

仿真流程与数据管理平台 使用指南

目录

1	系统运行环境	3
1.1	建议运行环境	3
1.1.1	数据库服务器	3
1.1.2	应用服务器	3
1.2	网络环境	4
1.3	系统访问	4
1.3.1	登录系统	4
1.3.2	退出系统	5
2	系统功能介绍	5
2.1	系统使用场景说明	5
2.2	产品负责人使用场景	5
2.2.1	产品分类维护	6
2.2.2	新建产品	7
2.2.3	产品结构配置	8
2.3	仿真工程模板负责人使用场景	11
2.3.1	仿真工程模板分类维护	11
2.3.2	新建仿真工程模板	13
2.3.3	仿真工程模板流程配置	14
2.4	知识负责人使用场景	15
2.4.1	知识库配置	15
2.4.2	知识管理	20
2.5	项目负责人使用场景	23
2.5.1	项目分类维护	23
2.5.2	项目监控	30
2.5.3	完成项目	30
2.6	任务执行人使用场景	31
2.6.1	接受任务	31

2.6.2 执行任务	31
2.7 仿真数据视图负责人使用场景	42
2.7.1 产品仿真数据视图查看	43
2.7.2 数据谱系查看	44
2.7.3 方案对比	44

1 系统运行环境

1.1 建议运行环境

1.1.1 数据库服务器

表2.1 服务器软件环境

类别	标准配置
操作系统	Windows Server 2012 R2
JDK	Jdk1.8
数据库	Oracle 11g R2

表2.2 服务器硬件环境

类别	标准配置
CPU	8*1.9G 双核 CPU
内存	32GB
硬盘	磁盘阵列 8*SCIS 120GB (磁盘空间根据企业实际数据量大小选配)

1.1.2 应用服务器

表2.3 服务器软件环境

类别	标准配置
操作系统	Windows Server 2012 R2
浏览器	google v70 及以上
JDK	Jdk1.8
数据库	Oracle 11g R2

表2.4 服务器硬件环境

类别	标准配置
CPU	8*1.9G 双核 CPU
内存	32GB
硬盘	磁盘阵列 8*SCIS 120GB (磁盘空间根据企业实际数据量大小选配)

1.2 网络环境

对于有访问系统需求的服务器，要求在局域网内互联互通即可。

1.3 系统访问

1.3.1 登录系统

当在服务器端配置好，启动系统之后，用户就可以进行使用了。在浏览器的地址栏中输入<http://192.168.3.7:8000>（具体由用户设置），然后回车，进入系统的登录界面，如下图所示。



图1.1 登录页面

输入正确的用户名和密码，点击【登录】按钮，进入到仿真流程与数据管理平台，如下图所示。



图1.2 系统页面

1.3.2 退出系统

在系统的界面中，退出系统需要将鼠标移动到界面右上方的用户标志中，唤出下拉选项，点击下拉选项中的“退出登录”按钮，则退出系统跳转到登录页面。如下图所示。



图1.3 退出系统

2 系统功能介绍

2.1 系统使用场景说明

仿真流程与数据管理平台按其功能模块和系统权限可将系统的用户使用场景分为产品负责人使用场景、仿真工程模板负责人使用场景、知识负责人使用场景、项目负责人使用场景、任务执行人使用场景和仿真数据视图负责人使用场景。

2.2 产品负责人使用场景

产品负责人主要使用到的是产品管理模块，产品管理模块是系统中项目管理等模块的基础，产品负责人可在此模块对自己负责的产品信息进行维护管理。

产品负责人成功登录系统之后，点击产品管理菜单，进入到产品管理界面。此页面展示当前用户有权限的所有产品，包括当前用户自己创建的产品以及其他用户创建产品之后授权给当前用户的产品。用户可在此页面对自己的产品进行管理。如下图所示。

