

联宏电子期刊

第四百零五期—211025





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 20211025

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





NX

目录

NX 一键逆向造型	6
PTS 界面里"工具提示图像"的用法	.10
自定义欢迎界面	.13
NX 二次开发-NXManager 外部开发环境配置	.16
NX 二次开发-PdfSharp 库介绍	.21
Simcenter Testlab Scope 软件重装及许可更换方法TC	.25
TC 查询结果只显示最后一个小版次的方法	.34
TC 清理死锁命令的使用	.37
查询用户所在的项目	.38
关于运行时属性的排查	.41
设置工作文件夹	.43
统一控制所有用户的收藏搜索目录TECNO	.45
Plant Simulation 视频录制(上)	.47 .51



NX 一键逆向造型

作者:黄健泳 审校: 曾莉梅

适用版本: NX1926 及以上

逆向造型一般遵循的是结构分析→获取区域特征点→创建构造 曲线→创建构造面的过程。但是对于玩具、家具、艺术品这类产品, 存在大量的不规则曲面,如果逐个面去进行构面,毫无疑问,工作量 是巨大的。

随着 NX 版本的升级,逆向造型方面功能也在不断的优化完善。 以下介绍一个在 NX1926 版本中新增的功能,可实现复杂产品的"一 键逆向造型"。

以下将通过一个简单的案例(图1),对"一键逆向造型"实现方 法及步骤进行说明。



图1 演示案例

STEP1,导入STL文件。进入NX1926,在菜单中选择【导入STL】, 选择本次案例文件(图2)。

www.ugitc.com



	🗘 STL 导入		ა? X	
	▼ 导入自			
	STL 文件			
	D:\20210929\马.stl		ß	
	▼ 小平面体输出类	벧		
	收敛		•	
	▼ 清理			
	□ 自动清理			
	最小小平面数量		100	
	▼ 结果显示			
	🗌 显示信息窗口			
	▼ 设置			
U	STL 文件单位	毫米	•	
				
		确定 应用	取消	

图 2 导入 STL

STEP2,检查点云缺陷。STL 文件导入以后,由于扫描误差的原因, 逆向点云上可能存在各种缺陷(如图 3),需要在逆向建模前进行优 化。(图 3)。



图 3 点云缺陷

STEP3,模型优化之光顺处理。针对点云上凹凸不平的区域使用 【光顺小平面体】,对点云进行光顺处理。(图4)。



 ○ 元成小平面は、 ○ ? × ② 府地 ・小平面は区域 √ 法路小平面区域 (2) ② ⑤ 灸 			
 光明四子 2010 <			
	图 4 光川	页处理	

STEP4,模型优化之填充孔。针对点云上的开口区域(图5),使用 【填充孔】功能,对开放区域进行填充处理。

 ● 填充孔 ● 填充孔 ● 小平面体 ◆ 透揚小平面体 (1) 				
 > 边选择 选择方法 ✓ 选择孔 (1) 	用户选定的 ▼			
 ✓ 光顺性 光顺性 	基于相切 ▼			
 > 设置 □ 编報副本 				
☑ 预筑	显示结果			\bigcirc
Ž v				0
*		图 5	填充孔	7.7.3

STEP5,逆向造型。在完成了点云的优化后,接下来,将进行最为 关键的一个环节:一键逆向造型。进入【NX 创意塑型】模块,点击 创建页面的【从小平面创建框架】,根据逆向对象及精度要求,调节 "面大小"。点击确定,即可一键完成造型的逆向。





图 7 最终结果

以上就是NX一键逆向造型的全部内容,希望能在大家有所帮助。



PTS 界面里"工具提示图像"的用法

作者: 王刚 审校: 陈昂

适用版本:NX10

我们经常会用到 PTS (产品模板工作室)制作参数化模板,当配置的表达式的显示样式为"选择列表"时,显示样式里会多出"工具提示图像(可选)"这个选项,如下图 1 所示。那这个选项有什么

用,以及如何配置呢?

唐任 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	值
⊡ Number_3	
·····ac 标题	高度 (H)
	私有
	无
	选择列表
上 正 返回类型	返回索引
	False
	True
ATLA / L.	
图 1	L'

接下来就详细给大家介绍一下:

1.作用:对列表选项里的每个值可以配一个提示图像,当选中列 表里的某一个值时,会自动弹出一个浮动图片,起到提示作用,如下 图 2 所示。





图 2

2.配置方法:

1) 显示样式里"选择列表";

2) 在值里面输入列表值;

3)工具提示图像里,分别输入每个列表值对应的图片路径,注 意此处的路径需要包含图片的名称和后缀。如图 3 所示。

				产品模板]	E作室						
	▼ 仅在工作部件	•内 •	# 6 #	管理器	界面						
			7 0	界面						^	
				名称		外部	对象名称	类型	需求		
○ 参数化模	板		υX	ΞO	Main_Dialog			Root			
■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		50	-		112 Number_2 - 直径 (D)	私有	D	数字表达式		•	
直住(し)		100			112 Number_3 - 高度 (H)	私有	н	数字表达式			
间波(口)	-	100									
	确定	应用	取消	<					7	别主久日	
Diliat				屋性	1、显示样式"诜	择列表	n		>		_
D_LIST	п			同社		/#				D:\Temp\H.bmp	
_	_			Nu	mber 2	18	2、输入	、列表值	1	D:\Temp\Test.bm	р
_	_				ac 标题	直径 (D)	1				_ /*
p6 (圆柱(1) 直径)	p7 (圆柱(1) 高度)				- 外部状态	从有			3,	上具提示	劉像里,分
					立即更新	无			别	俞入每个列	表值对应
				- P	显示样式	选择列表			(の) 的日本 (1995)	图片路径	
					- 200	50 100 15	0				
						D:\Temp\	D.bmp D:\Temp	o\H.bmp D:\Tem	p\Test.bmp		24477
						返回索引的	值				天团
					1 税豊小匹配状況	False					
			Ž	+	初始化	nue					
								_	~	•	
		∇ r	1	<					>		
		$< \times$	/	_							

