

联宏电子期刊

第四百一十期—211129





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/NX1997 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 20211129

TECNO 题目:

在 Process Simulate 中,创建一个机器人拾取和放置的仿真动作可以

法宏科技

使用以下哪个功能来实现?

A.New Object Flow Operation

B.New Device Operation

C.New Pick and Place Operation

D.Human Compound Operation

答案: C





目录

NX

薄壁件开粗的技巧
车削巧用增量进退刀9
低版本 NX 剖视图断开操作12
Polario 中级联下拉属性的定制14
SE 二次开发处理应用程序正忙的错误19
SolidEdge2022 装配新功能介绍22 TC
中间邮箱服务器添加账号及转发外部邮件设置25
TC&NX 集成环境下客户端缓存未启用解决方法34
EWI 终端视频动画配置
结构管理器中快速撤销 BOM 更改42
关于联宏



薄壁件开粗的技巧

作者:陈林生 审校:黎芳勇

适用版本:NX

薄壁件开粗工件容易变形且刀具容易震刀,如果用常规的型腔铣 策略加工的话,刀路空刀多且刀轨不可控。理想的状态是刀具绕工件 环形走中心线,要达到这样的效果,本文介绍用"深度轮廓铣"来完 成,最终完成的编程效果如图2所示。



图 1



图 2

具体操作方法如下:

一、切换到建模环境,将薄壳面向内偏置刀具直径减薄壁厚度的一半。比如加工刀具为 D8,薄壁厚为 5MM,偏置距离为(8-5)/2=1.5, 完成偏置后再将曲面延伸并修剪,最终完成的效果如下图 3。



图 3

二、再利用 N 边曲面工具将薄壁面封闭,然后利用"修剪和延伸"命令将延伸面和 N 边曲面进行求交,最终完成的效果如下图 4。





三、切换到加工环境,创建"深度轮廓铣"加工策略。将辅助面 和薄壁体都选为加工工件,切削区域如下图5所示。最后根据实际机 床的加工状况选择顺铣或者混合铣,下图6是顺铣的加工效果,提刀 较多,适合高速加工,图2是混合加工,提刀较少,适合普通机床加



图 5



图 6



车削巧用增量进退刀

作者:周尚智 审校:陈克荣

适用版本:NX7.5 以上

在前面的技巧中,我们在车削编程中常用到"极坐标角度+距离" 的进退刀方式,这也是十分常见和普遍的方式,极坐标角度决定方向, 距离决定长度,从而得出实际所需刀路。

在机床现场操作过程中,大多数操作者手工编程时更多的习惯采用增量(U、W)进退刀方式,该方式相对于"极坐标角度+距离"方 式更容易理解,下面通过粗车和精车两种刀路看看如何在NX中实现 增量进退刀:



以粗车外圆刀路为例,创建如下局部粗车刀路:



www.ugitc.com

图 2 所得刀路是进退刀方式均为"自动"的结果,改变进刀方式 为"线性-增量",设置和刀路结果如下:

	<u> </u>	退刀	安全距离	
	轮廓加工		~	
	进刀类型	圆弧 -	自动 🔽	/
	自动进刀选项	自动		/
	延伸距离		0.0000	
	■直接进刀到(診剪点		
	毛坯		•	
	进刀类型	(线性 - :	増重 🔽	
	XC 増量		-10.0000	
	YC 増量		0.0000	
	安全距离		3.0000	
\	\G	/ .	图 3	

图 3 中设置的增量值是一个明确的长度,其对应的正负即决定其 矢量方向,这里的进刀在 YC 方向(径向)上移动距离为零,只有-XC 方向(轴向)的 10mm。

同理设置增量退刀:

_

图 4 为退刀设置 YC 向(径向)10mm 退刀和其结果。上两图所 设置的增量进退刀其实就是手工编程时常用的 U 和 W, 图 3 是 W-10, 图 4 为 U10。

精车刀路的进退刀不像粗车刀路需要设置那么多,在设置中就相 www.ugitc.com <u>Sweet.wang@ugitc.com</u>¹⁰



对简单很多。

进刀 退刀	安全距离	
轮廓加工	~	,
进刀类型 线性 - 1	留田 🔍	1 () () () () () () () () () (
XC 增重	-10.0000	
YC 增量	-10.0000	
延伸距离	0.0000	
□□直接进刀到修剪点		
进力 退江	クロン 安全距	距离
轮廓加工		^
退刀类型	线性 - 増重	
XC 增重	10.00	
YC 增重	10.00	00000
延伸距离	0.0	0000
┃ 🗹 直接从修剪点退刀		

图 5

图 5 所设增量进退刀为 XC (轴向)和 YC (径向)两个值,这通 过两个方向的值来合成其进退刀方向,这也同样等同于手工编程时在 同一行存在U和W两个值。

综上所述,增量进退刀相对其它方式的进退刀设置同样非常简单 易操作。





低版本 NX 剖视图断开操作

作者:孙立雪 审校:刘卫民

适合版本:NX9以下

在很多工厂在实际的生产中,经常会用到单独的一个剖视图断开的情况,例如图1的样式。



图 1

在NX制图中通常情况下是投影视图,断开视图,剖切断开视图 最终得到图1所示最终图纸。

但是在 NX 低版本中不支持断开视图再进行剖切这样的操作。如 图 2 所示,系统提示选定的视图无效。



图 2



这时我们不妨换一个思路。我们最终需要的是图 1 样式的视图, 可以尝试一下对,由投影视图剖切得到的剖视图进行断开操作,我们 可以发现剖视图是可以进行断开操作的。(图 3)

断开视图	× •	
曲线类型 🔨 🔽		
	镜像样条	
E E	向样条端点	¥9777777777777777777777777777777777777
定位方法 自动判断 距离 预览及定位	6.3500)	70 XC
	昆示图纸页	
	确定 应用 取消	
	图 3	F

另外一种制作剖视图断开的方式,直接断开视图(图 4),再对它 进行编辑调整线型,添加剖面线。也可以得到图1所示的效果。



以上是 NX 低版本的两种剖视图断开的创建方式,希望对大家有 所帮助。



Polario 中级联下拉属性的定制

作者: 王镭 审校: 金雷

适用版本: polarion 18 以上版本

一、概述

Polarion 系统中级联下拉是必不可少的需求,所谓级联就是下拉 列表中的可选项有依存关系,比如我们在很多系统中进行省市区的选 择,选择某省后,二级下拉列表项相应更新为该省的所有市,以此类 推到区一级,县一级等等。以下内容描述了如何在 polarion 中定制级 联下拉列表,以省市区级联为例。

二、详细说明

1. 定制流程说明

工作项的自定义属性配置时,选择了 Enum 类型后就会在下拉清 单中选择当前可用的下拉数据属性项,在 Polarion 中下拉数据属性项 是通过独立的模块预先配置的,如下图:

	Return to Project	Enumera	tions		
En s	Global Administration	+ Create Configurati			
(?)	Help	· create configuration			
		l í	General Configurations	-	
	<u>s</u>		Configuration	Scope	Actions
			causedby-enum.xml	Project configuration	📝 Edit 🔹 Remove
	DemoPROJECT ·		hyperlink-role-enum.xml	Global Configuration	+ Create New
Q, FI	Iter Administration		oslc-link-role-enum.xml	Global Configuration	+ Create New
Г -1	Project		priority-enum.xml	Project configuration	🕼 Edit 🔹 Remove
、 n0n	Hoor Management		resolution-enum.xml	Project configuration	🕼 Edit 🔹 Remove
• 22-35 4173	User Management		result-enum.xml	Project configuration	📝 Edit 🔹 Remove
• 255	Work Items		risk-enum.xml	Project configuration	📝 Edit 🔹 Remove
47 47	Auto-assignment Calculated Fields		severity-enum.xml	Project configuration	🛃 Edit 🔹 Remove
ø	Categories		status-enum.xml	Project configuration	📝 Edit 🔹 Remove
	Custom Fields		work-record-type-enum.xml	Project configuration	📝 Edit 🔹 Remove
4	Enumerations Export Templates		workitem-link-role-enum.xml	Project configuration	📝 Edit 🔹 Remove
\$	Field Filtering		workitem-type-enum.xml	Project configuration	📝 Edit 🔹 Remove
\$	Form Configuration				
\$	Form Menus		Bug Star		
\$	Linking		Configuration	Scope	Actions
4	Live Plan		bug-buglevel-enum.xml	Project configuration	💽 Edit 🔹 Remove
4	Read-only Fields		bug-categories-enum.xml	Project configuration	📝 Edit 🔹 Remove

