用两个轴向修剪平面加一个径向修剪平面确定

削区域"对话框。

7



切断加工的范围,径向修剪平面需要超过工件旋转中心,以保证工件 能被完全切断。

切削区域		×	
径向修剪平面 1	_	^	
限制选项	点		Arial 2 Arial 1
✔ 指定点			
径向修剪平面 2		A	
限制选项	无		
轴向修剪平面 1		^	
限制选项	点		
✔ 指定点		L.	
轴向修剪平面 2		^	
限制选项	点		
✔ 指定点		L. 🗶 💌	
修剪点 1		^	
点选项	无		
終前占 ?			
		图 4	

四、切削区域确定后,回到对话框主窗口,找到"更多",在层深 度模式里选择"指定",层深度输入 5MM,如下图 5 所示。



五、因为刀轨在轴向分了两层加工,必须保证深度最后一层加工 时刀具是在加工工件这一侧,如下图6所示,不然工件被切断后,断 口处会有残料。图6所示的加工效果是由加工方向决定的,在主窗口



找到"方向"选项,在下拉列表里选择"反向"。至此,所有编程参数 设定完毕,生成刀路后,即可见如图1所示刀轨效果。

		山枝
	切削策略	^
	策略	1 往复插削
1	工具	v
	刀具方位	<b>v</b>
	刀轨设置	Λ
	方法	
	步进角度	指定
	与 XC 的夹角	0.0000
	 方向	🗢 反向
	步进	A

图 6

图 7





#### NX 工程图装配模板中解决装配质量自动填写的问题

作者:黄玮玮 审校:刘为民

适用版本:NX1899 以上版本

在配置 NX 装配工程图模板的时候, 经常遇到需要自动填写装配 质量, 旧版无法自动填写, 需手动填写装配质量。在 NX1899 后西门 子实现这个可以自动填写。在配置模板的时候, 我们会给定一个重量 的属性。

以下就是解决方案:

1.文件-实用工具-用户默认设置,参考图1,勾选创建表达式,然 后重启 NX。

用尸默认设置			1
		默认设置级别 用户	- #1
本环境	^	位置 部件属性 累积属性 赋予类型 单位 杂项	
常规			
对象		以下还坝值定装配中所有组件的尽质重慮住。	
用户属性		系积密度 ————————————————————————————————————	~
单位类型和量纲		创建属性	0
用户界面		创建表达式	0
可视化		属性标题别名	0
VR		MassPropRollupDensity	
栅格			
显示		累积质量	
灯光		创建屋性	0
编辑对象显示		✓ 创建表达式	0
线宽			0
视图操作			
部件导航器		masspropkoliupmass	
装配导航器		累积质量作为重量	
重用库		创建屋性	0
绘图/打印			0
导出			0
JT 文件		属性标题别名	0
转换器		MassPropRollupWeight	
形状搜索		累积休积	
可视报告	_		0
材料/质量			0
参数库		创建表达式	0
据管理云集成		属性标题别名	Ø
模		MassPropRollupVolume	
8			
动模拟设计	$\sim$	系织固织	

2.打开装配建模模板,在装配模板下面新建一个组件,在新建组件里,创建一个方块,点击保存,这样就在表达式里出现一个表达式,



如图2。

装配导航器			🌜 _asm	1.prt	×					
描述性部件名 🔺	◎ 表达式									<b>ა?</b> X
- 合 会话组件组	可见性		^						L	
日 部件中的组件组	10012				↑ 名称	公式	值	単位	単纲	类型
日截面	显示 1 个表词	达式, 共1个		1	▶ 默认组					
- <mark>√</mark> 鳻_asm1 (顺序: 日	显示	所有表达式	•	2				nn 🔻	・长度・	・数字
	表达式组	全部显示	•	3	✓ Mass Group					
	☑ 显示锁定	的公式表达式		4	MassPropRollupMass	1. 5661	1, 5661	kg	质量	数字
		过滤	T							
	+9.1/-									
					图 2					

3.文件-属性,在属性配置"装配质量"属性,根据序号,相应填 写,选择"表达式公式",然后点击序号 3 处三角形,如图 3。选择 "公式",界面跳入"表达式"界面,双击图 2 中表达式,填入对应 表达式里,点击确定,如图 4。点击确定后,跳回属性界面,点击"接 受编辑"后面勾,如图 5。点击确定。退出界面

/唐1王	显示的牛	质量	前9年又1年	<b></b>						
大联										
交互方	法						传	充		•
部件属	属性									^
) <del>1</del>	\$10 必需〇	未设置								
标题/	別名 ▲				值	单位	模.	类型	只.	继.
+ <7	〔类别>									
+ 😼	DB 组件实例									
+ 😻 :	材料									
+ 🐏	签字信息									
+ 🧐	贞童庽1生配直 贡或供屋姓	1天联								
	冬山り十周1主 変部(生居県同	副性								
L	要回回 <u>反重</u> 為 装配质量	61.1			0	ka		数字	B	
								~ 3		
] 允ì	午多值						A	4 R	Ira	X
米모미	(司选)					L		いた后島	居性	- ``
							3+2	nee		1
你迎/ን	別名						液理	範原童		
<u></u> 数据类	型					0	数	字		*
量纲						6	质	Ŧ		*
単位							kg			•
〕值(	● 表达式公式	đ								
走达责	公式: p1						0.0	)	kg	•
妾受编	辑									3
≩出										V
					<b></b>					

图 3





 4.确定后,删除新建的组件,然后再点击保存,再在装配的工程

 图模板中,配置好相同的属性,关联到工程图标题栏相应位置。

 www.ugitc.com
 Sweet.wang@ugitc.com
 12

5.设置好后,进行测试,在装配模型下,新建三个组件,点击确 定后,会在装配模型的表达式中生成,三个组件重量和,如图6。新 建装配工程图,使用 GC 工具箱-属性工具-属性同步,将属性值同步 到工程图,如图7。



图 6



以上就是 NX 工程图装配模板中解决装配质量自动填写的方法,

希望能对大家有所帮助。



#### 两种方式深度多刀倒角

作者: 周尚智 审校:陈克荣

适用版本:NX7.5 以上

机加工倒角已经越来越多的取代原有的手工倒角模式,这种方式 需要更多、更好的数控编程刀路作为驱动,优秀的刀路就是好的倒角 保证,以铣削加工为例,许多产品的倒角刀路也不再是传统意义上的 一刀完成,由于产品材料硬度或者刀具性能限制等原因,这时需要通 过多刀路来完成加工。



图 1

以图1所示绿色部分倒角为例,看看如何创建并完成两种深度多 刀的倒角刀路。首先, 创建一把 D16C2 倒角刀, 确保倒角刀具形状 有效部位满足产品倒角尺寸需要。



图 2

www.ugitc.com

^

方法一:刀轴方向深度多刀加工

创建平面铣-轮廓加工,定义部件边界及底平面,生成如下结果:



图 3

定义切削层,设置恒定深度值,得出多刀加工刀路,结果如下:



从图 3 结果可以看出,随着深度的增加,切削刀路是向外延展的 趋势,该趋势也是倒角的斜面趋势,这种加工结果也是始终采用刀具 顶部完成的。

方法二:斜角法向深度多刀加工

创建固定轴轮廓铣-曲面区域驱动,定义倒角面为驱动面,生成如 下单刀路结果:





定义部件,把倒角面定义为部件,切削参数设置多刀路(切深), 投影矢量设置"垂直驱动"



