

联宏电子期刊

第三百六十五期—201207



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：kelly.mao@ugitc.com 祝您工作顺利！

NX1926/NX1942

NX1899/NX1915

NX1872/NX1882

NX1847/NX1851

NX12.0.2MP14

NX11.0.2MP11

NX10.0.3MP19

NX9.0.3MP15

NX8.5.3MP11

SE ST2 MP12

SE ST3 MP12

SE ST4 MP12

SE ST5 MP11

SE ST6 MP14

SE ST7 MP11

SE ST8 MP11

SE ST9 MP08

SE ST10 MP10

SE SE2019 MP4

SE SE2020

Process Simulate_11.1TR3

Process Simulate_12.1.3

Process Simulate_13.1.2

Process Simulate_14.0.2

Plant Simulation_12.2

Plant Simulation_13.2

Plant Simulation_14.1

Teamcentervisualization8.1.2.2

Teamcenter visualization 8.3.3.10

Teamcenter visualization 9.1.2.6

Teamcenter visualization 10.1

Teamcenter visualization 11.1

I-deas 12 M4

I-deas 5 M3

I-deas 6 M2

I-deas 6.1M2

I-deas 6.2

I-deas 6.4

Teamcenter 2007.2.2

Teamcenter 8.3.3

Teamcenter 9.1.2

Teamcenter 10.1.1

有奖问答 20201207

TECNO 题目:

在 Process Simulate 中建立虚拟调试系统时，不支持直接创建以下哪个外部链接通道？

- A.Profinet
- B.OPCUA
- C.OPCDA
- D.PLCSIM Advanced



目录

NX

| | |
|--|----|
| TC 中管路型材库的使用 | 6 |
| Win7 安装 NX1926 时 .NET Framework4.7.2 安装未成功解决方法 ... | 10 |
| 合理应用修剪点进退刀 | 19 |
| 简单车铣后处理制作方法 | 22 |
| NX 二次开发-创建临时箭头观测点位置 | 24 |
| NX 二次开发-创建一个保存为 UIBlock | 27 |

TC

| | |
|--------------------------|----|
| 复杂属性的使用 | 34 |
| 安装数据库实例报错解决方案 | 37 |
| BMIDE 前后版本内容差异比较 | 40 |
| 如何查看数据集的历史记录版本 | 46 |
| 如何通过项目表单查询项目 | 48 |
| 指定流程节点 owner 为特定人员 | 52 |

TECNO

| | |
|--|----|
| Plant Simulation & Teamcenter 集成安装 | 55 |
| 关于联宏 | 60 |

TC 中管路型材库的使用

作者：孙高勤 审校：陈昂

适用版本：NX

在上篇《TC 中管路型材库的配置》已详细说明如何在 Teamcenter 中对型材库的配置，本篇将对 TC 中管路型材库的使用做个简单的介绍。

一、验证型材库是否配置成功

在 TC 中使用“型材”命令方式和在本地使用方式一样，如果能够成功添加型材，则代表型材库配置成功。

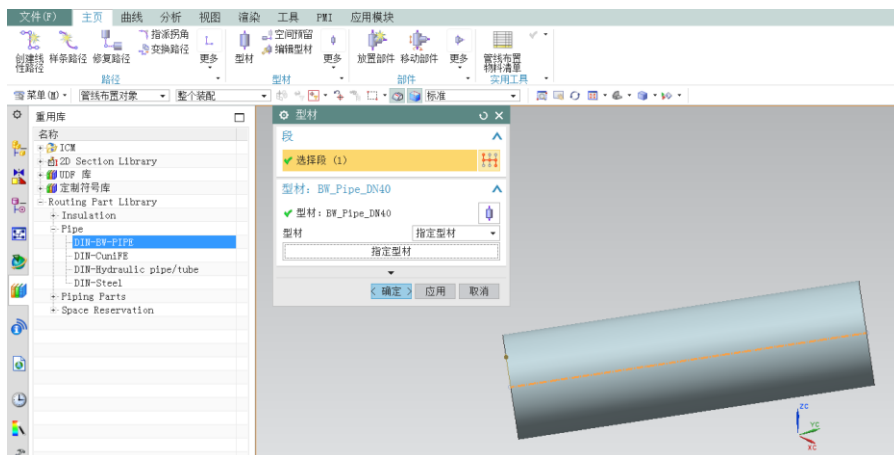


图 1

如果使用添加型材的过程中警报“管线布置：找不到型材的部件文件”，则型材库配置失败，这时需检查本地的 PTB 文件中 PART NAME 这一列是否和 TC 中型材 ITEM 名称所对应。

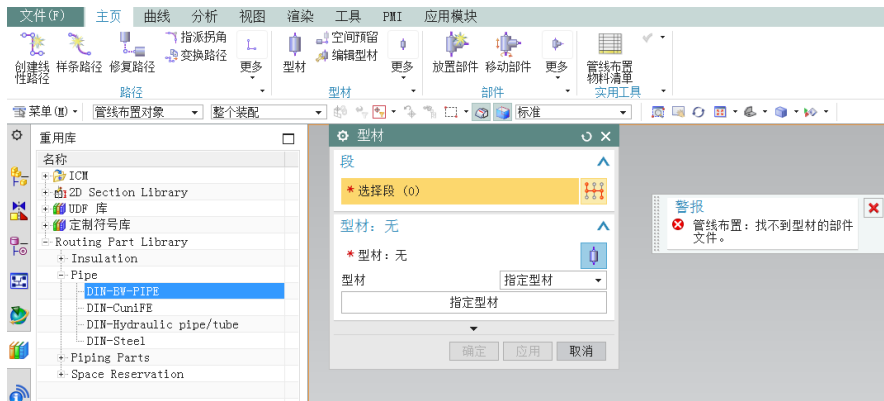


图 2

二、使用型材工具

1. 点击“型材”命令；



图 3

2. 选择需要添加型材的管路段，在点击“指定型材”；

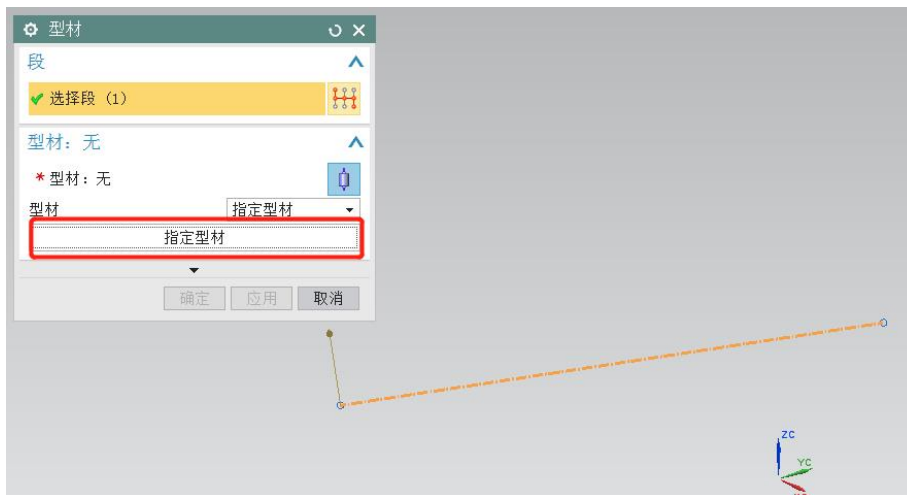


图 4

3. 在 Routing Part Library 中选择所需添加的型材；

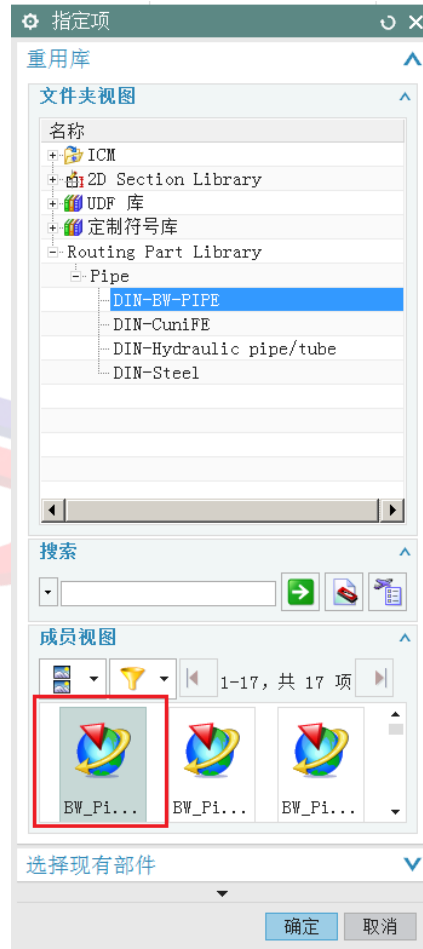


图 5

4.右键型材类，可通过“搜索子项”快速定位添加所需的型材；



图 6

5.完成型材的添加；

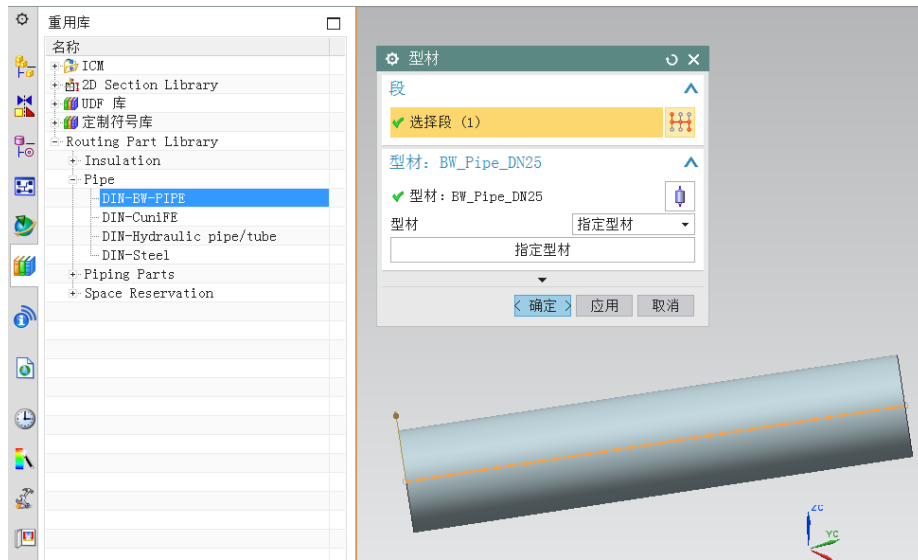


图 7



Win7 安装 NX1926 时 .NET Framework 4.7.2 安装未成功 解决方法

作者: 张磊 审校: 刘卫民

适用版本: NX1926 版本

NX1926 的版本西门子官方建议最好在 Windows 10 系统中使用，而大部分企业目前使用的操作系统是 Windows 7 系统。由于微软公司已经停止对 Windows 7 系统支持，这就造成安装 NX1926 时，当安装 .NET Framework 4.7.2 离线包时出现“无法建立到信任根颁发机构的证书链”错误提示（如图 1），这是因为在断网环境下安装导致的，联网环境下即可安装成功。下面介绍如何在断网环境下安装：

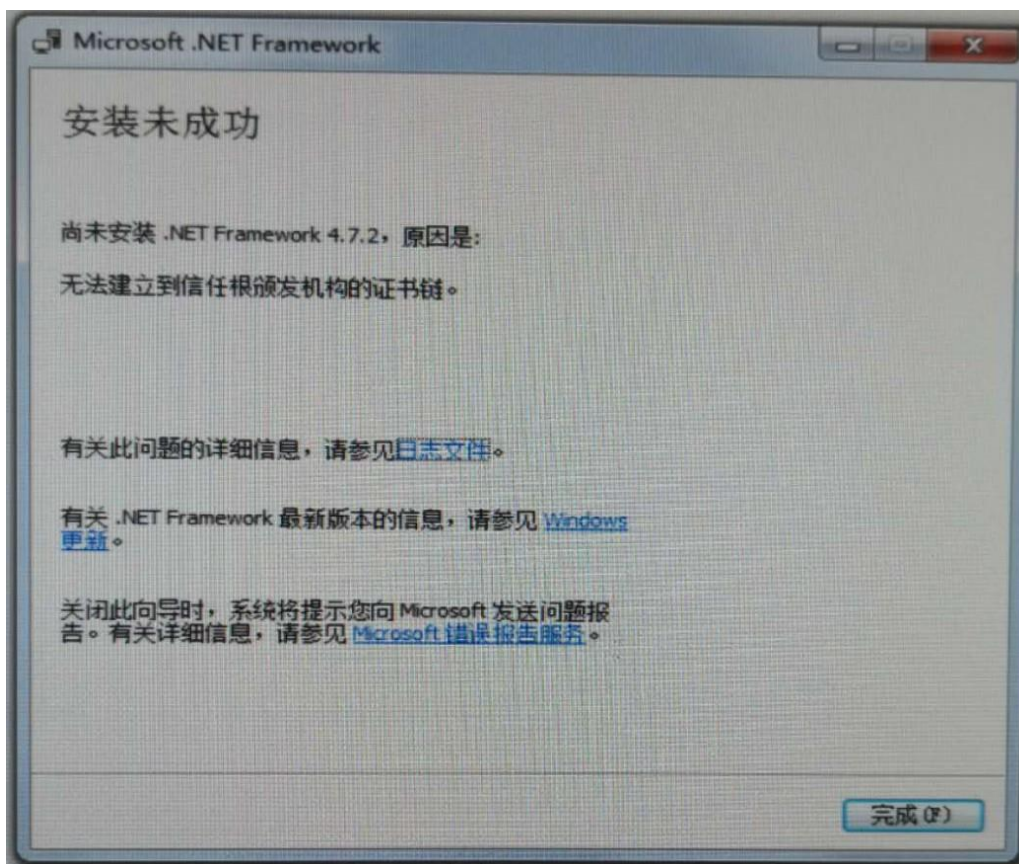


图 1

具体步骤如下：

Step1: 首先需要在 Windows 官方网站上下载相关数字证书文件：

网址：

<http://download.microsoft.com/download/2/4/8/248D8A62-FCCD-475C-85E7-6ED59520FC0F/MicrosoftRootCertificateAuthority2011.cer>;