图 1

该配置中,有通用配置和专用配置,区别在于是否为某个类型工



作项的专有数据。

2.级联下拉数据定制说明

首先在 Enumerations 中定制省、市的下拉属性项,如下图示例。

Configurati					scope		Actions	
taskpackage	e-categories-enur	m.xml			Project c	onfiguration	📝 Edit	🛱 Remove
taskpackage	-jiangsuCities-en	num.xml]	Project o	onfiguration	📝 Edit	🛱 Remove
taskpackage	e-province-enum.	.xml			Project c	onfiguration	📝 Edit	🛱 Remove
taskpackage	e-status-enum.xm	nl			Project c	onfiguration	📝 Edit	🗟 Remove
ave Cancel					图 2			
taskpackage-p	province-enum.x	cml		/				
.D	Name	Icon	Default	Hidden	Color	Description		Actio
iangsu	江苏	/polarion/icor Sele						
inhui	安徽	/polarion/icor Select	t					
		Select						•
Enumerat	• tions depending	g on this one:						
Enumerat Save Cancel	• tions depending	g on this one:			图 3			
Enumerat Save Cancel	• tions depending	g on this one:			图 3			
Enumerat Enumerat Save Cancel taskpackage-	iiangsuCities-en	g on this one:	Default	Hidden	Selor	Description		Acti
Enumerat Enumerat Save Cancel taskpackage- ID nanjing	ions depending	J on this one:	Default	Hidden	图 3 Color	Description		Acti
Enumerat Enumerat Save Cancel taskpackage-j D narjing suzhou	• tions depending • jiangsuCities-en 胸京 苏州	y on this one:	Default t	Hidden	图 3 Color	Description		Actic
Enumerat Enumerat Save Cancel taskpackage- ID nanjing suzhou wuxi	• tions depending jiangsuCities-en 胸京 苏州 无赐	y on this one: Num.xml Icon Icon Jolarion/icor Selec /polarion/icor Selec /polarion/icor Selec /polarion/icor Selec /polarion/icor Selec	Default t.	Hidden	图 3	Description		Acti
Enumerat Enumerat Save Cancel taskpackage- ID narjing suzhou wuxi changzhou	• tions depending jiangsuCities-en 胸京 苏州 无赐 常州	y on this one: Num.xml Icon Icon Polarion/icor Selec /polarion/icor Selec /polarion/icor Selec /polarion/icor Selec /polarion/icor Selec /polarion/icor Selec /polarion/icor Selec /polarion/icor Selec	Default t	Hidden	图 3	Description		
Enumerat Enumerat Save Cancel taskpackage-j D nanjing suzhou wuxi changzhou nantong	▼ tions depending jiangsuCities-en 购票 苏州 无赐 带州 南通	y on this one: Num.xml Icon Icon Polarion/icor Selec /polarion/icor Selec	Default t t t t t t t t	Hidden	图 3	Description		
Enumerat Enumerat Enumerat Save Cancel taskpackage-j D nanjing suzhou wuxi changzhou nantong yancheng	▼ tions depending jiangsuCities-en 购示 苏州 无腸 常州 胞通 盐城	y on this one: Num.xml Icon Polarion/icor Seles Polarion/icor Seles	Default a	Hidden	图 3	Description		
Enumerat Enumerat Enumerat Save Cancel taskpackage- ID nanjing suzhou wuxi changzhou nantong yancheng taizhou	▼ tions depending jiangsuCities-en Name 南京 苏州 无賜 常州 南通 盐城 泰州	y on this one: Num.xml Icon	Default a	Hidden Hidden	图 3	Description		
Enumerat Enumerat Enumerat ave Cancel taskpackage- iD nanjing suzhou wuxi changzhou nantong yancheng taizhou suqian	▼ tions depending jiangsuCities-en 南京 苏州 无賜 常州 南通 盐城 泰州 宿託	g on this one: um.xml Icon	Default a	Hidden Hidden	图 3	Description		
Enumerat Enumerat Enumerat ave Cancel taskpackage- ID nanjing suzhou wuxi changzhou nantong yancheng taizhou suqian huaian	▼ tions depending jiangsuCities-en 南京 苏州 无陽 常州 南通 盐城 参州 宿汪 准安	g on this one: Num.xml Icon	Default a	Hidden Hidden	图 3	Description [

图 4

然后,在 Task 中添加两个自定义属性分别选择以上定义的两个 下拉属性项,同时配置市级数据的依赖项为省级数据并且定义省级数 据和市级数据之间的对应关系。



	ustom-fields.xml	
ID	Name	Туре
plannedStartDate	Planned Start Date	Date •
plannedFinishDate	Planned Finish Date	Date •
category	Category	Enum - categories - 1
targetVersion	Target Version	Enum • Plan • Query:
Changementcost	Changement Cost	Duration •
Taskcost	Taskcost	Duration •
is_template	is_template	Boolean •
taskprovice	Task Provice	Enum 🔹 province 🔹 🕇
taskcities	Task City	Enum jiangsuCities Depends on: Task Provi Add Mapping
		String (sin) =
		医 5
Enumeration	Mapping: province -	图 5 jiangsuCities ×
Enumeration	Mapping: province -	图 5 > jiangsuCities ×
Enumeration Name: province province:	Mapping: province -	图 5 > jiangsuCities ×
Enumeration Name: province province: Q ご 江苏 (9) マ 安徽	Mapping: province -	图 5 > jiangsuCities ×

将自定义的属性添加到 Task 工作项的编辑页面中。



You are editing	the existing Projec	ct level configura	tion. Edit and cli	ck 'Save' to apply change
<field id="is te</th><th>mplate"></field>				
<field id="taskp<br"><field id="taskc</th><th>ities"></field></field>				
	<td>></td> <td></td> <td></td>	>		
	<pre><vertical> </vertical></pre>			
	\Section/			
	<	field id="Change	mentcost"/>	
	<>>	field id="initia	lEstimate"/>	
	t>	field id= <u>"timeSp</u> field id="memoin"	ent"/>	
		v	Ingratinate //	
	<td>/</td> <td></td> <td></td>	/		
		×		
(h.		/		
<td> ntal></td> <td>,</td> <td></td> <td></td>	 ntal>	,		

Form Layout Configuration

3.成果展示

我们回到工作项管理页面,新建一个 Task 工作项,当我们选择 一个省级数据后,市级数据自动更新成匹配的可选项

"itla:						
mue.	about Enumerations set					
Type:	🐻 Task	*Status: 🛛 🔁 Not Started	Target Version:	·		Changement Cost:
Author	王镭	Resolution:	Planned Start Date:			Initial Estimate:
Project	DemoPROJECT	*Category: *	Planned Finish Date:	>		Time Spent:
		Assignee(s): automatic 👻 🔸	Taskcost:		Θ	Remaining Estimate:
			is_template:			
			Task Provice:	*		
			Task City:		•	
				-		
/	Description			🖂 江苏 🖂 安雄		
		图	8			
itle:	about Enumerations set					
Type:	🐻 Task	*Status: 🔁 Not Started	Target Version:]	Changement Cost:
uthor:	王镭	Resolution:	Planned Start Date:	P]	Initial Estimate:
oject: I	DemoPROJECT	*Category: •	Planned Finish Date:	P]	Time Spent:
		Assignee(s): automatic 🔹 🕈	Taskcost:		Θ	Remaining Estimate:
			is_template:	0		
			Task Provice:	☑ 江苏 -]	
			Task City:	•		
				📓 常州		
De	scription			☑ 南通 ☑ 盐城		-
	B <u>I</u> <u>U</u> ab × ² × ₂ A · M·	Seace UI - 10 - 🕭 🚱 🗄 🖽 🗃		፼ 泰州		
				☑ 宿迁 ☑ 淮安	<u> </u>	