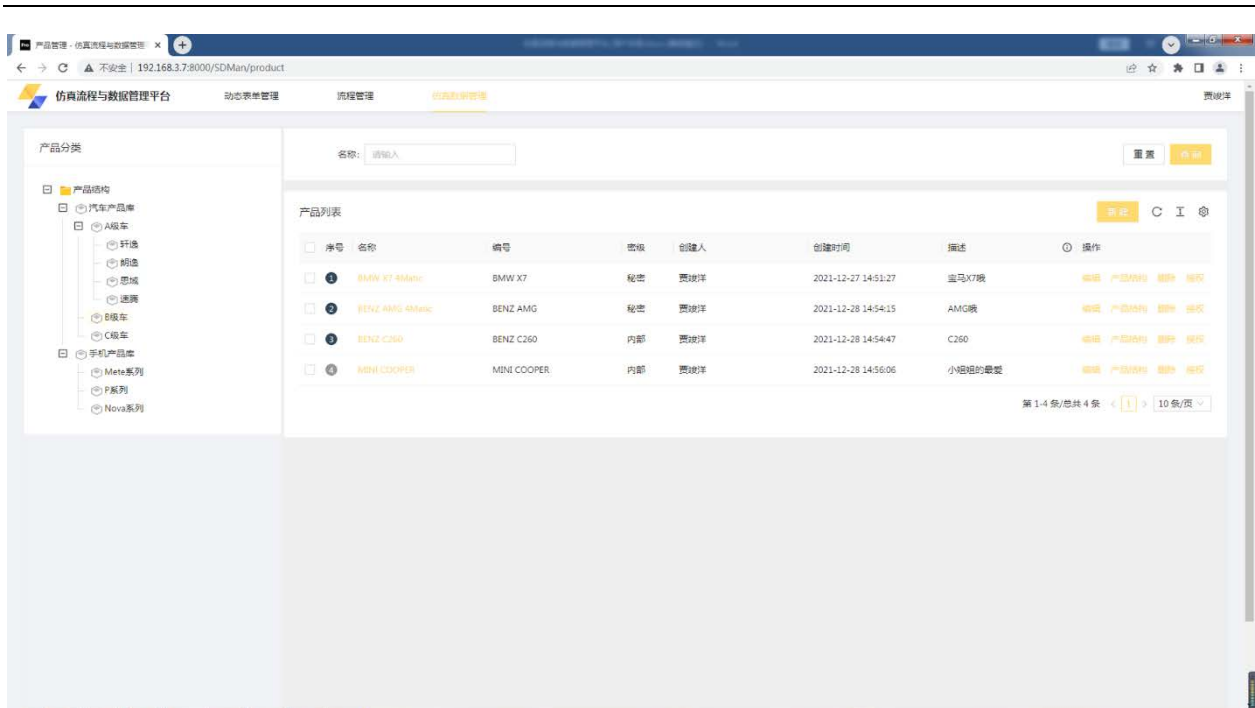


图2.1 产品管理页面

2.2.1 产品分类维护

2.2.1.1 新建产品分类

在产品管理页面中，右键点击产品分类节点唤出产品分类操作菜单，如下图所示。

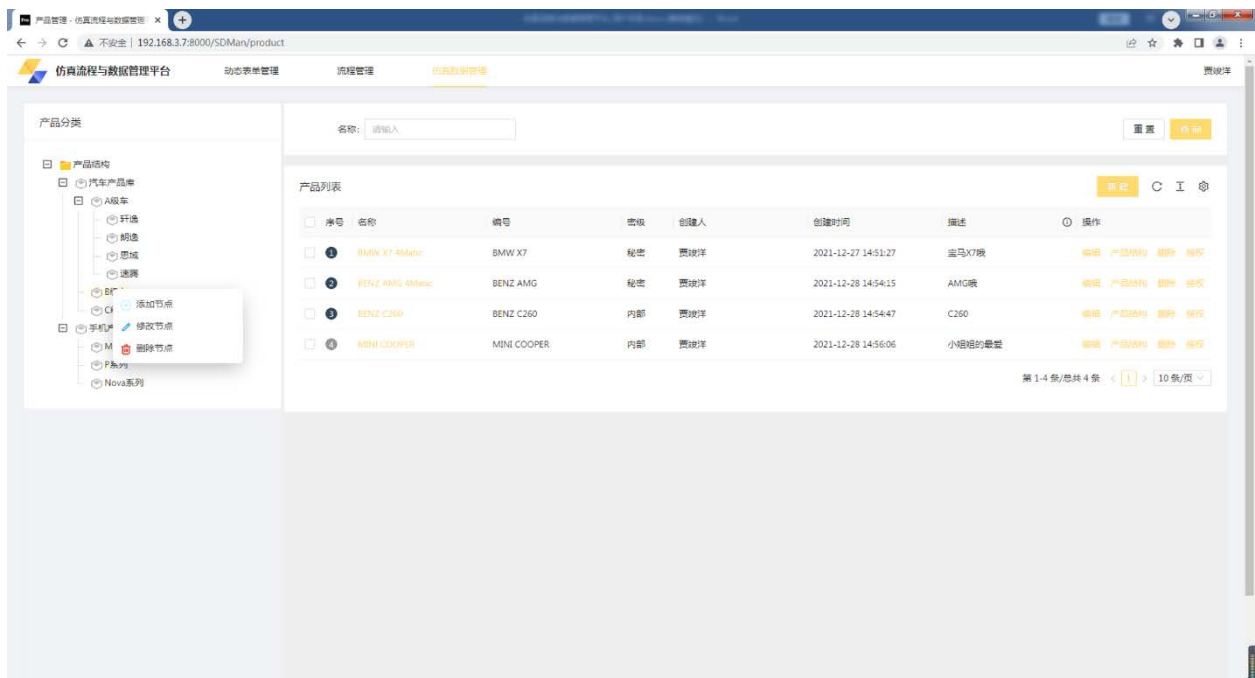


图2.2 产品分类菜单

2.2.1.2 修改产品分类

在要进行修改的产品分类树节点右键点击“修改节点”，打开修改分类对话框，完成对信息的修改之后，点击对话框确定按钮完成对产品分类信息的修改。

2.2.1.3 删除产品分类

在要进行删除的产品分类树节点右键点击“删除节点”，系统弹出删除确认提示框，如下图所示：

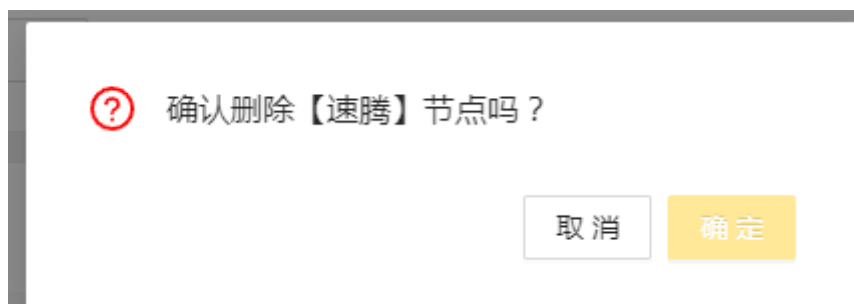


图2.3 产品分类节点删除提示确认框

点击确认框“确认”按钮，完成产品分类节点的删除。

2.2.2 新建产品

选择对应的产品分类之后，点击产品列表右侧的“新建”按钮，打开新建产品对话框。如下图所示：

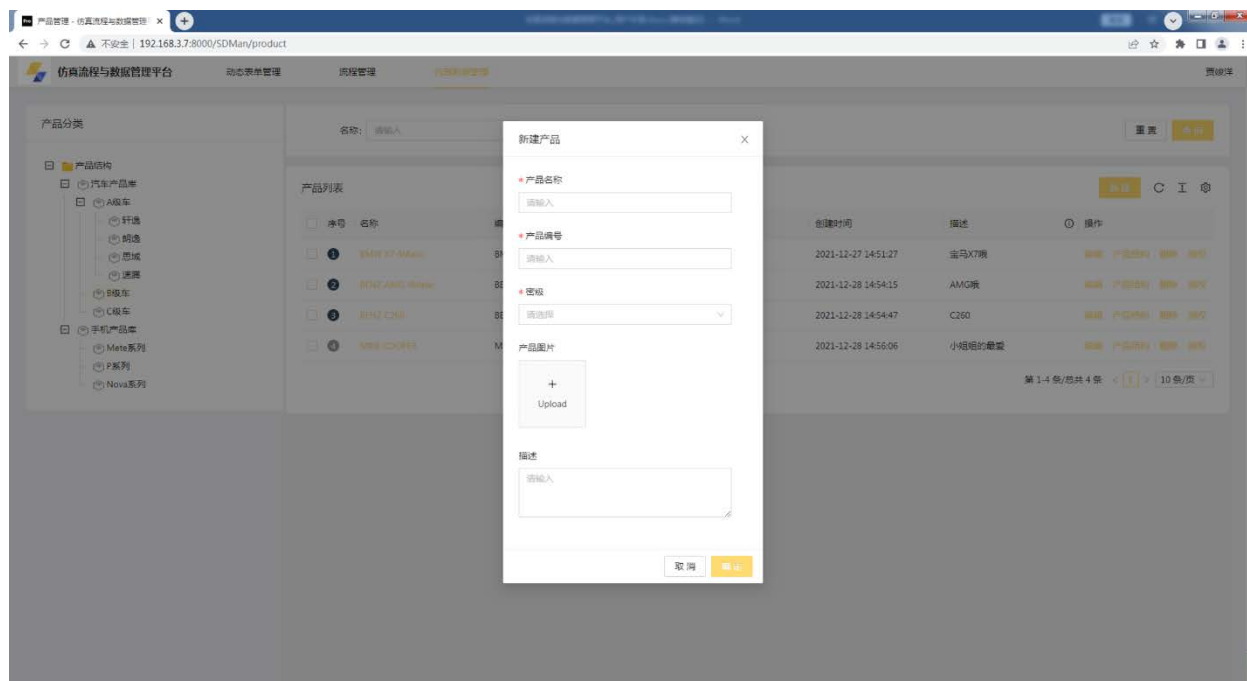


图2.4 新建产品对话框

- 产品名称：在输入框中输入产品名称，必填；
- 产品编号：在输入框中输入产品编号，必填；
- 密级：在密级下拉选择框中选择产品的密级，必填；
- 产品图片：点击图片上传按钮，打开图片上传选择器，上传产品的图片，选填；
- 描述：在输入框中输入产品的描述信息，选填。