Step2: 下载成功后保存在本地电脑任意文件夹中。

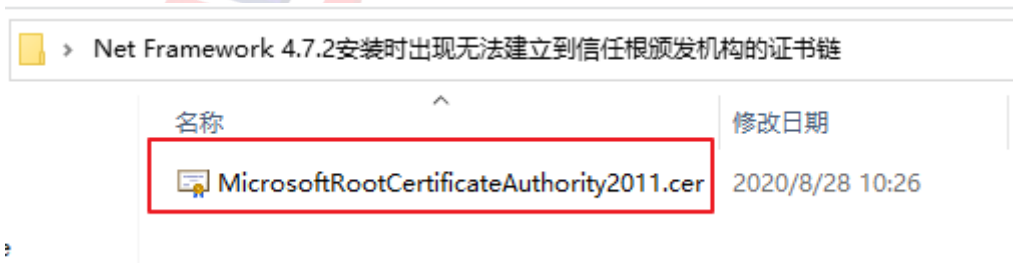


图 2

Step3: 在 Win7 中按快捷键 “Alt+R”,启动运行对话框→输入 “MMC” 按回车键，打开 “控制台” 对话框。

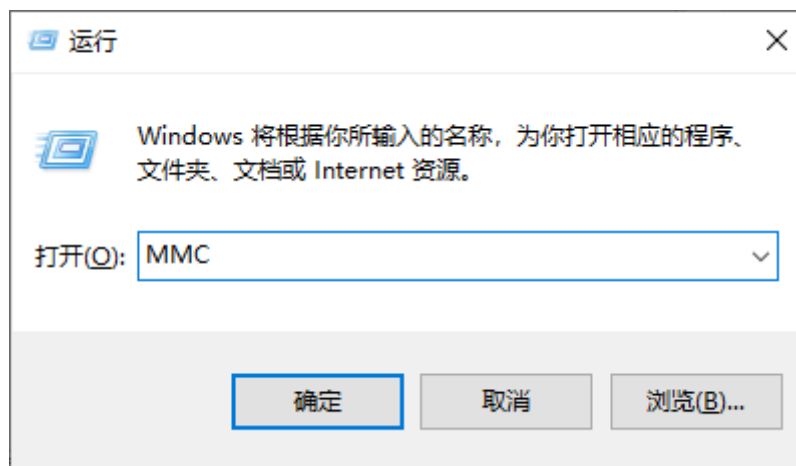


图 3

Step4: 点击 “文件” → “添加/删除管理单元” 打开 “添加或删除管理单元” 对话框。

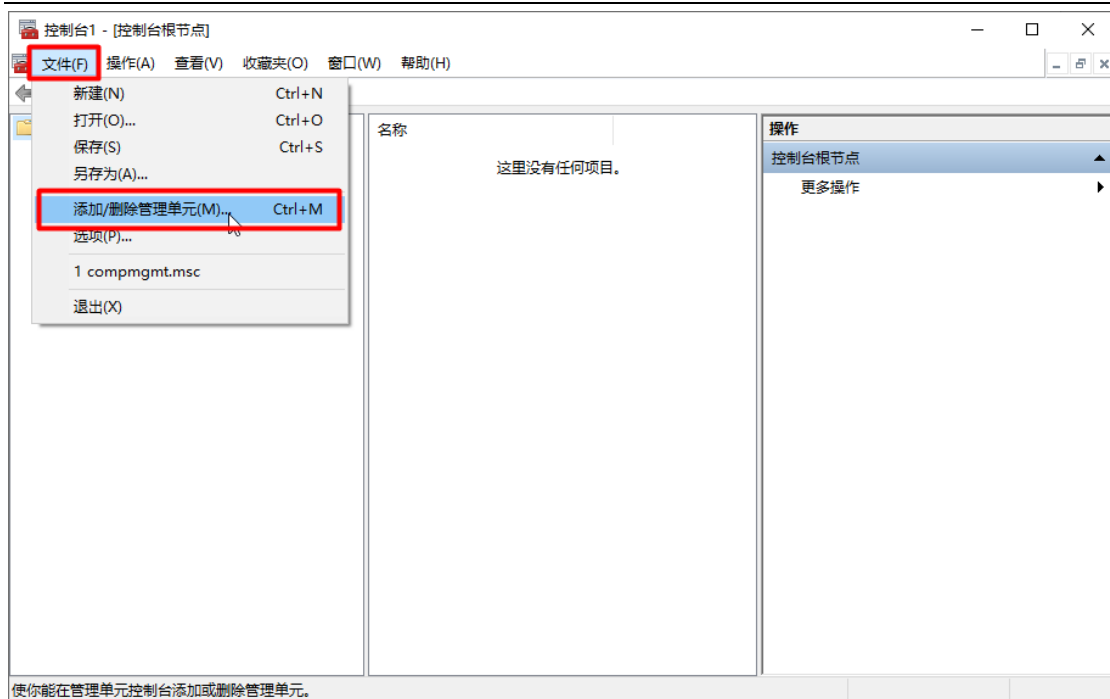


图 4

Step5: 在“可用的管理单元”栏中选中“证书”→点击“添加”，弹出“证书管理单元”对话框。

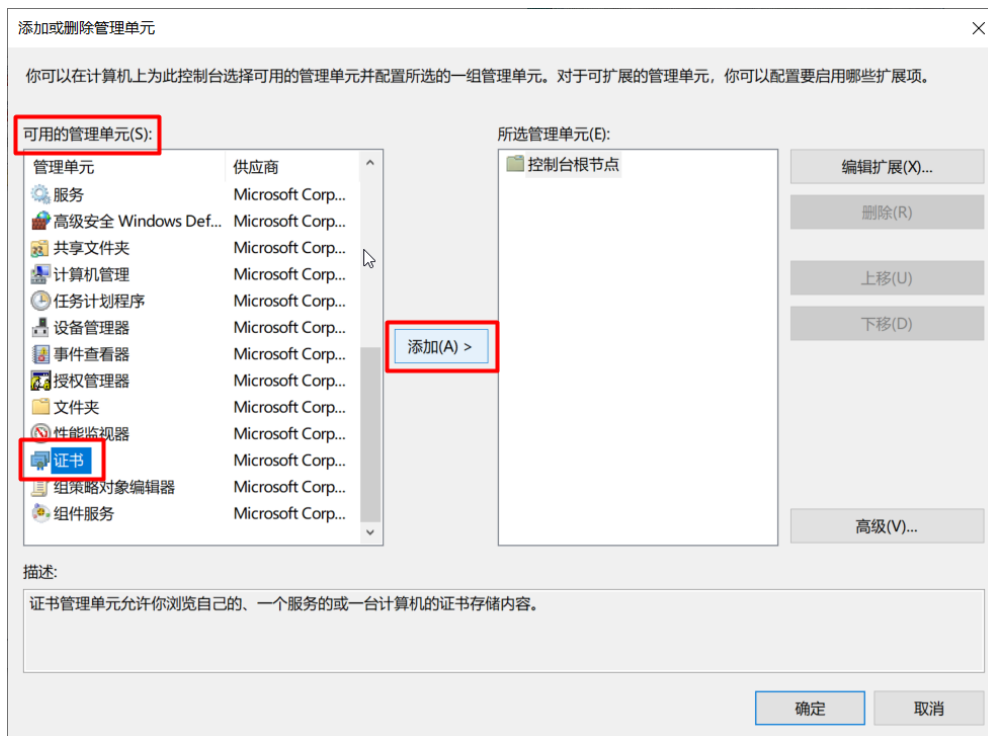


图 5

Step6: 选择“计算机账户”→下一步→完成→确定。

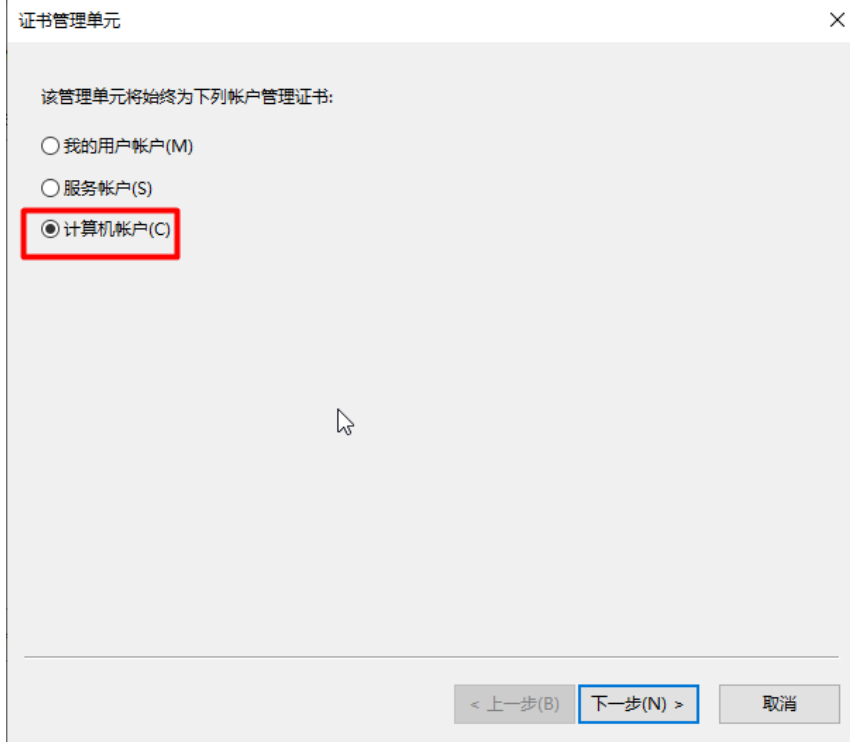


图 6

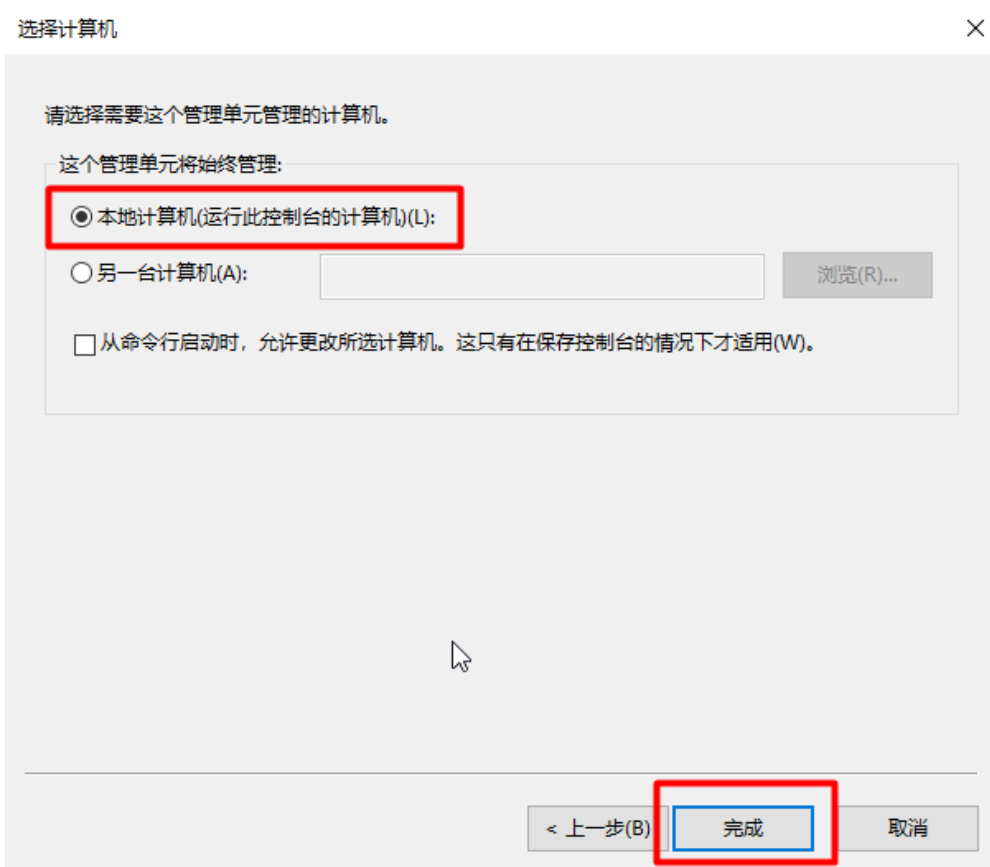


图 7

Step7: 证书已添加到所选管理单元栏中。点击确定。

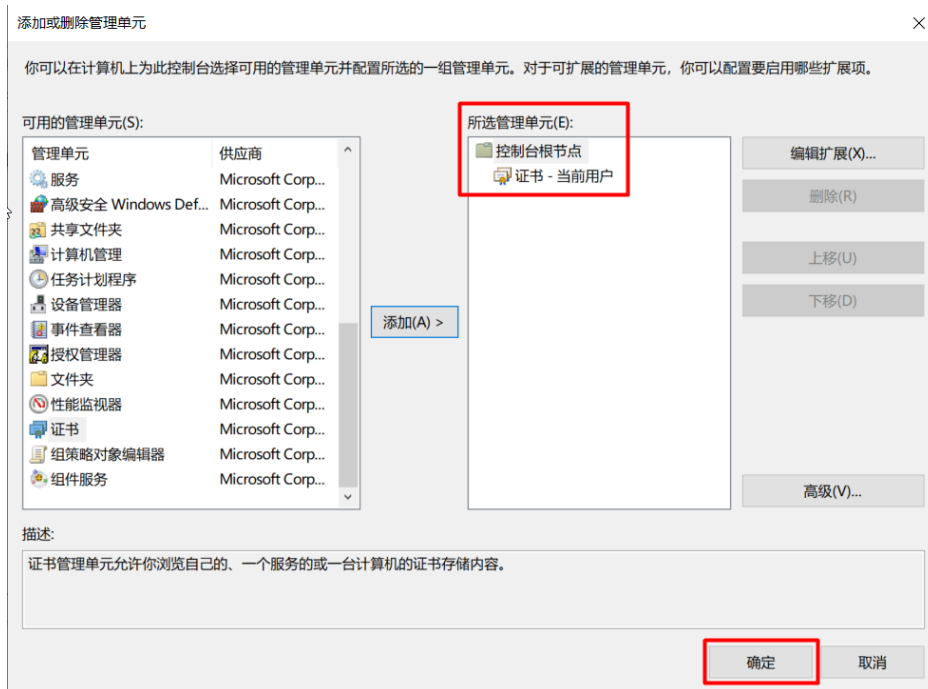


图 8

Step8: 回到控制台对话框，在“控制台根节点”下已增加“证书-当前用户”节点。展开“证书”，选择证书节点下“受信任的根证书颁发机构”，点击鼠标“右键”→“所有任务”→点击“导入”；弹出“证书导入向导”对话框→默认点击“下一步”。