UGITC Technical	Center
------------------------	--------

tle:	about Enumerations set								
Туре:	🕝 Task	*Status:	🔀 Not Started			Target Version:]	Changement Cost:
uthor:	王鐳	Resolution:				Planned Start Date:	Þ]	Initial Estimate:
oject:	DemoPROJECT	*Category:		•		Planned Finish Date:	P]	Time Spent:
		Assignee(s):	automatic	•	•	Taskcost:		Θ	Remaining Estimate:
						is_template:			
						Task Provice:	🖂 安徽 🗸		
						Task City:]	
				囡	10				
				- K N H					
				131	110				
itle:	about Enumerations set			E	10				
itle:	about Enumerations set				110				
Type:	about Enumerations set	*Status:	🔁 Not Started		10	Target Version:]	Changement Cost:
Type:	about Enumerations set @Task 王續	"Status: Resolution:	Z Not Started	E	10	Target Version: Planned Start Date:	·· ·]	Changement Cost: Initial Estimate:
Type: Author: Project:	about Enumerations set @Task 王績 DemoPROJECT	"Status: Resolution: "Category:	Not Started	•	10	Target Version: Planned Start Date: Planned Finish Date:	- · ·]	Changement Cost: Initial Estimate: Time Spent:
Type: Author: Project:	about Enumerations set @ Task 王續 DemoPROJECT	*Status: Resolution: *Category: Assignee(s):	Not Started	- -	•	Target Version: Planned Start Date: Planned Finish Date: Taskcost:	·· ·]	Changement Cost: Initial Estimate: Time Spent: Remaining Estimate:
Type: Author: Project:	about Enumerations set @ Task 王續 DemoPROJECT	*Status: Resolution: *Category: Assignee(s):	Not Started	- -]•	Target Version: Planned Start Date: Planned Finish Date: Taskcost: is_template:]]] 2	Changement Cost: Initial Estimate: Time Spent: Remaining Estimate:
Type: Author: Project:	about Enumerations set @ Task 王續 DemoPROJECT	*Status: Resolution: *Category: Assignee(s):	Not Started	- -]•	Target Version: Planned Start Date: Planned Finish Date: Taskcost: is_template: Task Provice:	·· ·]]] •	Changement Cost: Initial Estimate: Time Spent: Remaining Estimate:
Type: Author: Project:	about Enumerations set 了Task 王續 DemoPROJECT	*Status: Resolution: *Category: Assignee(s):	Not Started	· ·	•	Target Version: Planned Start Date: Planned Finish Date: Taskcost: is_template: Task Provice: Task City:	·· · · ·]	Changement Cost: Initial Estimate: Time Spent: Remaining Estimate:
Type: Author:	about Enumerations set @Task 王绩 DemoPROJECT	"Status: Resolution: "Category: Assignee(s):	Not Started	· ·	•	Target Version: Planned Start Date: Planned Finish Date: Taskcost: is_template: Task Provice: Task City:	·· · · ·]	Changement Cost: Initial Estimate: Time Spent: Remaining Estimate:
Type: Author: Project:	about Enumerations set @ Task 王續 DemoPROJECT	"Status: Resolution: "Category: Assignee(s):	•• automatic ••	· ·]•	Target Version: Planned Start Date: Planned Finish Date: Taskcost: Is_template: Task Provice: Task City:	·· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·]	Changement Cost: Initial Estimate: Time Spent: Remaining Estimate:

图 11

三、总结

级联下拉选择是各种系统中必不可少的需求,Polarion 系统为管 理员提供了简单快捷的设置方法,整个系统的开放性和可定制性非常 优秀。





SE 二次开发--处理应用程序正忙的错误

作者:谭弘利 审校:凌俊

适用版本: SolidEdge 所有版本

一、概述

SolidEdge 是 Siemens PLM Software 公司旗下的三维 CAD 软件, 采用 Siemens PLM Software 公司自己拥有专利的 Parasolid 作为软件 核心,将普及型 CAD 系统与世界上最具领先地位的实体造型引擎结 合在一起,是基于 Windows 平台、功能强大且易用的三维 CAD 软件。

SolidEdge 二次开发有 COM 和 Addin 两种方式,其中 COM (组 件对象模型)具有不依赖平台和编程语言等优点,是最常用的一种 Solid 二次开发方式。当通过外部方式进行访问 SolidEdge 应用程序 时,有可能会报以下异常:

1.应用程序正在运行时或未响应(RPC_E_CALL_REJECTED 0x80010001)

2. 拒绝被调用(RPC_E_SERVERCALL_RETRYLATER 0x8001010A)

发生这些错误是因为二次开发程序和 SolidEdge 之间的线程争用问题,可以通过实现 IOleMessageFilter 接口处理这些异常。 二、说明

1. 创建 OleMessageFilter,实现 IOleMessageFilter 接口,代码如下:
 mamespace UGITCApp
 www.ugitc.com
 Sweet.wang@ugitc.com



```
class OleMessageFilter : IOleMessageFilter
        public static void Register()
        {
            IOleMessageFilter newFilter = new OleMessageFilter();
            IOleMessageFilter oldFilter = null;
            if (Thread.CurrentThread.GetApartmentState() == ApartmentState.STA)
            {
                CoRegisterMessageFilter(newFilter, out oldFilter);
            else
                throw new COMException ("Unable to register message filter because the
current thread apartment state is not STA.");
        }
        public static void Revoke()
        {
            IOleMessageFilter oldFilter = null;
            CoRegisterMessageFilter(null, out oldFilter);
        }
        int IOleMessageFilter.HandleInComingCall(
            int dwCallType,
            System. IntPtr hTaskCaller,
            int dwTickCount,
                                                          副技
            System. IntPtr lpInterfaceInfo)
        {
            return (int) SERVERCALL. SERVERCALL
                                               ISHANDLED:
        }
        int IOleMessageFilter.RetryRejectedCall(
            System. IntPtr hTaskCallee,
            int dwTickCount,
            int dwRejectType)
        {
            if (dwRejectType == (int) SERVERCALL. SERVERCALL_RETRYLATER)
            {
                return 99;
            }
            return -1;
        }
        int IOleMessageFilter.MessagePending(
```



}

{

```
System. IntPtr hTaskCallee,
       int dwTickCount,
       int dwPendingType)
    {
       return (int)PENDINGMSG.PENDINGMSG_WAITDEFPROCESS;
   }
   [D11Import("01e32.d11")]
   private static extern int CoRegisterMessageFilter
       IOleMessageFilter newFilter,
       out IO1eMessageFilter oldFilter);
[ComImport(), Guid("00000016-0000-0000-0000-00000000046"),
InterfaceTypeAttribute(ComInterfaceType.InterfaceIsIUnknown)]
interface IO1eMessageFilter
    [PreserveSig]
   int HandleInComingCall(
       int dwCallType,
       IntPtr hTaskCaller,
       int dwTickCount,
       IntPtr lpInterfaceInfo);
    [PreserveSig]
   int RetryRejectedCall(
       IntPtr hTaskCallee,
                               联宏科技
       int dwTickCount,
       int dwRejectType);
   [PreserveSig]
   int MessagePending(
       IntPtr hTaskCallee,
       int dwTickCount,
       int dwPendingType);
 2.使用方法如下:
   static void Main(string[] args)
    {
       OleMessageFilter.Register();
       // Make COM calls.
       OleMessageFilter. Revoke();
   }
```