数据录入完成之后，点击对话框的确定按钮，完成产品的新建。

2.2.3 产品结构配置

产品负责人在创建了产品条目之后，可在此对产品的结构进行维护配置。点击对应产品条目的产品结构按钮，如下图所示：

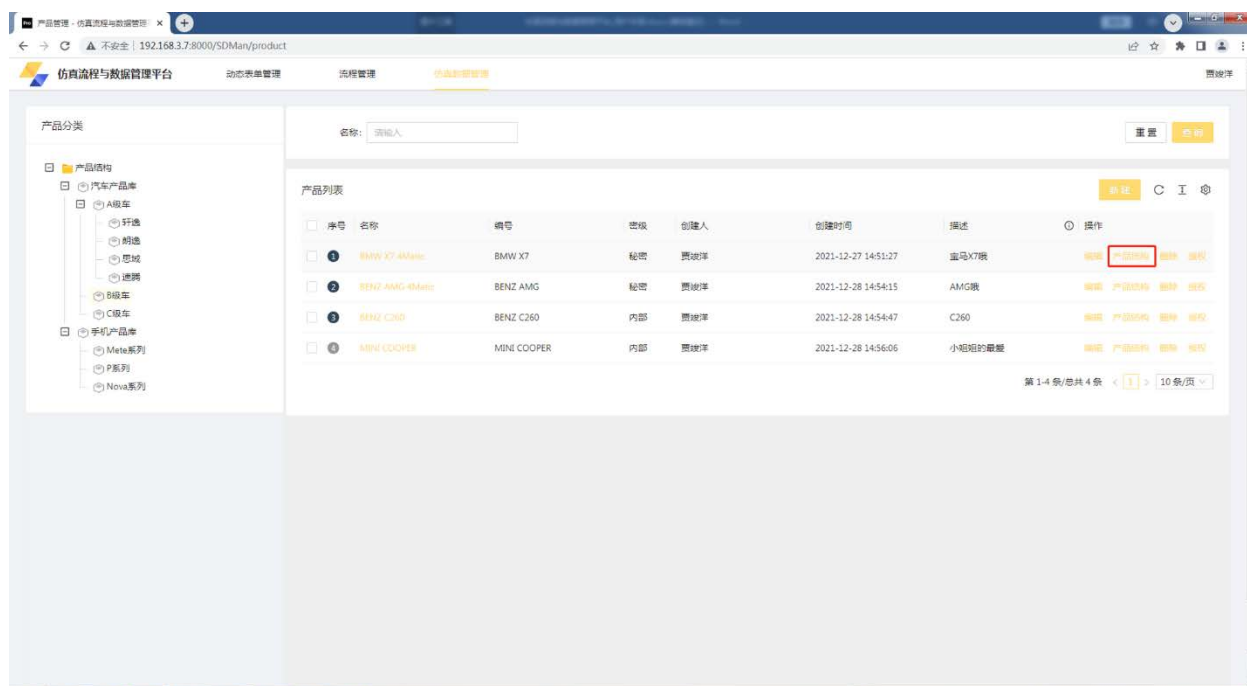


图2.5 产品列表

打开编辑产品结构抽屉框，产品结构以树结构形式展示，并在右侧展示结构的详细信息。如下图所示：

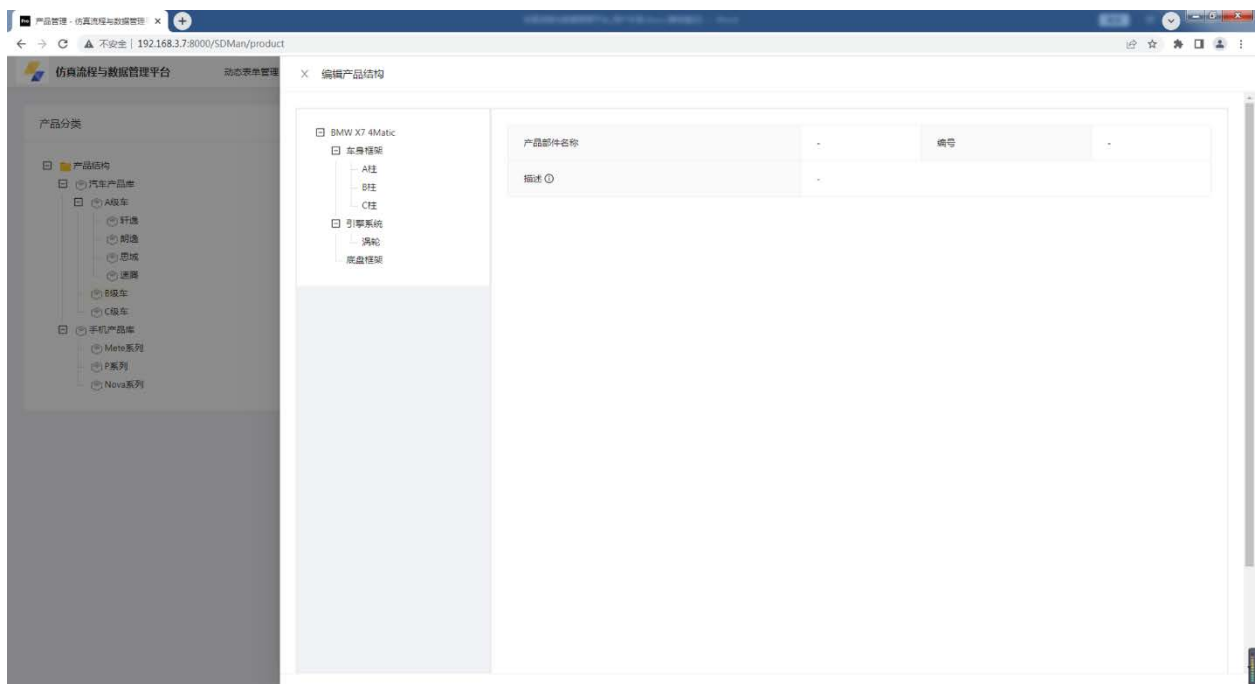


图2.6 编辑产品结构抽屉框

2.2.3.1 新建产品部件

产品负责人可右键点击产品结构节点，唤出操作菜单，如下图所示：

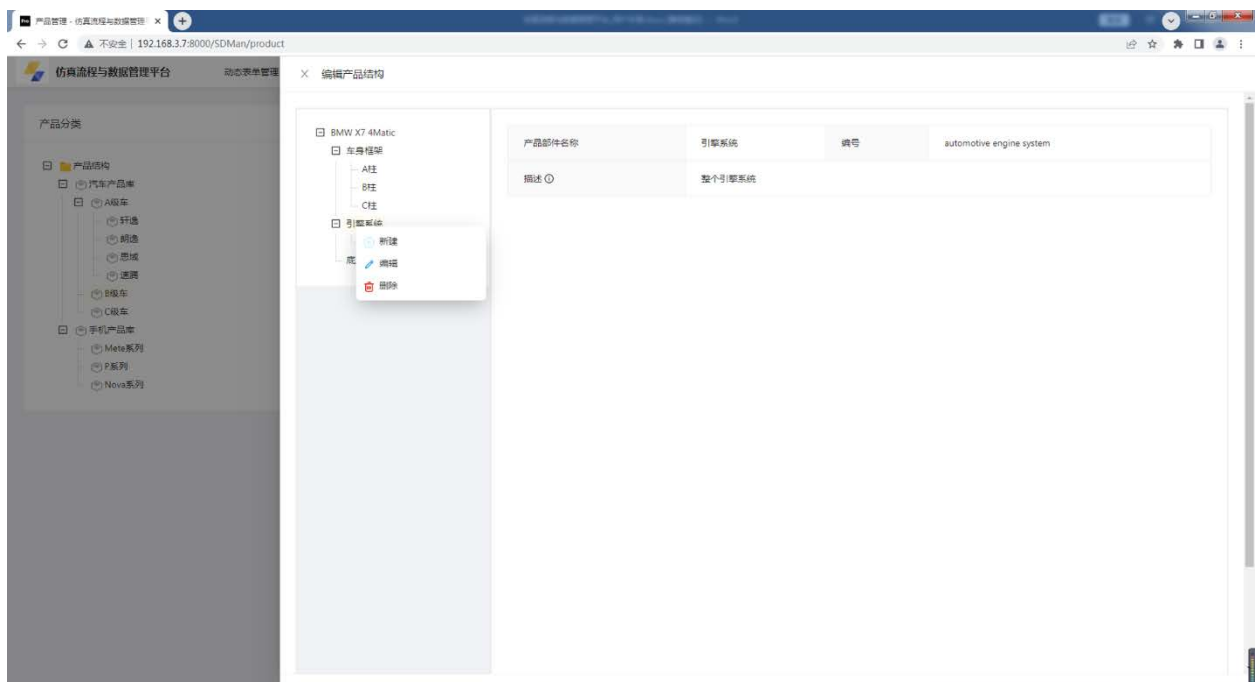


图2.7 产品结构节点右键菜单

点击“新建”，打开新建产品部件对话框，如下图所示：

A dialog box titled "新建产品部件" (New Product Part) with a close button (X) in the top right corner. It contains three input fields: "部件名称" (Part Name) with a red asterisk indicating it is required, "部件编号" (Part Number) with a red asterisk indicating it is required, and "描述" (Description). Each field has a placeholder text "请输入" (Please enter). The "描述" field is a larger text area with a small icon in the bottom right corner. At the bottom right, there are two buttons: "取消" (Cancel) and "确定" (Confirm).