图 9

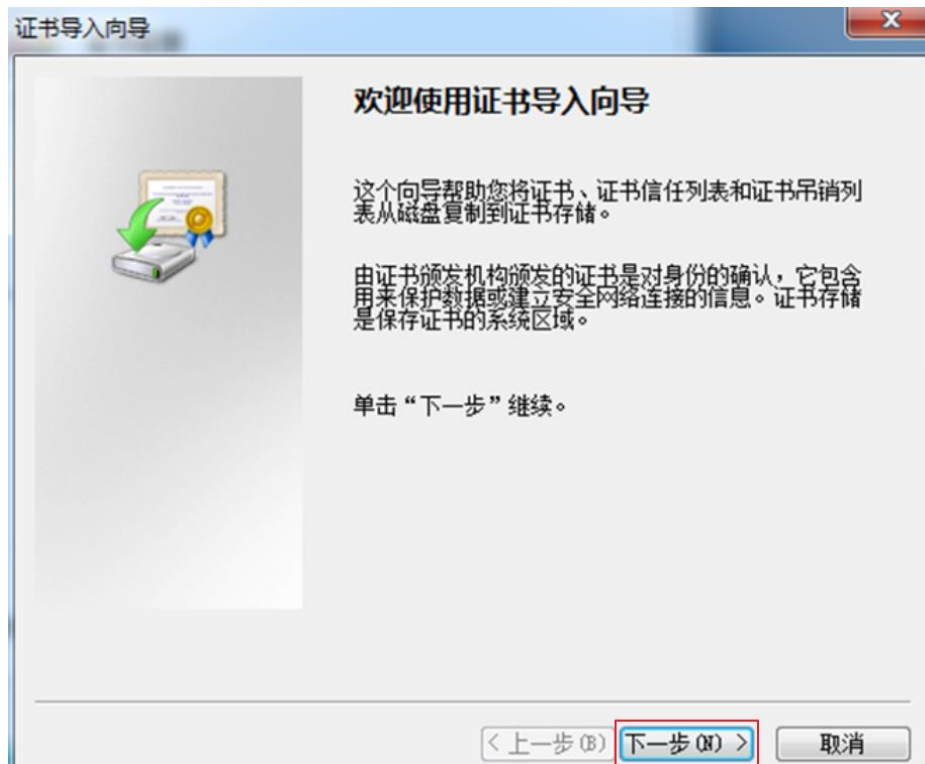


图 10

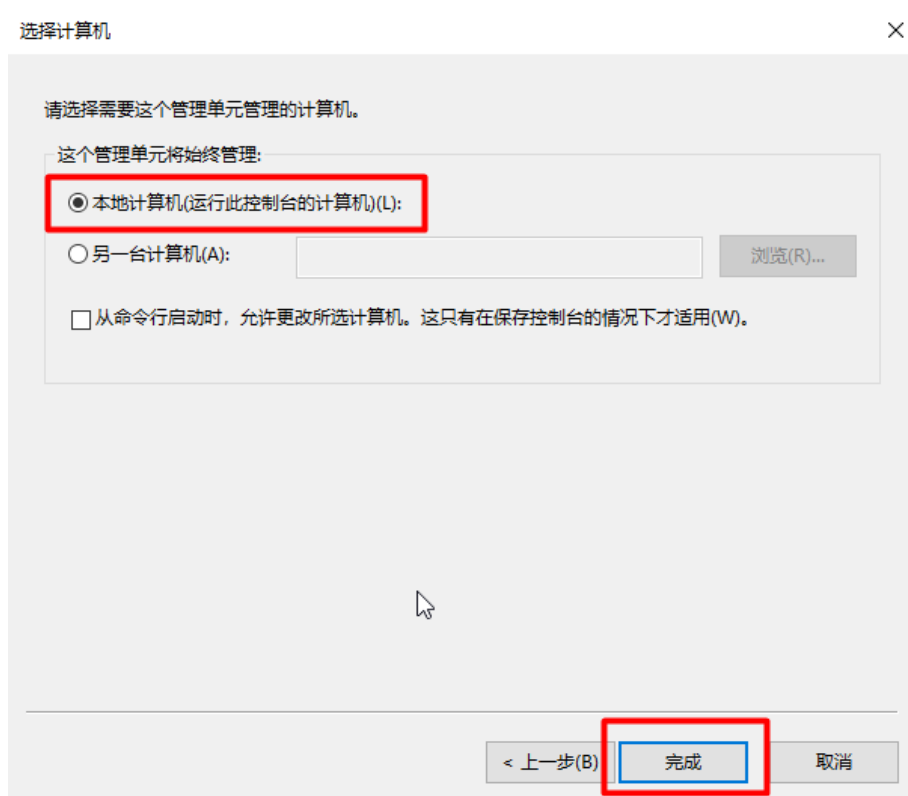


图 11

Step9: 在“文件名”一栏点击“浏览”，制定到已下载到本地的

证书文件→下一步。

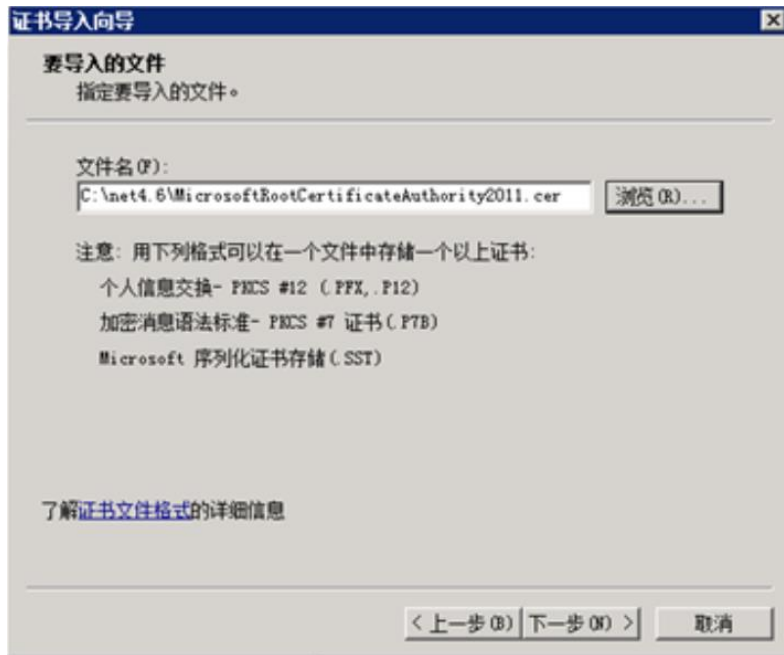


图 12

Step10: 如下图设置，完成继续点击下一步。

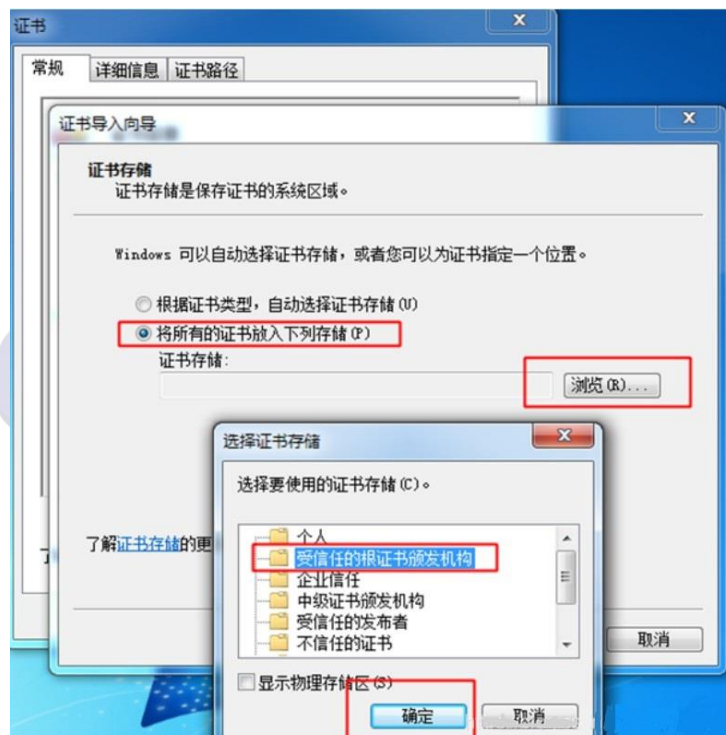


图 13

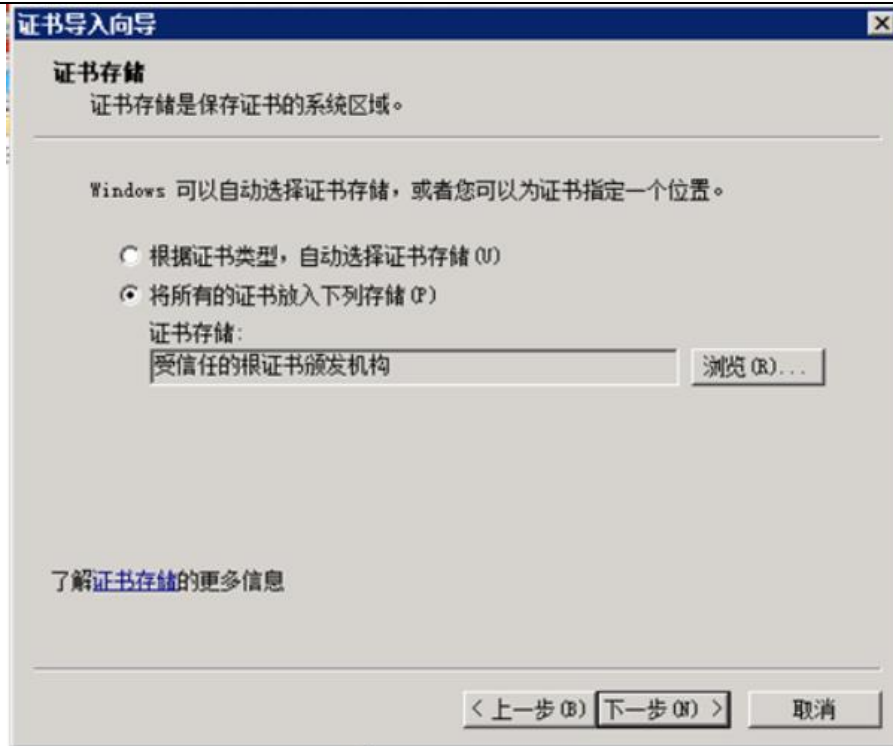


图 14

Step11. 点击完成。

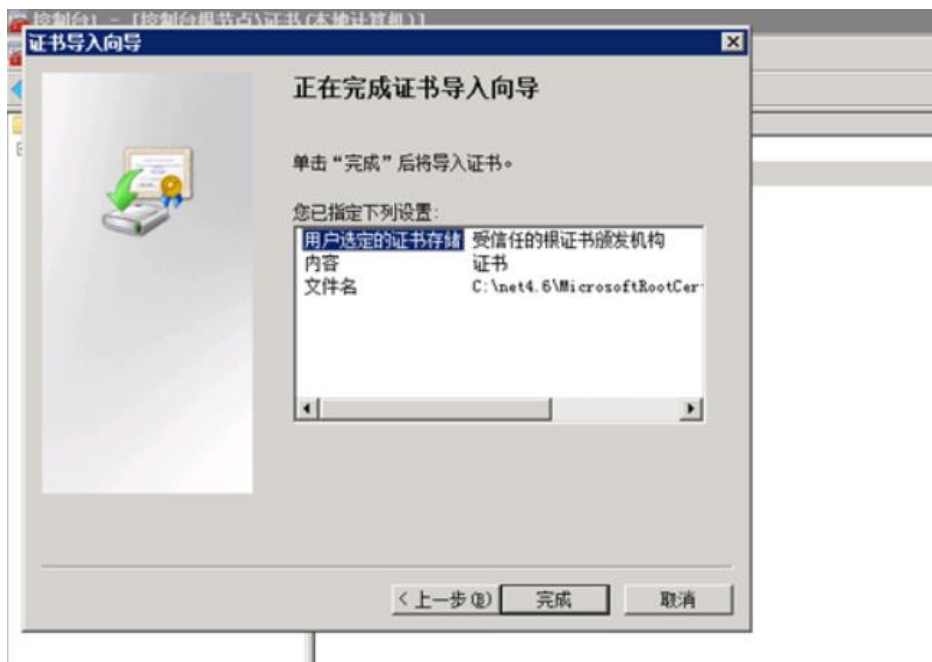


图 15

Step12: 导入成功。

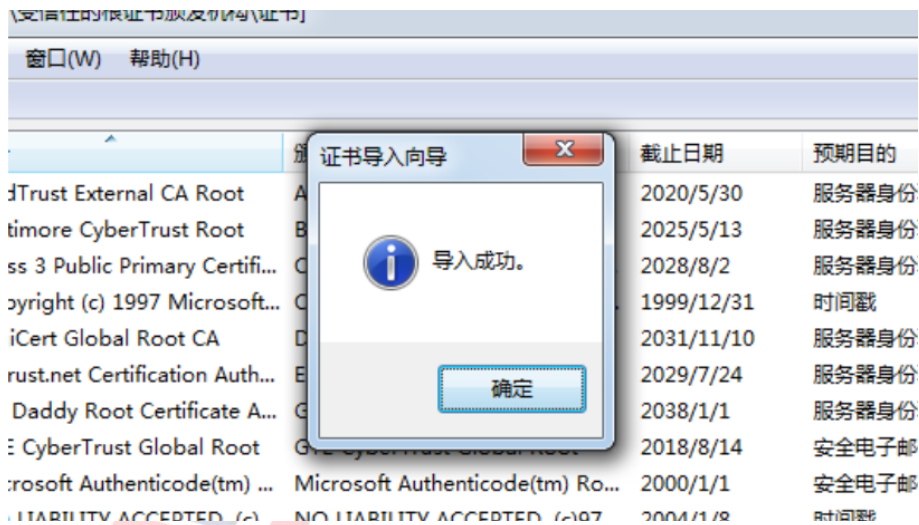


图 16

Step13:导入成功后，再重新安装 .Net Framework 4.7.2 即可安装成功（大约 4 分钟）。

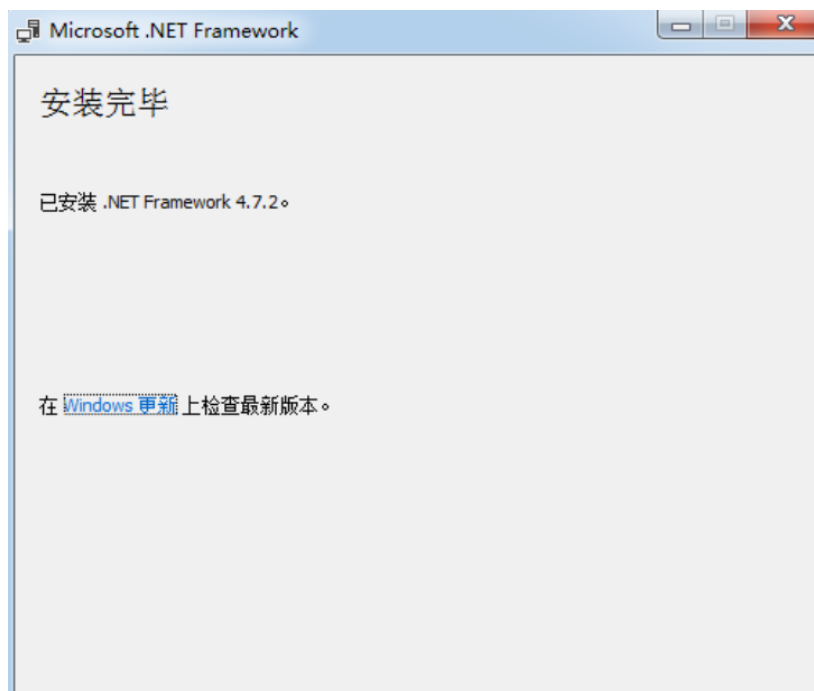


图 17

按照以上操作，顺利导入微软证书后，就可以在 windows7 系统中正常安装 NX1926 的版本了。

合理应用修剪点进退刀

作者: 周尚智 审校: 陈克荣

适用版本: NX7.5 以上

NX 外圆精车, 由于条件限制等原因, 要么是卡盘夹持部分毛坯, 或者是下刀点无法外部进刀, 这时就需要完成局部外圆车削, 以下图为例, 此时的外圆精车刀路在进退刀上需要注意哪些事项。

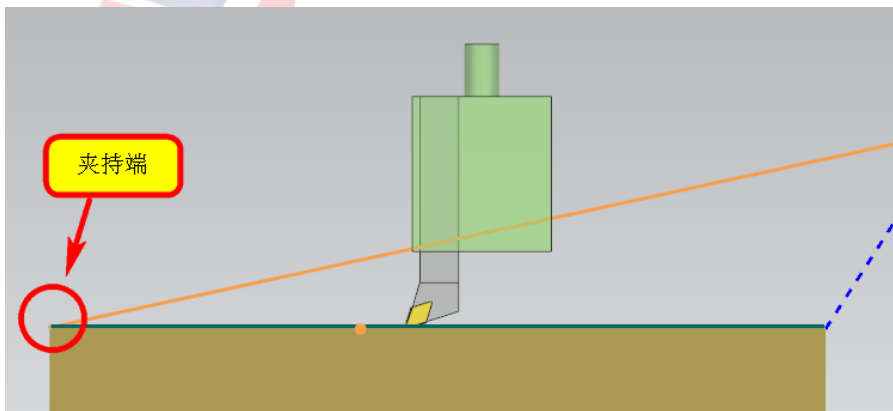


图 1

图 1 所示为理想状态的车削结果, 实际在图中左侧存在卡盘需要避让, 此时, 需要调整车削长度。预留夹持有效长度, 定义轴向限制点 (距离左端面距离 15mm 位置), 生成刀路如下:

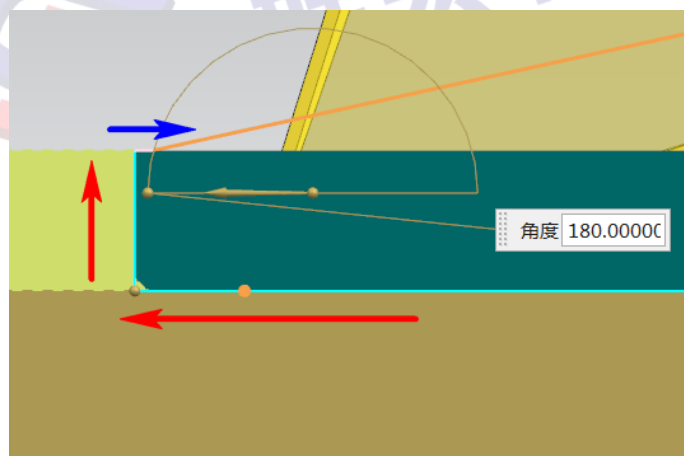


图 2

图 2 为生成刀路, 结果显示红色箭头方向为走刀方向, 蓝色箭头

方向为退刀方向。出现这种结果，部分用户认为向上的红色箭头就是退刀，这就导致退刀设置进行调整时无法实现预期的效果。需要说明一下，轴向限制的结果就是把毛坯进行了Z向切割，因此，切割后的毛坯端面也需要正常走刀完成。如果该端面不需要走刀完成，直接在轴向限制点结束走刀，设置与生成刀路如下：

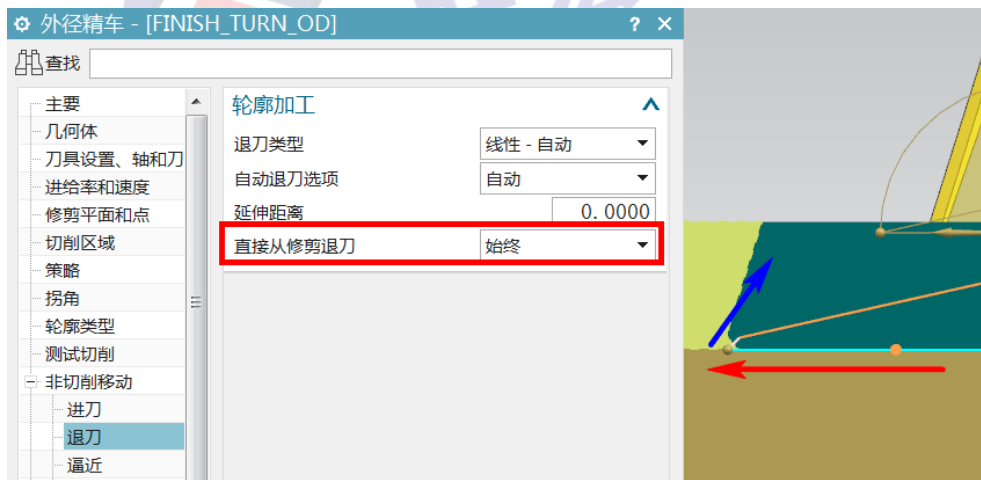


图 3

图 3 所示结果即为刀具直接在轴向限制点（毛坯修剪点）直接退刀，由于毛坯端面形状是由刀片形状所致，余量大的时候看起来颇为不合理，因此，该退刀方式比较适合余量较小的情况（小于刀尖半径），类似如下结果：

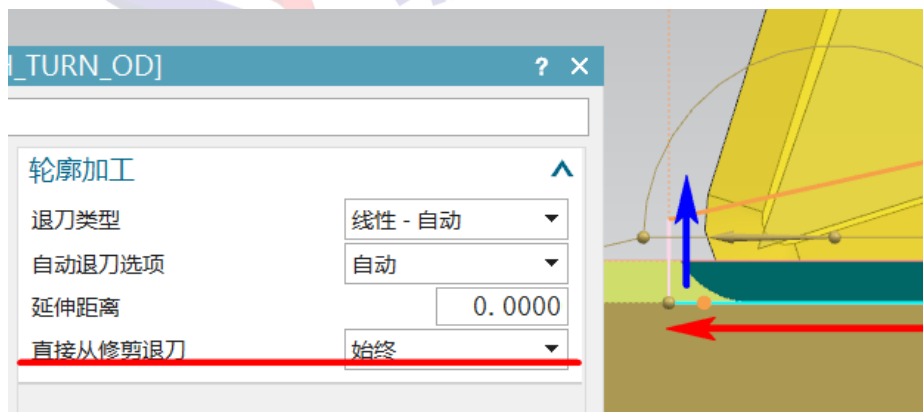


图 4

图 4 和图 3 的退刀类型均为线性自动，但二者方向却不同，主要是前者与后者毛坯厚度不同，前者大于刀尖半径，后者小于刀尖半径。

以上内容讲的都是退刀设置，同样，该方式也适用于进刀设置，只是进刀采用这种方式，需要根据刀片形状进行调整。

无修建进刀：

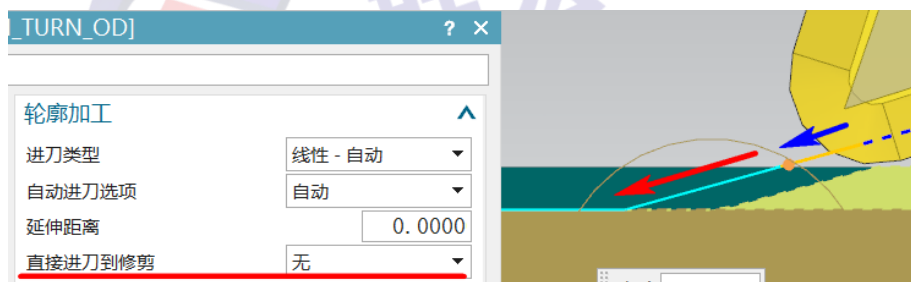


图 5

修建进刀：

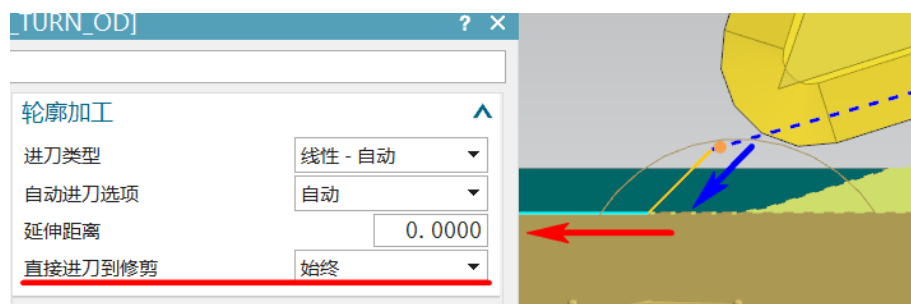


图 5

进刀修剪设为无时，会生成保证刀片切削安全角的一段走刀轨迹，同样，采用始终修剪进刀时，黄色进刀轨迹也是满足刀片切削安全角需要。

简单车铣后处理制作方法


作者：陈林生 审校：黎芳勇

适用版本：NX

车加工机床上安装轴向动力头后可以进行极坐标铣加工。常用的处理方法是制作两个后处理，用加工方法的 Head 事件进行两个后处理的联接，此操作方法会增加编程的工作量。本文介绍另一种方法，不使用 Head 事件也能联接两个后处理。

解决方法如下：

1、新建一个+Z 方向的极坐标后处理用于处理轴向动力头程序，在机床模式下选择“简单车铣”，然后单击“选择名称”，将事先做好的车床后处理加入进来，操作结果如下图 1。



The image shows a configuration dialog for a post-processor. Key settings include:

- 后处理输出单位: Metric
- 输出循环记录: 是
- 线性轴行程限制: X=1000, Y=1000, Z=1000
- 回零位置: X=0, Y=0, Z=0
- 线性运动精度: 最小值 0.001
- 移刀进给率: 最大值 10000
- 初始主轴: Z 轴
- 机床模式: 简单车铣 (Selected)
- 车后处理: 2_PUMA_FANUC
- 默认坐标模式: 极坐标
- 循环记录模式: 极坐标

图 1

2、极坐标后处理调用车床后处理时，程序开始和程序结束还是用的极坐标后处理格式。因此，如果车加工和铣加工有不同的命令格式，请不要将其放在程序头尾。

以本案例斗山车床为例，铣加工时主轴代码为 P12，车加工时主轴代码为 P11，因此不能将 M05 放在程序结束处。分别修改车、铣后处理，铣后处理在刀轨结束处加入块 M05P12，车后处理在刀轨结束处加入块 M05P11。选择一个车床工序后处理效果如图 3。

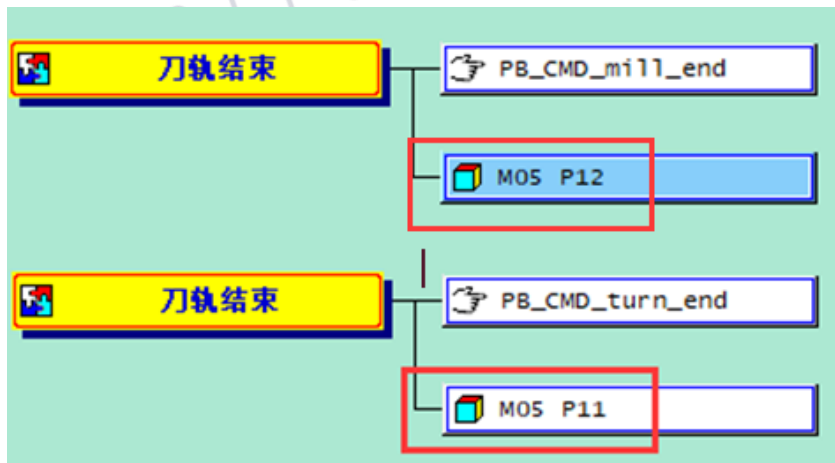


图 2

```

N10 (ToolName=T1-OD_80_L)
N11 (R=0.30 TOOL_NUM:1)
N12 (TOOLTYPE:Turning Tool-Standard)
N13 G00 X117.703 Z56.423
N14 M08
N15 G97 S220 M04 P11.
N16 G50 S220
N17 G96 S100 M04 P11.
N18 G00 X70.028 Z9.8
N19 G00 X32.87 Z2.
N20 G99 G01 Z1. F.15
N21 Z-10.
N22 X39.649
N23 X42. Z-11.176
N24 Z-33.357
N25 X44.8
N26 X48.8
N27 G00 X117.703 Z56.423
N28 M05 P11
N29 M09
  