图 3



3.扩展说明: 当我们在显示样式里选择了列表表达式, 那对应的 工具提示图像里也应该选择列表表达式,只是此处列表表达式里面的 值应为路径。

品模板工作室						
管理器 界面						
界面				^		
名称	外部	对象名称	类型	需求		
🖃 🛑 Main_Dialog			Root			
	私有	D	数字表达式		♀ PTS 表达式引用	
1.2 Number_3 - 高度 (H)	私有	н	数字表达式		表达式	
					过滤器	
					部件中的表达式	Value
					D 1	{50,100,150}
<					D_List	{"D:\Temp\D.bmp","D:\Temp\H.bmp","D:\Temp\Test.bmp"}
=#+						
利 注				/ ^		
属性	值					
- Number_2	+7 (0)			î		
	直径 (D)					
E 外部状态	私有					
	元	\neg				
	列表表达式					
	D					~
						確定 取
	Loloo					PROAL PRO
	False			~		
	PAINE			>		

图 4

以上就是 PTS 界面里"工具提示图像"的用法,希望对大家有所 帮助。





自定义欢迎界面

作者: 刘彬 审校: 刘卫民

适用版本:NX10 以上版本

个人或者企业使用软件过程中,NX 启动时界面的显示可能需要 进行一些个性化的定制,如:欢迎界面更改为企业的形象或者广告插 图,我们通过替换安装程序中的默认文件可以实现以上操作:

1.打开 NX 安装路径(可以右键 NX 启动图标查找安装位置);

	打开(0)		
	打开文件所在的位置(I)		
	通过QQ发送到	-	
	🗣 以管理员身份运行(A)	_	
	兼容性疑难解答(Y)		
g 📄	从"开始"屏幕取消固定(P)		
	7-Zip	>	
and the second se	CRC SHA	>	
	➡ 使用 Microsoft Defender扫描		
	固定到任务栏(K)	_	
	还原以前的版本(V)		
	发送到(N)	>	
	剪切(T)	_	
	复制(C)		
	创建快捷方式(S)	_	
	删除(D)		-
	重命名(M)		
	属性(R)		
EA ALT			l
	图 1		
	TU		
2.找到以下路径:	1		

C:\Program Files\Siemens\NX1899\UGII\images(以NX1899为例), 图 2 所示为默认界面图片;



4.将新图片命名为原文件的文件名,原文件增加后缀修改文件名(建议不要删除,方便后续修改回默认设置);



5.再次启动 NX, 欢迎界面就更换为我们替换的新文件了;





6.如果打开 NX 界面没有显示欢迎界面,可在菜单-视图中点击 "欢迎页面"打开显示设置。

文件(F) 主页 工具
标准 ▼
文件(E) ▶ □
视图(_) ▶ □ 书签(B)
工具① ▶ i 信息窗口(!) Ctrl+Shift+S
装配(A) ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
信息([) ► 最小化功能区 首选项(P) ►
窗口(O) → 二 全屏显示(E) Alt+Enter
#助(H) → 松 煎空模式(I)
图 6

NX 二次开发-NXManager 外部开发环境配置

作者:金雷 审校:纪新杭

适用版本:NX6.0 及以上

一、概述

在NX开发过程中,有的时候想要在不打开NX的情况下,导出 NX模型中的信息。之前有分享过NX是本地的状况下。现在随着集 成化越来越高,与TC集成的环境下,外部开发模式的要求也逐步显 现出来。

本文将主要介绍在 TC 集成的环境下如何配置 NX 二次开发外部 开发的环境。功能目标为导出 PDF。

二、功能说明

本篇以TC11(四层)+NX11为例进行介绍,其他版本与此版本 配置方式几乎相同。

首先需要创建一个文件夹,然后将需要引用的".dll"文件放在该 文件夹中,如图1所示。

名称	修改日期	* * *	大小
NXOpen.dll	2016/6/27 22:49	应用程序扩展	19,025 KB
NXOpen.Guide.dll	2016/6/27 22:49	应用程序扩展	8 KB
NXOpen.UF.dll	2016/6/27 22:49	应用程序扩展	1,908 KB
NXOpen.Utilities.dll	2016/6/27 22:48	应用程序扩展	156 KB
NXOpenUI.dll	2016/6/27 22:49	应用程序扩展	605 KB

接着编写对应的导出 PDF 的程序。需要注意的是,在入口函数, 需要传入参数,和本地环境不同,TC 集成的环境要求下,还需要传



入 TC 的参数,用于初始化 NX 集成环境,参数分别为:

- 环境: -pim=yes——代表 NX 的运行环境为 TC 集成环境;
- 账号: -u=infodba
- 密码: -p=infodba

参考代码如下图2所示。

```
宏科技
/// <summary>
/// 入口
/// </summary>
/// <param name="args"></param>
0 个引用
public static void Main(string[] args)
   string exeInfo = Process.GetCurrentProcess().MainModule.FileName;
   //string pim = "-pim=yes";
   <u>string</u> pim = args[0]; //环境
    <u>string userID</u> = args[1]; //账号
   string passWord = args[2]; //密码
    <u>string</u> relationShip = args[3]; //关系
   Console. WriteLine ("正在初始化环境...");
   Stopwatch sw = new Stopwatch();
   sw.Start();
   NXOpen. Session theSession = Session. GetSession();
   NXOpen. UF. UFSession the UFSession = UFSession. Get UFSession();
    sw. Stop();
   Console. WriteLine("初始化成功! 用时: " + sw. Elapsed. ToString());
    string[] argsInput = new string[4] {exeInfo, pim, userID, passWord};
   Console. WriteLine("正在连接TC环境...");
    sw = new Stopwatch();
   sw.Start();
    theUFSession.Ugmgr.Initialize(argsInput.Length, argsInput);
    sw. Stop():
    Console. WriteLine("连接成功! 用时: " + sw. Elapsed. ToString());
                    6
                                         图 2
```