图2.8 新建产品部件对话框

- 部件名称：在输入框中输入部件名称，必填；
- 部件编号：在输入框中输入部件编号，必填；
- 描述：在输入框中输入部件的描述信息，选填。

数据录入完成之后，点击对话框“确定”按钮，完成产品部件的新建。

2.2.3.2 修改产品部件

在要进行修改的产品部件节点右键点击“编辑”，打开编辑产品部件对话框，完成对产品部件信息的编辑之后，点击对话框确定按钮完成对产品部件信息的修改。

2.2.3.3 删除产品部件

在要进行删除的产品部件节点右键点击“删除”，系统弹出删除节点确认提示框，点击确认提示框的“确定”按钮，完成对该产品部件的删除。

2.3 仿真工程模板负责人使用场景

仿真工程模板负责人主要使用到的是仿真工程模板模块，仿真工程模板是系统中项目管理模块的基础，仿真工程模板负责人可在此模块对自己负责的仿真工程模板信息进行维护管理。

仿真工程模板负责人成功登录系统之后，点击工程流程模板菜单，进入到仿真工程模板界面。此页面展示当前用户有权限的所有仿真工程模板。如下图所示。

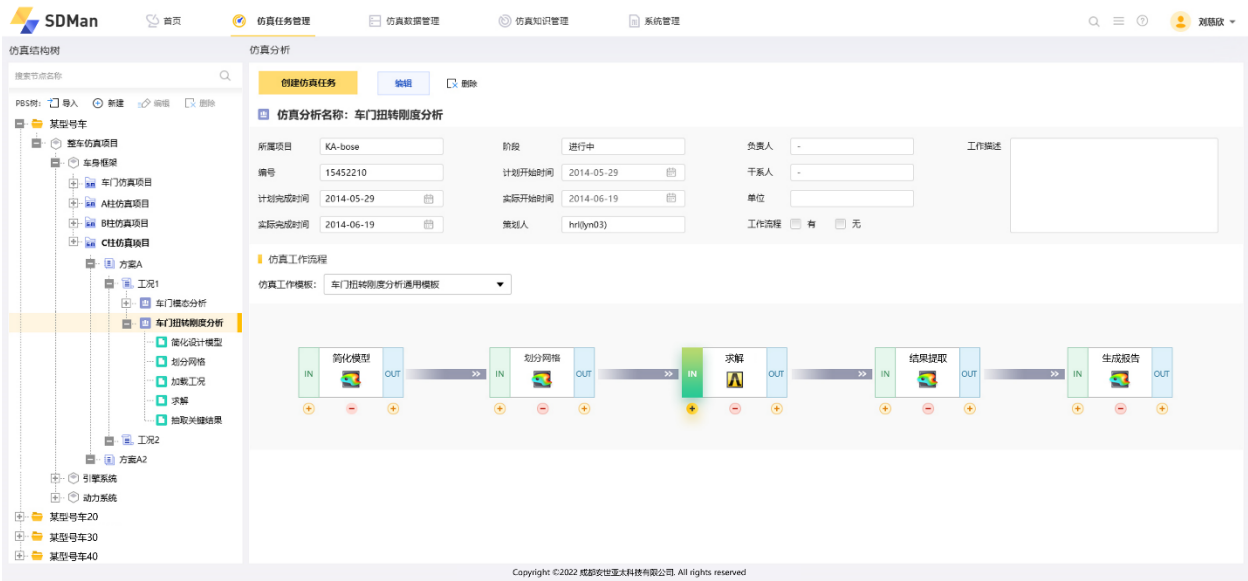


图2.9 仿真工程模板列表

2.3.1 仿真工程模板分类维护

在仿真工程模板管理页面中，右键点击模板分类节点唤出模板分类操作菜单，如下图所示。

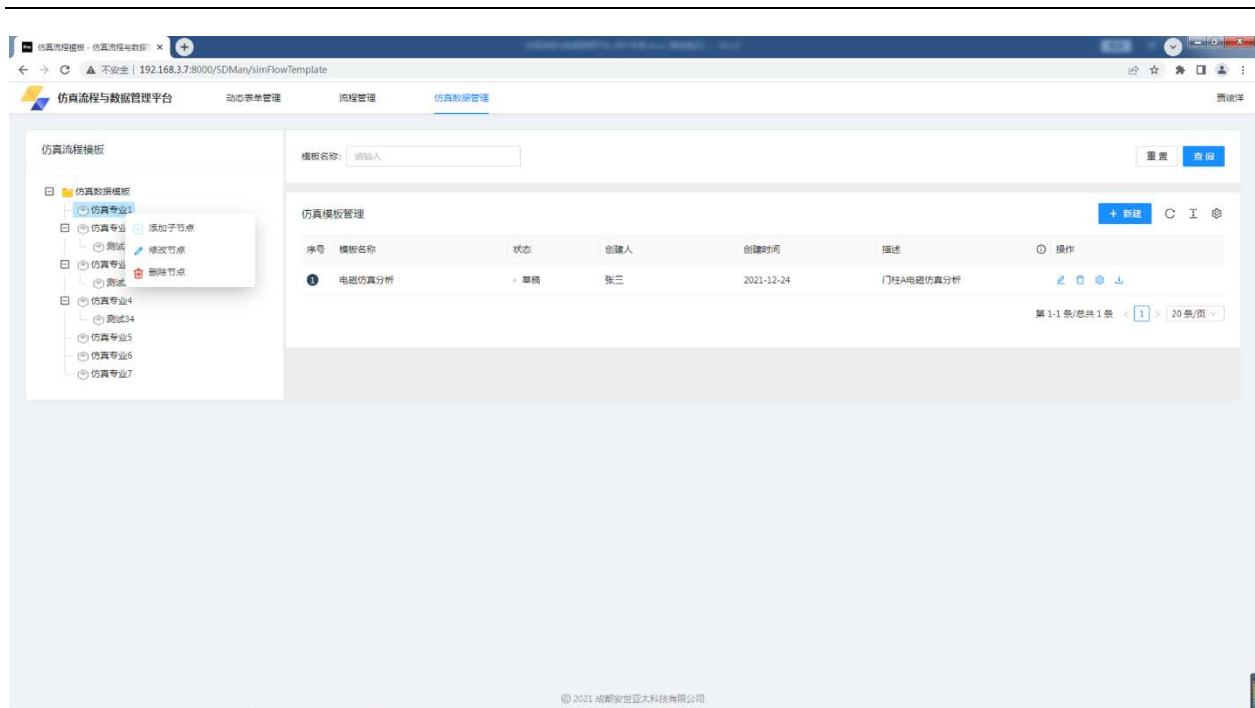


图2.10 仿真工程模板分类菜单