```

图 3

NX 二次开发-创建临时箭头观测点位置

作者: 陈栩磊 审校: 张季

适用版本: NX6 以上版本

一、概述

我们在建模环境中进行 Pmi 表格的定位或寻找 Pmi 标注的锚点时, 调试代码后找到了我们所需锚点却无法在 Pmi 中直观的找到该点的位置, 导致无法进行后续的处理。

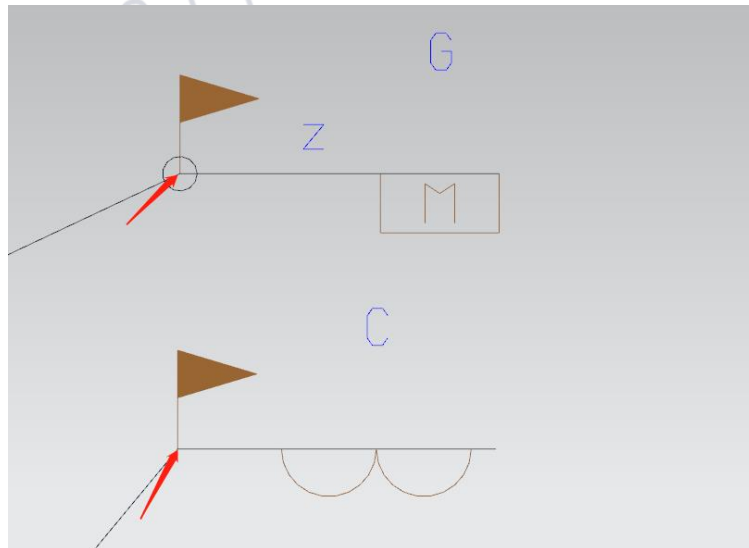


图 1

如图 1 所示, 我们需要获取其中红色箭头所指向的点, 所以我们想当然的直接使用了我们获取到的锚点, 之后就会发现, 点的位置始终不对, 哪怕是通过调试, 我们获取到了锚点的具体坐标, 也无法直观的在 NX 中看到该点的位置。

所以此时我们使用 UF_DISP_conehead 方法, 可以直观的在 NX 中找到我们需要观察的点, 如图 2。


```
void UF_DISP_conehead  
(  
    int display_flag,  
    double coord [],  
    double vector [],  
    int anchor_flag  
)
```

图 2

二、功能说明

该方法是在 NX 中创建一个临时箭头来指向我们想要看到的那个点。

其中各参数的含义如下：

display_flag: 显示要在其中绘制圆锥头矢量的视图；

coord[]:圆锥头所指向的位置，即我们想要看到的点；

vector[]:圆锥头方向的三维矢量；

anchor_flag:设置该箭头的锚点位置，0 表示杆底锚点，1 表示箭头尖端锚点，2 表示箭头底部锚点。

代码如图 3：

```
Point3d origin = pmiLineWeld.AnnotationOrigin;  
UFSession theUfSession = UFSession.GetUFSession();  
double[] coord = new double[] { origin.X, origin.Y, origin.Z };  
double[] vec = new double[] { -100, 100, 100 };  
theUfSession.Disp.Conehead(UFConstants.UF_DISP_WORK_VIEW_ONLY, coord, vec, 1);
```

图 3

获取该焊接符号的锚点后，使该箭头指向该锚点，运行程序后结果如图 4；

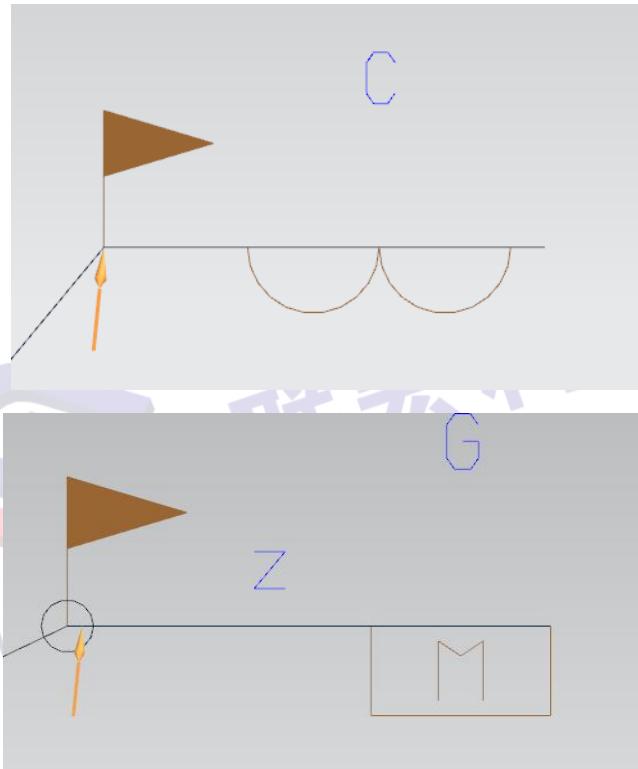


图 4

此时，我们就能清晰的看到该锚点的位置，并不是焊接符号中固定的位置，随后我们可以对该点进行后续的处理。

三、总结

对于我们开发人员，一些点数据无法在 NX 中直观的观察，此时我们需要更直观的方式来获取我们需要的信息，此方法就能够非常方便的帮助我们做到。

NX 二次开发-创建一个保存为 UIBlock

作者: 薛剑腾 审校: 叶齐天

适用版本: NX6 以上

一、概述

本技巧主要介绍如何通过 Winform 的 SaveFileDialog 和用户自定义块创建一个“保存为”UI 块。

二、详细内容

1.选择文件和文件夹 UI 块的局限性

在 NX 的块 UI 编辑器中提供了通过浏览选择文件和通过浏览选择文件夹两种 UI 块，可以很方便地选择要打开的文件或文件夹。但当用户需要选择一个新文件的位置时这两个 UI 块就有一定的局限性。选择文件 UI 块会对路径的存在进行检测，因此不能输入一个不存在的路径；选择文件夹 UI 块只能输入文件夹，因此难以指定新文件的名称。

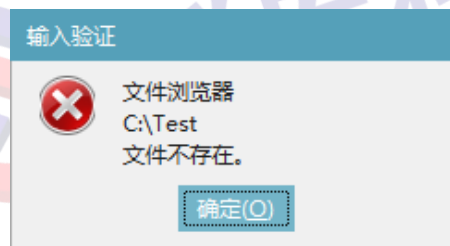


图 1

2.创建用户自定义 UI 块

创建如下用户自定义 UI 块。包含一个标签、一个字符串和一个按钮。

字符串：删除标签，显示模式设置为“Wide”；设置只读；将字

字符串的附着调整为右边附着按钮，左边附着对话框；RetainValue 设置为 false，不记住输入值。

按钮：图标设置为 filenew_sc；右附着对话框，上附着标签。



图 2

3. 定义 UDB 代码

在 UDB 的工程中添加 NXOpen 和 Winform 相关引用。

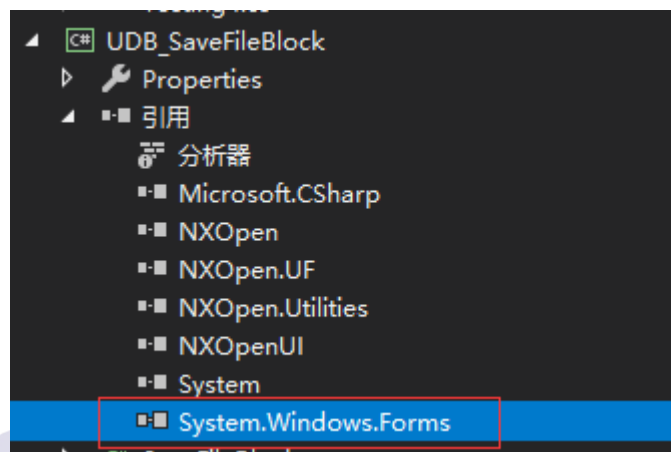


图 3

在 UDB 的类中添加属性：

Filter: 用于设置保存文件的类型，例如设置为 prt 则应将属性值设置为：“prt 文件(*.prt)*.prt”；

DefaultName: 用于设置浏览器打开时默认生成的文件名（不带后缀）。

Path: 用于获取输出的完整路径。

代码如下：

```
/// <summary>
/// 文件类型过滤器，例如过滤prt文件：prt文件(*.prt)|*.prt
/// </summary>
2 个引用
public string Filter { get; set; }

/// <summary>
/// 选定的路径
/// </summary>
1 个引用
public string Path
{
    ... get { return mStringPath?.Value; }
}

/// <summary>
/// 默认的文件名称
/// </summary>
2 个引用
public string DefaultName { get; set; }
```

图 4

编辑点击浏览按钮的回调，实现点击时调用 winform 的 SaveFileDialog 控件，并输出到字符串 UI 块中，代码如下：



```

public int update_cb(UIBlock block)
{
    try
    {
        if (block == mLabel)...
        else if (block == mStringPath)...
        else if (block == mButtonBrowser)
        {
            //调用Windform SaveFileDialog
            System.Windows.Forms.DialogResult result;
            string path = null;
            using (var saveFileDialog = new System.Windows.Forms.SaveFileDialog())
            {
                saveFileDialog.Filter = this.Filter;
                saveFileDialog.FilterIndex = 0;
                saveFileDialog.FileName = this.DefaultName;

                result = saveFileDialog.ShowDialog();
                path = saveFileDialog.FileName;
            }

            //设置字符串Block
            if (result == System.Windows.Forms.DialogResult.OK)
                mStringPath.Value = path;
        }
    }
    catch (Exception ex)
  
```

图 5

4.在新的 UI 对话框中调用

新建一个 BlockUI 对话框，并添加“保存为”用户自定义 UI 块。
 保存对话框，并编辑自动生成的代码。

在初始化回调中设置 SaveFileBlock 的 Filter 属性和 DefaultName 属性。

在应用回调中获取 Path 属性并进行下游操作。



图 6

```

public void initialize_cb()
{
    try
    {
        group0 = (NXOpen.BlockStyler.Group)theDialog.TopBlock.FindBlock("group0");
        mSaveFile.Filter = "Prt文件 (*.prt)|*.prt";
        mSaveFile.DefaultName = "测试";
    }
    catch (Exception ex)
    {
        //---- Enter your exception handling code here ----
        theUI.NXMessageBox.Show("Block Styler", NXMessageBox.DialogType.Error, ex.ToString());
    }
}
  
```

图 7

```
2 个引用
public int apply_cb()
{
    int errorCode = 0;
    try
    {
        ListingWindow lw = theSession.ListingWindow;
        lw.Open();
        lw.WriteLine("将导出文件: " + mSaveFile.Path);
    }
    catch (Exception ex)
    {
        errorCode = 1;
        theUI.NXMessageBox.Show("Block Styler", NXMessageBox.DialogType.Error, ex.ToString());
    }
    return errorCode;
}
```

图 8

5.实现效果

浏览对话框效果:

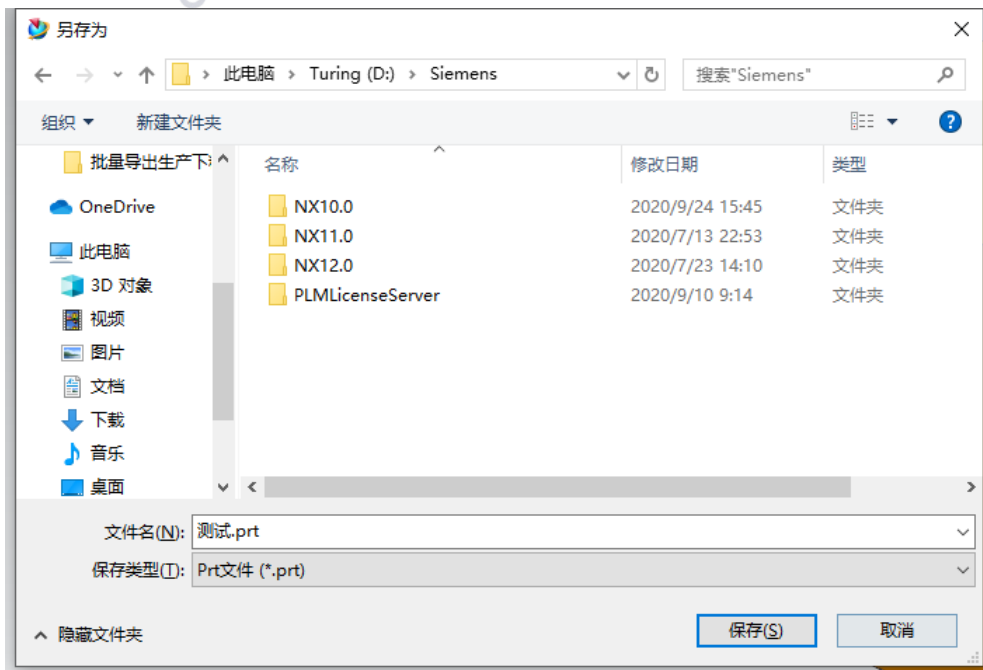


图 9

选择路径后效果:



图 10

点应用后效果：

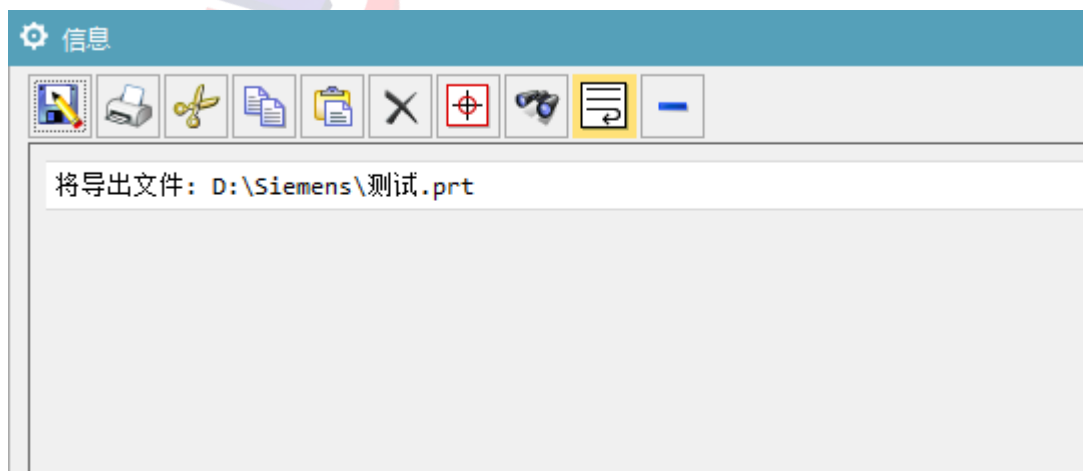


图 11

三、总结

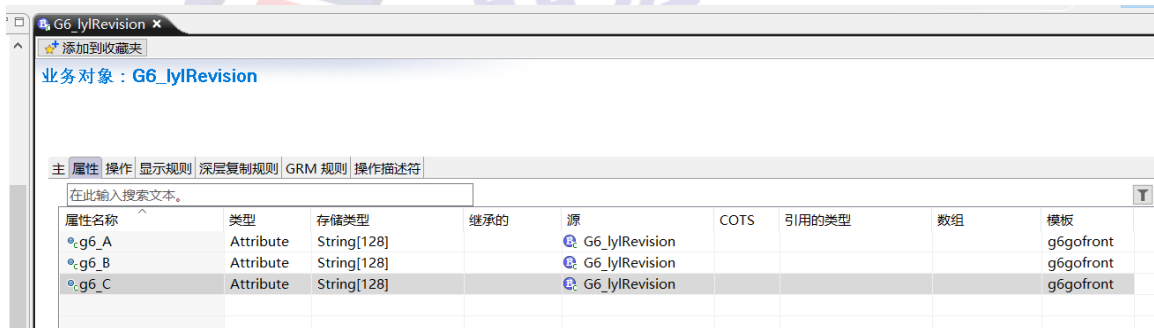
使用用户自定义 UI 块和 Winform 可以很好的还原出 BlockUI 风格的保存为、另存为 UI 块控件，同时可以避免 NX 原生浏览文件 UI 块的局限性。

复杂属性的使用

作者：陆云龙 审校：唐栋

版本：Teamcenter11.5.0

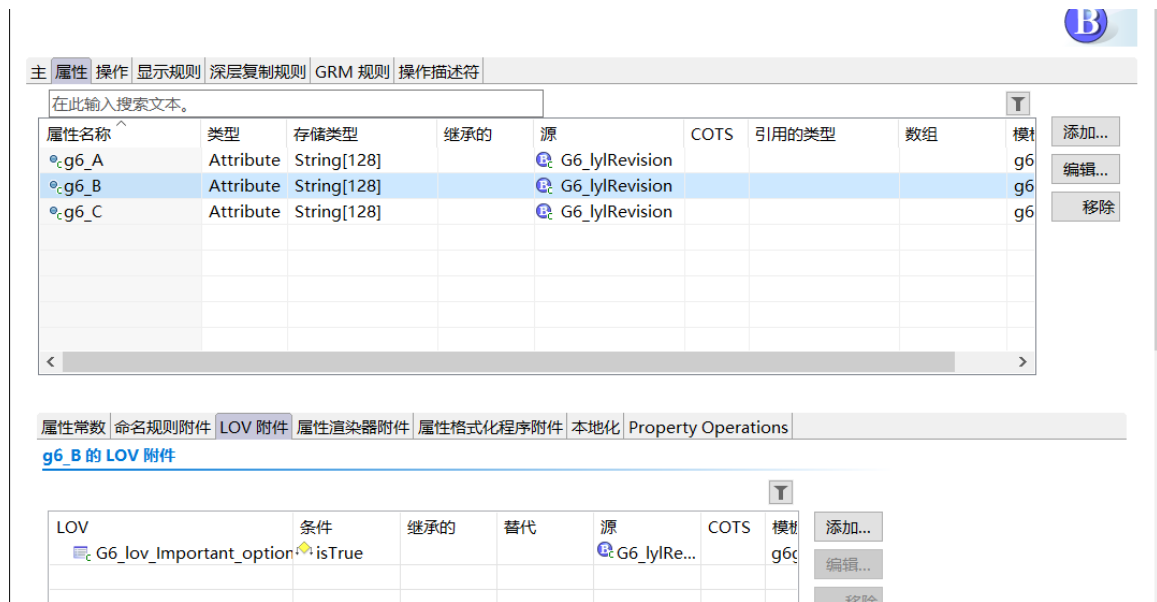
用户在使用 teamcenter 时，想要将两个属性拼接并且将效果显示在第三个属性中，首先我们在 bmide 中新建三个属性，如图 1。



| 属性名称 | 类型 | 存储类型 | 继承的 | 源 | COTS | 引用的类型 | 数组 | 模板 |
|------|-----------|-------------|-----|----------------|------|-------|----|-----------|
| g6_A | Attribute | String[128] | | G6_lylRevision | | | | g6gofront |
| g6_B | Attribute | String[128] | | G6_lylRevision | | | | g6gofront |
| g6_C | Attribute | String[128] | | G6_lylRevision | | | | g6gofront |