从图 7 刀路可以看出,分层的多个刀路是倒角斜面法向深度多刀 刀路结果。

www.ugitc.com



# Polarion LiveDoc 中 Recycle Bin 应用

作者: 王镭 审校: 凌俊

适用版本: polarion 18 以上版本

一、概述

LiveDoc 是 Polarion 系统中的活文档模块,提供文档编辑能力, 同时在该模块中可以关联不通类型的 Workitem 进行管理,基于系统 的权限管理,并不是所有人对 Workitem 都有删除的权力,所以通过 系统所支持的类删除操作后,workitem 都将归于 Recycle Bin 中管理 并且支持多种后续操作,可以将其称为 workitem 回收站。

二、Recycle Bin 说明

1.Content handling

下表中罗列的系统操作将会把 workitem 处理到 recycle bin 中

序号	操作
1	在 document 中将内容选中并标记为某类型
	workitem, 然后点击键盘 Delete 或 Backspace
2	选中 workitem 内容并 Delete
3	标记选中的内容为某类型 workitem 并执行剪切
4	合并 workitem
5	执行 workitem 操作列表中的 Cut
6	将已经标记为 workitem 的内容执行 unmark 操作

所有进入 Recycle Bin 中的 workitem 仅仅是从当前的 document



中解除可见,但是数据任然存在于 SVN 库中。

2.Reclyce Bin 中 Workitem 的操作

如下图所示,当进行了相关的操作后,刷新即可查看进入

ReclyceBin 中的 workitem,并且支持三种后续操作:





- ▶ Inesert 将所选的 workitem 重新插入当前的 document
- Delete 删除所选的 workitem, 解除其与 document 的关联并从库 中删除该数据。删除一个 workitem 并不会从系统中删除它的历 史记录。

乐不

- ▶ Move 将所选的 workitem 与其他的 document 关联
- 三、总结

Polarion 系统中对于 workitem 的应用,非管理员权限人员,一般 很少会开放删除 workitem 的操作,此时在编写 Document 中,对于误 操作或者错误内容的处理, Recycle Bin 会提供很大的便捷性。

## Simcenter 3D 中导入 Nastran 集

作者:周涛 审校: 冒小萍

适用版本:NX/Simcenter 3D / Nastran 任何版本

集(SET)在NX/Simcenter Nastran 中是一个常用的也是非常重要的功能,它能够快速的对多个目标对象进行控制,以便于后续的操作。例如在定义边界条件、输出请求,或动力学分析时,集可以快速选中目标。集也可以重复利用,方便于其它的分析。在 Simcenter 3D 前后处理界面中,集的表现形式是组(gruops)。

本文描述如何在 Simcenter 3D 中导入已有的 Nastran 集:

我们可以将有被调用的集导入到 Simcenter 3D 中。方法是: 文件 下拉菜单—导入—仿真,选择求解器 Simcenter Nastran,输入文件栏 指定 dat 文件的目录,确定。下图中可以看出,此时 SET1 和 SET3 被 输出请求调用,但是 SET2 没有被调用,所以在导入到 Simcenter 3D 中以后, SET2 并不会出现在前后处理界面的组中。



#### 图1 被调用集的导入

如果想导入没有被调用的集,可以在该集的上方加入相应的注释 行,注释行必须以\$\*开头,后跟两个空格,然后是关键字



Group(elements)或 Group(nodes)。注意大小写。例如\$\* Group

(elements): 2 Name: 支架安装点。如图 2:



图 2 集的注释

在导入的集中,我们会经常发现有的组是红色的,并且在状态行显示:组中没有可显示的实体,这是由于该集中包含了节点对象(nodes),节点在 simcenter 3D 中是默认不显示的,所以会有红色的提示,此时只需要点击上边框条的独立显示和隐藏节点命令即可。如图 3:

1	₹	ŧ单( <u>M)</u> ▼	• 🕏	整个装配		•	🛛 🗟 🕶 🔍 😪	₿ 📮	- 🛞 🚯	🔊 🐼 🗄	🗰 ⊞ 🔻				
Ç	}	仿真导航器							ы (仿真)	_model1_	独立显示和	隐藏节点			l
		名称			颜.	状态					支持独立于	节点所附的	任何单元而显示	和隐藏	
P	Ħ	Important Strategy Content and Content Strategy Content and Content Strategy Content Str	sim			显示部件	和工作部件				节点。				l
0	2	$+$ $\square$ model1_sim1-solution	_3_f.fem												1
ŀ	•														
	_	- 白选择方案													
		白色组													
	<u>n</u>	- 1 - SET 1::_model1_sim1-	solution	_3_f::[1]		组中没有	可显示的实体	ς							
6	ล	2 - 支架安装点::_model1_s	im1-solu	ition_3_f::[1]											
L	r	- 3 - SET 3::_model1_sim1-	solution	_3_f::[1]											
						~									

图 3 节点集的显示

如果网格模型已经导入到 simcenter 3D,可以通过附加功能将集合并到已有的网格模型中。方法是:文件下拉菜单-附加,注意:行为选项须选择附加/合并,如下图:



行为	附加/合并 ▼
▶ 合并冲突的分辨率选项	
▼ 标签偏移	
売	528
单元	288
坐标系	0
物理属性	1
所有其他实体	3
	确定取消





# 特征组模板制作技巧(二)

作者:谢买粮 审校:陈建红

适用版本: NX7.5

一、简介

在NX建模二次开发过程中,经常要用到各种模板,一般有UDF、 组件以及特征组,使用模板的好处是不需要程序来生成各种形状,只 需要通过程序来修复模板里的关键参数,通过参数驱动来改变模型的 形状;在实际应用中,当模板调入后,通常要进行位置、方向以及参 数的调整,有时候会出现参数修改了,特征无故更新失败的问题,但 是在模板里同样修参数又没有出现问题,本文将根据项目上遇到问题 讲讲如果解决这个问题。

二、举例说明

本文以一个塑胶模具里斜顶头特征组进行说明,斜顶头有多种形状,通过一个参数控制形状有9种变化,每一个形状的变化有独立的表达式、草图以及特征,并分类做成特征组,通过"type"来控制形状的变化,如图1。



经过测试,在模板修改各种参数都能达要预期目的,特征组也进行了分类,也容易管理,但是在程序实际调用特征后,再修改"type" 表达式变更形状,出现报错的情况,通过检查发现,草图表达式的值 出现备选解的情况,导致报错,如图2。



图 2

原因分析: NX 在加载特征的时候,那些抵制掉的表达式内部草 图位置没有进行同步更新,又因程序调入特征组的时候,通常会改变 安装位置和角度,当某些草图取消抵制后,内部重新对草图线求解, 尺寸的备用解更适用于当前状态,导致出现上面的错误。 解决方法:

1.在制作模板时,减少特征数量,多种形状的变化尽量通过少的 草图来控制,如此例,每种状态用了不同的草图,这会也增加模型占 的内存空间,更新特征会比较慢。



2.保持模板时,使用模型处于最复杂的状态,程序在首次调入模 板时,会加载更多的模型数据。

此案例解决后的效果如图 3。



图 3

三、总结

本技巧讲解了在配合 NX 二次开发过程中,制件模板时的一些经 验分享,希望对正在做或以后要做类似工作的人员有所帮助。





# 将分类属性设置为数组属性

作者:孙靳卓 审校:陈泓希

测试版本: Teamcenter 11.5.0.3

在分类树构建的过程中,我们可能需要将某个分类属性设置成数 组,这样在查询或是维护的过程中都能够便利一些。

具体操作如下:

- 层次结构	當 字典	
属性 ID:	9999 *	
名称:	test *	
简称:		
默认注释:		
	公制单位	
	格式 <u>STRING(32)</u>	
	单位 选择单位 ▼	
	默认值:	
	最小值:	≡
	最大值:	
	非公制单位	
	格式	
	单位 选择单位 ▼	
	默认值:	
	最小值:	
	最大值:	
描述:		H.
注释:		
/_/+·		
用户 1:		
用户 2:		~

图 1

2.将该属性附加至分类中,此时我们就可以设置该属性的一些特征,包括引用、是否为数组等;

www.ugitc.com



■ 层次结构                                 GCS 英型		
展次結构     協力     SAM 分类根 ▼     ■	存储类	R9999A [0]
● ● 电容 [0] ^	名称: R9999临时初料 *	<b>父级:</b> R99
○ 委任課 [0]	🐚 美详细信息 🧮 类属性 🔒 访问控制 🍃	图形构建器 ■ GCS CPD
	继承居性	屬性 ID: 9999 6/4
日-1000000000000000000000000000000000000	1003 相大说明 (R99) 1274 规格描述 (R99)	名称: test 终于· M STRING(32) I STRING(32)
(H) ■ [0] (H) ■ [0] (H) ■ [0]	1278 規格型号 (R99) 1279 (法事业部 (R99)	
8-10 (B)土电器 [0] 8-10 生产端科 [0] ■	1280 优选等级 (R99)	注释:
Ⅰ □ □ 其他 [0] Ⅰ □ □ ■ □ ■ 电机 [0]		31用雇住: 🗌 🔍 🕮
□-10。 体时物料 (0) 10。 保999% 的物料 (0)		数组: □ 长底: 0
由心 标准件 MRM Mapping Attribute Value Replacements [0]		相依性
Unit Definition Class [142]	契約 9999 test	相依性屬性
		相依性配置
		透现: 
		□ 优化显示
▲ 没有可用的首选文档		
	L	[] [法加属性] 移除属性] []
		Production of the second secon

图 2

3.勾选数组,并填写数组的长度,该长度是指该数组最多允许几 个值(由于创建该属性的是使用的是 string32、设置为数组后总长度 不能超过 255、因此填写长度时不能超过 7,如图 4)

存储类	R9999A [0]
名称: R9999临时物料 *:	<b>父级:</b> R99
🖩 美洋细信息 🔝 美属性 🔒 访问控制 🤯	图形构建器 Marting GCS CPD
继承属性	雇性 ID: 9999 6/4
1003 相关说明 (R99) 1274 规格描述 (R99)	名称: test
1278 规格型号 (R99)	稻式: M STRING(32) STRING(32)
1279 优选事业部 (R99)	/ <u>屠性</u>   最小/最大/默认值   适用性/用户数据
1280 优选等级(R99)	注释:
	引用属性: □ 配置
9999 test	相依住庸住
	相依性配置
	选项:
	□受保护的 □禁用自动过滤 □用户定义按钮
	□ 优化显示
	添加層性 移除屬性 三

图 3



♥ ■ 「方居性優絶人」 "STRING(32)年 ■ ■	世承屬性     1003 相关说明(R99)     1274 現格語法(R99)     1278 現格型号(R99)     1279 現地語(R99)     松淵到可能的问题     ベ     ベ     ベ     ベ     ベ     ベ     ベ     ベ     ボ     ベ     ベ     ボ     ベ     ベ     ボ     ボ     ベ     ボ	■性 ID: 9999 6/4         名称:       test         電信:       ▲ STRING(32) 上 STRING(32)         電信:       ▲ STRING(32) 上 STRING(32)         電信:       急い現大(数)(値) 送用户知識         注释:	3
4. 查考 3 分析 3 分析 4 里菜 (0) * ● 电菜 (0) * ● 電話料 (0) * ● 電話 (0) * ● 電 * ● 電話 (0) * ● 電 * ● 電 * ● 電 * ● ■ ■ ■ ● ■ ■ ● ■ ■ ● ■	● 分類性 ●      ● 分類性 ●	く 図4 ※ ※ ※	
★1 金子/14年 10 ★1 年代 10 ★1 年代 10 ★1 年代 10 ★1 金子/14年 10 ★1 金子/14年 10 ★1 金子/14年 10 ★10 ★10 ★10 ★10 ★10 ★10 ★10 ★10 ★10 ★			2 國
		图 5	i internet i tra



# 结构管理器报找不到 smc0currentConfigContext 属性错误

作者:陈扬鑫 审校:陈泓希

使用版本: TC11.4

将版本发送到结构管理器后报找不到 smc0currentConfigContext

属性错误,如图1	所示。	at 9	27.1			
BOM /T		家组件类型	规则配置依据	1 3	家组件版本状态	百找编



#### 图 1

经过排查,发现该错误是在将测试系统的站点级别首选项导入正 式系统后导致的。于是在 BMIDE 和首选项中查找相关属性,但是并 没有发现相关的内容。同时,该属性看上去是属于产品配置器模块的 属性,于是询问现场实施人员该环境是否安装了产品配置器,现场实 施人员反馈该环境并没有安装产品配置器但是测试系统安装了产品 配置器。因此可以猜测这是由于测试系统安装了产品配置器从而生成 了产品配置器相关的首选项,而正式系统没有安装产品配置器但是却 导入了包含产品配置器的首选项导致的。不出所料,让现场实施人员 安装产品配置器后该问题解决。



问题的根本原因是在安装了产品配置器后有首选项控制默认会使用产品配置器作为配置对象,因此在发送对象到结构管理器时会调用产品配置器相关属性,而该系统没有安装产品配置器从而导致报找不到属性的错误。







#### Creo 不显示基准土元的配置

作者:吴长军 审校:陈嘉颖

适用版本: Creo

Creo 软件在打开装配模型时,默认会显示所有零件的坐标原点、 基准线、基准面,导致显示的很混乱,而且加载的时间也会很长,导 致电脑假死卡主的情况时有发生。



图 1

如果是个人设置,可直接按照以下操作,进行设置:

1) 依次选择命令"文件"->"选项"->"图元显示", 打开图元显示设置界面。

2) 把图元设置类别下面"基准显示设置"下面的框框全部取消 勾选

3) 导出配置文件"config.pro"至 creo 启动目录。



		Cre	eo Parametric	选项
收藏夹 环境	📃 更改图元的显示	《方式。		
系统颜色	几何显示设置			
模型显示 图元显示	默认几何显示:	着色	•	
远弹 萆绘器	边质量显示:	ф	T	
装配	相切边显示样式:	虚线	Ŧ	
或据交换 钣金(件)	✔ 显示为模型曲页	面分配的颜色		
白帝义功能区	🗌 显示平滑线			
快速访问工具栏	基准显示设置			
窗□设置	🗌 显示基准平面			
许可	🔄 显示基准平面相	标记		
配重编辑器	✔ 显示基准轴	取消勾选		
	🗌 显示基准轴标;	E		
	✔ 显示基准点			
	将点符号显示为:	十字型 ▼		
	🗌 显示基准点标词	2		
	☑ 显示基准坐标3	¥		
	✔ 显示坐标系标;	iz		

图 2

如果是管理员统一配置,那么管理员直接再 config.pro 中配置以

下首选项,然后将新的 config.pro 分发给全员即可。

首选项名称	值
display_annotations	no
display_axis_tags	no
display_coord_sys_tags	no
display_plane_tags	yes
display_planes	yes
display_point_tags	no
display_points	no
display_thick_cables	yes
110.	