点击“添加子节点”，打开创建分类对话框，如下图所示。

创建分类

上级分类名称

仿真专业1

* 分类名称

请输入

描述

请输入

取消

确定

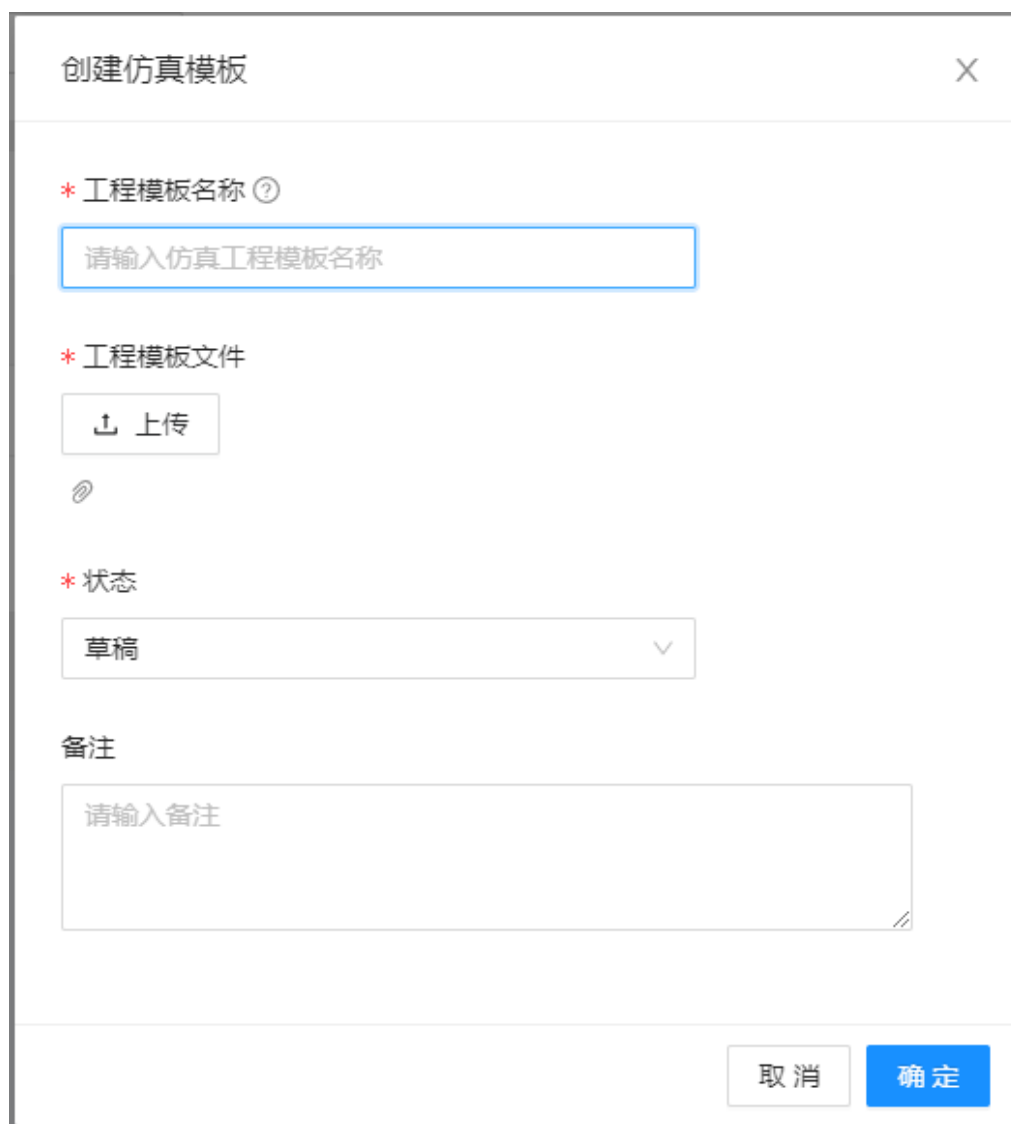
图2.11 创建仿真工程模板分类对话框

- 分类名称：在输入框中输入仿真流程模板分类节点的名称，必填；
- 描述：在输入框中输入产品分类节点的描述信息，选填。

数据录入完成之后，点击对话框的“确定”按钮，完成仿真工程模板分类节点的新建。

2.3.2 新建仿真工程模板

选择对应的模板分类之后，点击仿真模板列表右侧的“新建”按钮，打开新建仿真流程模板对话框。如下图所示：



该对话框用于创建新的仿真工程模板。其结构如下：

- 标题栏：**显示“创建仿真模板”及关闭按钮（X）。
- 必填项：**
 - * 工程模板名称 ②：**包含一个文本输入框，提示为“请输入仿真工程模板名称”。
 - * 工程模板文件：**包含一个“上传”按钮（带向上箭头图标）。
 - * 状态：**包含一个下拉选择框，当前显示“草稿”。
- 选填项：**
 - 备注：**包含一个较大的文本输入框，提示为“请输入备注”。
- 底部操作区：**包含“取消”和“确定”两个按钮。

图2.12 新建仿真模板对话框

- 工程模板名称：在输入框中输入仿真工程模板名称，必填；
- 工程模板文件：点击上传按钮，打开文件上传选择器，上传仿真工程模板文件，必填；
- 状态：在状态下拉选择框中选择模板的状态，必填；