}



SolidEdge2022 装配新功能介绍

作者:叶齐天 审校:金雷

适用版本: SolidEdge2022

一、概述

本篇将介绍 SolidEdge2022 版本中装配的新功能。

二、详细说明

1.大装配预览模式

在 SolidEdge2020 版本中, SE 已经加强了 500 个以上零件大装配 的加载性能支持,不会再出现崩溃卡死的问题。而在 2022 版本中,则新增了大装配的预览模式。

在该模式下,将极大程度减少加载需要的时间,实现快速预览。



图 1 大装配预览

此外,用户可以选择不同的预览模式,选择性预览部分零件。



000101.asm X	
oordinat 🗋 🍘 default, Sold Edge	

图 2 选择预览模式

2.大装配的范围编辑

在上述预览模式下,用户可以选择性编辑(Edit Assembly

withOptions)一定范围的零件,而不需要一次性全部加载。



图 3 选择性编辑

此外,装配加载的过程界面进行了优化,会分为"加载"、"更新"、

"显示"三个阶	段,用户可以	人在前两个网	阶段中止。	
	Loading <st-00100 -="" 202<="" td=""><td>22 with cache.asm></td><td>×</td><td></td></st-00100>	22 with cache.asm>	×	
		ſ	ď	
	ST-00203_A.asm			
U		Stop		

图4装配加载过程界面

3.支持装配环境下的角撑板创建

现在可以在装配环境下直接创建角撑板(gusset plate)零件。零件明细表也会同步支持对角撑板的识别。



1	Create	Inter	nal Co	mpone	ent			Gusset Plate Options
-	Gusse	t Plate						Saved settings:
í	Faster	ner Sys	tem			Ŀ		(Saterial: (None) ~
								d1: 50.00 mm ~
								d2: 50.00 mm 🗸 👔
								Apply Thickness:
								• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
								Show this dialog when command begins." "This dialog can be shown by clicking the Options button on the command bar.
								Helo Cancel OK Agply
1								

4.内部组件

装配下的组件可以作为内部组件(Internal Components)附着于 装配而不会生成额外的文件。



图 6 内部组件结构树

三、总结

SolidEdge2022 在装配环境的增强非常显著, 尤其是大装配预览 的功能响应了许多用户常年的呼声。内部组件也是非常优秀的一个功 能,用户在菜单可以直接创建零件、钣金等模型,同时赋予材料,并 且直接在装配环境下绘制草图、建模、用于运动分析等等。



中间邮箱服务器添加账号及转发外部邮件设置

作者: 陈凯 审校: 朱爱青

1.登录测试服务器,双击打开 Magic Winmail 管理端工具软件;

合う clipse.exe - 快捷方式	<mark>。</mark> SW集成	います。 控制面板	tc_config1 Comma	晶 GWC60.66实 例BOM.xlsm	/// portal.bat		
፼ø SolidWorks 2014 ×64 …	<mark>。</mark> 新建文件夹 (2)	<mark>。</mark> 签字文档 <i>z</i> ip	。 02_程序	Magic Magic Winmail 管 理端工具) 回收站	→ 은 入 AP1709-303 联轴器键.d	
	1	61		图 1			

2.用户名及密码均为 admin,点击确定;

	注接服务器 ×	
	 被管理服务器 ● 本地主机 ○ 远程主机 ○ 远程主机 ○ 端口 6000 ✓ 默认端口 	
6	登录用户 用户名 密码 ●●●●●● 译保存密码	5
	✓ 启动时显示此对话框 确定 取消	
U	图 2	

3.展开用户和组,点击用户管理;



UGITC Technical Center



5.输入用户名(工号),真实姓名(工号),密码后,点击完成;



	基本设置	
用户名	087007	
真实姓名	087007	
认证类型	内音歌如据认证	
密码	123456	
密码加密方式	md5 🗸	
密码提示问题		
取回密码答案		
帐号状态	正常 🗸	
失效日期	2021/02/01	
[< 上一步 下一步 > 完成 ⁴ 取消	

图 5

6.账号新增完成;

::用户管理							
域名 *toma	il.com		¥				
用户名	▼ 真实姓名	▼ 描述		▼ 公司/部门	▼ 办公室	▼ 状态 `	▼ 已用/最大的邮箱空间
A 000000 A 10000	000000					正常	223.56 KB/20480 KB
A 0000000 A 100000	000000					正常	0.44 KB/20480 KB
A 082075	082075					正常	22.73 KB/20480 KB
1082084	082084					正常	0.00 KB/20480 KB
- 10 087007	087007					正常	0.00 KB/20480 IB
A 201023	201023					正常	2.41 KB/20480 KB
🙀 infodba	infodba					正常	222.37 KB/20480 KB
🙀 postmaster	postmaster					正常	0.00 KB/不限制
			图	6	•		

7.选中刚才新增的账号,点击编辑;



::用户管理								
域名 *tomai	1. com		~					
1族名 ■temai 用户名 ▲ 分 000000 分 082075 分 082084 分 087007 分 201023 分 infodba 分 postmaster	1. cbm ▼ 真实姓名 000000 000000 002075 062064 067007 201023 infodba postmaster	 ▼ 描	 述	v	公司/部门	▼ 办公室	▼ 状态 、 正常常 正正常常 正正常常 正正常常 正正常常	 ○ 已用/最大的邮箱空间 223.56 KB/20480 KB 0.44 KB/20480 KB 22.73 KB/20480 KB 0.00 KB/20480 KB 0.00 KB/20480 KB 2.41 KB/20480 KB 2.2.37 KB/20480 KB 0.00 KB/7K限制
<								
新増	编辑	刪除	批重更新	导入	导出			

图 7

8.选中转发/回复,在转发到邮箱中输入邮箱账号,点击确定;

				修改用户				x
基本设	置 个人信息	组设置	权限设置	发送/接收	转发/回复	容量设置	邮箱状态	
					1			
Ē	目动转发		6		_			
	转发到邮箱	51	1362692@	qq.com	2		< >	
		填写	多个邮箱时	1,各邮箱名	间用分号(;)隔	म		
	🗌 自动转发系	后,在本曲	8箱保留备份	Ď				
Ē	目动回复							
	□ 启用自动□	國复						
						_		
					_	3		
						确定	取消	ű.
	基本设 E E	基本设置 个人信息 自动转发 转发到邮箱 自动转发が 自动回复 自动回复 自动回复 自动回复	 基本设置 个人信息 组设置 自动转发 511 有发到邮箱 511 道可 自动转发后,在本邮 自动回复 自用自动回复 	基本设置 个人信息 组设置 权限设置 自动转发 511362692@ 域发到邮箱 511362692@ 道写多个邮箱印 目动时发后,在本邮箱保留备	修改用户 基本设置 个人信息 组设置 权限设置 发送/接收 自动转发 转发到邮箱 511362692@qq.com 填写多个邮箱时,各邮箱名 自动转发后,在本邮箱保留备份 自动自复	修改用户 基本设置 个人信息 组设置 权限设置 发送/接收 转发/回复 自动转发 有发到邮箱 511362692@qq.com 資 項写多个邮箱时,各邮箱名间用分号()限 自动转发后,在本邮箱保留备份 自动回复	修改用户 基本设置 个人信息 组设置 权限设置 发送/接收 转发/回复 容量设置 自动转发	修改用户 基本设置 个人信息 组设置 权限设置 发送/接收 特发/回复 容量设置 邮稿状态 自动转发 (4) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (6) (7) <t< th=""></t<>

图 8

9.注意: 在域名设置-域名管理中, 他的域为 tcmail.com;