### DWG 可视化配置

作者: 房光耀 审校: 李洋

适用版本: TC10

在 TC9 以上的版本中,配置 dwg 文件可视化预览,只需要配置 一个首选项,而不再需要配置 teviewer 文件和 customer 文件。这个功 能可以应用到今后客户在系统中对 dwg 文件的预览的效果。

1.在系统首选项"defaultViewerConfig.VIEWERCONFIG"中添加 值,如下图:

选项			
首选项,按过滤器			
× B B C B	定义   实例   类别   导入   导	壯	
直达坝列表 1.558	单击"编辑"按钮可修改定义并更	新任意字段,以便启用"保存"按钮。请注:	息,"
辺ぷる		而的一心。	
default	学山 球行 按钮引体行现有自然	MINEX.º	
按类别过滤	名称	位置	保护范围
LA IN LA WEITH LAVE	defaultViewerConfig VIEWERCONF.	IG 站点	用户
[按1米护·记围12:虑			
222 4	类别	环境变量 类型	多个值
	Viewer'	─ 已禁用 ─ 字符串型	- 多个 -
DefaultAccountability.neckfrope 75			
DefaultRulesForSimStudyPublishC 就占	描述		
DefaultRulesForSimStudyPublishI. 站占	Defines the default viewer con	figuration.	*
DefaultRulesForSimStudySyncCEEM 站占	This is a user preference.		
DefaultRulesForSimStudySyncIime 站点			<u>.</u>
Default_Base_Calendar_Preference 站点	(5		
Default_Collaboration_Context_Type 站点			
Default_Crf_OfficeTemplate_rela站点	Cba0PartProxy.PartProxyViewer		<u> </u>
Default_Quick_Access_Query 站点	Part Revision. PartViewer		
Default_StructureContext_Type 站点	DrawingSheetProxy. DrawingViewer	r	
Default_Iransient_Server 站点	Drawing, DrawingViewer		
Default_Iransient_Volume_Id   站点	PLM2_ACADDWG1. TCTwoDViewer=PLM	2_DWG	
defaultViewerConfig.VIEWERCONFIG 历白点			<u>•</u> 2
	PLM2_ACADDWG1. ICIwoDViewer=PLM	2_DWG	+ 00
授到的关注而来,14			
DATE DE LA VAR		🗙 取消 🔜 保存	
□ 【 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
20   <u>779289</u>   135.98   201200		N. N	
			关闭(C)
•	•		
关:冲 西	粉把住力场	司田	
目远坝	<b>双</b> 店果 石	与用←	
	图 1		

2. 实现效果,如下图:





图 2



#### 调整"保存"对话框上"属性"面板的默认宽度

作者:纪修筑 审校:陈泓希

系统版本: TC11.3

Creo 与 TC 的集成配置主要由 ipem.properties 和 ipem.xml 这两个文件控制。

ipem.properties 是关键字和值列表的文本文件。每个关键字都记 录在文件中,并且每个关键字都有一个默认值。它们一起形成一组首 选项,在加载集成的情况下启动 Creo 时读取这些首选项。如果未修 改特定关键字的值,则默认值仍然有效。ipem.properties 文件中的某 些首选项在站点级别是最好的控制,而其他首选项可能是特定于用户 的。每个站点的 Teamcenter 管理员必须决定允许用户覆盖哪些设置。 本文将介绍调整"保存"对话框上"属性"面板的默认宽度。

1. 设置方法,打开 ipem.properties 文件夹,找到 checkin.propertiespanel.width,去掉前面的#,格式如下图。

12

.. G I T



📔 *D:\S	iemens\ipem\ipem.properties - Notepad++ [Administrator]	-	×
文件(F)	编辑(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) ?		х
R 🗐 🛛			
E clien	specific properties a Acrobat exet Tipem properties		
803	Duplicate actions will be replaced by actions that do not create		^
804	deferred rename conditions and will not require this preference to be		
805	f set to true. If this preference was set to false while using a release		
806	prior to 9.1.1, the ipem_upgrade_database utility must be run before		
807	setting this preference to true.		
808	ŧ		
809	<pre>f checkin.owner.integration.ignore = false</pre>		
810	This preference controls if models can be saved to existing Teamcenter		
811	Item Revisions that could be owned by another integration. Ownership of		
812	an Item Revision is determined by the presense of an integration		
813	specific dataset. For the Pro/ENGINEER integration those datasets are		
814	# Pro* (ProAsm, ProPrt, ProDrw). The default setting of false prevents		
815	saving models to existing Item Revisions that do not contain a		
816	F Pro/ENGINEER integration dataset. A value of true allows saving models		
817	to all Item Revisions even those owned by other integrations. It is		
818	safest to use a setting of false.		
819	÷		
820	checkin.propertiespanel.width = 0.35		
821	This preference controls the default width of the properties panel on the save dialog.		
822	f The value is a ratio of the overall save dialog width. Valid values are between		
823	0.2 and 0.5. The default value is 0.35.		
824	÷		
825	<pre># checkin.silent.enable = true</pre>		
826	This preference controls the appearance of the save dialog when the		
827	$\sharp$ user selects the save menu. When set to true, the dialog will not		
828	appear if all modified models are checked out. The models will be		
829	saved to Teamcenter. When set to false, the dialog will always appear		
830	and user will have option to make changes. The default is true.		
831	÷		
832	·		
833	# Open Dialog		
834			
835	<pre># checkout.advancedsearch.height = 400</pre>		
836	Default height for the Advanced Search dialog, in pixels.		~

图 1

# 2. 结果: 属性框为默认宽度

🎐 Teamcenter 另存为 ( jxz (jxz) - dba/DBA [IMC1848020052] )		×
保存 董者 []] []]	族表 添加 ◆ →	所需属性
対象         要组件 ID         版本         类           Image: Strength of the strenge strength of the strength of the strengt of the st	國零件名称 已	零組件类型     零組件     >       零組件 ID     新建     普換       零組件版本     >     修订
		要组件名称
<	>	可选属性 Item Master ItemRevision Master Dataset
Teamcenter 文件夹 Teamcenter\Home\Wewstuff	保存后的工作 〇 删除文件 ④ 保留文件	描述
Duogeruser Mikt 1: XI+	<ul><li>○ 保留只读副本</li><li>○ 保留签出项</li></ul>	
保存	取消	
	2	

3. 将值改为最小的 0.2



📔 D:\	Siemens\ipem.\ipem.properties - Notepad++ [Administrator]	-		×				
文件(F)	编辑(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) ?			х				
🕞 📥								
🔚 cli	ent_specific. properties🛛 🔚 Acrobat. exe 🗙 🔚 ipem. properties 🗙			4 >				
803	Duplicate actions will be replaced by actions that do not create			^				
804	deferred rename conditions and will not require this preference to be							
805	set to true. If this preference was set to false while using a release							
806	<pre># prior to 9.1.1, the ipem_upgrade_database utility must be run before</pre>							
807	setting this preference to true.							
808								
809	<pre>f cnckin.owner.integration.ignore = raise f This profession controls if models can be sound to existing Termsenter </pre>							
811	Them Bevisions that could be owned by another integration (American of							
812	an Item Revision is determined by the presense of an integration							
813	specific dataset. For the ProcENGINEER integration those datasets are							
814	Fro* (ProAsm, ProPrt, ProDrw). The default setting of false prevents							
815	# saving models to existing Item Revisions that do not contain a							
816	Pro/ENGINEER integration dataset. A value of true allows saving models							
817	to all Item Revisions even those owned by other integrations. It is							
818	# safest to use a setting of false.							
819	*							
820	checkin.propertiespanel.width = 0.2							
821	f inis preference controls the default width of the properties panel on the save dialog.							
822	The value is a ratio of the overall save dialog width. Value values are between							
823	+ 0.2 and 0.5. The default value 13 0.35.							
021	* checkin silent enable = true							
826	This preference controls the appearance of the save dialog when the							
827	# user selects the save menu. When set to true, the dialog will not							
828	# appear if all modified models are checked out. The models will be							
829	saved to Teamcenter. When set to false, the dialog will always appear							
830	# and user will have option to make changes. The default is true.							
831	÷							
832	ŧ							
833	# Open Dialog							
835	<pre># checkout.advancedsearch.height = 400</pre>							
836	Default height for the Advanced Search dialog, in pixels.			~				
	图 3							