- 备注：在输入框中输入模板的备注信息，选填。

数据录入完成之后，点击对话框的确定按钮，完成仿真工程模板的新建。

2.3.3 仿真工程模板流程配置

点击仿真工程模板操作栏中的“配置流程”按钮，打开配置模板的仿真流程对话框，如下图所示：

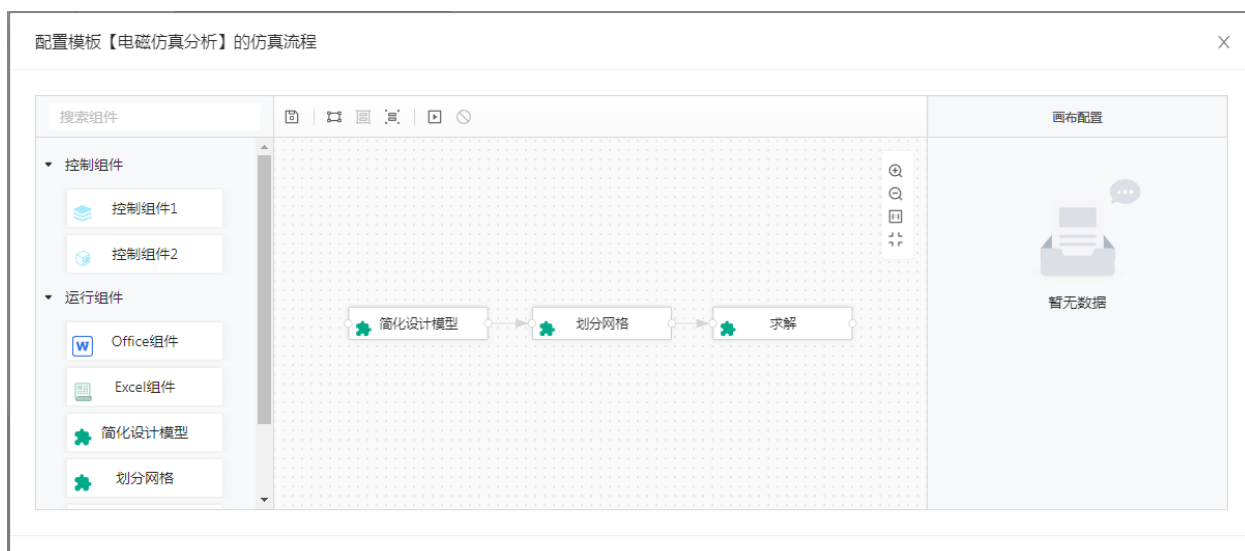


图2.13 仿真流程配置对话框

拖拽左侧的控制组件或者运行组件到中间的内容区

鼠标左键点击要连接的节点左侧或者右侧连接点，拖拽至要连接的下一个节点左侧或者右侧连接点位置，将两个节点连接起来，用该方法将所有的节点连接成一个完整的流程。

右键点击要修改的节点名称，唤出节点右键菜单，如下图所示：



图2.14 节点右键菜单

选择“重命名”，打开节点重命名对话框，如下图所示：



图2.15 节点重命名对话框

录入新的节点名称之后，点击对话框确定按钮，完成节点的重命名。

2.4 知识负责人使用场景

知识负责人主要使用到的是知识模板管理模块和知识模块，知识负责人可在知识模板管理模块对知识的分类库以及知识模板进行配置，在知识模块对相应配置好的知识库的知识进行维护管理。

2.4.1 知识库配置

知识负责人成功登录系统之后，点击知识库配置菜单，进入到知识库配置界面。如下图所示：

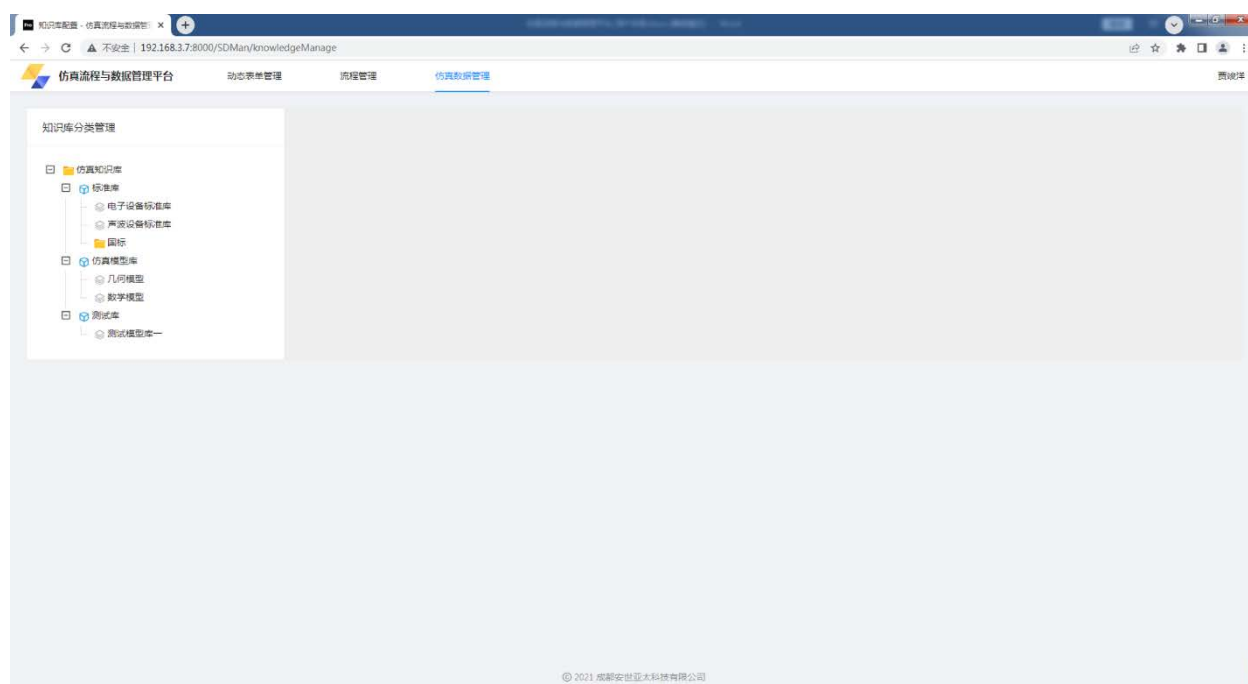


图2.16 知识库配置界面

2.4.1.1 知识库分类维护

在知识库配置页面中，右键点击知识库分类节点唤出知识库分类操作菜单，如下图所示。

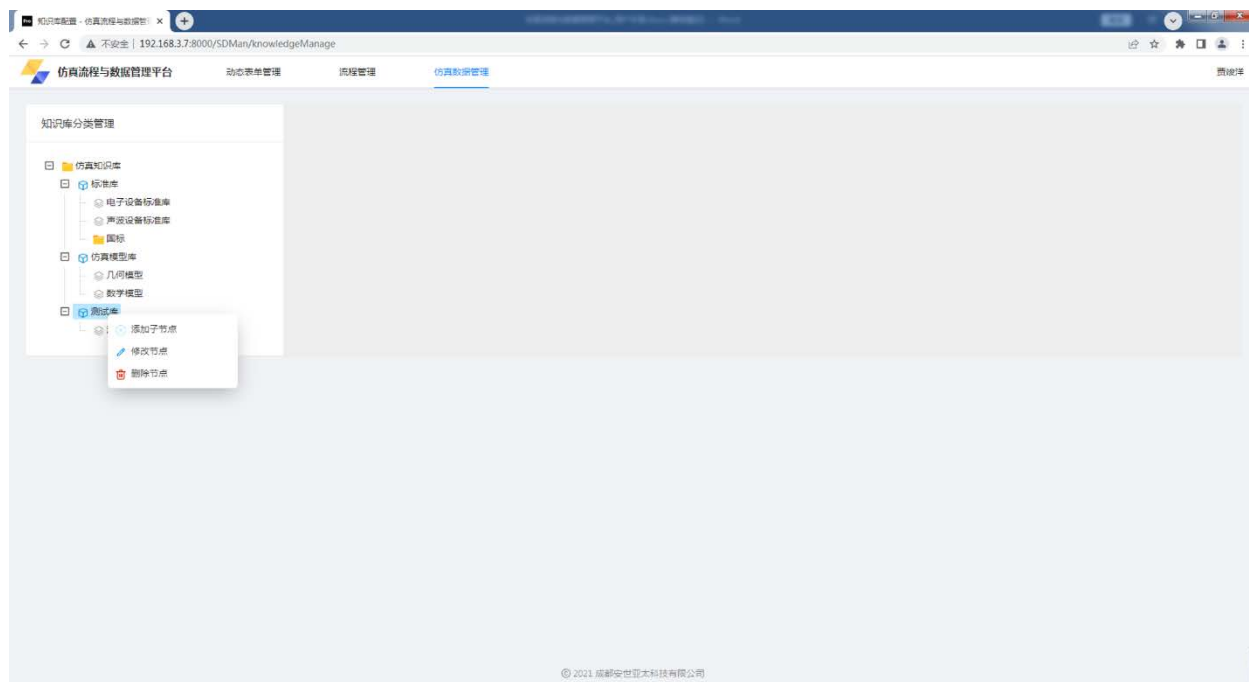


图2.17 知识库分类右键菜单

点击“添加子节点”，打开创建知识分类对话框，如下图所示。

创建知识分类

X

上级分类名称

测试库

* 分类名称

请输入

* 类型

请选择

▼

顺序

2

描述

请输入

取消

确定

图2.18 创建知识库分类对话框

- 分类名称：在输入框中输入知识库分类名称，必填；
- 类型：在下拉选择框中选择节点的类型，必填；
 - 目录：知识库的分类，单纯的目录节点；
 - 模板：知识库的模板。
- 顺序：在输入框中输入节点的顺序，选填；
- 描述：在输入框中输入产品分类节点的描述信息，选填。