然后创建".bat"文件,编写内容如下图3所示。主体的思想是: 设置 TC 和 NX 的目录, 然后设置好 TC 数据路径, 执行程序并输入 参数。



■ TEST_1.bat - 记事本 文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H) SET TC_ROOT=D:\Siemens\Teamcenter\OTW11\ TC安装目录 SET UGII_UGMGR_HTTP_URL=http://SFServer:7001/tc TC数据路径 SET UGII_UGMGR_COMMUNICATION=HTTP SET FMS_HOME=D:\Siemens\Teamcenter\OTW11\tccs tccs路径 SET Path=%UGII_BASE_DIR%\nxbin;%UGII_BASE_DIR%\ugii;%PATH% NX路径 %cd%\nx2pdf.exe -pim=yes -u=infodba -p=infodba specification 002360-A 调用程序并传入参数

图 3 中参数"UGII_UGMGR_HTTP_URL=http://SFServer:7001/tc", 该 http 路径查找方式为:

图 3

3-1: 查找相对路径 "D:\Siemens\Teamcenter11\install"下的 "configuration.xml"文件,用记事本打开,找到对应的行 (<tcUrl value="http://SFServer:7001/tc"/>)。如图4所示:

<tablespacePath value="" /> <tablespaces value="infodba_IDATA:90;infodba_ILOG:5;infodba_INDX:5;infodba_TEMP:5;infodba_MMV:5" /> 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 <charEncoding value="GBK" /> </CharacterEncoding> <RACSettings guid="5556237F3F54D1DD059F0A385B88CA46" FtsIndexerClientSettings guid="D107B509E6E2FB32F011DD94A77D04C4"> indexerClientSetings guid="D10/BD096622P537011DD94A/D04C4">
<tcUnl value="http://SFServer.7001/tg" />
<dispactherUrl value="mi://fit;HOSTNAME>:2001" />
<stageDirectory value="Di\\Siemens\\Teamcenter11\\TcFTSIndexer\\working" />
<tcRetryCount value="5" />
<distributedSelected value="false" /> 112 113 114 115 116 <createUser value="false" />
<host value="SFServer" /> Th 图 4 3-2: 打开"环境管理器" 依次点击"配置管理器"->"维 Manager , 护现有配置"->"下一步"->"功能部件维护"中选择"修改四层结

构服务器设置"如图 5:





再次点击下一步时,显示的即为"url"地址,如图6。需要注意的是,若地址中如图6没有对应的计算机名称的,需要手动补齐,格 式如:"http://SFServer:7001/tc"



关闭该".bat"文件,启动 TC 服务。然后双击执行该".bat"文件,程序将执行,并导出 PDF,如图 7 所示。





三、总结

NX 集成环境下提供了这个方法,方便了用户的操作。但是需要注意的是,NX 本身还是需要安装,并且,如果电脑配置较低,程序执行起来时间会稍微有点久。





NX 二次开发-PdfSharp 库介绍

作者:叶齐天 审校:金雷

适用版本: NX6 以上

一、概述

在开发过程中,经常会遇到导出 PDF 的需求,而在图纸模块,因 为国内打印图纸习惯的关系,会有智能拼接的需求。(将多张不同图 幅的图纸按照最大化利用纸张的要求自动排布),除了利用 CGM 的 技术以外,也可以通过操作多个 pdf 文件进行拼接。本篇将给大家简 单介绍 pdfSharp,它是一个第三方的开源库,里面包含了许多对 pdf 文件的基础操作。

二、详细说明

2.1 安装方法

首先打开 Visual Studio 的 NuGet 程序包管理界面。(此处为2019) 工具->NuGet 包管理器->管理解决方案的 NuGet 程序包。



图 1 NuGet 包管理器菜单

选择"浏览"选项卡,输入 PdfSharp 并搜索,在右侧选中要安装 的项目勾选并点击"安装"。



图 2 查找 PdfSharp

安装成功以后,在"已安装"选项卡能找到安装的 PdfSharp 以及 对应的项目。同时在右侧的解决方案导航器中,项目的引用下面可以 找到对应的 dll 文件。

NuGet - 解决方案 🛥 🗙 Program.cs			, ¢	解决方案资源管理器 🔻 🖡		
浏览 已安装 更新 合并		쏱	理解决方案包	ం ది 🖪 ్ం 🗲 🕹 🖉 🌶 🗕		
pdfsharp × ・ C 回 包括预发行版		程序包源:	nuget.org - 🗘	■ 解决方案"PdfConsole"(1 个项目/共 1 个) ▲ CP PdfConsole ▶ CP presenting		
		PDFsharp	🍓 nuget.org 📋	P Properties		
PDFsharp 作者 empira Software GmbH				● 分析器 ● Microsoft.CSharp		
A .NET library for processing PDF.		版本 - 1				
This is the PDFsharp PDF Core package. See Project Information for details.		✔ 项目	已安装	 PdfSharp 		
		PdfConsole		PdfSharp.Charting		
				System.Core		
				System.Data		
				System.Data.DataSetExtensions		
				System.Drawing		
				System.Net.Http		
				System.Xml.Ling		
				P App.config		
		已安装: 1.50.5147	卸载	Packages.config C Program.cs		
每个包都由其所有者许可给你。NuGet 既不对第三方包负责,也不授予其许可证。		版本: 最新稳定版 1.50.5147				
□ 不再显示此内容						
图:	3 完成安	装 PdfSharp				

2.2 内容介绍

关于内容的介绍,大家可以参考 PdfSharp 的官方网站: http://www.pdfsharp.com/PDFsharp/

在左侧的导航栏中,有详细的 Introduction,还有包含例子的



Samples 等等,能帮助你快速上手。

📲 PDFsharp

Main Menu 🔿	Home
Home Introduction FAQs Downloads Contact Us Links Search	PDFsharp - A .NET library for processing PDF Welcome to PDFsharp PDFsharp is the Open Source library that easily creates PDF documents from any .NET language. The same drawing routines can be used to create PDF documents, draw on the screen, or send output to any printer. Version 1.30 is now available.
	It can use either GDI+ or WPF.
Samples Menu 📀	It includes support for Unicode in PDF files.
Samples WebSamples Tools Charting	It also includes MigraDoc Foundation which brings you all the high-level functionality not included in PDFsharp. Version 1.30 demonstrates how to mix PDFsharp and MigraDoc Lite to create sophisticated documents. New! We no longer maintain this site. Visit the new <u>PDFsharp and MigraDoc Foundation Homepage</u> . For detailed information, also visit the new <u>PDFsharp and MigraDoc Foundation Wiki</u> .
	Read more
11	G \