# 4. 结果:属性框宽度变小,此时为最小

💆 Teamcenter	另存为 ( jxz (jxz) - dba/DBA [IN	AC1848020052])					×
保存					查看	族表 添加 <sup>4</sup> 7	所需属性
	□	零组件 ID PRTOOO1	版本 A	类属零件名称	已签出?	发布状态	零組件类型     零組件       零組件 ID     新建       零組件版本
< Teamcenter 文作	*×				Salutz	休存后的工作	可选履性 Item Item Master I}∢(≯
ModelCHECK	☑保存JI文件				20152	<ul> <li>● 保留文件</li> <li>● 保留只读副本</li> <li>● 保留签出项</li> </ul>	揃述
			保存	取消			1
		T	C B	4			

5. 将值改成 0.5, 最大值



x(f) 編載(5) 接載(5) 接風(N) 編與(N) 舊調(L) 设置(T) [1](C) 查(M) 运行(R) 播牌(P) 管口(M) ? X	📓 D:\Siemens\ipem\ipem.properties - Notepad++ [Administrator] —		×
<pre></pre>	文件(F) 编辑(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) ?		х
dlimit_specific properties2       Arabht act1       i jap.properties2         dlimit_specific properties2       Arabht act1       i jap.properties2         deferred rename conditions and will not require this preference to be       *         deferred rename conditions and will not require this preference to be       *         deferred rename conditions and will not require this preference to be       *         deferred rename conditions and will not require this preference to be       *         deferred rename conditions and will not require this preference to be       *         deferred rename conditions and will not require this preference to be       *         deferred rename conditions and will not require this preference to be       *         deferred rename controls if models can be saved to existing Teamcenter       *         deferred attast. For the ProfNorMERE Integration One datasts are       *         deferred attast. For the ProfNorMERE Integration datast. A value of true allows asving models       *         deferred attast.       *       *         deferred attast. <td< td=""><td>  2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2</td><td></td><td></td></td<>	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		
<pre>by Duplicate actions will be replaced by actions that do not create deferred rename conditions and will not require this preference to be set to true. If this preference was set to false while using a release prior to 9.1.1, the ipem_upgrade_database utility must be run before setting this preference to true. checkin.owner.integration.ignore = false checkin.owner.integration.ignore = false checkin.owner.integration.ignore = false checkin.owner.integration.ignore = false checkin.owner.integration.ignore = false checkin.owner.integration.ignore = false checkin.owner.integration.ignore = false checkin.owner.integration doe wore by another integration. Ownership of specific dataset. For the Pro/ENGINEEE integration those datasets are saving models to existing the Revisions that do not contain a severific dataset. For the Pro/ENGINEEE integrations. It is safest to use a setting of false. checkin.propertiespanel.width = 0.3 checkin.propertiespanel.width = 0.3 checkin.silent.enable = true the value is a ratio of the overall save dialog when the checkin.silent.enable = true save selects the save menu. When set to true, the dialog when the save selects the save menu. When set to true, the dialog will not save selects the save menu. When set to true, the dialog will not save selects the save menu. When set to true, the dialog will not save selects the save menu. When set to false, the dialog will always appear and user will have option to make changes. The default is true. def</pre>	🔚 client_specific. properties🛛 🔚 Acrobat. exe🗙 🔚 ipem. properties🖂	[	• •
<pre>deferred rename conditions and will not require this preference to be set to true. If this preference was set to false while using a release (for this preference to true. setting this preference to true.  fetting this preference controls if models can be saved to existing Teamcenter fit is preference controls if models can be saved to existing Teamcenter if the Revisions that could be owned by another integration. Ownership of a notem Revision is determined by the presense of an integration if a specific dataset. For the Pro/ENGINEER integration thee datasets are for the Revision is determined by the presense of an integration if specific dataset. For the Pro/ENGINEER integration thee datasets are for (frokam, ProfUL, ProDYN). The default setting of false prevents saving models to existing Item Revisions that do not contain a for Pro/ENGINEER integration dataset. A value of true allows saving models for a safest to use a setting of false. for the value is a ratio of the overall save dialog width. Valid values are between loc.2 and 0.5. The default value is 0.35. for the data to true, the dialog will not saved to Teamcenter. When set to false, the dialog will not saved to Teamcenter. When set to false, the dialog will not saved to Teamcenter. When set to false, the dialog will always appear and user will have option to make changes. The default is true. for the models will be for the Integration for the save dialog will always appear and user will have option to make changes. The default is true. for the preference controls the data to true. for the data to true. for the true is a ratio of the save to false, the dialog will not for user selects the save menu. When set to false, the dialog will not for the preference controls the data to true. for the data to true the data to true. for the data to true. for the data to the data to the data to true. for the data to the data to th</pre>	803 # Duplicate actions will be replaced by actions that do not create		^
<pre>305 # set to true. If this preference was set to false while using a release 306 # prior to 9.1.1, the ipem_upgrade_database utility must be run before 307 # setting this preference to true. 308 309 # checkin.owner.integration.ignore = false 300 # This preference controls if models can be saved to existing Teamcenter 301 # Item Revisions that could be owned by another integration. Ownership of 302 # an Item Revision is determined by the presense of an integration 303 # specific dataset. For the Pro/ENGINEER integration those datasets are 304 # Pro* (ProAsm, ProPrt, ProDrw). The default setting of false prevents 305 # saving models to existing Item Revisions that do not contain a 306 # Pro/ENGINEER integration dataset. A value of true allows saving models 300 checkin.propertiespanel.width = 0.5 301 # to all Item Revisions even those owned by other integrations. It is 302 safest to use a setting of false. 303 # O.2 and 0.5. The default width of the properties panel on the save dialog. 304 # This preference controls the default width. Valid values are between 305 # checkin.silent.enable = true 305 # checkin.silent.enable = true 304 # appear if all modified models are checked out. The models will be 305 # asved to Teamcenter. When set to false, the dialog will not 306 # appear if all modified models are checked out. The models will be 303 # and user will have option to make changes. The default is true. 304 #</pre>	804 # deferred rename conditions and will not require this preference to be		
<pre>806 # prior to 9.1.1, the ipem_upgrad_database utility must be run before 807 # setting this preference to true. 808 809 # checkin.owner.integration.ignore = false 801 # This preference controls if models can be saved to existing Teamcenter 802 # an Item Revisions that could be owned by another integration. Ownership of 803 # specific dataset. For the Pro/ENGINEER integration those datasets are 804 # Pro* (ProAsm, ProPrt, ProDrw). The default setting of false prevents 805 # saving models to existing Item Revisions that do not contain a 806 # Pro/ENGINEER integration dataset. A value of true allows saving models 807 # to all Item Revision even those owned by other integrations. It is 808 safest to use a setting of false. 809 # Checkin.propertiespanel.width = 0.9 800 Checkin.silent.enable = 0.9 801 # The value is a ratio of the overall save dialog width. Valid values are between 803 # 0.2 and 0.5. The default value is 0.35. 804 # The value is are to of the save dialog will not 805 # appear if all modified models are checked out. The models will be 806 # appear if all modified models are checked out. The models will be 807 # and user will have option to make changes. The default is true. 808 # are will have option to make changes. The default is true. 809 # and user will have option to make changes. The default is true. 804 # appear if all modified models are checked out. The models will be 805 # and user will have option to make changes. The default is true. 804 # appear if all modified models are checked out. The models will be 805 # and user will have option to make changes. The default is true. 804 # are will have option to make changes. The default is true. 805 # checkout.advancedsearch.height = 400 805 # che</pre>	805 # set to true. If this preference was set to false while using a release		