Winm S E R V	ail E R	ß	Safety & High pe	rformance Ease of Use
welcomes	222 087	007@tcmail.com		
		** 4 ##		
	[收[+相] - 木英 1 封	<u>共</u> []」		+ 85
→ 未阅读邮件		及任人		主题
♥ 收件箱(1)		postmaster@tcmail.com	weicome (注册次迎信)	
■ 写邮件	<u> </u>	以附件转发∷垃圾邮件∷标记为 ♥ :: 移	初到 > ::: 夏制到 >	
◎ 郵件夹 ▲				
□ 个人邮件夹				
♥ 收件箱 (1)				
● 已发送邮件				
10 已删除邮件				
草稿箱				
─────────────────────────────────────				
♀ 查找				
😔 地址簿 🔺				
⑦ 个人地址簿				
🙆 个人地址分组				
🌺 系统通讯组				
🔗 公用地址簿				
😻 配置箱 🛛 🔻				
👪 手机短消息 🔹 💌				
<				
0 退出				
		<u> </u>		
	0		图 11	

12 登录具有 DBA 角色的账号,打开组织模块,点击人员,找到 之前添加的人员账号;

	 # 449(※ ● 新店舎前进 ● 新店舎前进 ● 予括設计見 ● 第二百法设计员 ● 第二百法设计员 ● 第二百法设计员 ● 第二百法设计员 ● 第二百法设计员 ● 第二百法公计员 ● 第二章 玩音管理 ● 第二章 阮圣焕 (087007) 	技
	按站点过滤 ◉ 全部 ○ 本地 ○ 副本	-
	按主站点过滤 全部 ~	
	8 087007	
	 輸入角色名称 Q 2 	
υG	 输入组名称 通 第 第 第 Administrator ● Administrator ● Administrator ● Administrator ● Administrator ● Administrator 	^



13 双击账号,在电子邮件地址处输入 <u>账号+@temail.com,此处</u> 的 temail.com 就是步骤 9 中域名,添加完成后点击修改即可;



第 校志地第四 ● 新花が第四 ● 新花が第四 ● 新花が第四 ● 新花が第四 ● 新花が第四 ● 小田登録 ● 小田登録 ● 秋田の世報 ● 小田登録 ● 小田登録 ● 小田登録 ● 秋田の世報 ● 小田田 ● 秋田 ● 小田 ●	↓ 组织 ×				
● 私店期建 名称 ● 可得電影響家家研究所 ● 素品設计员 第五段(087007) ● 面景短線(087007) 協士 ● 加速算 「日香田菜川也区 ● 加速算 「日香田菜川也区 ● 加速算 ● 日香田菜川也区 ● 加速 ● 日香田菜川也区 ● 加速 ● 日香田菜川也区 ● 加速 ● 日香田菜川也区 ● 加速 ● 日香田菜川也区 ● 日本 ● 日本 ● 加速 ● 日本 ● 日本 ● 日本 ● 日本 ● 日本 ● 日本 ● 日本 ● 加速 ● 日本 ● 加速 ● 日本 ●	展 组织 中島 杭歩集团	😺 阮圣焕			
● 小 可得暖起暖放茶研究所 ● 小 可得暖起暖 (087007) ● 小 可得暖起意 ● 小 可得暖起意 ● 小 可得暖起意 ● 小 如 心 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	□	名称	阮圣焕	*	
● 頭目管理员 ● 廠正使 (087007) ● 原正使 (087007) ● 廠 ● 原正使 (087007) ● 原 ● 原正使 (087007) ● 原 ● 原正 ● ○ ● ● ● ● ● ● ●	□ ♣ 可调螺距螺旋桨研究所 □ ♣ 产品设计员	地址			
● ゆ口管理気 ● ひろののの 「「「」」」」」」」」」」 「「」」」」」」 「「」」」」」」 「「」」」」」 「「」」」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」	□ 5 顶圣焕 (087007) □ 5 项目管理	城市			
「国家/地区」 投助点过速 全部 支助点过速 全部 支助点过速 金部 (1) (1)	□ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	省/自治区/直辖市		邮政编码	
		国家/地区			
<		组织			
内部邮件代码 电子邮件地址 087007@tcmail.com 电活号码 语言环境 ● 按主站点过速 全部 ○本地 ○副本 时区 ● 第 输入角色名称 ● 第 输入角色名称 ● 第 输入角色名称 ● 第 输入角色名称 ● 第 输入组名称 ● 第 新方理 (1) ● 第 新奇型 (1) ● 第 第 新奇型 (1) ● 第 新奇型 (1) ● 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 章 第 第 第 章 第 章 第 第 章 第 第 章 章 第 章 第 章 第 章 章 第 章 章 第 章 章 第 章 章 第 章 章 章 第 章		员工编号			
世子邮件地址 087007@tcmail.com 电法号码 语言环境 语言环境 印		内部邮件代码			
按站点过滤 ● 全部 ▲ 地 副本 按主站点过滤 全部 ● 1 1 1 1		电子邮件地址	087007@tcmail.com		
按站点过滤 ● 全部 ● 本地 ● 副本 按主站点过滤 全部 ● 087007 ■ 输入角色名称 ■ 输入角色名称 ■ 输入组名称 ■ 预方龙 ● 数益端 ● 全期常 ● 使物理点 ■ 使动点 ■ 使		电话号码		4	
技主站点过速全部 087007 输入角色名称 输入组名称 电、郑益斌 ●、教法式 ●、教士 ●、教法 ●、教法 ●、教士 ●、教士 ●、教士 ●、教士 ●、教士 ●、教士 ●、教士 ●、 ●、 ●、 ●、 ●、 ●、 ●、 ●	按站点过滤 ◉ 全部 ○本地 ○副本	时区			
▲ 067007 用户图像:	按主站点过滤 全部	~ 所有权站点			
 输入角色名称 输入组名称 输入组名称 氧、郑乐钟 氧、郑乐钟 氧、郑乐章 氧、郑乐章 氧、郑乐章 氧、黄素 氧、黄素<!--</th--><th>S 087007</th><th>用户图像:</th><th></th><th></th><th>•••</th>	S 087007	用户图像:			•••
	"新人组合称 雨泉 郑张钟	<u>^</u>			
	□ € 郑益斌				
	田· 、 钟俊杰 田· 、 钱车				
□ • 9 . 陈永刚 □ - 4 . 陈波					
	□ · € 陈程 □ · € 陈虎毅				
	日本後 陈钰尘 111章 马凌翔	~		② 创建 ● 修改 ×	删除 🛛 🝚 清除



14 登录邮箱,点击设置;

 $\leftarrow \rightarrow$ C \bigcirc https://mail.qq.com/cgi-bin/frame_html?sid=mnleRKIS1GVyqjZW&url=%2F

	钜 <2628904675@qq.com> ■ 邮箱首页 <mark>设置</mark> → 换肤	
🧭 写信	收件箱 (共 415 封, 其中 未读邮件 220	5 封)
🕹 收信	删除 彻底删除 转发 举报	全部标为已读 标记为 ▼ 移动到 ▼
🚨 通讯录	□ 図 发件人	主题
炊/ (禁(226)		您的未读邮件数过
4000000000000000000000000000000000000	今天 (<u>1</u> 封)	
君羊曲引牛	🗌 🖂 GS-DES	GS-DES Notice Mail from to failed. Sender don't have
草稿箱	上周 (<u>1 封</u>)	
已发送	──	2628904675@qq.com用户请留意:恭喜获得白金卡申请资
已删除 垃圾箱(3) [清空]	更早 (<u>23 封</u>)	
甘仲邮箱	🗌 🖂 腾讯视频 💿	会员开通成功提醒 - 您的QQ账号 2628904675 已成功开通腾
	🗌 🖂 瑞慈体检官方商城	【不止5折】瑞慈为健康充值,不止5折,领券再减! (AD)(5)
日历 记事本	GS-DES	GS-DES Notice Mail from to failed. Sender don't ha
简历 NEW	🗌 🖂 GS-DES	GS-DES Notice Mail from to failed. Sender don't ha
	[2] 1.4	