图 1

给属性 B 添加一个 LOV 附件，如图 2。



| 属性名称 | 类型 | 存储类型 | 继承的 | 源 | COTS | 引用的类型 | 数组 | 模板 |
|------|-----------|-------------|-----|----------------|------|-------|----|----|
| g6_A | Attribute | String[128] | | G6_lylRevision | | | | g6 |
| g6_B | Attribute | String[128] | | G6_lylRevision | | | | g6 |
| g6_C | Attribute | String[128] | | G6_lylRevision | | | | g6 |

| LOV | 条件 | 继承的 | 替代 | 源 | COTS | 模板 |
|-------------------------|--------|-----|----|-------------|------|-----|
| G6_lov_Important_option | isTrue | | | G6_lylRe... | | g6c |

图 2

为属性 C 添加一个命名规则，如图 3。

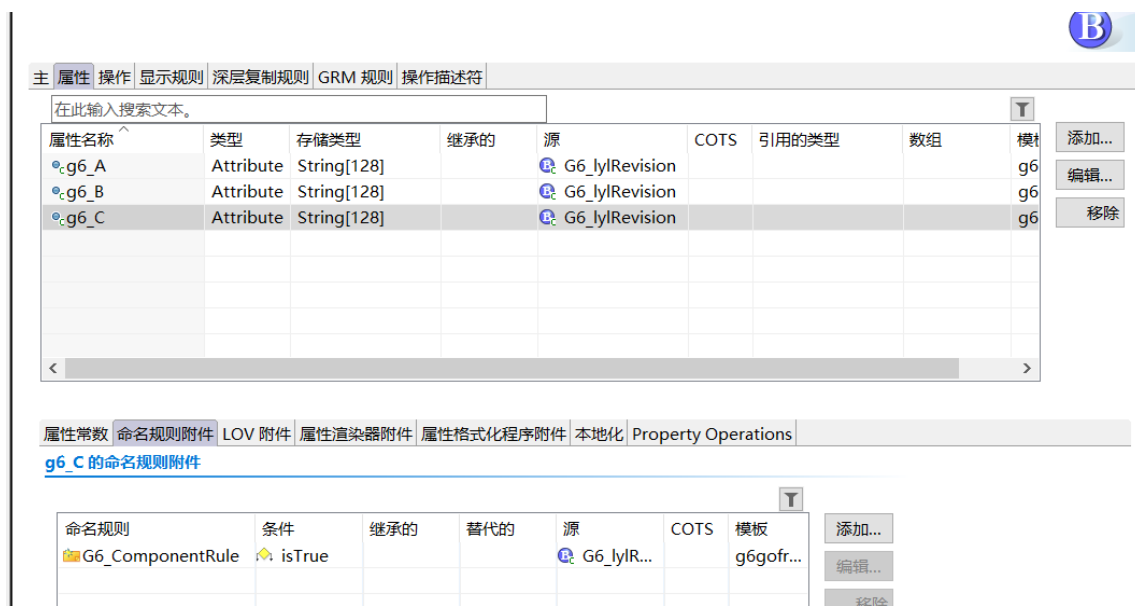


图 3

在属性 A 中的属性常数 ComplexProperty 的值中将属性 B 和属性 C 填入格式为\$g6_B+\$g6_C，如图 4。

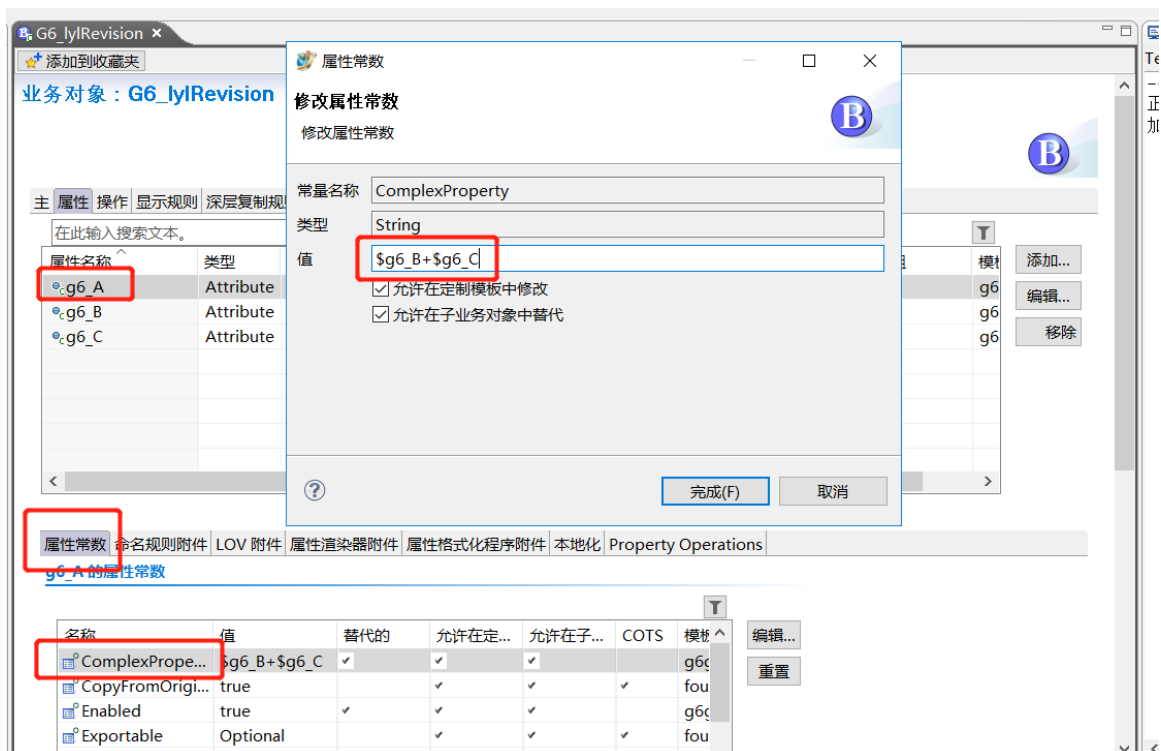


图 4

部署后登录 teamcenter 创建零组件查看效果。属性 B 为 LOV 值，下拉选择即可。属性 C 为命名规则，指派即可。属性 A 为两者结合，

不需要输入，会自动拼接后填入，如图 5。

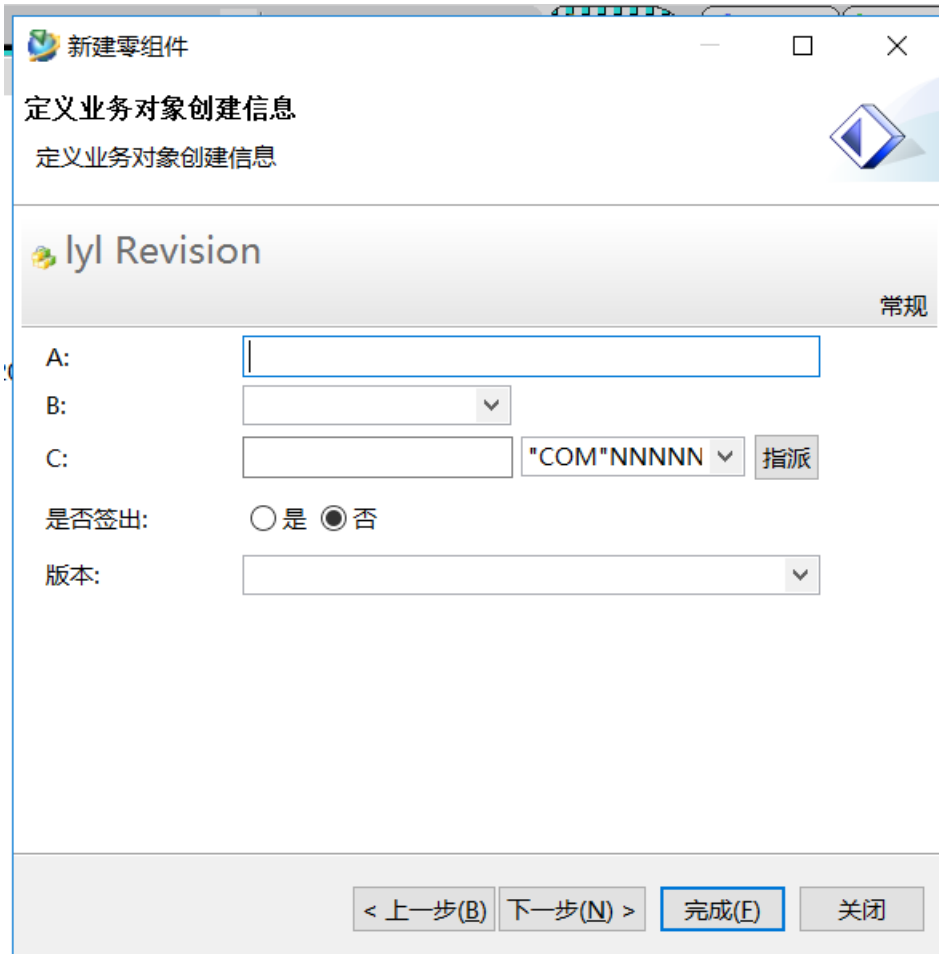


图 5

创建完成后查看属性 A，自动拼接且填入，如图 6。



图 6

安装数据库实例报错解决方案

作者: 张耀伟

审校: 徐帅辉

适用版本: TC11

当工程师在安装数据库实例的时候, 如果是根据服务器的 IP 来安装的话, 有时候会报出以下错误:

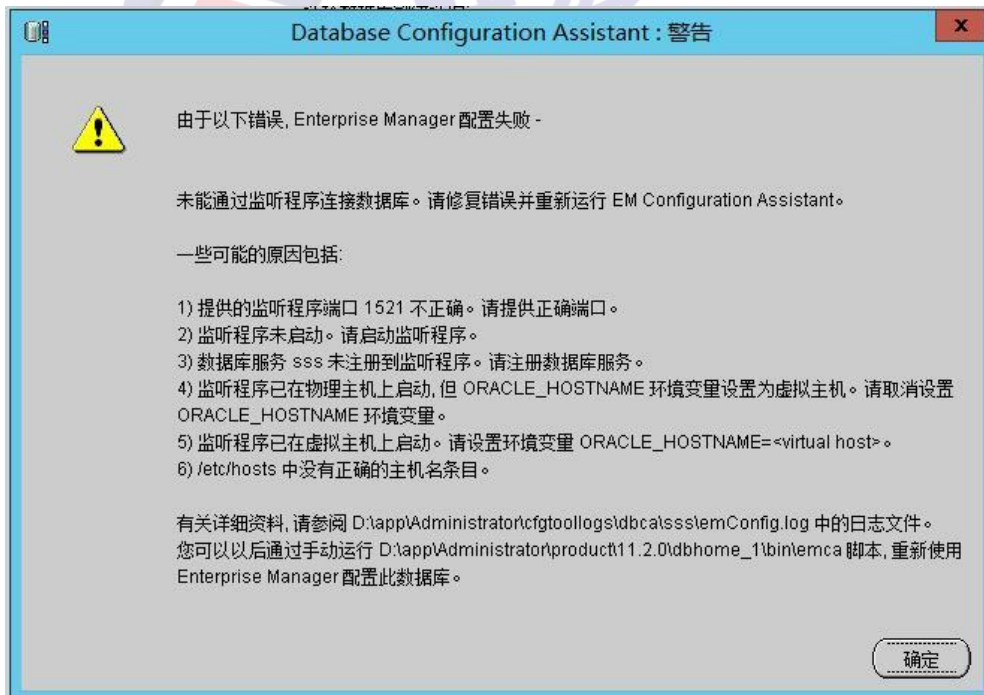


图 1

解决方案如下:

1. 根据报错信息来看, 显示监听程序未启动或者监听服务并未与数据库连接上, 我们先检查数据库服务是否已经启动。

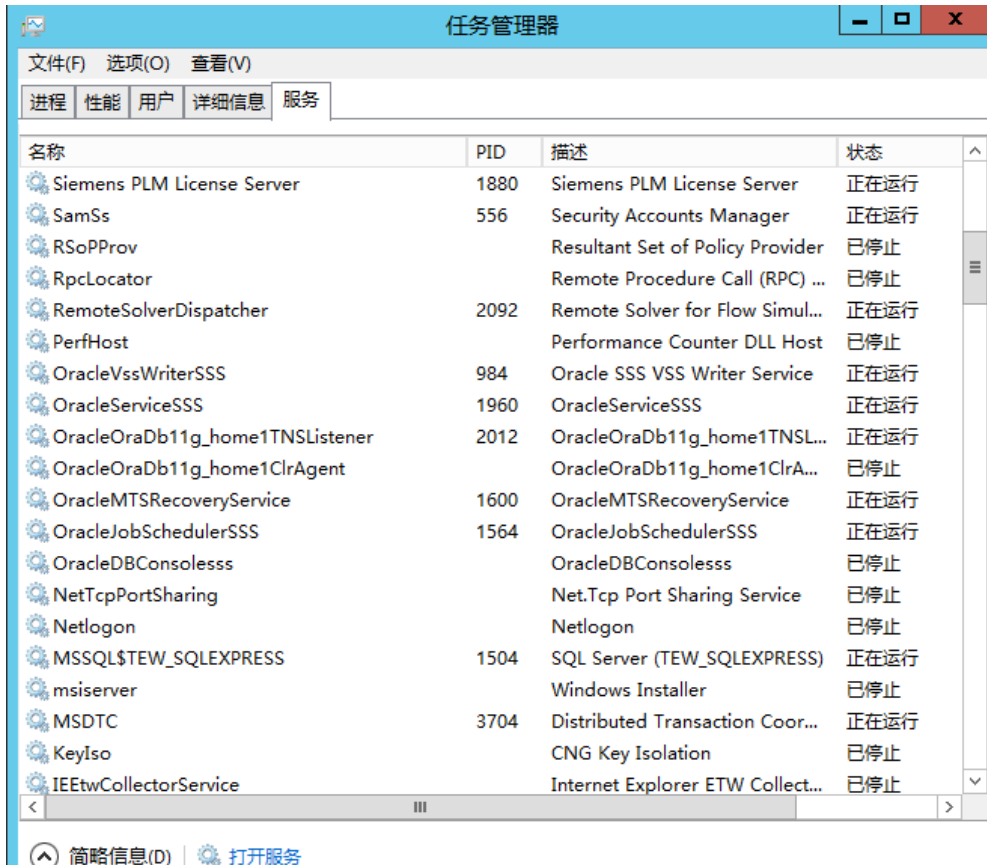


图 2

2.如果数据库服务已经正常启动的话，我们再去检查监听程序的配置是否安装正确。

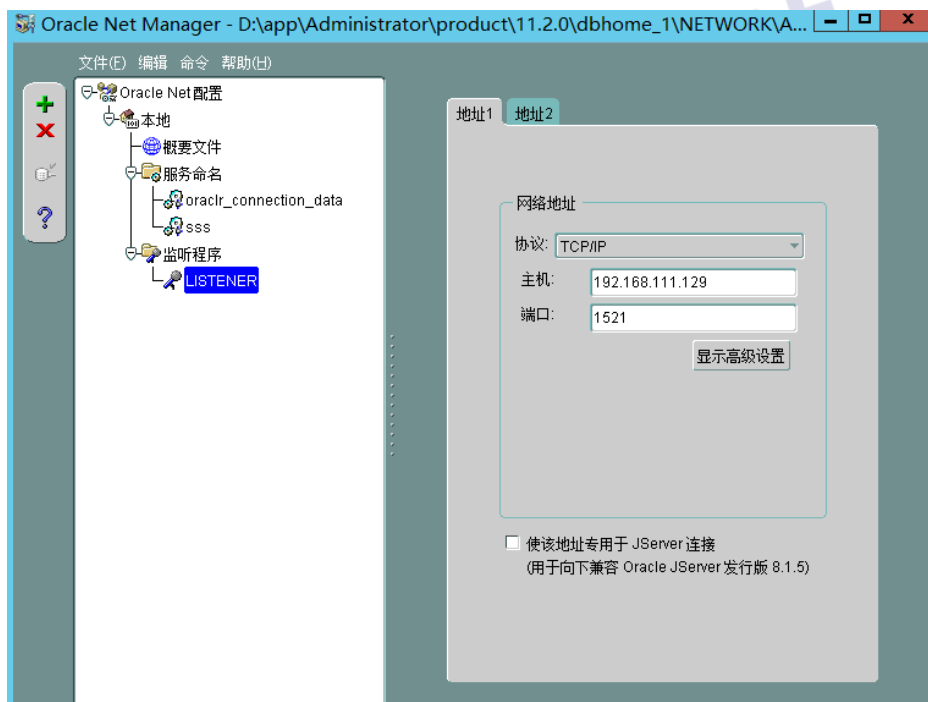


图 3

3.如果“主机”中填写的是服务器的 ip 的话，将它改为主机名，点击确定后重启数据库的监听服务，最后重新运行数据库实例的安装程序。



图 4



图 5

BMIDE 前后版本内容差异比较

作者：史道胜 审校：马正兴

测试版本：TC11

TC 在进行 BMIDE 配置的时候，有时候会因为不同的环境内配置内容，或者因为不同的配置的人员导致 BMIDE 内容差异，而如果通过逐项进行比较，那么对于配置内容过多的项目，工作量就会很大，这个时候，通过 BMIDE 内的比较功能，就可以很快的知晓前后版本直接配置内容的差异。