<pre>setting this preference to true.  f setting this preference to true.  f checkin.owner.integration.ignore = false  checkin.iowner.integration.ignore = false  checkin.source controls if models can be saved to existing Teamcenter  f Item Revisions that could be owned by another integration. Ownership of  s apecific dataset. For the Pro/ENGINER integration those datasets are  row (ProAsm, ProPrt, ProDrw). The default setting of false prevents s asving models to existing Item Revisions that do not contain a  f Pro* (ProAsm, ProPrt, ProDrw). The default setting of false prevents s asving models to existing Item Revisions that do not contain a  f to all Item Revisions even those owned by other integrations. It is s affect to use a setting of false.  checkin.propertiespanel.width = 0.3  checkin.propertiespanel.width = 0.3  checkin.silent.enable = true  checkin.silent.enable = true  checkin the save menu. When set to fus ave dialog when the  appear if all mofified models are checked out. The models will be  asved to Teamcenter. When set to false, the dialog will always appear  and user will have option to make changes. The default is true.  f checkun.advancedsearch.height = 400  default set advancedsearch.height = 400  default set advancedsearch.heigh</pre>	806 # prior to 9.1.1, the ipem_upgrade_database utility must be run before		
<pre>able for the set of the set</pre>	807 # setting this preference to true.		
<pre>bis checkin.towher.integration.typore - laise the This preference controls if models can be saved to existing Teamcenter the Revisions that could be owned by another integration. Ownership of an Item Revisions that could be owned by another integration specific dataset. For the Pro/ENGINEER integration those datasets are the Pro* (ProAsm, ProPrt, ProDrw). The default setting of false prevents saving models to existing Item Revisions that do not contain a the Pro/ENGINEER integration dataset. A value of true allows saving models to all Item Revisions even those owned by other integrations. It is safest to use a setting of false. to all Item Revisions the default width of the properties panel on the save dialog. the value is a ratio of the overall save dialog width. Valid values are between to 2.2 and 0.5. The default value is 0.35. the checkin.silent.enable = true the save selects the save menu. When set to true, the dialog will not save selects the save menu. When set to false, the dialog will always appear and user will have option to make changes. The default is true. the checkour.advancedsearch.height = 400 </pre>			
<pre>11 If is preference controls if models can be saved to existing feamcenter 11 if it newsisions that could be owned by another integration. Ownership of 12 if an Item Revision is determined by the presense of an integration 13 if specific dataset. For the Pro/ENGINEER integration those datasets are 14 if Pro* (ProAsm, ProPrt, ProDrw). The default setting of false prevents 15 if saving models to existing Item Revisions that do not contain a 16 if Pro/ENGINEER integration dataset. A value of true allows saving models 17 if to all Item Revisions even those owned by other integrations. It is 18 if safest to use a setting of false. 19 if Inis preference controls the default width of the properties panel on the save dialog. 10 checkin.propertiespanel.width = 0.9 11 if preference controls the appearance of the save dialog when the save dialog. 12 if this preference controls the appearance of the save dialog will not 12 if user selects the save menu. When set to true, the dialog will not 12 if all modified models are checked out. The models will be 13 asympt to false, the dataget. The models will always appear 14 appear if all modified models are checked out. The models will be 15 asympt to false, the dataget. The models will always appear 15 af Open Dialog 15 checkin.advancedsearch.height = 400 15 checkout.advancedsearch.height = 400 15 checkout.a</pre>	010 # Checkin.owner.integration.ignore - raise		
<pre>intem Revision is determined by the presense of an integration is specific dataset. For the Pro/ENGINEER integration those datasets are Pro* (ProAsm, ProPrt, ProDrw). The default setting of false prevents saving models to existing Item Revisions that do not contain a Pro/ENGINEER integration dataset. A value of true allows saving models safest to use a setting of false. checkin.propertiespanel.width = 0.5 checkin.silent.enable = true checkin.silent.enable = true save set to false to true, the dialog when the save save to Teamcenter. When set to fue, the dialog will not appear if all modified models are checked out. The models will be save to fall modified models are checked out. The models will be save to Teamcenter. When set to false, the dialog will always appear and user will have option to make changes. The default is true. Sopen Dialog detect.advancedsearch.height = 400</pre>	11 + This preference controls if models can be save to existing realicence		
<pre>in form Revision by determining the problem of an integration is specific dataset. For the Pro/ENGINEER integration those datasets are is saving models to existing Item Revisions that do not contain a is saving models to existing Item Revisions that do not contain a if to all Item Revisions even those owned by other integrations. It is is safest to use a setting of false. is checkin.propertiespanel.width = 0.5 is checkin.silent.enable = true is checkin.silent.enable = true is checkin.silent.enable = true is checkin.silent.enable = true is appear if all modified models are checked out. The models will be saved to Teamcenter. When set to false, the dialog will always appear is and user will have option to make changes. The default is true. is checkun.advancedsearch.height = 400 is che</pre>	912 # an Item Revision is detarmined by the presence of a integration.		
<pre>814 # Pro* (ProAsm, ProPrt, ProDrw). The default setting of false prevents 815 # saving models to existing Item Revisions that do not contain a 816 # Pro/ENGINEER integration dataset. A value of true allows saving models 817 # to all Item Revisions even those owned by other integrations. It is 818 # safest to use a setting of false. 819 # 820 checkin.propertiespanel.width = 0.3 821 # Inis preference controls the default width of the properties panel on the save dialog. 822 # The value is a ratio of the overall save dialog width. Valid values are between 833 # 0.2 and 0.5. The default value is 0.35. 824 # 825 # checkin.silent.enable = true 827 # user selects the save menu. When set to true, the dialog will not 828 # appear if all modified models are checked out. The models will be 839 # saved to Teamcenter. When set to false, the dialog will always appear 830 # and user will have option to make changes. The default is true. 831 # checkout.advancedsearch.height = 400 834 # Checkout.advancedsearch.height = 400 835 # Checkout.advancedsearch</pre>	an out a specific dataset. For the Pro/ENGINEER integration those datasets are		
<pre>815 # saving models to existing Item Revisions that do not contain a 816 # Fro/ENGINEER integration dataset. A value of true allows saving models 817 # to all Item Revisions even those owned by other integrations. It is 818 # safest to use a setting of false. 819 # 820 checkin.propertiespanel.width = 0.5 821 # This preference controls the default width of the properties panel on the save dialog. 822 # The value is a ratio of the overall save dialog width. Valid values are between 823 # 0.2 and 0.5. The default value is 0.35. 824 # 825 # checkin.silent.enable = true 826 # This preference controls the appearance of the save dialog when the 827 # user selects the save menu. When set to true, the dialog will not 828 # appear if all modified models are checked out. The models will be 830 # and user will have option to make changes. The default is true. 831 # 832 # 833 # Open Dialog 834 # 835 # checkut.advancedsearch.height = 400</pre>	814 # Pro* (ProAsm. ProPrt. ProDrw). The default setting of false prevents		
<pre>816 # Pro/ENGINEER integration dataset. A value of true allows saving models 817 # to all Item Revisions even those owned by other integrations. It is 818 # safest to use a setting of false. 819 # 820 checkin.propertiespanel.width = 0.5 821 # Inis preference controls the default width of the properties panel on the save dialog. 822 # The value is a ratio of the overall save dialog width. Valid values are between 823 # 0.2 and 0.5. The default value is 0.35. 824 # 825 # checkin.silent.enable = true 826 # This preference controls the appearance of the save dialog when the 827 # user selects the save menu. When set to true, the dialog will not 828 # appear if all modified models are checked out. The models will be 829 # saved to Teamcenter. When set to false, the dialog will always appear 830 # and user will have option to make changes. The default is true. 831 # 833 # Open Dialog 834 # 835 # checkout.advancedsearch.height = 400</pre>	815 # saving models to existing Item Revisions that do not contain a		