图 4 官方页面

以下的代码是最基础也是 PdfSharp 入门的代码示例,功能是新

建一个 pdf 文件,并在页面上写下"Hello, World!"几个字符。

```
using System;
using System.Diagnostics;
using System.IO;
 using PdfSharp;
using PdfSharp.Drawing;
 using PdfSharp.Pdf;
using PdfSharp.Pdf.IO;
 namespace HelloWorld
 {
    /// <summary>
    /// This sample is the obligatory Hello World
/// </summary>
    class Program
       static void Main(string[] args)
       {
          // Create a new PDF document
         PdfDocument document = new PdfDocument();
document.Info.Title = "Created with PDFsharp";
         // Create an empty page
PdfPage page = document.AddPage();
         // Get an XGraphics object for drawing
XGraphics gfx = XGraphics.FromPdfPage(page);
         // Create a font
         XFont font = new XFont("Verdana", 20, XFontStyle.BoldItalic);
         // Draw the text
         gfx.DrawString("Hello, World!", font, XBrushes.Black,
new XRect(0, 0, page.Width, page.Height),
XStringFormats.Center);
         // Save the document...
const string filename = "HelloWorld.pdf";
         document.Save(filename);
// ...and start a viewer.
         Process.Start(filename);
}
}
      }
```

图 5 代码示例



三、总结

PdfSharp 是一款功能强大的第三方开源 Pdf 编辑功能库,但是自 身也存在局限,那就是无法直接将 Pdf 导出为图片文件,最多只能获 取页面中的图片元素进行导出。如果要解决该问题,可以使用另一第 三方开源库 PdfiumViewer 来辅助实现,或者使用官方的 Acrobat.dll 获取最完整的功能。

GITC





Simcenter Testlab Scope 软件重装及许可更换方法

作者:赵延垒 审校:冒小萍

适用版本: Scope APP 2021

一般而言, Simcenter Testlab Scope 软件会预先安装在平板电脑设备上,因此购买后无需手动安装应用程序即可正常使用。不过在某些情况下,您可能需要将平板设备恢复为出厂设置或更换新的平板设备。 例如恢复出厂设置后,所有已安装的应用程序和保存的数据将从设备中删除。如果发生这种情况,则必须手动安装 Simcenter Testlab Scope 应用程序。本文主要为重新安装该应用程序及许可更换的详细说明。

重要提示: 原则上不推荐对平板电脑恢复出厂设置, 如需要请先 将 Simcenter Testlab Scope 许可文件备份, 许可文件在官方发送的到 货邮件中, 如邮件已删除, 可通过平板电脑 DCIM / Siemens 文件夹 找到 smart.sal 许可文件进行备份, 具体细节可联系我司售后技术人员 确认。

一、安装 Simcenter Testlab Scope 应用程序

以下过程介绍了在谷歌 Nexus 7 平板设备上的安装过程。请按照 以下步骤操作,以在平板电脑上手动安装 Simcenter Testlab Scope 应 用程序。如果在其他平板电脑型号(其他平板电脑型号见文末)上安 装该应用程序,执行的步骤基本相同。

1.在 PC 上,通过单击 Nexus 7 图标浏览到平板电脑设备。(提前通过数据线连接平板到电脑)





图 1

注意:如果此图标不可用,请在平板中下拉菜单,然后根据设备和 Android 版本,选择适当的选项,以允许在 PC 和平板电脑之间传输数据。

13:41 File Sunday, 12 February	▼0 (٩ :	I F + 1
SHORT	onnected B debugging.	ted 0		Device
USB for file trans	fer ions.			25 Dec 2016 22:30) drw
C Storage analysis	- Titure			6 Mar 2015 10:12 i drw
Cloud				16 Sep 2014 15 521 drw
LIERARY ^	Al Factory Stats			27 Dec 2016 12:31) drw
Image	Alarms Ditem			7 Jan 1970 04 08) drw
Audio	Android 4 items			10 Sep 2015 14 13) drw
D Doc	bluetooth Citem			4 Feb 2015 21 29 Ldrw
	Þ	0		

图 2





2.在 PC 文件浏览器中,单击平板内部存储图标。





图 3

Organize 🔻			彩 • 日	
🔆 Exampler		No. 1997		
Paristan	chartboost Ede folder	.mmsyscache Eile folder	.rhmsoft File folder	
Downloads		The rolder	include:	
Sil Recent Places	Al Factory Stats	Alarms	Android	
22 November	File folder	File folder	File folder	
Libraries				
Documents	bluetooth	Cardboard	Catchbook	
A Music	hie folder	Hie folder	hie tolder	
Pictures	DCBA	Developed	ExcellaisePercenter	
Videos	File folder	File folder	File folder	
-				
DEGOTRAUCA02	MdotMTempCache	media	Mobizen	
System (C:)	File folder	File folder	File folder	
29 items				

图 4

4.将平板电脑上的 Simcenter Testlab Scope 应用安装文件(.apk)

的	最新正式发行版复制到平	中板电脑上的下载	这件夹中。	0
	Name	Date modified	Туре	Size
	com.visionera.xs	12/02/2017 13:44	APK File	4,249 KB
		图 5		

5.打开平板电脑,在平板电脑上打开一个先前已安装的文件管理器(使用系统预装文件管理器即可),浏览到.apk 文件的位置。点击按下先前复制的.apk 文件,开始安装 Simcenter Testlab Scope 应用程序。