图 14

15.选择反垃圾;





16.点击设置邮件域名白名单;

邮箱设置									
常规	帐户	换肤	收信规则	反垃圾	文件夹和标签	其他邮箱	信纸	体验室	
黑名	单								
			设置邮	件地址黑谷	3单				
			(如果你)	不希望收到	某人的邮件,你可以	以把他的邮件地 [;]	业加入到影	黑名单。)	
			设置域	名黑名单					
			(例:在	域名黑名单	中设置"example.c	om",拒收来自	1该站点的	的邮件。)	
白名	单								
			设置邮	件地址白谷	3单				
			(来自邮	件地址白名的	单中联系人的邮件,	仅受用户自定	义规则影响	向,确保你能	敞到他的邮件。)
			设置域	名白名单					
			(例:在:	域名白名单	中设置"tencent.co	m", 来自该站	点的邮件	仅受用户自定	三义规则影响,确保你收到
反垃	扱选 项								
	垃圾	及邮件处理	里: ●接收	(临时存放在	E垃圾箱中)				
			○拒绝	(直接删除,	不放入垃圾箱)				
邮件	过滤提	示							
					图 16				

17 输入 tcmail.com, 点击添加到域名白名单;



邮箱设置
常规 帐户 换肤 收信规则 反垃圾 文件夹和标签 其他邮箱 信纸 体验室
设置域名白名单 返回"反垃圾"设置
tcmail.com
域名
C tcmail.com
图 17
18 点击设置邮件地址日名里;
邮箱设置
常规 帐户 换肤 收信规则 反垃圾 文件夹和标签 其他邮箱 信纸 体验室 黑名单
设置邮件地址黑名单
(如果你不希望收到某人的邮件,你可以把他的邮件地址加入到黑名单。) 设置域名黑名单
(例:在域名蒙名单中设置"example.com",拒收来自该站点的邮件。)
白名单 设置邮件批址白名单
(来自邮件地址自名单中联系人的邮件,仅受用户自定义规则影响,确保你能收到他的邮件。) 设置域名白名单
(例:在域名白名单中设置"tencent.com",来自该站点的邮件仅受用户自定义规则影响,确保你收到"@tencent.com"发来的所有邮
反垃圾选项
图 18
19 输入之前添加的 账号+@tcmail.com,点击添加到白名单;
邮箱设置
常规 账户 换肤 收信规则 反垃圾 又件夹和标签 具他邮相 信纸 体验室
设置邮件地址白名单 返回"反垃圾"设置
087007@tcmail.com 添加到白名单 在列表中查找
別除清空全部白名単
邮件地址
000000@tcmail.com
☐ infodba@tcmail.com
图 19

20 邮箱添加账号完成。



TC&NX 集成环境下客户端缓存未启用解决方法

作者:谢于燕 审校:赵玄玄

适用版本: TC8.3

客户四层安装完后,登陆 TC 四层,选中 NX 数据集对象,启动 NX 集成环境,报错如图 1、图 2 所示



图 1



打开命令行窗口,找到客户四层安装路径下的 startfcc.bat 文件,将其拖到命令行窗口下,按 enter,执行命令,会出现图 3 所示信息。





图 3

根据信息,我发现四层胖客户端的缓存路径是一个共享路径,而 不是我们一般安装四层的缓存路径。我找到该缓存路径,发现初次登 陆 TC,只创建了 Teamcenter 文件夹,并没有创建 FCCCache 文件夹, 后与 IT 人员确认,得知是网络权限的问题,客户要求将缓存路径设 置到各个用户本地 FCC Cache 文件夹下,这样就不存在权限问题。

由于客户提出需要修改缓存路径,故在服务器上找到 fms 主文件 并修改图 4 下划线所示位置的\$HOME,替换为用户制定的本地目录 C:\FCC_Cache,如图 5,修改完 fms 主文件后,重启 fms 服务,如图 6。







修改 TC 四层客户端目录下的 fcc.xml 文件(图 7 中的\$HOME,替

换为用户制定的本地目录 C:\FCC_Cache),修改完后,在C盘根目录

下创建文件夹 FCC_Cache (图 8)。

fee - 记事本	×
文件 (r) 编辑 (z) 格式 (0) 查看 (Y) 帮助 (H)	
xml version="1.0" encoding="UTF-8"? fccconfig SYSTEM "fccconfig.dtd"	-
bcprtThis software and related documentation are proprietary to UGS Corp.COPYRIGHT 2007 UGS<br <fccconfig version="1.3.2"> <fccdefaults></fccdefaults></fccconfig>	Ċ
<pre>{! general> {! general> {! foroperty name="FCC_LogFile" value="\$HOME.fcc.log /tmp/\$USER/fcc.log" overridable="true {! foroperty name="FCC_LogLevel" value="WaRNING" overridable="true"/>> {! foroperty name="FCC_MebRaidThreshold" value="32K" overridable="true"/>> {! foroperty name="FCC_MebRaidThreshold" value="32K" overridable="true"/>> {! foroperty name="FCC_MebRaidThreshold" value="8" overridable="true"/>> {! foroperty name="FCC_MebRaidThreshold" value="32K" overridable="true"/>> {! foroperty name="FCC_MebRaidThreshold" value="32K" overridable="true"/>> {! foroperty name="FCC_ForoxPipeName" value="8" overridable="true"/>> {! foroperty name="FCC_ForoxPipeName" value="10" overridable="true"/>> {! foroperty name="FCC_ForoxPipeName" value="250" overridable="true"/>> {! foroperty name="FCC_StatusFrequency" value="250" overridable="true"/>> {! foroperty name="FCC_EnableDirectFSCRouting" value="10" overridable="true"/>> {! foroperty name="FCC_StatusFrequency" value="250" overridable="true"/>> {! foroperty name="FCC_StatusFrequency" value="250" overridable="true"/>> {! foroperty name="FCC_StatusFrequency" value="30" overridable="true"/>> {! foroperty name="fcC_StatusF</pre>	
<pre><!-- common cache--> <!-- common cache--> <!-- whole file cache--> <!-- whole--> <!-- whol</td--><td>•</td></pre>	•



🏝 本地磁盘(C:)			
🕞 🗇 🖉 🔹 计算机 -	本地磁盘 (C:)▼	- 🔂 I	搜索 本地磁盘 (C∶)
组织 🔻 📜 打开 包含	到库中 ▼ 共享 ▼ 新建文件夹		
☆ 收藏夹	名称 🔺	修改日期	类型
🚺 下载	🐌 Apache	2017/7/28 10:47	文件夹
■ 桌面	📔 Daqoplm	2017/7/27 12:22	文件夹
🌌 取近切回的立面	📙 FCC_Cache	2017/8/7 14:41	文件夹
🍃 库	퉬 FSCCache	2017/7/26 20:23	文件夹
📑 视频] ▶ PerfLogs 创建日期: 2017/7/26 20:2	2009/7/14 11:20	文件夹
■ 图片	퉬 Program Fi文件夹: FSC_NJDQEITC_NJD	QIETC 2017/7/23 11:06	文件夹
■ 又相	퉬 Program Files (x86)	2017/7/26 12:22	文件夹
●/目小	鷆 Temp	2017/7/26 15:25	文件夹
🜉 计算机	퉬 Windows	2017/7/24 12:10	文件夹
🏭 本地磁盘 (C:)	퉬 用户	2017/7/22 16:11	文件夹
💼 本地磁盘(D:)			
U U	3 、 图 8		

重启四层服务,登陆TC四层,FCC缓存在C:\FCC_Cache 文件夹下(图9),NX集成环境下打开NX数据集成功(图10)。





通过该方法,成功解决了因缓存路径客户端缓存未启动的问题,

解决后用户可以对文件进行访问了。



EWI终端视频动画配置

作者:鲁德义 审校:马俊龙

适用版本: EWI 2.X

Cortona3D 在 Teamcenter 集成环境的结合应用,产生的视频和动画提高了产品可视化装配的交互效果,在 EWI 车间终端指导工人具体操作,实现了数字化信息技术的落地。