<pre>817 # to all Item Revisions even those owned by other integrations. It is 818 # safest to use a setting of false. 919 # 920 checkin.propertiespanel.width = 0.5 921 * Ints preference controls the default width of the properties panel on the save dialog. 922 # The value is a ratio of the overall save dialog width. Valid values are between 933 # 0.2 and 0.5. The default value is 0.35. 944 # 925 # checkin.silent.enable = true 926 # This preference controls the appearance of the save dialog when the 927 # user selects the save menu. When set to true, the dialog will not 928 # appear if all modified models are checked out. The models will be 929 # saved to Teamcenter. When set to false, the dialog will always appear 930 # and user will have option to make changes. The default is true. 931 # 0pen Dialog 93 # checkout.advancedsearch.height = 400</pre>	816 # Pro/ENGINEER integration dataset. A value of true allows saving models		
<pre>18 # safest to use a setting of false. 19 # 10 checkin.propertiespanel.width = 0.5 21 This preference controls the default width of the properties panel on the save dialog. 22 # The value is a ratio of the overall save dialog width. Valid values are between 23 # 0.2 and 0.5. The default value is 0.35. 24 # 25 # checkin.silent.enable = true 26 # This preference controls the appearance of the save dialog when the 27 # user selects the save menu. When set to true, the dialog will not 28 # appear if all modified models are checked out. The models will be 29 # saved to Teamcenter. When set to false, the dialog will always appear 30 # and user will have option to make changes. The default is true. 33 # Open Dialog 34 # 35 # checkout.advancedsearch.height = 400</pre>	817 # to all Item Revisions even those owned by other integrations. It is		
<pre>119 # 120 checkin.propertiespanel.width = 0.5 121 # Inis preference controls the default width of the properties panel on the save dialog. 122 # The value is a ratio of the overall save dialog width. Valid values are between 123 # 0.2 and 0.5. The default value is 0.35. 124 # 125 # checkin.silent.enable = true 126 # This preference controls the appearance of the save dialog when the 127 # user selects the save menu. When set to true, the dialog will not 128 # appear if all modified models are checked out. The models will be 129 # saved to Teamcenter. When set to false, the dialog will always appear 130 # and user will have option to make changes. The default is true. 131 # 132 # 133 # Open Dialog 133 # Open Dialog 134 # 135 # checkout.advancedsearch.height = 400</pre>	818 # safest to use a setting of false.		
<pre>220 checkin.propertiespanel.width = 0.5 221 # Ints preference controls the default width of the properties panel on the save dialog. 22 # The value is a ratio of the overall save dialog width. Valid values are between 23 # 0.2 and 0.5. The default value is 0.35. 24 # 25 # checkin.silent.enable = true 26 # This preference controls the appearance of the save dialog when the 27 # user selects the save menu. When set to true, the dialog will not 28 # appear if all modified models are checked out. The models will be 29 # saved to Teamcenter. When set to false, the dialog will always appear 30 # and user will have option to make changes. The default is true. 31 # 32 # 33 # Open Dialog 33 # 0pen Dialog 34 # 35 # checkout.advancedsearch.height = 400</pre>	819 #		
Interpreterence controls the default width of the properties panel on the save dialog. The value is a ratio of the overall save dialog width. Valid values are between 0.2 and 0.5. The default value is 0.35. the default value is 0.35. checkin.silent.enable = true the preference controls the appearance of the save dialog when the the save selects the save menu. When set to true, the dialog will not save selects the save menu. When set to true, the dialog will not save to Teamcenter. When set to false, the dialog will always appear and user will have option to make changes. The default is true. the default is true. default is true.	820 checkin.propertiespanel.width = 0.5		
<pre>22 # The value is a ratio of the overall save dialog width. Valid values are between 23 # 0.2 and 0.5. The default value is 0.35. 24 # 25 # checkin.silent.enable = true 26 # This preference controls the appearance of the save dialog when the 27 # user selects the save menu. When set to true, the dialog will not 28 # appear if all modified models are checked out. The models will be 29 # saved to Teamcenter. When set to false, the dialog will always appear 30 # and user will have option to make changes. The default is true. 33 # Open Dialog 33 # Open Dialog 33 # open Dialog 34 #</pre>	821 This preference controls the default width of the properties panel on the save dialog.		
<pre>223 # 0.2 and 0.5. The default value is 0.35. 224 # 225 # checkin.silent.enable = true 226 # This preference controls the appearance of the save dialog when the 227 # user selects the save menu. When set to true, the dialog will not 228 # appear if all modified models are checked out. The models will be 229 # saved to Teamcenter. When set to false, the dialog will always appear 230 # and user will have option to make changes. The default is true. 231 # 232 #</pre>	822 # The value is a ratio of the overall save dialog width. Valid values are between		
<pre>224 # 225 # checkin.silent.enable = true 226 # This preference controls the appearance of the save dialog when the 227 # user selects the save menu. When set to true, the dialog will not 228 # appear if all modified models are checked out. The models will be 229 # saved to Teamcenter. When set to false, the dialog will always appear 230 # and user will have option to make changes. The default is true. 231 # 232 # 233 # Open Dialog 234 # 235 # checkout.advancedsearch.height = 400</pre>	823 # 0.2 and 0.5. The default value is 0.35.		
<pre>225 # checkut.silent.enable = true 226 # This preference controls the appearance of the save dialog when the 227 # user selects the save menu. When set to true, the dialog will not 228 # appear if all modified models are checked out. The models will be 229 # saved to Teamcenter. When set to false, the dialog will always appear 330 # and user will have option to make changes. The default is true. 331 # 333 # Open Dialog 334 # 335 # checkout.advancedsearch.height = 400</pre>	824 #		
12/6 # This preference controls the appearance of the save dialog when the 12/7 # user selects the save menu. When set to true, the dialog will not 12/8 # appear if all modified models are checked out. The models will be 12/9 # saved to Teamcenter. When set to false, the dialog will always appear 13/9 # and user will have option to make changes. The default is true. 13/1 # 13/2 #	825 # checkin.silent.enable = true		
<pre>b2/ + user selects the save ment. when set to true, the dialog will not b2/ + appear if all modified models are checked out. The models will be b2/ + saved to Teamcenter. When set to false, the dialog will always appear and user will have option to make changes. The default is true. b3/ +</pre>	520 F inis preference controls the appearance of the save dialog when the		
<pre>329 # appear if all modified models are checked out. The models will be 329 # saved to Teamcenter. When set to false, the dialog will always appear 330 # and user will have option to make changes. The default is true. 331 # 333 # Open Dialog 334 # 335 # checkout.advancedsearch.height = 400</pre>	82/ # user selects the save menu. When set to true, the dialog will not		
<pre>330 # and user will have option to make changes. The default is true. 331 # 332 #</pre>	020 + appear if all modelled models are checked out. The models will be		
<pre>331 # 832 # 833 # Open Dialog 834 # 835 # checkout.advancedsearch.height = 400</pre>	920 * Saveu to realize the action to make obspress The default is true		
832       #          833       # Open Dialog         834       #          835       # checkout.advancedsearch.height = 400	Rai #		
833 # Open Dialog 834 # 85 # checkout.advancedsearch.height = 400			
834 # 835 # checkout.advancedsearch.height = 400	833 # Open Dialog		
<pre>835 # checkout.advancedsearch.height = 400</pre>	834 #		
	835 # checkout.advancedsearch.height = 400		
836 # Default height for the Advanced Search dialog, in pixels.	836		~
	C	2	•