数据录入完成之后，点击对话框的“确定”按钮，完成知识库分类节点的新建。

2.4.1.2 知识库模板配置

在左侧知识库分类树中点击要配置的知识库模板节点，右侧出现知识库模板配置界面，知识库模板的而配置包括主属性配置、扩展属性配置和知识附件三部分。如下图所示：

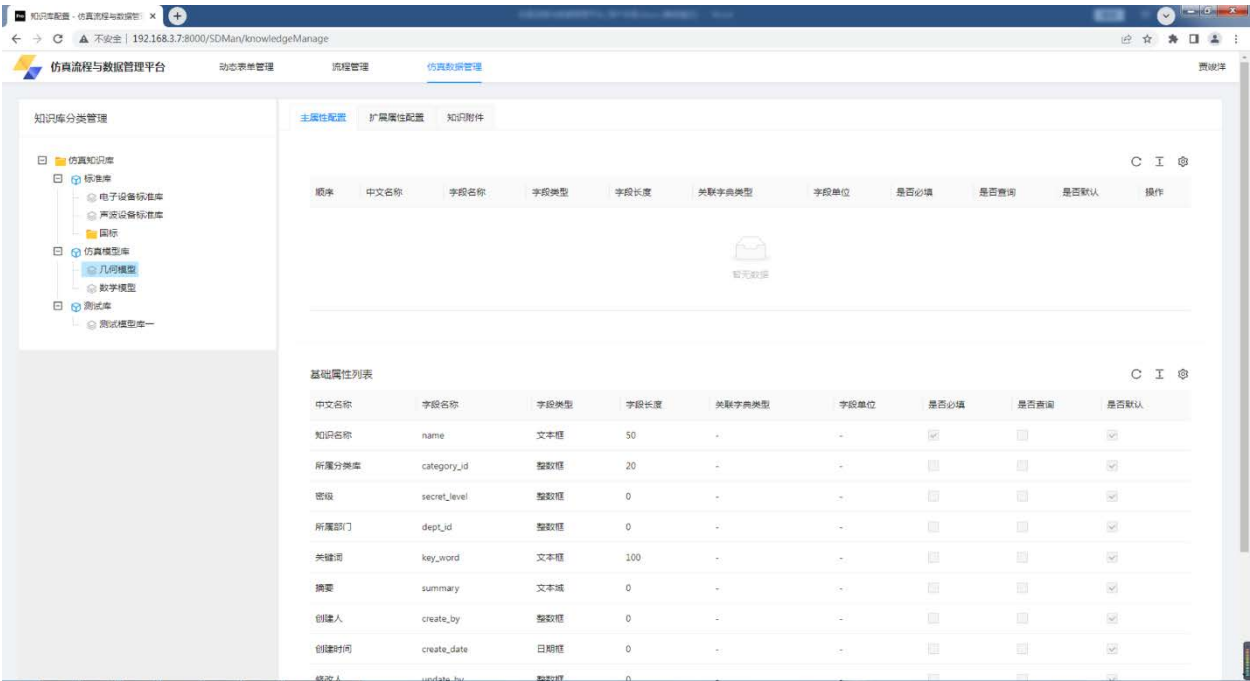


图2.19 模型配置界面

知识负责人可在此界面配置知识库模板的主属性，点击右上角的“新建”按钮，打开创建主属性对话框，如下图所示：

创建主属性

X

* 中文名称

请输入

* 字段名称

请输入

* 字段类型

请选择

顺序

请输入

是否必填

☐

是否查询

☐

取消

确定

图2.20 创建主属性对话框

- 中文名称：在输入框中输入属性的中文名称，必填；
- 字段名称：在输入框中输入属性的字段名称，字段名称不可重复且必须为英文，必填；
- 字段类型：在下拉选择框中选择字段的类型，必填；
- 是否必填：选择该知识属性是否必填，默认非必填，选择；
- 是否查询：选择该属性是否作为知识的搜索查询属性，选填。

数据录入完成之后，点击对话框的“确定”按钮，完成主属性的新建。

2.4.1.3 提交知识模板

知识模板的主属性、扩展属性和知识附件配置完成之后，点击主属性页面的“提交”按钮，完成对该知识模板的发布提交。完成模板提交之后，用户可在知识管理模块中维护该知识库。