	Device			lovina		
SHORTCUT	A storage emulated 0					
Home	Cardboard					
Device	0 item			9 00	:t 2016 20:0)5 (dr
Download	Catchbook 2 items			7 Fe	b 2016 11 5	50 i de
Storage analysis					0201011.	no i ui
Cloud	17 items			12 Fe	6 2017 13:4	14 dr
IBRARY	> Download			12.54	5 2017 14 1	a de
Apk	East VoiceRecorder			12.76	0.2017 14.1	910
Image	1 item			6 Ja	in 2016 17:4	14 i dr
J Audio	MdotMTempCache			20.04	- 2014 00.5	
Video	martia			26.00	0.2014 00.2	ce (dr
3 0	1 item			14 Fe	b 2015 07:2	29 i dr
	▲ 86				•	9 13
File Manager	▲ 图 6	٩		II.	Ċ	9 13 I
File Manager	✓ O 图 6	٩,	De	 wice	Ċ	9 13 :
File Manager sHortcut	↓ Downloads	٩,	De	wice	Ċ	9 13
File Manager sHorreut Ar Home	C Downloads C Download C Download C Download C Download C Download	Q,	De	wice 12 Feb	0 2017 13:45	9 13
File Manager sitorrour A Home Device Download	C Downloads	٩,	De	wice 12 Feb	0 2017 13:45	9 13
File Manager File Manager SHORTCUT A Home Device Download Storage analysis	Commission Downloads Com. visionera.xs.apk 4.15 MB	Q.	De	wice 12 Feb	0 2017 13:45	9 13
File Manager File Manager SHORTCUT A Home Device Device Download Storage analysis A Cloud	Comicads	9	De	wice 12 Feb	0 2017 13:45	9 13 1
C File Manager File Manager File Manager C Device Device C Download C Storage analysis Cloud LIBRAFY	Convioads	9	De	nvice 12 Feb	0 2017 13:45	2 18 1
File Manager File Manager sworrcur A Home Device Download Storage analysis A Cloud LUBRARY Apk	Comicads Com.visionera.xs.apk Com.visionera.xs.apk Com.visionera.xs.apk Com.visionera.xs.apk Com.visionera.xs.apk	Q.	De	The second secon	C	9 13
File Manager sworrcur A Home Device Download Storage analysis A Cloud LUBARY LUBARY Apk I Image	Com/oads Com/visionera.xa.apk A.15 MB	Q.	De	T2 Feb	C	9 13
File Manager soorrour A Home Device Download Storage analysis Cloud LIBAARY MARK I Image T Audio	Comvisads Comvisionera.xs.apk 4.15 MB		De	12 Feb	0 2017 13:45	9 13
File Manager suorreur Home Device Download Storage analysis Cloud LIBARY MARINE Apk Image Audio Video	Comvisads Comvisionera.xs.apk A15.M8		De	12 Feb	2 2017 13:45	\$ 13 1) -rw

图 7

如提示不能安装请先在平板电脑上安装 Simcenter Testlab Scope

需要激活 Android 安全设置中的未知源选项。

			💎 🔒 13:50
÷	Security		:
Devi View	ice administrators or deactivate device administrators		
Unkr Allow	nown sources v installation of apps from sources other than the Pl	ay Store	
Cred	ential storage		
Stor Hard	age type ware-backed		
Trus Displ	ted credentials lay trusted CA certificates		
Insta	all from storage Il certificates from storage		
Clea	r credentials ove all certificates		
	\triangleleft	0	
		EI a	



6.出现访问弹出屏幕时,点击安装。



7.等待安装过程完成,安装完成后,点击 DONE 完成即可打开使用。



图 11



二、安装 License 许可证文件

软件重装后,首次启动 Simcenter Testlab Scope 应用程序时,将 出现许可证错误屏幕。这是由于缺少启动应用程序所需的许可证造成 的。如下图所示:



图 12

平板电脑恢复出厂设置前,将之前备份的 smart.sal 许可文件复制 到平板电脑上,以下为主要步骤:

1.通过 USB 线缆连接平板到 PC 上, 在 PC 上, 通过单击 Nexus 7 图标浏览到平板电脑设备,将许可文件复制到 DCIM/Siemens 文件 夹中。

复制到平板电脑后使用平板电脑中的文件浏览器来查看确认许可证文件是否复制成功。



SHORTCUT	~	Siemens	Device
A Home			Siemens
Device		19 items	30 Sep 2016 12:10 l drw
Download		Exports 31 items	5 Feb 2017 15:14 drw
Storage analysis		References	
Cloud		56 items	5 Feb 2017 15:13 drw
LIBRARY	^	Tmp 5 items	12 Feb 2017 13:59 drw
Apk Apk		Units	
Image		4 items	7 Sep 2016 14:22 drw
🗖 Audio		= serial.txt	12 Feb 2017 13:54 -rw
🖸 Video		smart.sal	
Doc.		5.68 KB	3 Feb 2017 14:26 -rw

2.现在,您可以正常使用 Simcenter Testlab Scope 应用程序。

针对更换平板的用户来说,许可需要重新出具(软件质保期内), 原则上不推荐自行更换平板安装,可联系我司技术人员进行确认,以 下为官方经过测试的几大品牌平板电脑。

- 谷歌 Nexus 7 (7 英寸) (2013 第二代)
- 索尼 Sony Xperia Z3 Compact (8 英寸)
- 三星 Samsung Galaxy Tab S2 (8 英寸 and 9.7 英寸) and Tab S3 (9.7 英寸)
- 华为 Huawei MediaPad M3 (8.4 英寸)

如更新平板或没有备份许可文件导致没有可用许可,请按照以下 步骤获取平板电脑序列号并反馈给售后技术人员:

1)通过点击 Simcenter Testlab Scope 应用程序界面中的 EXPORT
 AND CLOSE 按钮(导出并关闭),将显示的代码存储在平板电脑上(在
 红色框中)。包含此代码的文件将被生成并保存在平板电脑的 DCIM/
 www.ugitc.com