图 5



🔮 Teamcenter 另存为 ( jxz (jxz) - dba/DBA [IMC184802005	52] )	×
保存 查看    11111111111111111111111111111111111	族表 添加 ++	所需属性
□ 対象 零組件 II □ PRT0001/A PRT0001	D 版本	零组件类型     零组件       零组件 ID     新建       零组件版本
		零组件名称
٢	>	可选属性 Item Master ItemRevision Master Dataset
Teamcenter 文件夹 Teamcenter\Home\Newstuff    浏览	保存后的工作 〇 刪除文件	
□ModelCHECK □保存 JI 文件	<ul> <li>保留文件</li> <li>保留只读副本</li> <li>保留签出项</li> </ul>	
	保存	取消

图 6

# 新建数据集时自定义默认数据集关系

作者:吴长军 审校:陈泓希

适用版本: Teamcenter

用户在 TC 中创建数据集时,默认关联到 item 版本对象的关系都 是规范关系,如果针对某一个类型数据集,我们定义了一个其它关系, 那么每次创建数据集时都去调整关系类型,是一件很繁琐的事情,我 们可以通过配置来修改默认的关系。

🎐 新建数据集	×	1
۵		
*	名称: D000025309/B *	
E US Evenl	描述:	
mp Fxcer		
<b>4</b> 0	所用工具: MSExcel I	
DOOKLET	导入:	
	关系 规范	
更多	□ 创建后打开	
	E(0) 应用(A) 取消(C)	
	图 1	

我们以 EXCEI 的数据集类型举例,如何修改默认关系。

首先我们新建一个首选项

ItemRevision\_<DataSetType>\_default\_relation = IMAN\_<Relation>

如果我们是建一个 excel 数据集的的话,那么首选项名称就是 ItemRevision\_MSExcel\_default\_relation,值是 IMAN\_reference,建一个 默认关系是引用关系的首选项。



<u>定入   </u> 头树    英别    导人    导出		
单击"编辑"按钮可修改定义并更新任意字段,以便启用"保存 空。 单击"保存"按钮可保存现有首选项的定义。	" 按钮。请注意,	"描述"字段不可留
名称 位置 ItemRevision_MSExcel_default_relation 站点		保护范围 站点
数別 环境空里 VGIIC ▼ III III III III III III III III II	类型 	多个值 单个
描述		
值 IMAN_reference		
◎ 取消 ■ 保存		
		关闭(C)

图 2

然后我们再次新建一个 excel 数据集可以看到默认关系已经变味

1 11/11/2/110
---------------

用关系。		年料3×
<ul> <li>➡ ➡ ₱001401473-ceshi</li> <li>➡ ₱001401473</li> <li>➡ ➡ ₱001401473/Å;1-ceshi</li> </ul>	≫新建数据集 ふ MS Excel Booklet	▲ 本部: P001401473/A * 描述: 描述: 所用工具: MSExcel ▼ 导入: 关系 引用 ▼
	更多 	□ 创建后打开

图 3



# PS 连接实体机器人

作者:张棠宏 审校:钟耀洪

使用版本: Process Simulate 15.1.2

Process Simulate 支持与真实的实体机器人控制器进行连接,可实现真实机器人和虚拟机器人的虚实同步,如图1。



將 4 将物理机器人置于空白区域,用户可以在 Process Simulate 中围 绕其孪生构建虚拟环境,并填充其他虚拟资源和对象,例如机器人、 工具和零件。然后,用户可以通过在其空白空间中操纵物理机器人并 查看其孪生体与虚拟空间中其他对象的交互来对物理机器人的动作 和任务进行编程,如图 2。这使用户能够在构建物理环境之前执行碰 撞检测、范围测试以及对机器人进行编程。





图 5

与 UR 机器人建立通信:

1. 在机器人控制器和计算机之间连接网络电缆。

2. 打开网络连接并访问网络属性,如图 3。





Ethernet 2 Properties	$\times$
Networking Authentication Sharing	
Connect using:	
PRealtek USB GbE Family Controller	
Configure	
This connection uses the following items:	_
Client for Microsoft Networks	ſ
File and Printer Sharing for Microsoft Networks File and Micro NDIS 6.0 Filter Driver	
VirtualBox NDIS6 Bridged Networking Driver	
🗹 🐙 Juniper Network Service	
✓ Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)	
<	
Install Uninstall Properties	
Description	
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.	
	-1
UK Cano	ei

图 6

3. 选择 Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)并单击属性, 如图 4。





Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties				
General				
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.				
Obtain an IP address automatication     Obtain an IP address automatication	Bobot IP : 196 168 1 100			
IP address:	196 . 168 . 1 . 1			
Subnet mask:	255.255.255.0			
Default gateway:				
Obtain DNS server address auto	matically			
• Use the following DNS server addresses:				
Preferred DNS server:				
Alternate DNS server:				
Validate settings upon exit	Advanced			
	OK Cancel			

图 7

4.为确保机器人和计算机在同一网络中,选择使用下面的 IP 地址, IP 地址设置为机器人的 IP 地址,最后一个八位字节修改为除机器人外的任意值。如果机器人的 IP 地址为 196.168.1.100,则将 IP 地址设置为 196.168.1.1 或 196.168.1.2。

5. 单击"确定"保存配置。

连接到机器人:

1. 选择一个机器人。

2. 选择 Connect To Robot, 机器人类型和 Controller 版本的参数 将自动填充, 如图 5。



**UGITC Technical Center** 

	Connect to Robot		- 🗆 ×		
	Robot: Robot Type: Robot IP: Controler Version:	kr2210_2 Universal Robo >=3.4	ts (UR)	-15	
	Я	Connect 图 8	Cancel	354	
3. 输入机器/	IP地址。				
4. 点击连接。	该连接成功时	显示为绿	色的消息	,如图6。	
	Robot: Robot Type: Robot IP: Controler Version:	kr2210_2 Universal Robo 192.168.1.10 >=3.4	ts (UR) 👻		
	L.	connection Suc	xeeded		
		Connect 图 9	Cancel	技	
建立连接后,	实时模式在图	形查看器	的左上角。	显示为红色,	如图
	GITC				





5. 要开始机器人跟踪,请单击实时模式-它变为绿色,如图8。



图 11

当用户移动物理机器人时,物理机器人的动作将映射到 Process Simulate 中。

6. 再次单击实时模式可暂停机器人跟踪。

7. 要结束机器人跟踪会话,请单击 Connect to Robot display 以断开 Process Simulate 与物理机器人的连接。

```
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