具体使用方式如下：

- 1.将当前 BMIDE 进行打包保存，点击 BMIDE→生成软件包；

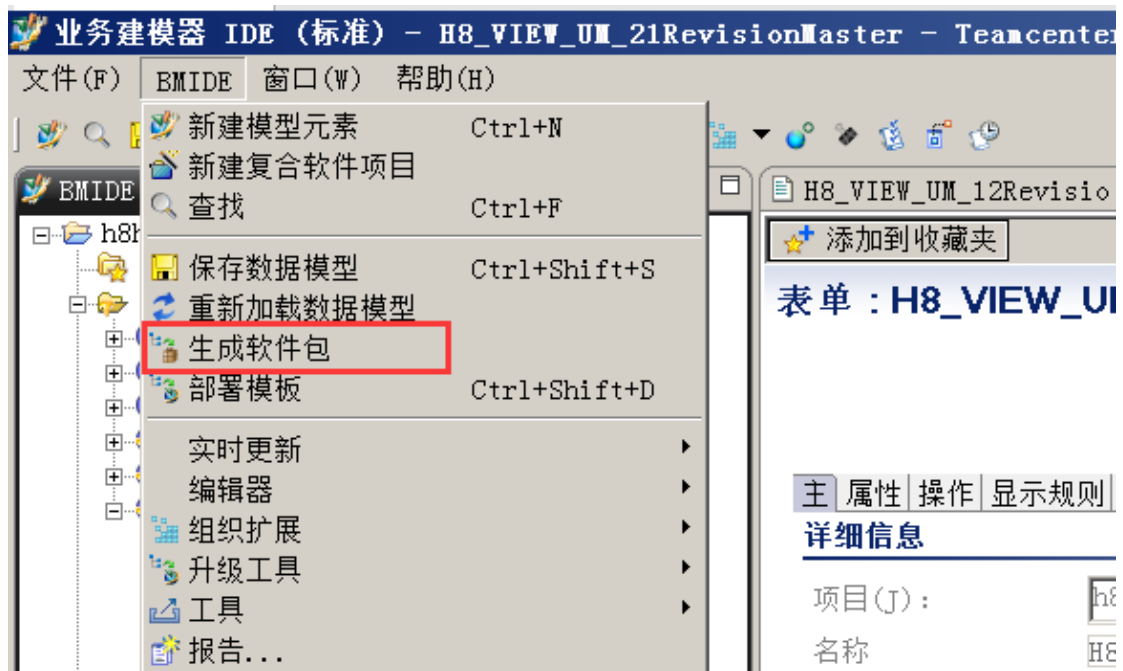


图 1

- 2.跳出对话框，选择需要打包的项目，默认保存位置即可，点击确定，进行软件包生成；

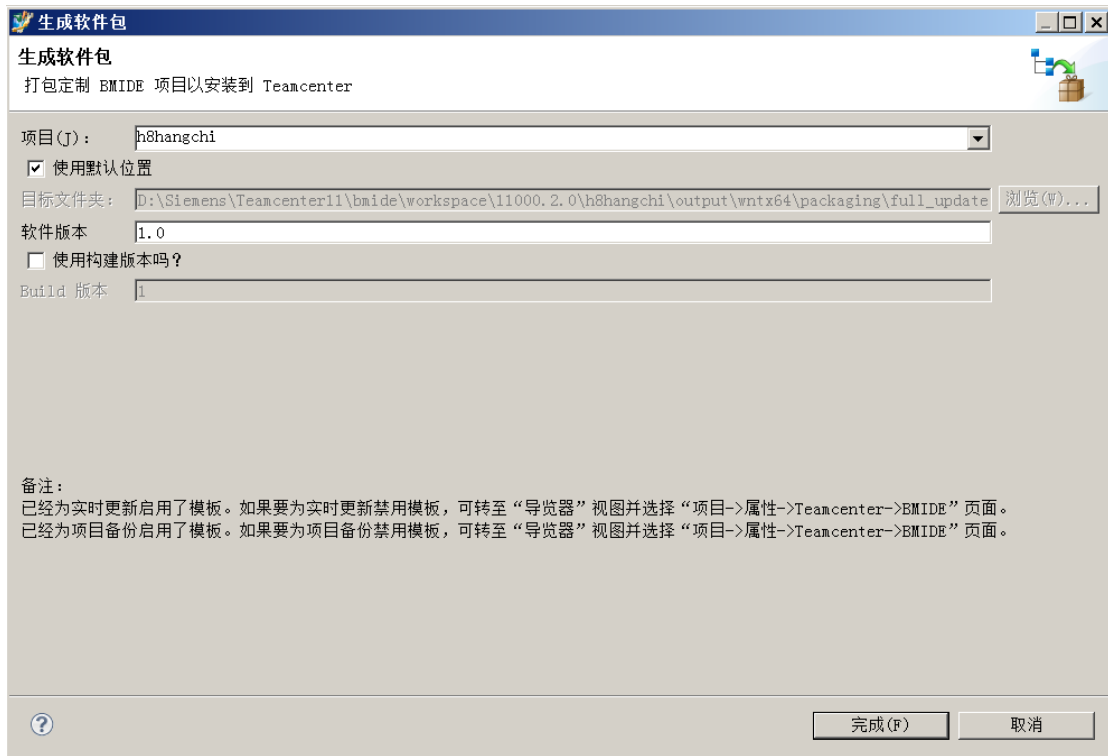


图 2

3.将旧的 BMIDE 项目导入进系统内，点击菜单栏：BMIDE→报告；

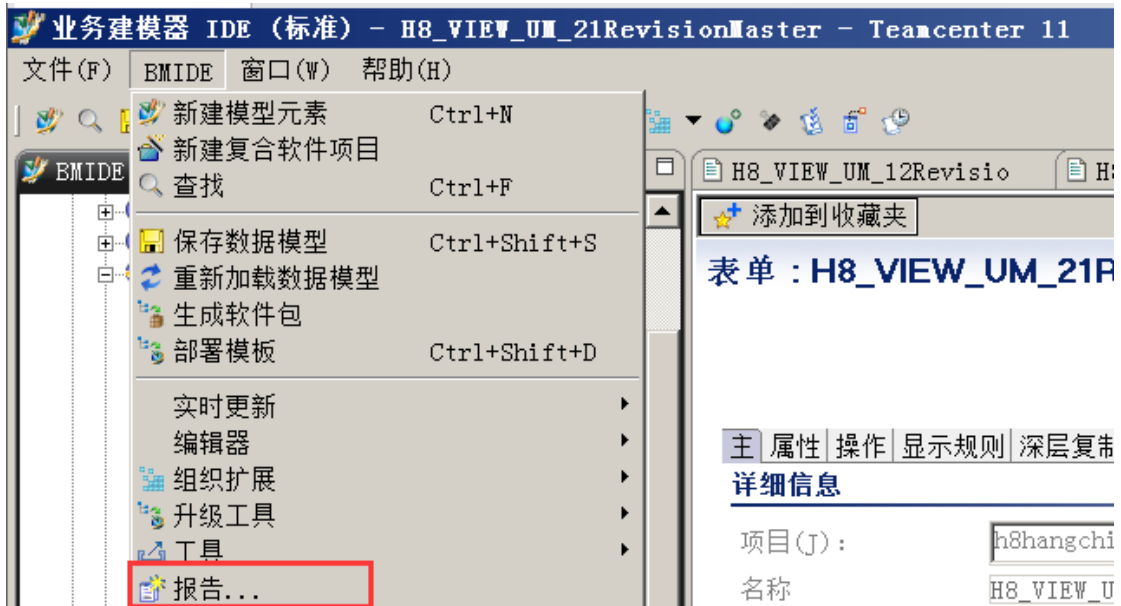


图 3

4.跳出对话框，选择“比较两个数据模型”，点击下一步；

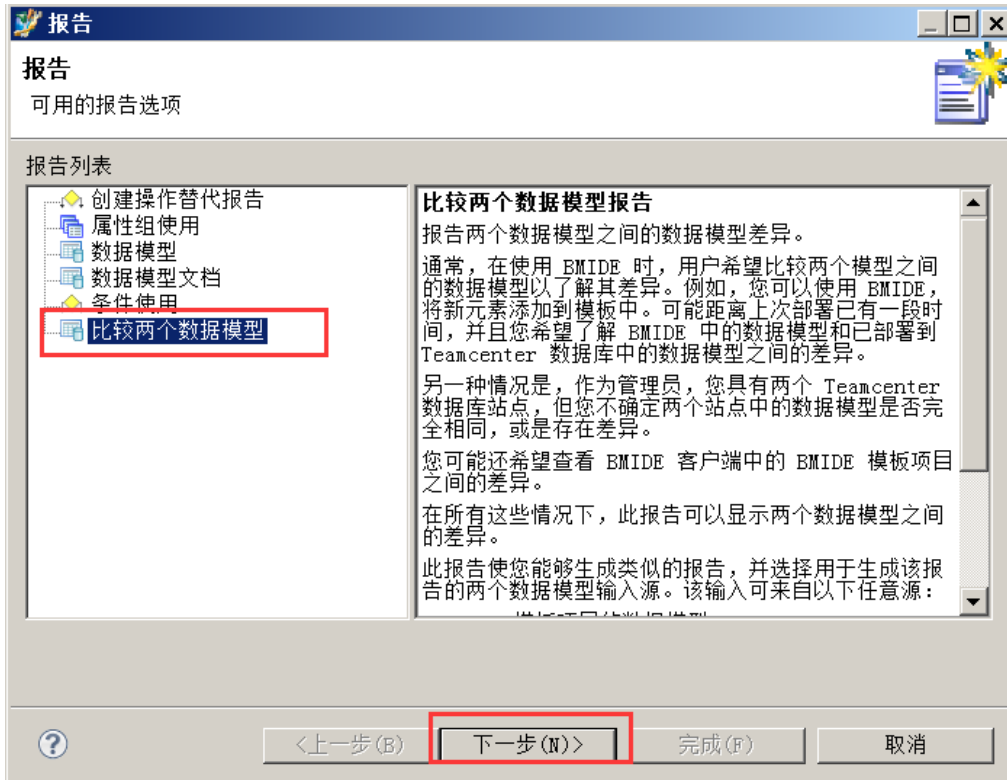


图 4

5.选择“模板项目”，点击下一步；

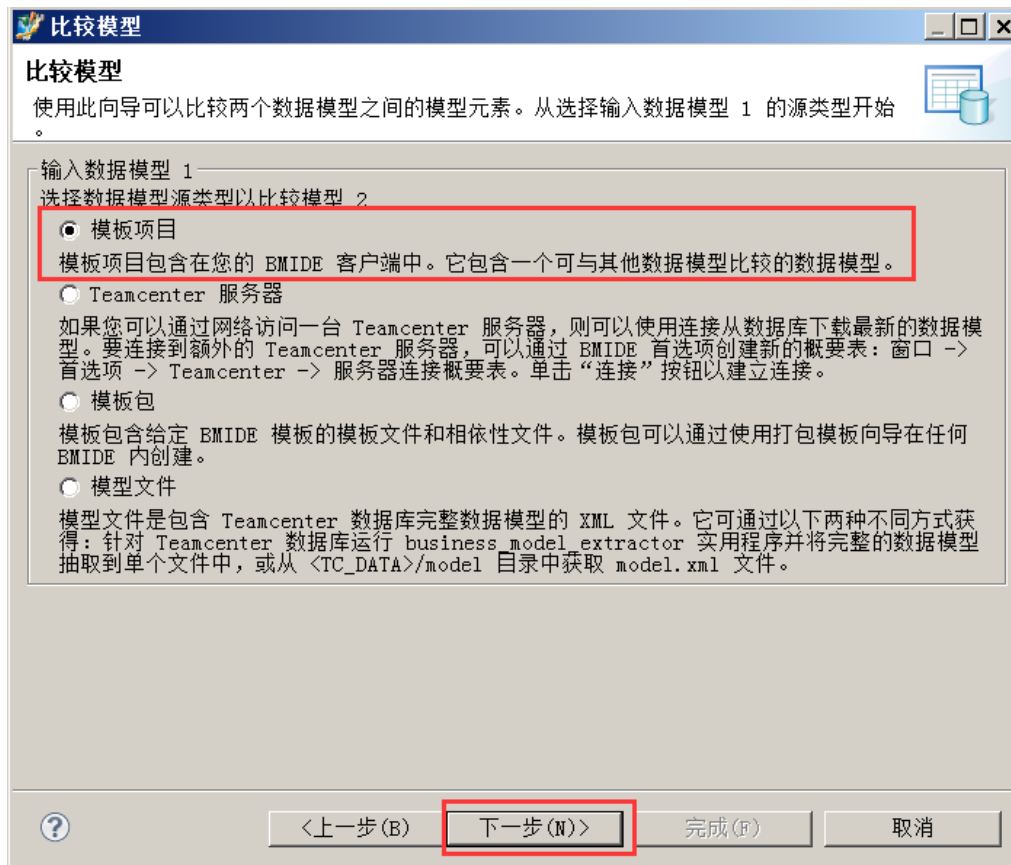


图 5

6.比较模型 1 选择当前 BMIDE 内的工程对象，点击下一步；

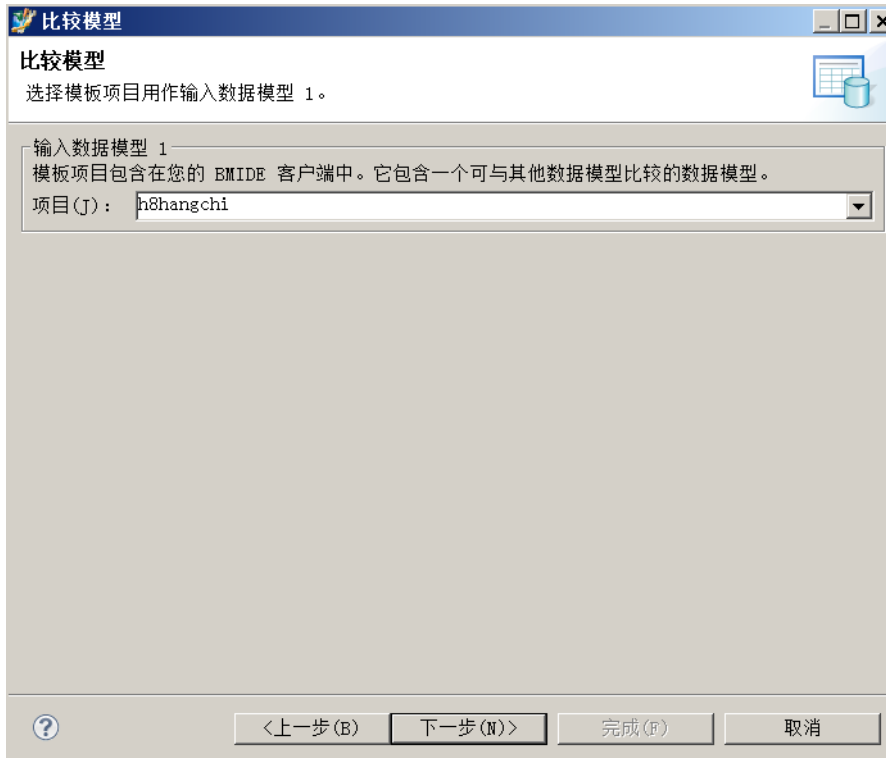


图 6

7.比较模型 2 选择模板包，点击下一步；

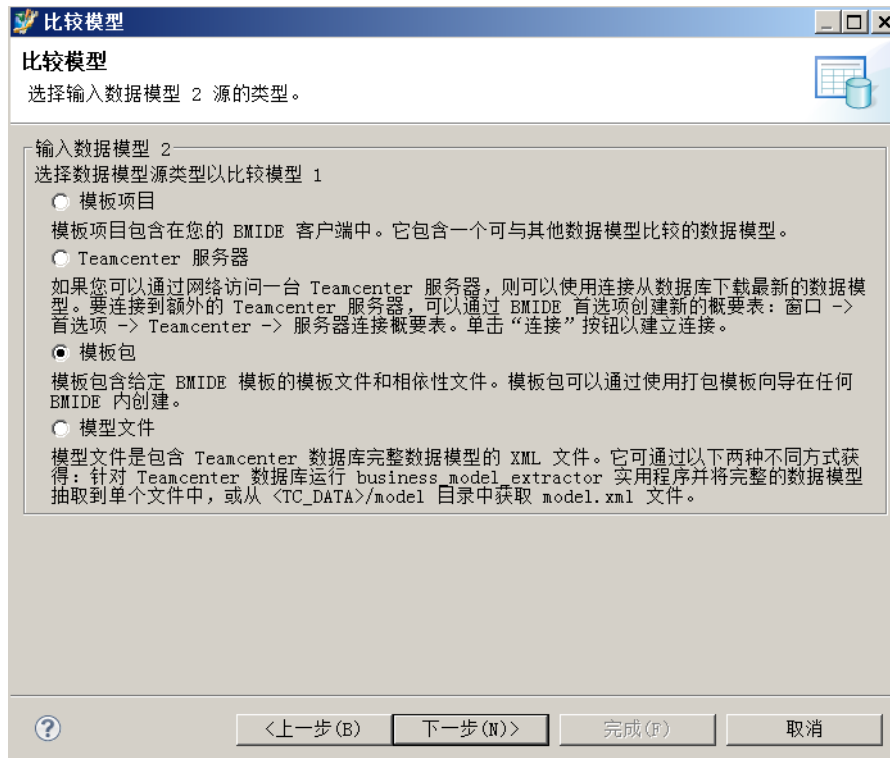


图 7

8.针对模板包，现在之前打包的项目模板，点击下一步；

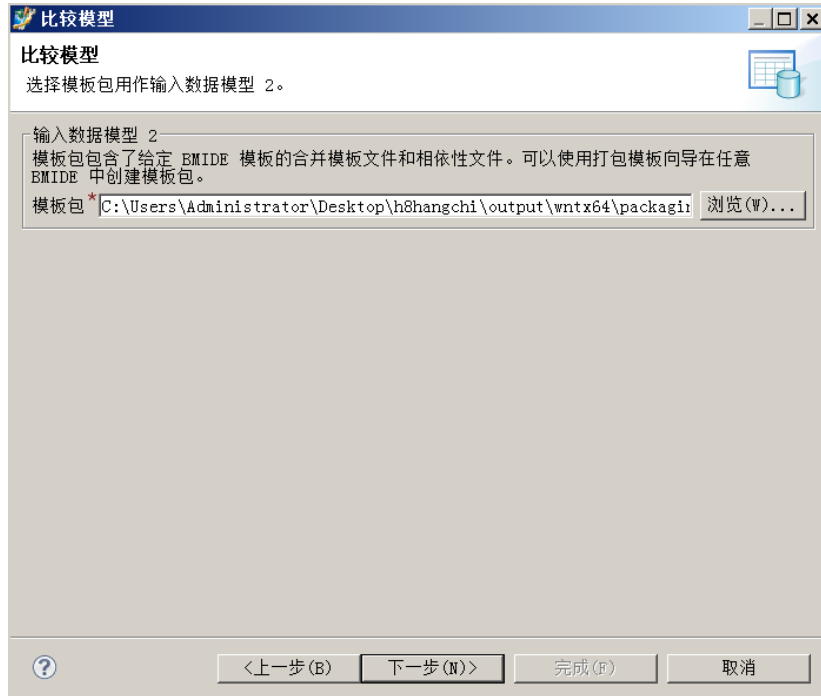


图 8

9.可以选择是否显示相同属性；

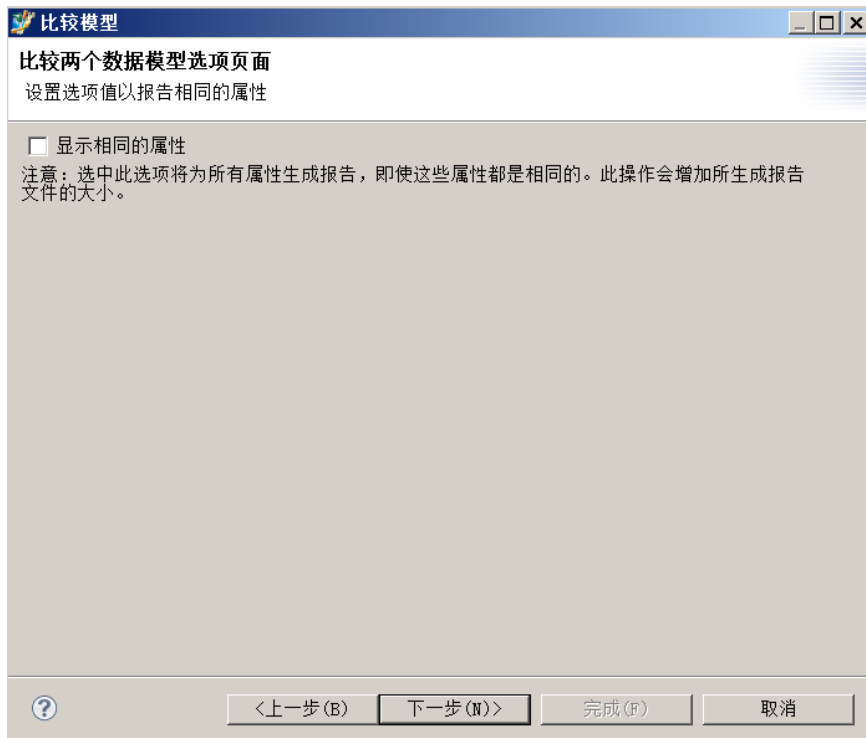


图 9

10.选择输出文件存在位置，点击完成；



图 10

11.打开输出的文件，可以看到两队项目工程直接的对比，可以查看到两者之间的差异。



图 11

如何查看数据集的历史记录版本

作者：杨崇华 审校：郑煜鑫

适用版本：TC11

在 TC 中每次签出修改一次数据集都会生成一个新的版次，有时为了数据研究，需要对数据集的历史版本进行追溯查看，就需要去找到 TC 储存的历史版本。

具体功能如下：

1.当需要对某一数据集的历史版本进行查找时，需要使用搜索功能，在搜索功能中输入查找信息，如图 1 示例所示：

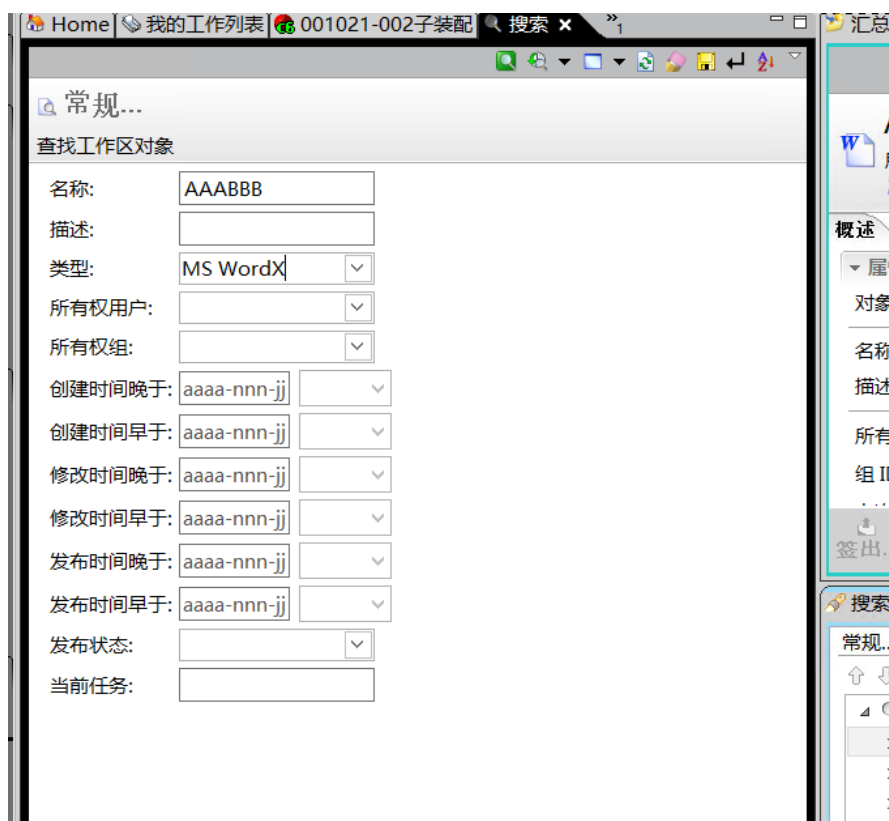


图 1

2.在搜索后，即可看到查询结果中会出现该数据集的历史版本，如图 2 所示：

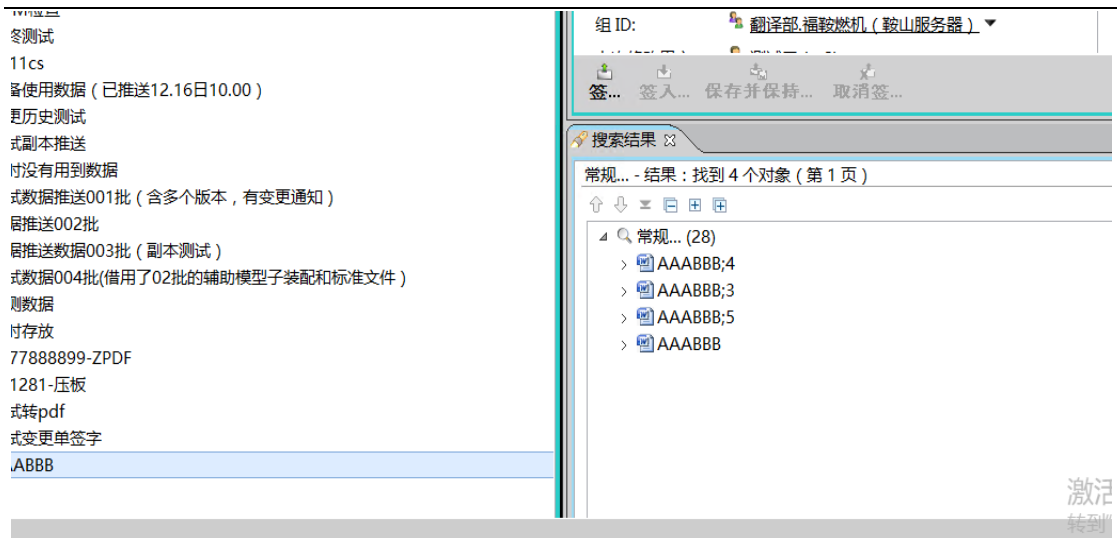


图 2

3.默认情况下 TC 会储存三个历史版本，可从数据集的版本限制属性中看到储存的版本量，如图 3 所示：



图 3

4.这样我们就可以去查看一些数据集的历史版本，方便我们去追溯一些数据集内容变化产生的时间。

如何通过项目表单查询项目

作者：唐栋 审校：陆云龙

适用版本：Teamcenter11.5.0

由于在 TC 中项目本身不太支持一些项目属性的额外填写功能，所以很多项目上都采用利用表单来记录项目信息，并且将项目表单发送至项目，以此来记录项目信息。这时候我们可能需要做到通过项目表单的信息来查询项目。

首先打开查询构建器，搜索类型填写 TC_Project。

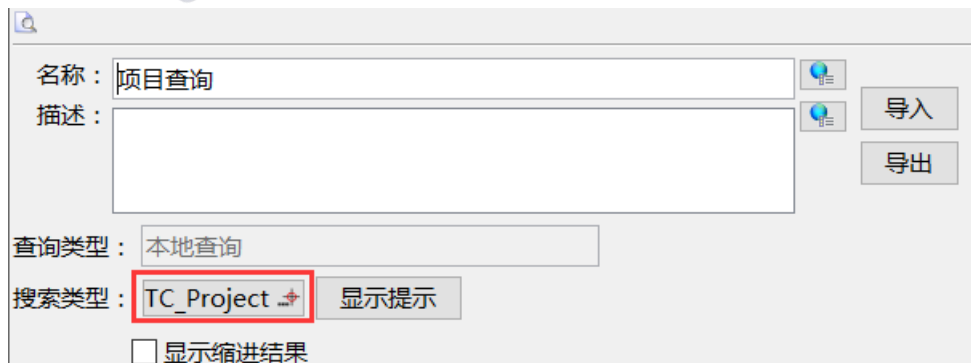


图 1

显示设置要设置为所有属性和显示名称，如图 2。



图 2

此时我们需要通过引用关系来查询到项目表单，点击 `referenced_by`，搜索类型填写项目表单真是名称，如图 3。

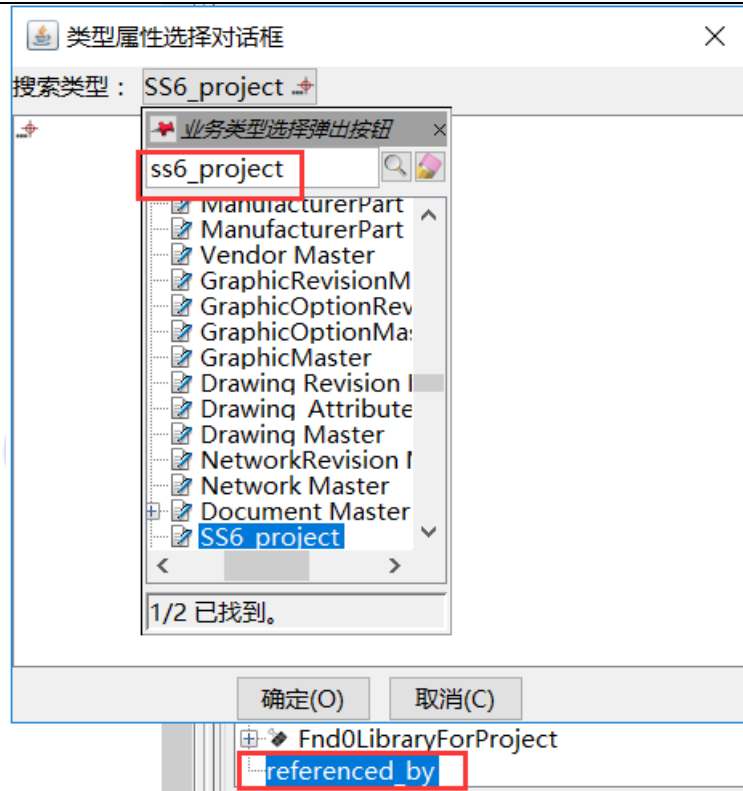


图 3