Siemens 文件夹中。

2) 打开您先前在平板电脑上安装的文件浏览器,点击 DCIM 进

入文件夹,之后通过点击进入西门子 Simens 文件夹。



3.找到在 Siemens 文件夹中找到文件 "serial.txt"。



SHORTCUT	~			5	Semens					L.)evice		
🕅 Home		۵	Dbc	storage	emulate	d 0	DCIM	Siemens					
Device		-	19 iter	ns							30 Sep	2016 12:10) drw
Download			Export 31 iter	rts ns							5 Fet	0 2017 15:14	(drw
Storage analysis		-	Refer	ences									
Cloud			56 iter	ns							5 Feb	2017 15:13	i i drw
LIBRARY	^		Tmp 5 item	s							12 Feb	0 2017 13:59	i drw
🖀 Apk		-	Units										
Image			4 item	s							7 Seg	2016 14:22	i drw
🗖 Audio		11	serial 0.01 K	l.txt B							12 Fe	b 2017 13:5	4 (-rw
🖸 Video													
Doc.													
			\triangleleft			0]				

该文件包含平板电脑序列号,需要使用该序列号来获取许可证文

件。

			•	13:5
Text Editor serial.txt			Ċ	:
le4acba				
Q	0			
	図 17			
	含 1/			

请将该序列号或者该 serial.txt 文件拷贝出来发送反馈到我司销 售代表或售后技术人员处,由我司协助进行许可申请,申请成功后即 可按照本章节进行替换使用。

经过以上步骤,相信您已经了解 Simcenter Testlab Scope 软件重 装及许可更换的方法,后续会针对该 APP 陆续推出使用技巧文章或 视频,请持续关注!

```
www.ugitc.com
```



TC 查询结果只显示最后一个小版次的方法

作者:常勇 审校:张玮琦

测试版本: TC10

在 TC 的使用中,最终用户经常需要自己建立一些自己需要的查询,搜索所需的对象,或者是建立查询供代码调用。有时会发现,在搜索结果中会发现同一个对象出现了多次。

如图1所示:



对象 000026/A 对象出现了两次。

经过分析发现,搜索的两个对象是该对象的不同版次对象。如截 图中所示: 000026/A;1 与 000026/A;2。000026/A;1 对用户而言是不 需要关注的对象。在程序调用时也是需要处理掉,否则统计结果会有 问题。

处理这种现象的方式,需要在查询中添加一个条件。该条件可以 www.ugitc.com <u>Sweet.wang@ugitc.com</u> ³⁴



设置为不显示的条件。

初始的查询设置如图2所示:



图 2

修改后的查询设置,如图 3:

LQ	材料管理 - 物质							
🖸	我所打开的更改	名称:	TestS	earchLatestSeqs				
🖸	在项目中的对象	描述:				导入		
🖸	零件		searc	h Latest Seqs		eu l		
🗋	问题报告版本					今日		
🛕	项目		I					
🖻	代理 - 导出至 Ic App	查询类型	: 本州	h杳询				
🙆	代理 - 从 Ic App 导入		1		1			
🙆	代理的操作	搜索类:	ItemRe	evision 🦛 显示提示		可修改的查询类	型: 本地查	间 🗾
	代理事件			白二次进行 用				
🙆	远程			並示辅进结果	戚 本 规则:			<u> </u>
	RoleByName	- 属性洗:	择——					
	时间表							
	SingleFileRecovery							显示设置
	Specific Sequence							
<u>L</u>	失效的更改零组件版本	<u> </u>	gov_cl	assification				<u> </u>
	StructureMap Revision	[s]	ead_pa	ragraph				
	TestSearchLatestSeqs	1	active	_seq				
- <u>Q</u>	基于用户的项目	N N	object	_desc				
	VserScheduleTasks	, S	object	_type				
	UserTimesheetEntries		revisi	on_number				
- <u>Q</u>	10 - 验证结果		proces	s_stage_list				_ 1
	10 - 带替代请求的验证结果		data r	alaasad				
	WF - 处理中的零组件	#12=5-250	าปโมเล					
Q	WF - 处理中的对象	技新准/	川排戸	移力式				
<u>Q</u>				属性	用户条	:目本地化关键字 月	刵户│	默 ▲
Q	ACIIVE_group_members			object_name	object_	name 名	3称 =	_
- <u>P</u>	Admin - License Usage	AND		active_seq			i=	0
<u> </u>	Admin - User Login IP Addre:							+
<u> </u>	Checked=Out Workspace Objec							
<u> </u>	Closure_Rule_Objects							

图 3





修改完成后再进行搜索,如图4:

图 4

可以发现,同样的搜索条件,000026/A;1 没有在新的查询结果中 出现。只出现了 000026/A;2。这就是需要的正确结果。

如此处理的原理是:

active_seq 的值控制 check out/in 的次数,也就是小版本。最后一次的值是 1,其余都是 0。

如果设置 active_seq !=0,那么搜索出来的就是最后一个,而不 会把一个版本的所有的小版本都显示出来。



TC 清理死锁命令的使用

作者:陈梓涛 审校:陈泓希

适用版本: Teamcenter

在 Teamcenter 的使用中,经常会遇到某进程被某用户锁定了,导 致无法正常使用,此时我们可以使用以下方法来清理这些死锁

1.打开 TC 的黑窗口, 如图 1



图 1 打开 TC 命令窗口

2.输入命令"clearlocks -assert_all_dead -u=infodba -p=infodba -



图2 输入命令



查询用户所在的项目

作者:马鑫 审校:毕传志

适用版本: TC11

在 TC 日常使用中,我们经常会对用户指派或移除项目来分配相应权限。本文档介绍如何构建查询来查找用户所在的项目。

首先, Search Type 选择 TC_Project。

Name:MX_User ProjectID Search Description: Search User belong to which Project	Import Export
Query Type: Local Query	
Search Type: TC_Project 🧈 Show Hints	Modifiable Query Types: Local Query 🗸
Show Indented Results	Revision Rule:
Property Selection	