在 Cortona3D 交互动画制作好后,在本地生成*.wrl 可视化文件, 在 Teamcenter 对应的制造工艺规程下构建图片数据集,通过命名引 用导入*.wrl 文件,便可以在 EWI 终端显示 Cortona3D 的交互式动画。 Tecnomatix 的装配动画生成后,也可以通过命名的引用导入到图片的 数据集,挂到工艺规程下。

1.在交互式动画构建完成后点击【Preview】生成*.wrl 可视化文件。(如图1、2)



图 1



C:\Documents and Settings\infodba	\Local Settings\Temp\rad7CO2	. tmp/PL310-2014. htm	- Tindovs	Internet Explorer
🕞 🕞 🗸 🖉 C:\Documents and Setting	s\infodba\Local Settings\Temp\radi	CO2E. tmp\PL310-2014. ht	m	
文件 (E) 编辑 (E) 查看 (V) 收藏夹 (A)	工具(T) 帮助(H)			
🖕 收藏夹 👍				
ÆC:\Documents and Settings\infodba\Loc	al S			
C:\Documents and Settings\info	lba\Local Settings\Temp\rad7C	D2E. tmp		
文件(E) 编辑(E) 查看(Y) 收藏(A)	工具(T) 帮助(H)			an a
🕝 后退 🗸 🕤 🖌 🏂 🔶 文件	夹 📴 🌶 🗙 🎾 🛄-			
地址 @) 🛅 C:\Documents and Settings\:	infodba\Local Settings\Temp\rad7C0	2E. tmp		💌 芛 转到
_ 名称 ▲	大小 类型	修改日期	属性	
ines_DITA_1_1_TASK	文件夹	2017-8-10 21:52		
🖉 PL310-2014. htm	9 KB HTML 文档	2017-8-10 21:52	A	
PL310-2014. interactivity. xml	3 KB XML Document	2017-8-10 21:52	A	
PL310-2014. wrl	3,552 KB VRML File	2017-8-10 21:52	A	
	团3			
	图 2			

2.在工艺规程下创建图片数据集,通过命名的引用导入动画及视

频。(如图3)

▶ 命名的引用 ♣										×
引用	名称	大小		远程	类型		上次修	跑	卷	
Image	Pro2_NC.amv	17	7 МЪ		ImanFile		2016-4	- 30	volume1	
↓ ♪ 命名的引用		-	-	-						×
		,			 					
引用	名称			大小	远程		类型	上社	欠修改	
Image	PL310-2014. wr	1		3551 Kb		Imar	File	201	7-8-10	. v c
•										\mathbf{F}
打开 (2)	导入①	导出	£ (£)					<u>X</u> [×
			关í	∄©)						
				图 3						

3.EWI 终端打开工艺规程,可以可视化或结合播放器播放各种工艺卡片、视频、动画,也可以和 Teamcenter Vis 结合使用,实时查看轻量化模型。(如图 4)



D PL310-2014 Rev D Name PL310装配工艺规程 Description	
附件 3D导航	- ×
	Files
	LG_DITA_T
	🍑 1234. jt
字撰	Assembly
	IDO.ido
	ICB. icb
	↓DF910装配工艺
	Pro2_NC. a

图 4



结构管理器中快速撤销 BOM 更改

作者: 吴鑫 审校: 杨会

适用版本: Teamcenter10

在 Teamcenter 结构管理器中更新装配件时,用户因为某些原因执行了删除行操作,而现在又想在保存之前还原该删除的行,该如何实现呢?

以当前用户身份登录 Teamcenter 系统, 搭建一个 BOM, 此时"还 原所有已标记待处理编辑"按钮和"还原对已选中 BOM 行所做的已 标记待处理编辑"按钮呈现灰色, 如图 1 所示。

🖷 😂 💥 😺 📸 🕲 🛍 🖾 🕮 🖾 🖉 🕲 🖌 🖌 🕨			TEAMCENT	ER SI	EMENS
engju) - AOR.RDC.TEC / SE - [IMC1910969572] [] [] [] [])					7 ×
					- 8
* E0100000002/A;1-产品 (视图) - Latest Working - 日期 -"现在"					🛅 🛗 🔛 🖂
BOM 行	零组件名称	标记	代号	类别号	斯
多 E0100000002/A;1-产品 (视图)	产品			00	
□-参 A0100000001/A;1-部件1 (视图)	部件1			20	
	零件1			40	
	零件2			40	
	零件3			30	
	标准件1	D			
□ 🔁 🍫 A0100000002/A;1-部件2 (视图)	部件2]		20	
🦠 S0100000003/A;1-标准件3	标准件3	W			
	成附件1	G			
	零件4			00	
□ 🤌 A0100000003/A;1-部件3 (视图)	部件3			20	
····· 💊 S0100000004/A;1-标准件2	标准件2	W			
	标准件3	W			
	图 1		-		Ш

在对装配件(BOM)进行更新时,为了能够轻松显示出新添加或 者新删除零件,用户可以通过设置当前用户级别的首选项来显示结构 管理器待处理编辑的标记。

点击菜单"编辑→选项",如图2所示。



	编辑	(E)	视图(V)	转换	工具(T)	窗口(W)	
	of	剪切	ת)(T)			Ctrl+X	
	D	复制	IJ			Ctrl+C	
		复制	訂工作流程				
	Dţ	复制	则附为口		Ctrl	+Shift+C	
	Ē	粘坝	占			Ctrl+V	
		选择	峄性粘贴…				
	1	属	ŧ				X
	34	批量	更新				
	×	删降	余			Delete	
		¥	系属性…				
		郬	1				
	-	使9	的夜…				
. \		郗	余免疫…				
U	21	用户	→设置				
	8	选项	页				
I				图 2			

左侧选项列表选择"产品结构",然后勾选右侧"显示待处理编辑的批注",然后点击"应用",如图3所示。

٧	选项	x
🌮 选项		
法项 AIE GRM I-deas 集成 JT 编辑器 NX STEP Solid Edge WBS 交叉探測 「荒盛積泡 創列表 自列表 ● 内容管理 制造 ● 刷游通和 安全性 ● 次时更新 数握集 ● 日本记录 ● 大态指示符 系统 ● 公報 ● CAE I具 ● CAE MOM 比较 ● CAE MOM 比较 ● CAE MOM 比较 ● CAE MOM 比较	 ▲ 默认视图类型: 视图 ● 零组件类型的"BOM 行标题"格式: Item ● ■ 默认版本规则: Latest Working ● ● 按默认方式打包结构管理器显示 ① 允许结构管理器使用外观搜索引擎在远程站点执行搜索 ● 蘭子侍处理编辑的批注 BOM 精度近项: ● 插确 ● 非精确 	
<u> </u>		
	确定(O) 应用(A) 关;	团(C)

图 3

或者以管理员身份登录 Teamcenter 系统,点击菜单"编辑→选项"

(图 2),弹出选项窗口,点击下方"搜索",输入关键字"PSE_*",

找到站点首选项 PSE_Display_Pending_Edits,如图 4 所示。

<u>ک</u>	选项		x
💈 按搜索的首选项			
	<u>定义</u> 实例 美别 导入 导出		
选项	通过此面板可对首选项定义执行创建/删除 要开始操作,可单击"新建定义"按钮,也可	/修改操作。 7在"首选项列表"中选择一个首选项。	
☑ 掃述 ☑ 全部 □ 完整关键字 通配符 *	名称	位置 保护范围	
首选项列表 搜索关键字 按规则过滤 按规护范围过滤 空 名称 位置 PSE_Display_Pending_Edits 站点	类别 描述 值	环境变量 类型 多个值	
PSE_VI_Search_Visibility 站点 PSE_default_view_type 站点 PSE_enable_related_substitutes 站点 PSE_expand_on_open 站点 PSE_icon_placement 站点 DSE_expand_on_search_inport 社古 V 找到的首选项数:8 送项 过漆器 搜索 组织		2 编辑 - 保存	
		ŧ	t闭(C)