选中双击项目表单，选择“Project_list”关系，因为项目信息会存储在项目表单的“Project_list”属性内，点击确认，如图 4。

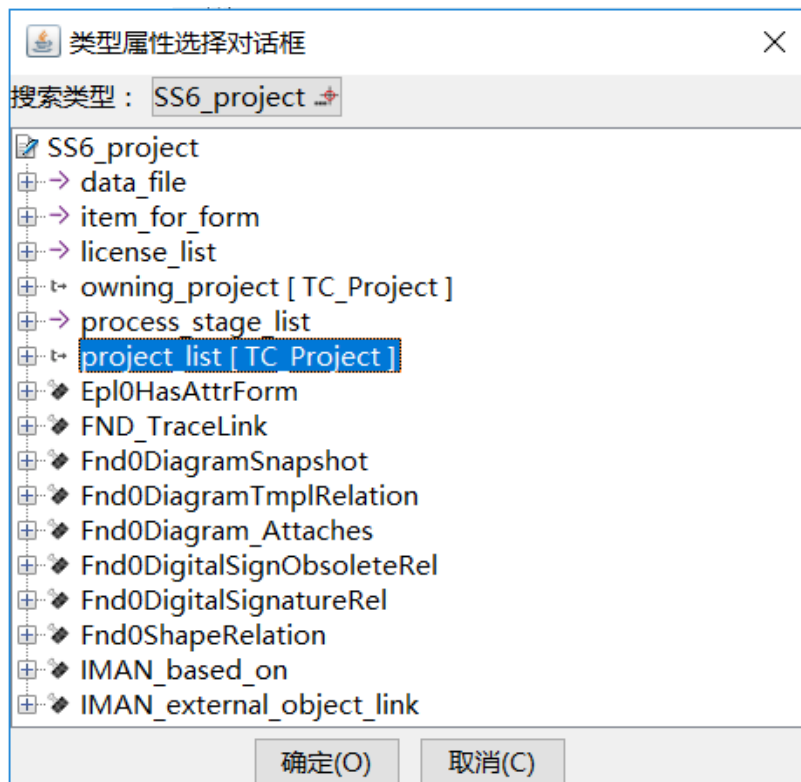


图 4

此时我们会发现加载的列表内没有我们自定义的项目属性，此时我们需要通过“data_file”去链接存储自定义表单属性的位置，点击“data_file”，输入“ss6_projectStorage”，选中双击。

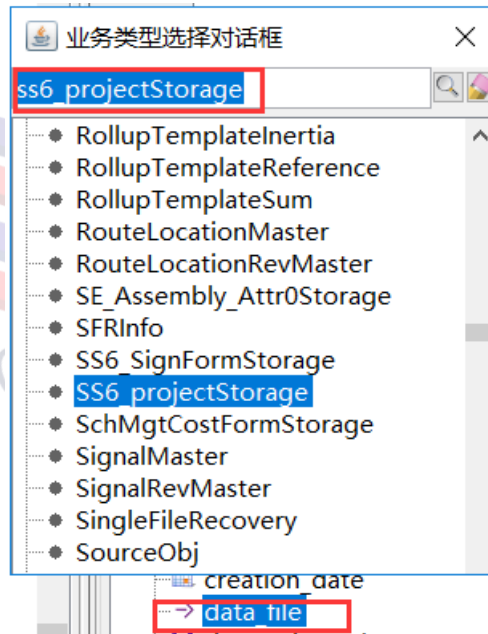


图 5

此时我们则会找到自定义的表单属性，如图 6。

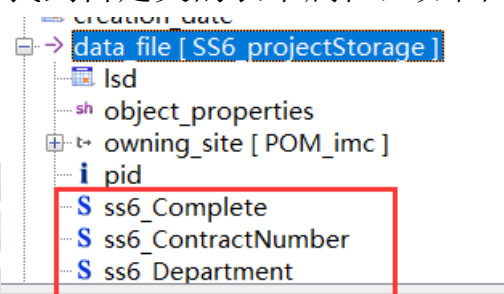


图 6

最终实现效果如下：

名称: 项目查询

描述:

查询类型: 本地查询

搜索类型: TC_Project 可修改的查询类型: 本地查询

显示缩进结果 版本规则:

属性选择

搜索准则 排序方式

| | 属性 | 用户条目本地... | 用户条... | 默... |
|-----|--|-------------|--------|------|
| | project id | ProjectID | 项目 ID | = |
| | project name | ProjectName | 项目名称 | = |
| AND | SS6 project<-project list.SS6 projectStorage:data file.ss6 ContractNumber | 项目关联合同号 | 项目关... | = |
| AND | SS6 project<-project list.SS6 projectStorage:data file.ss6 Department | 项目单位 | 项目单位 | = |
| AND | SS6 project<-project list.SS6 projectStorage:data file.ss6 ProjectCategory | 项目分类 | 项目分类 | = |
| AND | SS6 project<-project list.SS6 projectStorage:data file.ss6 ProjectType | 项目类型 | 项目类型 | = |

图 7

指定流程节点 owner 为特定人员

作者: 王明皓 审校: 柳汉杰

适用版本: TC11。

Teamcenter 中若发起流程, 流程节点的 owner, 默认会是发起人。某些派生的流程, 不会在流程发起界面中选择流程节点 owner, 有些需求为派生后的流程节点, 需要将该流程节点 owner 修改为流程目标中的某个对象属性。

具体如何操作如下:

1. 进入工作流程设计器模块, 进入对应的流程 (如图 1)。

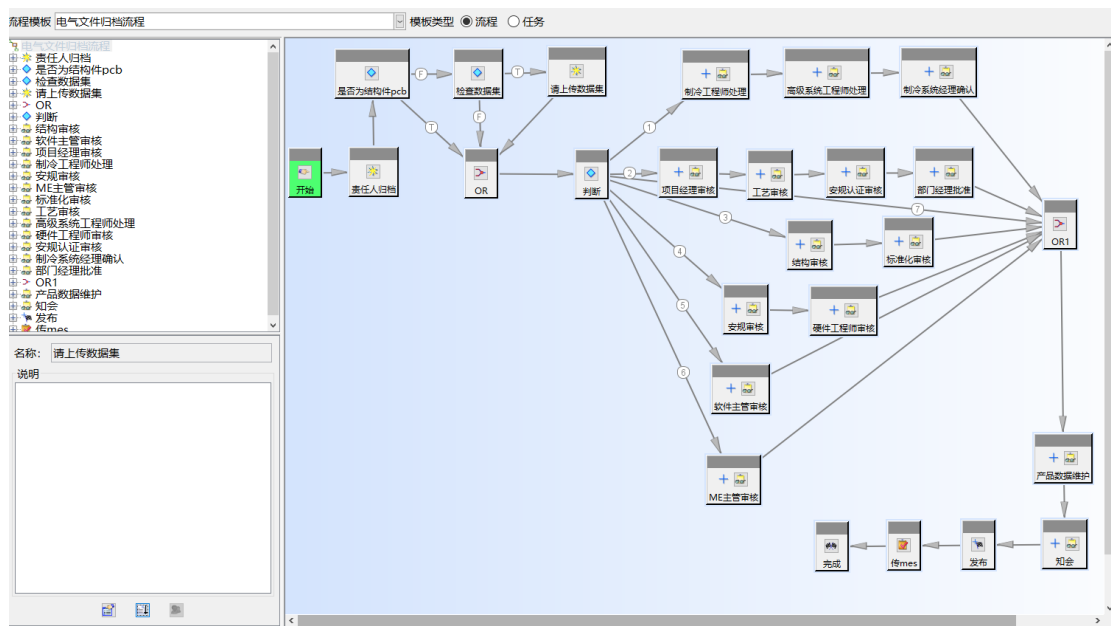


图 1

2. 选中需要修改的节点, 上传数据集节点。打开处理程序 (如图 2)。

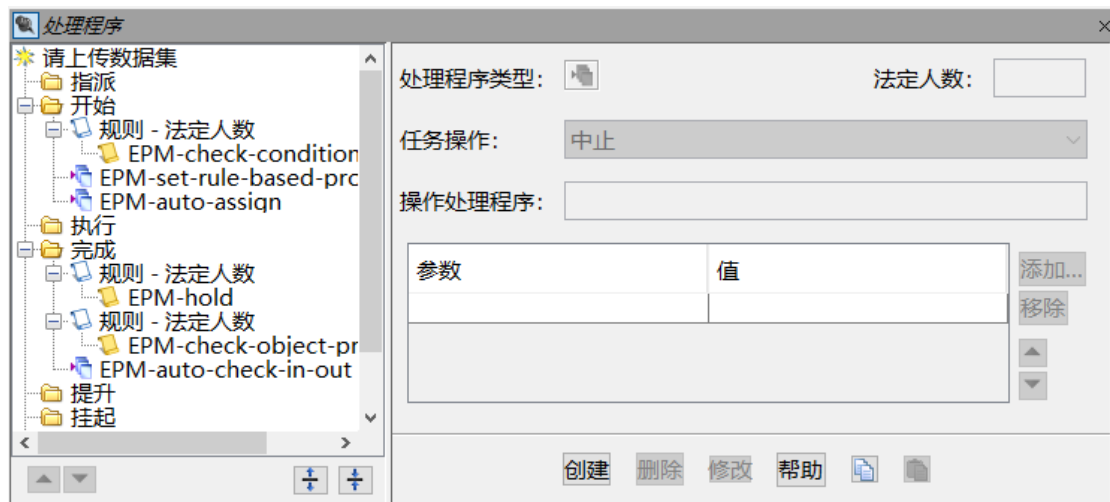


图 2

3. 选择“开始”任务操作，处理程序类型为操作处理程序，输入 handler：EPM-auto-assign，并输入参数 -from_include_type 与值 M8_FilingForm;输入参数-assignee 与值 user:PROP::owning_user(如图 3)，点击创建。该参数与值的效果为找到流程目标下 M8_FilingForm 类型对象，将该对象的 owning_user 值作为该节点的 owner。