图 1

其次,选择 project_team[ProjectTeam]下面的 project_members,

其参数选择为 GroupMember, 然后选择 user[user], 最后选择 user_id。







	rship_last_sync_date properties				
	_site [POM_imc]				
i più i role [Ro	ole]				
b status	222				
B the user [U	ser]				
i def_a	icl				
🕀 🤄 defau	ult_group				
⊞ ⊷ fnd0F	ResourcePoolList [Resource	ePool]			
i fnd09	Sponsorable	反	1		1
t+ ownir	na site [POM imc]	E1	4		
S passv	vord				
⊕ t+ perso	on [Person]				
i status	s				
- <mark>S</mark> times	stamp				
ttc_d	ate data source				
-S user	id				
user_	last_sync_date				
S user_ ⊪ ⊷ volun	name ne [ImanVolume]				
	L based on				
	116	图	5		
	0				
配置	完的结果如下	了图。			
,,=					
Name: Description:	MX_User ProjectID Search				
Description.	Search User belong to which	Project	Export		
Query Type: L	ocal Query				
Search Type:	TC_Project 🌧 Show Hints			Modifiable Query Types:	Local Query
🗌 S	how Indented Results		Re	vision Rule:	
Property Sele	ection				
					🖻 Display Setting
TC_Projec	t				
1 acl_bits	date				
S archive	info				
backup	_date				
-S fnd0Co	llaboration Categories				
i fnd0lnh	neritTeamFromParent				
t⇒ fnd0Par	rent [TC_Project]				
b is visibl	e le				
last mo	od_date				
La lect mo	nd user [User]				
Search Criter	ia Order By				
	Attribute	Manahammatantana		User Entr User Ent	Default
	project team.Group	wiemper:project member	s.oser:user.user_id	User ID User ID	=
ļ					
		* Create × Delete	🖙 Modify 🛛 🍐	Clear	

图 6



查询示例:查询 maxin 所在的项目,如下图。







关于运行时属性的排查

作者:吴长军 审校:聂乐鑫

适用版本: Teamcenter

某开发功能,需要在属性内记录值。测试时功能正常,未发现问题。但是后来发现之前记录的值会丢失。

后对该问题进行原因排查。

首先根据反馈,说之前的对象记录的信息丢失了,开始怀疑其它 对象使用该功能时,可能会导致之前的对象清空。后经测试及代码分 析,未复现也未发现逻辑有问题。

其次,开始分析开发功能的业务逻辑,确认逻辑处理过程中,各 个中间值都能正常获取,且正确。此时发现某下拉窗口如果未操作或 填写,可能会出现值为空,未获取到的情况。后续规范后,发现还是 有丢值的问题出现,此处不是根本原因。

在排除了开发原因之后,又检查了 BMIDE,查看了定义的属性 未发现问题,也检查确认了,该类型未定义任何前处理或后处理。

È	主「属性】操作 显示规则 深层复制规则 GBM 规则 操作描述符								
ſ	在此输入搜索文本								
	属性名称	类型	存储类型	继承的					
	© _c t8_MaxNo	Runtime	String[128]						
	⊖_t8_ProjectNo	Runtime	String[128]						

图 1

最后又计划再新建一个属性进行测试。在弹出新建属性页面时,

突然发现永久属性是灰色的,无法创建。

🚀 新建属性	
属性定义	
新建属性	
属性类型	
○ 永久	
● 运行时	
 ○ 复合 	
○ 关系	
图 2	

此时才发现之前建的属性是运行时属性。因为在表单上建的永久 属性,创建完成之后也是显示 Runtime,之前进行属性检查时,看到 类型是 Runtime,并没有意识到错误。从而忽略了此问题。

运行时属性是不存储的,在客户端重启后就会丢失,所以在测试 开发功能时,当时是正常的,但是重启客户端后再连接该值丢失的问题。



设置工作文件夹

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。 本文介绍如何设置工作文件夹。



1. 未设置前的效果,工作文件夹默认是 D:\Siemens\Croecache

www.ugitc.com



2. 设置方法,打开 ipem.properties 文件夹,找到

checkout.exportdirectory, 去掉前面的#, 然后添加路径, 格式如下

图。

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) 没智(T) 丁具(O) 宏(M) 运行(R) 插件(P) 窗口(W) ?		х
	ABC	
	~	
🔚 client_specific.properties🗷 🔚 Acrobat.exe🔀 🔚 ipem.properties🛛		4 1
882 # site preference which can be configured to change the default filename		^
<pre>883 # for the BREP model jt. This preference should contain the same filename as</pre>		
884 # the NX default filename for the BREP model jt. This preference only works		
<pre>885 # for JT datasets created with NX4 or later. This preference is in effect</pre>		
<pre>886 # only when checkout.dic.enable = true. For all other CAD integrations, the</pre>		
887 # assumption is that only a single JT is stored and that the name is unique		
888 # across all items and persistent for all item revisions within an item.		
889 #		
890 # checkout.height = 600		
891 # Default height for the Open dialog, in pixels.		
892 #		
893 # checkout.width = 1000		
894 # Default width for the Open dialog, in pixels.		
sector checkout.exportarectory=C::\Users\\administrator\\besktop\123		
os + dialog If not given an if no value is assigned the default		
and the second s		
and the second s		
and # Engineering is FloreworkErk's current working directory.		
902 # checkout.familytable.requireall = never		
903 Option that controls whether to fetch or check out an entire		
904 # family table when any member of the family table is checked out.		
905 # Allowed values are "always" and "never". If "always", then		
906 # checkout or fetch of a member of the family table will cause		
907 # all members of the family table to be checked out or fetched.		
908 # If "never", then fetch or checkout of all family table members		
909 # is not required when any member of the family table is fetched		
910 # of checked out. If the value is "always", then this option overrides		
911 # the setting of either checkout.requiregeneric.open or		
912 # checkout.requiregeneric.closed.		
913 #		
914		
915 # Option that controls whether the user will be prompted to		~
<		>
Properties file length : 84,503 lines : 1,500 Ln : 896 Col : 62 Sel : 0 0	Windows (CR LF) UTF-8	INS

图 2

3. 工作文件夹变成了设置的文件夹

💆 Teamcente	er 打开 (jxz (jxz) - dba/DBA [IMC1848	3020052])				×
搜索						汇总
输入要搜索的零	刻件 ID		■ 高级搜索	素 从 Teamcent	er **	
🗃 🚨 🔒	对象	版本	类属零件名称	已签出?	发布状	
	 ● 从 Teamcenter 2 按索结果 ■ Hwstuff ■ 的箱 ■ 000040-1 ■ 000005-1 ■ 0000079-1 ■ 000002-2冊前式 ■ 000002-2冊前式 					未选择对象
						<
过滤器 ☑ 必剩	需的 🗌 包含图纸					选项
版本配置 Late	st Working				~	□ 更新 BOM 中的装配
工作文件夹:	C:\Users\Administrator\Desktop\123				浏览	□ 亚小相附相
-		打开打	打开表示	取消		