图 4

点击编辑,修改值为 true,点击保存,如图 5 所示。

ى	选项	x
💈 按搜索的首选项		
	<u>定义</u>	
	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。请注意,"描述"字段不可留空。 单击"保存"按钮可保存现有首选项的定义。	
● 描述 ● 全部 □ 完整关键字 通配符 *	名称 位置 保护范围 PSE_Display_Pending_Edits 站点 用户	7
首选项列表 投索关键字 PSE_*	类別 环境支量 类型 多个值 Product Structure.PSE.Display 日启用 図 還撮型 単个	
技美別过達 技保护范围过達	fm⊠ Displays markings for pending edits.	*
名称 位置 PSE_Display_Pending_Edits 站点 PSE_VI_Search_Visibility 站点 PSE_default_view_type 站点 PSE_enable_related_substitutes 站点 PSE_espand_on_open 站点 PSE_icon_placement 站点 DSE_espand_on_open 站点 DSE_espand_on_open 站点 DSE_espand_on_open 站点 VX到的首选项数:8 8		
选项 过滤器 <u>搜索</u> 组织		
	i×	司(C)

一旦设置了首选项 PSE_Display_Pending_Edits=true,那么所有 用户在修改 BOM 结构的时候,可以将 BOM 结构中以高亮显示的尚 未保存的修改撤销。

重新以普通用户登录登录 Teamcenter 系统,进入结构管理器,执行添加新行、移除 BOM 行操作。用户添加新 BOM 行的时候,新加零件显示为绿色;用户移除 BOM 行的时候,被移除 BOM 行显示为 红色的中划线,如图 6 所示。

🥐 ·结构管理器 🗙			- 6
* E0100000002/A;1-产品 (视图) - Latest Working - 日期 -"现在"			🛅 🗰 🖬 🖂
BOM 行	零组件名称	代号	规格/型号
多 E0100000002/A;1-产品 (视图)	产品		A
□	部件1		
— 🤧 P0100000001/A;1-零件1	零件1		A
🤧 P0100000002/A;1-零件2	零件2		A
🤧 P0100000003/A;1-零件3	零件3		A
— NO100000001/A;1-成附件1	成附件1		A
	标准件1		A
│ 🗐 🤧 A0100000002/A;1-部件2 (视图)	部件2		A
— 🦠 S0100000003/A;1-标准件3	标准件3		А
	成附件1		A
🤧 P0100000004/A;1-零件4	零件4		A
⊨参 A0100000003/A;1-部件3 (视图)	部件3		А
	标准件2		А
	标准件3		A

图 6

然后用户选择新修改而尚未保存的 BOM 行。绿色表示的新增加的 BOM 行,红色中划线表示的删除的行,用户可选择一行或者多行。 使用工具栏按钮"还原对已选中 BOM 行所做的已标记待处理编辑"

■ _ ¥ 🐼 # 📽 № 🗆 % % % 4 + > > 🔰			TEAMCENT	ER S	SIEMENS
engju) - ARR.RDC.TEC / SE - [IMC1910969572] [] [] [] [])					۶ 🗺
✓ 精緻管理器 ×					
* E0100000002/A;九产品 (视图) - Latest Working - 日期 -"现在"					🛅 🛗 🖬 🖂
BOM 行	零组件名称	标记	代号	美别号	频
多 E0100000002/A;1-产品 (视图)	产品			00	
⊨→多 A0100000001/A;1-部(种1 (视图)	部件1			20	
參 P0100000001/A;1-零件1	零件1			40	
参 P0100000002/A;1-零件2	零件2			40	
	零件3			30	
<u>M0100000001/A:1-#######</u>	成附件1	G			
% S0100000002/A;1-标准件1	标准件1	D			
⊨ 🤣 A0100000002/A;1-部件2 (视图)	部件2			20	
… % S010000003/A;1-标准件3	标准件3	W			
	成附件1	G			
	零件4			00	
⊨→多 A0100000003/A;1-部件3 (视图)	部件3			20	
	标准件2	W			
% \$\$10000003/A;1-标准件3	标准件3	W			

图 7



UGITC Technical Center



还原对已选中 BOM 行所做的已标记待处理编辑后,效果如图 9

11		-	
刖	「ス	Г	0

所示。		*	432		
🥐 *结构管理器 🗙					- 0
* E0100000002/A;1-产品 (视图) - Latest Working - 日期 -"现在"					🛅 🛗 🖬 🖂
BOM 行	零组件名称	标记	代号	美别号	邦
🔧 E0100000002/A;1-产品 (视图)	产品			00	
│ 🖶 🤧 A0100000001/A;1-部件1 (视图)	部件1			20	
	零件1			40	
	零件2			40	
参 P0100000003/A;1-零件3	零件3			30	
	成附件1	G			
% S0100000002/A;1-标准件1	标准件1	D			
□ 🗇 🏷 A0100000002/A;1-部件2 (视图)	部件2		-	20	
	标准件3	W			
	成附件1	G			
	零件4			00	
□ 🤌 A0100000003/A;1-部件3 (视图)	部件3			20	
	标准件2	W			
	标准件3	W			
•0	图 9				1

如果用户点击"还原所有已标记待处理编辑"按钮 关,可以撤销 当前页面高亮显示的所有尚未保存的修改(图10),在弹出的确认窗 口下点击"是",在如图 11 所示。

🖻 🖴 🌂 😺 😭 🕲 🛤 🖽	5 9 9 H 4 Р И 👂			TEAMCENT	TER SI	EMENS
pengju) - AOR.RDC.TEC / SE - [IMC19109	69572][][][]])					7 ×
▼*结构管理器 ×						- 8
* E0100000002/A;1-产品 (视图) - Latest \	Vorking - 日期 -"现在"					🛅 🗰 🖬 🖂
BOM	ات	零组件名称	标记	代号	美别号	邦
参 E0100000002/A;1-产品 (视图)					00	
📗 🖶 🤧 A0100000001/A;1-部件1 (视图)		部件1			20	
		零件1			40	
		零件2			40	
		零件3			30	
		成附件1	G			
Land Solooooooooooooooooooooooooooooooooooo		标准件1	D			
■ 参 A0100000002/A;1-部件2 (视图)		部件2			20	
		标准件3	W			
M010000001/A;1-成附件1		成附件1	G			
		零件4			00	
■ 🤧 A0100000003/A;1-部件3 (视图)		部件3			20	
S010000004/A;1-标准件2		标准件2	w			
50100000003/A;1-标准件3		标/隹件3	W			
•		图 10				
	👌 还原所有已	标记待处理编	辑确ì	×		
	🖓 确定以还原此會	的所有已标记	特处理	编辑?		
	是(Y) 否(N)				
		图 11				



	-				
BOM 行	零组件名称	标记	代号	类别号	
■ E0100000002/A;1-产品 (视图)	产品			00	
参 A0100000001/A;1-部件1 (视图)	部件1			20	
	零件1			40	
	零件2			40	
	零件3			30	
	标准件1	D			
参 A0100000002/A;1-部件2 (视图)	部件2				
	标准件3	W			
	成附件1	G			
	零件4			00	
参 A0100000003/A;1-部件3 (视图)	部件3			20	
…11000000004/A;1-标准件2	标准件2	W			
	标准件3	W			

还原所有已标记待处理编辑后,效果如图 12 所示。

显示待处理编辑的批注和还原已标记待处理编辑两者结合在一 起使用,便于用户轻松查看对 BOM 行所做的更改,并且可以在保存 之前及时撤销不正确或者不合理的 BOM 行操作。



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