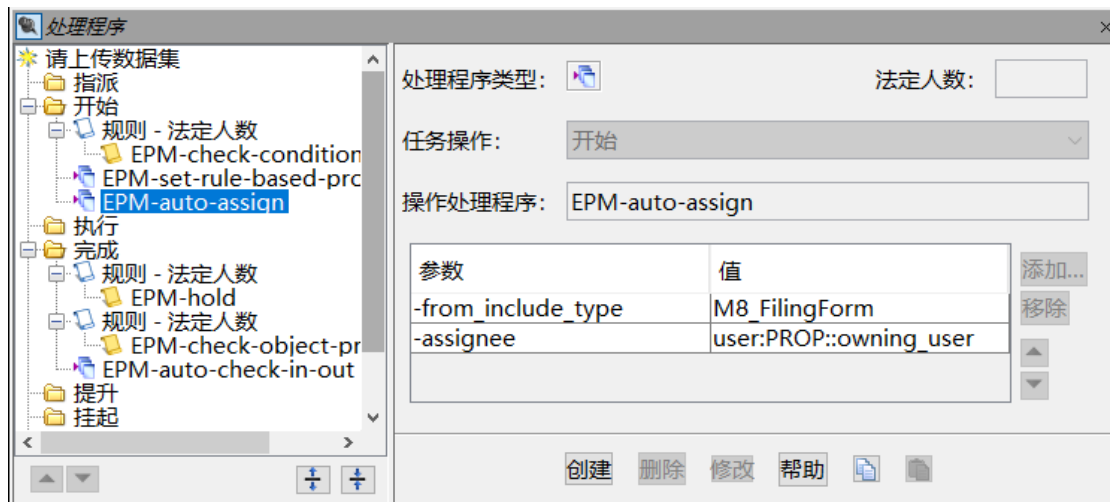


图 3

4.使用其他账号对 M8_FilingForm 对象发起该流程，到请上传数据集节点可以看到，该节点的 owner 为 M8_FilingForm 对象的 owning_user (如图 4)。

属性 ×

Do 任务

发起者: 李丹 (m00000066)

发起者: 李丹 (m00000066)

名称: 请上传数据集

后续任务: > OR

我的任务执行状态: 0

执行者: 吴晓敏 (m00008319)

批准法定人数: 0

数字签名状态: 无

时间表类别: 0

是否可修改: 是 否

是否可签名: 是 否

图 4



Plant Simulation & Teamcenter 集成安装

作者: 钟耀洪

审校: 张崇宏

适用版本: Plant Simulation V15 版本 Teamcenter V11

Plant Simulation 与 Teamcenter 是具有标准集成接口的, 接下来本期的技术期刊我们介绍的就是 Plant Simulation 与 Teamcenter 的集成方法。

1. 在 Plant Simulation 中找到 Teamcenter 的集成环境包, 将其拷贝至 Teamcenter 服务器安装介质下。



| | | | | |
|---|---------------------------------------|------------------|-------------------|------------|
|  | License Server Setup | 2020/10/15 13:59 | 文件夹 | |
|  | Plant Simulation Manuals | 2020/10/15 13:59 | 文件夹 | |
|  | Teamcenter Interface | 2020/10/15 13:59 | 文件夹 | |
|  | WIBU Driver | 2020/10/15 13:59 | 文件夹 | |
|  | autorun.inf | 2017/8/1 19:57 | 安装信息 | 1 KB |
|  | Plant_Simulation_14_Release_Notes_... | 2017/8/21 19:56 | PDF 文件 | 1,434 KB |
|  | Plant_Simulation_14_Release_Notes_... | 2017/8/18 13:05 | PDF 文件 | 884 KB |
|  | Plant_Simulation_14_System_Require... | 2017/8/17 20:21 | PDF 文件 | 52 KB |
|  | Plant_Simulation_14_Systemanforder... | 2017/8/17 20:19 | PDF 文件 | 56 KB |
|  | PlantSimulation64bit.msi | 2017/8/30 19:36 | Windows Instal... | 536,940 KB |
|  | setup.exe | 2017/8/21 16:15 | 应用程序 | 149 KB |
|  | Tecnomatix.ico | 2010/2/19 16:25 | 图标 | 80 KB |

图 1

2. 运行 TEM, 在 TEM 维护中添加 Plant Simulation 标准接口环境。

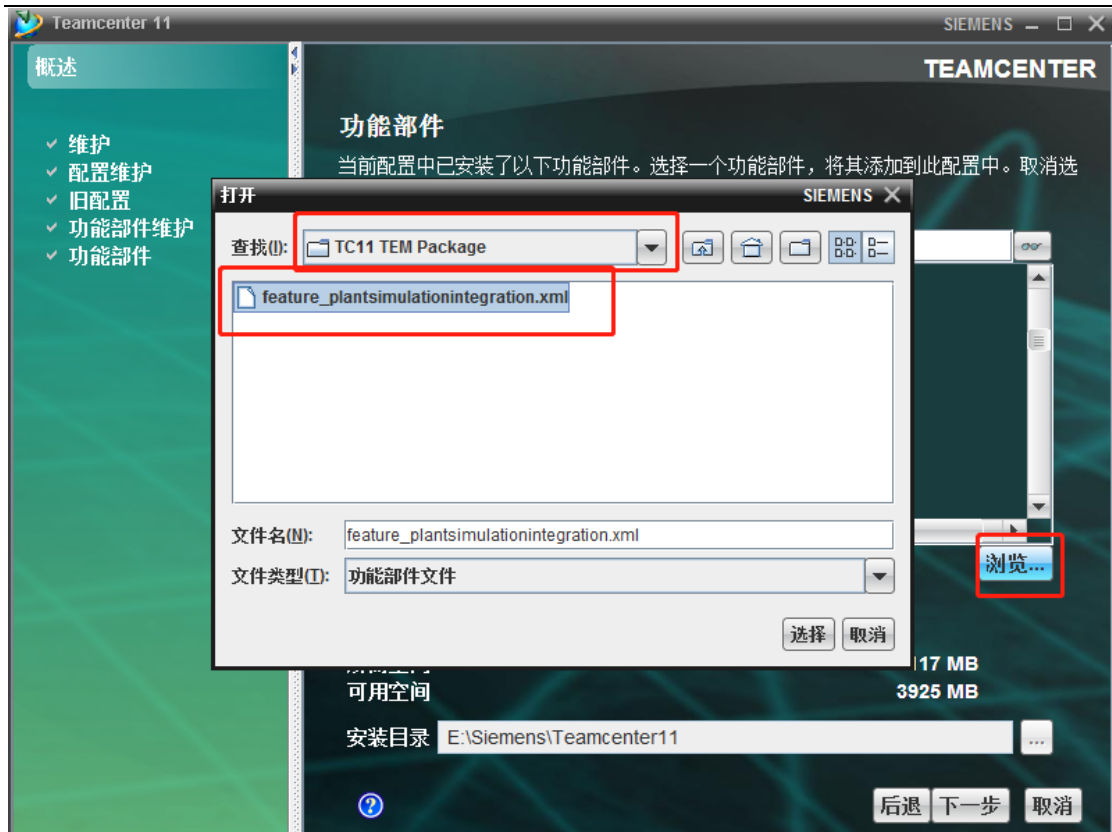


图 2

3.发现 Plant Simulation 已经被勾选，选择下一步进行维护安装。

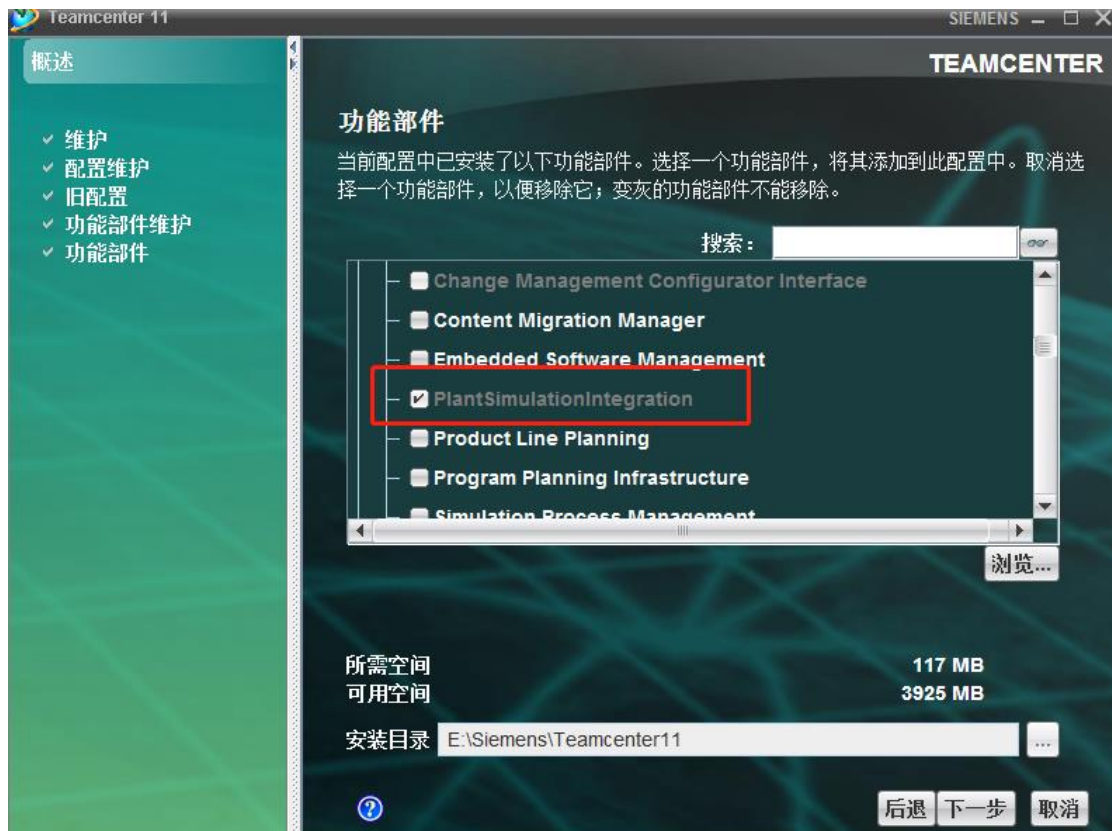


图 3

4.维护完成后, 我们就能打开 Plant Simulation 进行创建仿真模型并保存在 Teamcenter 中。

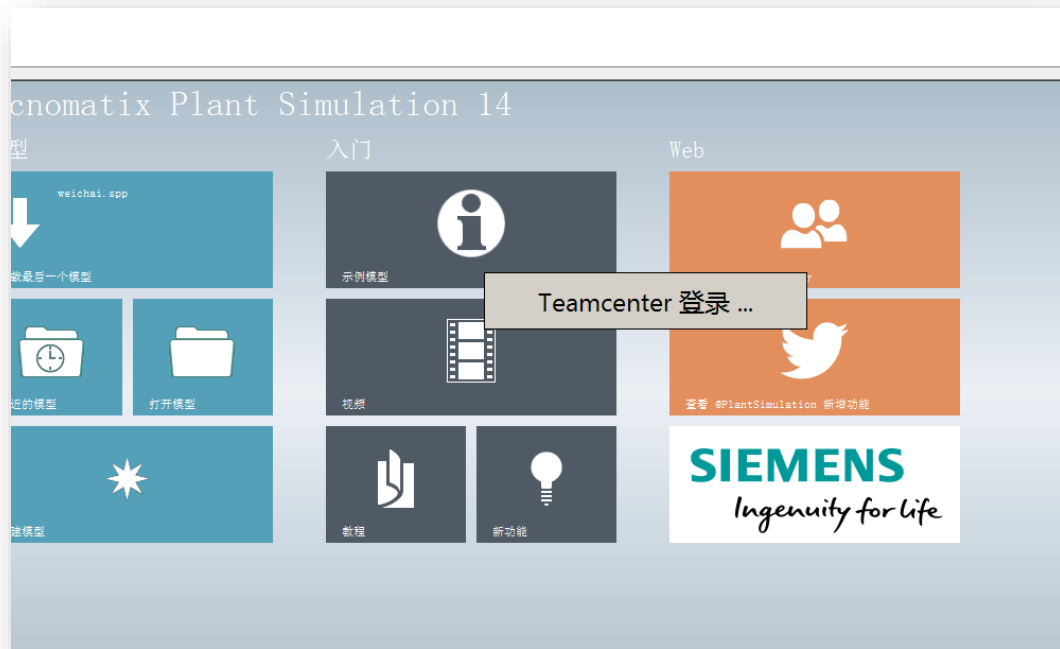


图 4

5.也可以选择从 Teamcenter 中打开已保存、发布的仿真模型数据。





图 5

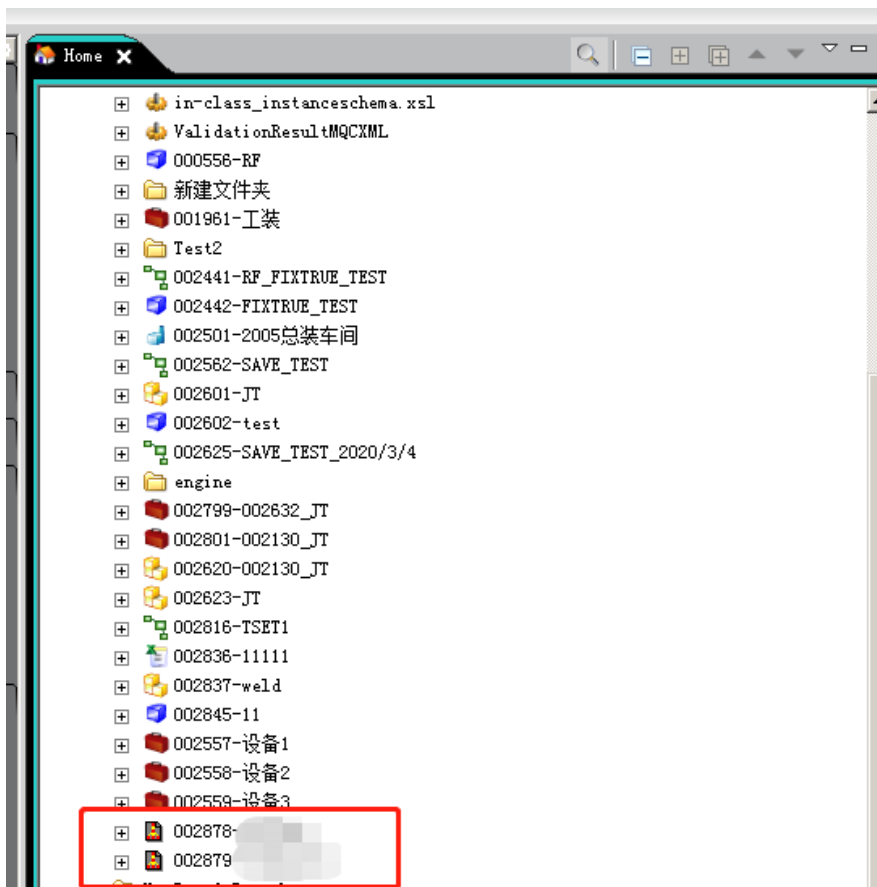


图 6

6.完成 Plant Simulation 与 Teamcenter 集成后,我们还能通过 Plant Simulation 中的标准接口获取 Teamcenter 中的数据。

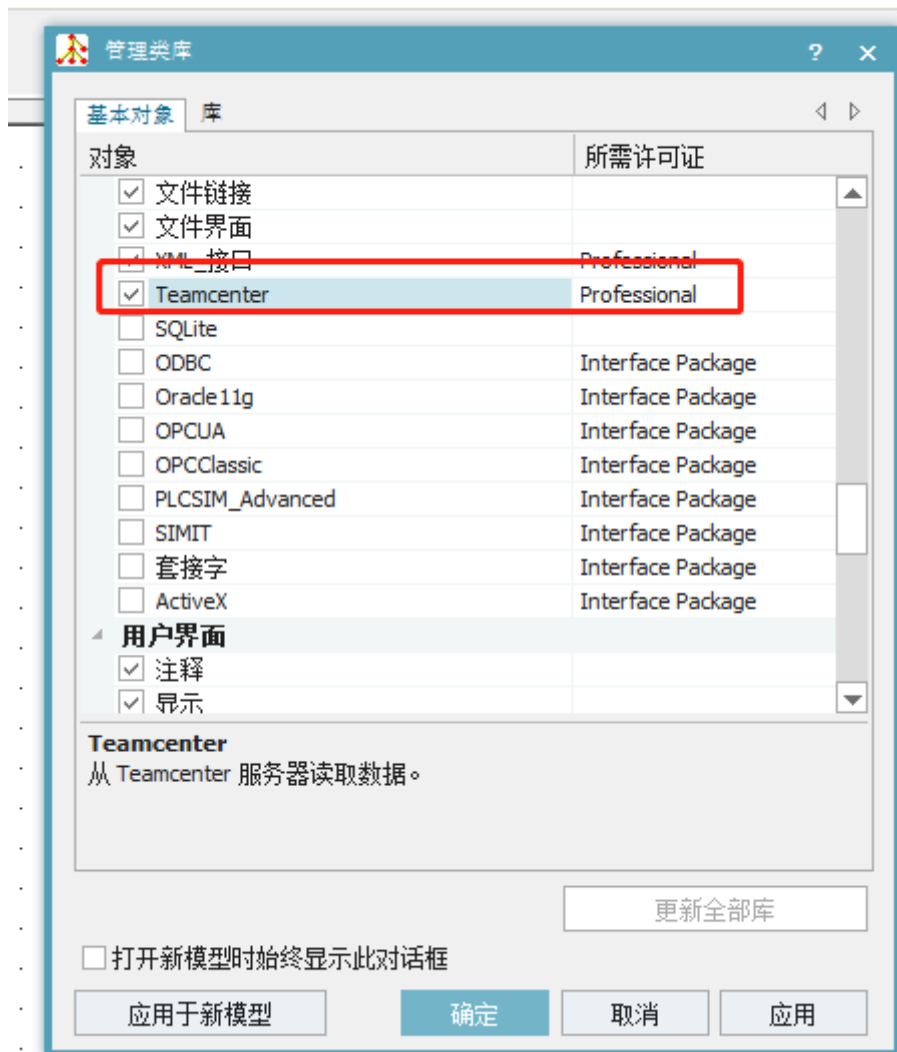


图 7

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！

联系我们
Contact us



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



关注我-就扫扫我