图 3



统一控制所有用户的收藏搜索目录

作者:黄至立 审校:陈泓希

适用版本: Teamcenter 10 及以上

在默认情况下,TC允许用户设置其个性化的搜索收藏夹目录:

🕭 Home 🤍 搜索 🗙 📃 🔍 🔻		- 2 🚯 🖵 🔜 🍫 🗿 →	
▲零组件 ID		常规 数据集	
按 ID 查找零组件	٩	数据集名称	
零组件 ID:		零组件 ID 零组件名称	
	٩	零组件版本	
		更多	

然而有的客户可能会因为各种原因,希望可以固定每个用户的搜 索收藏夹目录,这样的话不仅可以省去用户学习配置收藏夹的过程, 还方便统一管理,当管理员配置了新的查询,还能有效及时的推广出 来。

解决方案:

可以在首选项【QRYColumnsShownPref】中做配置修改,首选项 值为需要固定的查询,保护范围修改为【站点】:

ILGITC



ى	选项	X
💈 按过滤的首选项		
	定义 实例 类别 导入 导出	
首选项列表	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。	
按类别过滤 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	名称 位置 保护范围 QRYColumnsShownPref 站点 用户	
名称 位置 QRYColumnsShownPref 站点	类別 环境交量 类型 備色 Configuration.Search 已禁用 字符串型 組	
	Specifies the list of default (Favorite) saved queries used for both Teamcenter Rich/Thir values of this preference should be the localized query names.	
	值 General 数届集关键字搜索 文件夹搜索 工艺/工段/工序克隆	
找到的首选项数:1	◎ 取消 □ 保存	
选项 <u>过滤器</u> 搜索 组织		
		关闭(C)

图 1

这样,所有用户的搜索收藏夹目录就都统一为管理员设置的查询 目录了(如下图所示),而且用户不能修改这个查询目录:

🏷 Home 🤍 搜索 🗙 💦 🔍 🗸 🗸	□ - 12 🐼 🖬 🖬 🖉 🔽
▲零组件 ID 按ID 查找零组件	 常规 数据集关键字搜索 文件夹搜索 文件夹搜索
>>>¥组件 ID:	更多
ING TC 图 2	



Plant Simulation 视频录制(上)

作者:程江涛 审校:徐忠芳

使用版本: Plant Simulation V15.2 及以上版本

我们最新的 Plant Simulation 版本 16.1,在最近几个版本的更新中,最主要是对 3D 等方面进行了更新,我们以下几期也就着重在三 维方面进行说明,首先我们先来了解下三维仿真的视频录制功能,视频录制的好坏直接关系到客户对项目满意度的高低。

一、视频录制菜单栏



图1 视频录制菜单栏

下面对视频录制这几个命令进行简单说明和所需要的 Simtalk 语

SimTalk 语法 命令 图标 录制 F3DRecordVideo Record 1 F3DRecordSimulationVideo 录制仿真 Record Simulation

法进行列出。



暂停/继续	Pause/ Resume	<u>F3DpauseVideo</u>
取消	Cancel	一起技
完成	Finish	<u>F3DfinishVideo</u>
播放し	G Play	
视频设定	Settings	

- 二、视频录制设定
 - 1、录制

伟	ĵl		-
	录制视频		? ×
	输出文件:	C:\Users\Jt.Cheng\Desktop\PlantSir	nulatio 🚄
	帧速率:	30 fps	
	描述:		
		□录制整个应用程序	
	针对 720p	调整 针对 1080p 调整	
		开始	取消

图 2

【输出文件】: 选择录制仿真视频的存放目的地。

【帧速率】: 用于录制视频的默认帧速率或在文本框帧速率中输 48 Sweet.wang@ugitc.com

www.ugitc.com

2

入您选择的帧速率。帧速率越高,视频播放速度越快。

【针对 1080p 调整】: 将 Plant Simulation 窗口的大小调整为 1920x1080 像素的视频格式。

录制仿真	-1 +5
录制仿真视频	? ×
输出文件:	lheng \Desktop \PlantSimulation Video.avi 📹
帧速率:	30 fps
实时 x	3
描述:	
	□录制整个应用程序
开始仿真时间:	
结束仿真时间:	
播放摄像机路径:	M10 -
	□无限循环
	☑ 以开始路径开始录制
	□ 到路径结尾时结束录制
针对 720p 调整	针对 1080p 调整
	开始取消
	图 3

【实时 x】:视频按比例仿真时间进行录制,输入实时模式的实时 系数,稍后将使用此实时因素播放视频。

【开始仿真时间】: 输入开始录制视频的仿真时间。

如果不输入时间,则在仿真开始或继续时开始记录。

如果您确实输入了时间,则在仿真的这个时间点开始记录。

如果仿真已经在运行并且时间点位于过去,相对于当前仿真时间,



仿真将在开始记录之前重置。

【结束仿真时间】: 输入停止录制视频的仿真时间。

如果您不输入时间,则视频记录永远不会自行终止。

如果您确实输入了时间,则记录和仿真会运行到仿真的该时间点,然后结束。此外,您在【事件控制器】中输入的结束时间将在视频录制期间禁用。

3、视频设定

视频设置		?	×
视频压缩:	Microsoft Video 1 Intel IYUV 编码解码器 Intel IYUV 编码解码器 Microsoft Video 1		¥

图 4

Plant Simulation 在下拉列表中显示当前编解码器(编码器/解码器、压缩/解压)。编解码器在其未压缩形式和存储它的压缩形式之间转换视频。

该对话框仅显示您计算机上安装的编解码器。 Plant Simulation 会将您安装在计算机上的其他编解码器添加到下拉列表视频压缩中。

UGITC

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