2.4.2 知识管理

知识负责人登录系统之后，点击知识管理菜单，进入到知识管理界面。如下图所示：

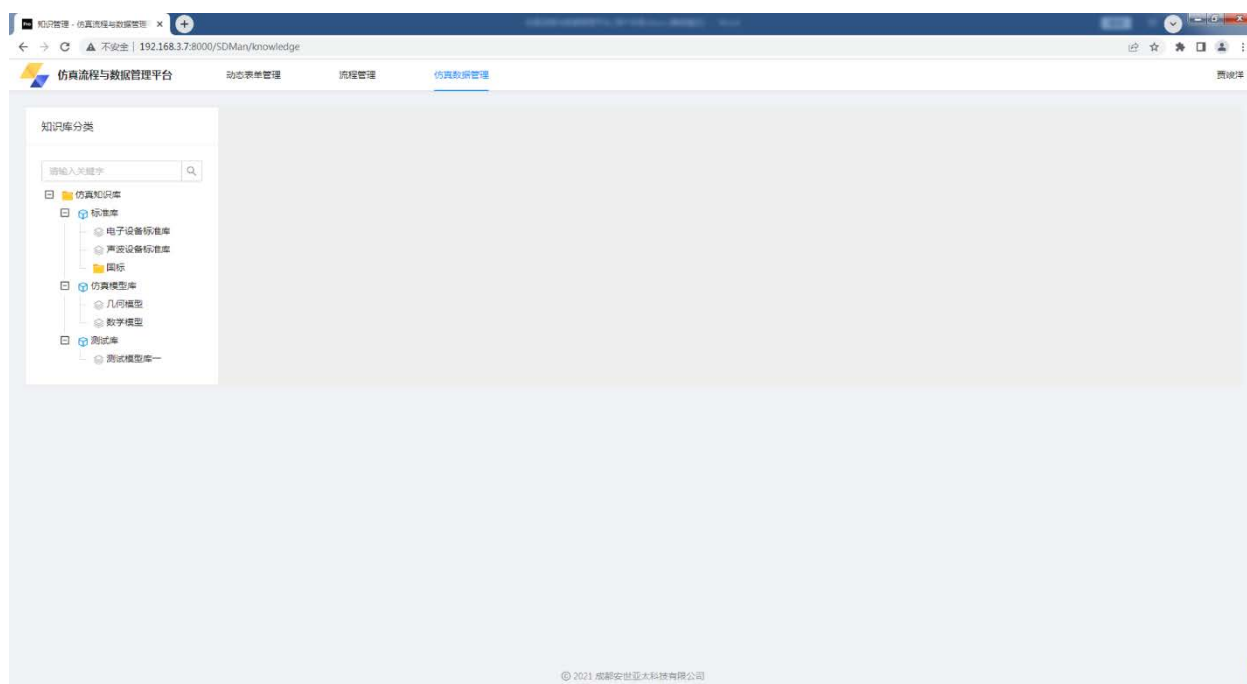


图2.21 知识管理界面

点击左侧知识库节点，右侧展示该知识库的知识列表信息，如下图所示：

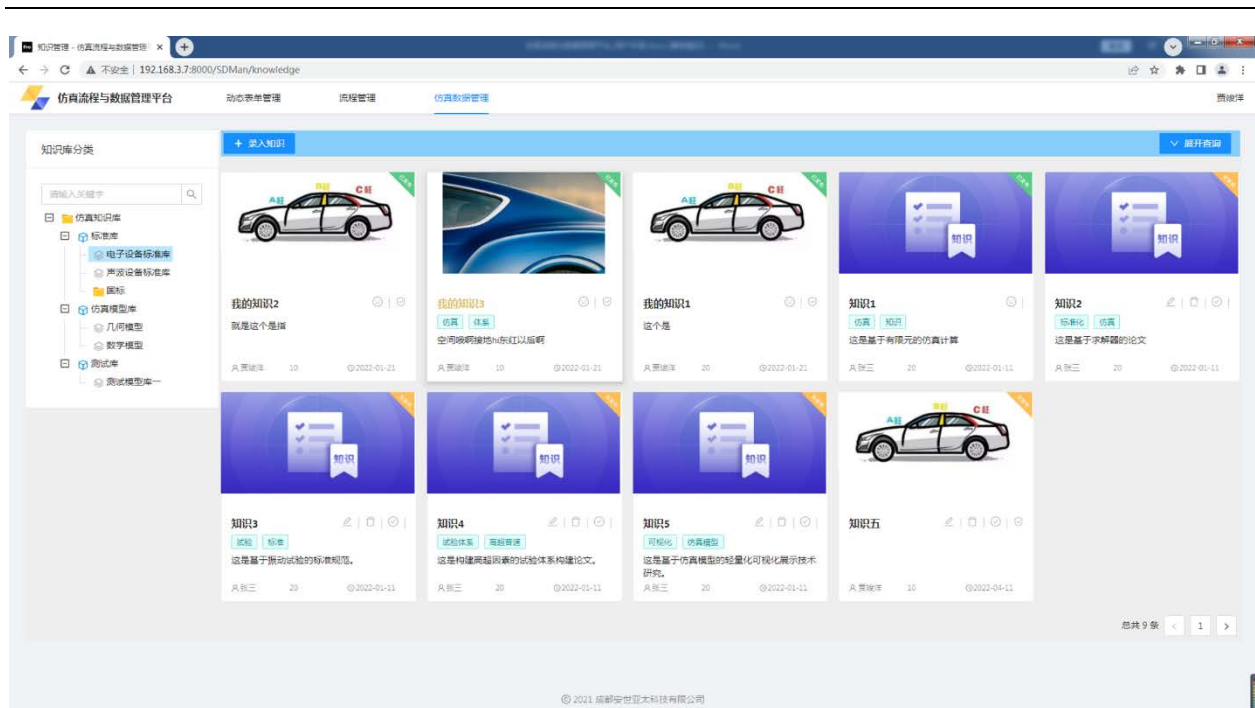


图2.22 知识列表

点击知识列表上方的“录入知识”按钮，打开录入知识对话框，如下图所示：

录入知识

X

1 基础属性

2 主属性

3 扩展属性

4 知识附件

* 知识名称

请输入知识名称

* 密级

请选择

关键词：

+新标签

* 所属部门

请选择所属部门

所属分类

电子设备标准库

摘要

请输入

封面（图片的尺寸大小为532*320为最佳）



下一步

图2.23 录入知识

1) 基础信息

- 知识名称：在输入框中输入知识的名称，必填；
- 密级：在下拉选择框中选择知识的密级，必填；
- 关键词：在输入框中输入知识的关键词标签，选填；
- 所属部门：在下拉选择框中选择知识所属的部门，必填；
- 摘要：在输入框中输入知识的摘要信息，选填；
- 封面：点击封面图片，打开图片上传文件选择器，选择并上传知识的封面图片，选填；

基础信息录入完成之后，点击对话框的“下一步”按钮，录入主属性信息。

2) 主属性

录入知识的主属性信息之后，点击对话框的“下一步”按钮，录入知识的扩展属性信息。

3) 扩展属性

录入知识的扩展属性信息之后，点击对话框的“下一步”按钮，录入知识的附件信息。

4) 知识附件

录入知识的附件信息之后，点击对话框的“提交”按钮，完成知识信息的录入。

2.5 项目负责人使用场景

项目负责人主要使用到的是项目管理模块，项目负责人可在此模块对自己负责的项目进行策划维护。

项目负责人成功登录系统之后，点击项目管理菜单，进入到项目管理界面。此页面展示当前用户有权限的所有项目，包括当前用户自己创建的项目以及其他用户创建项目之后授权给当前用户的项目。用户可在此页面对自己的项目进行策划维护。如下图所示。

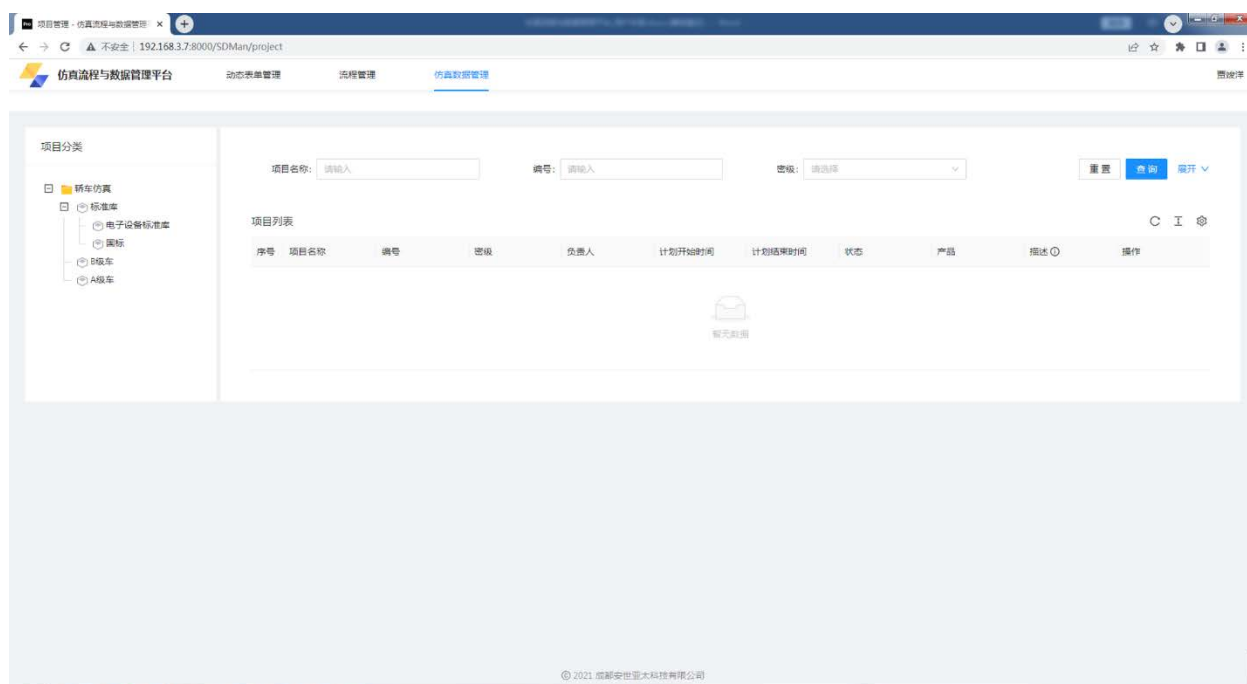


图2.24 项目列表

2.5.1 项目分类维护

在项目管理页面中，右键点击项目分类节点唤出项目分类操作菜单，如下图所示。

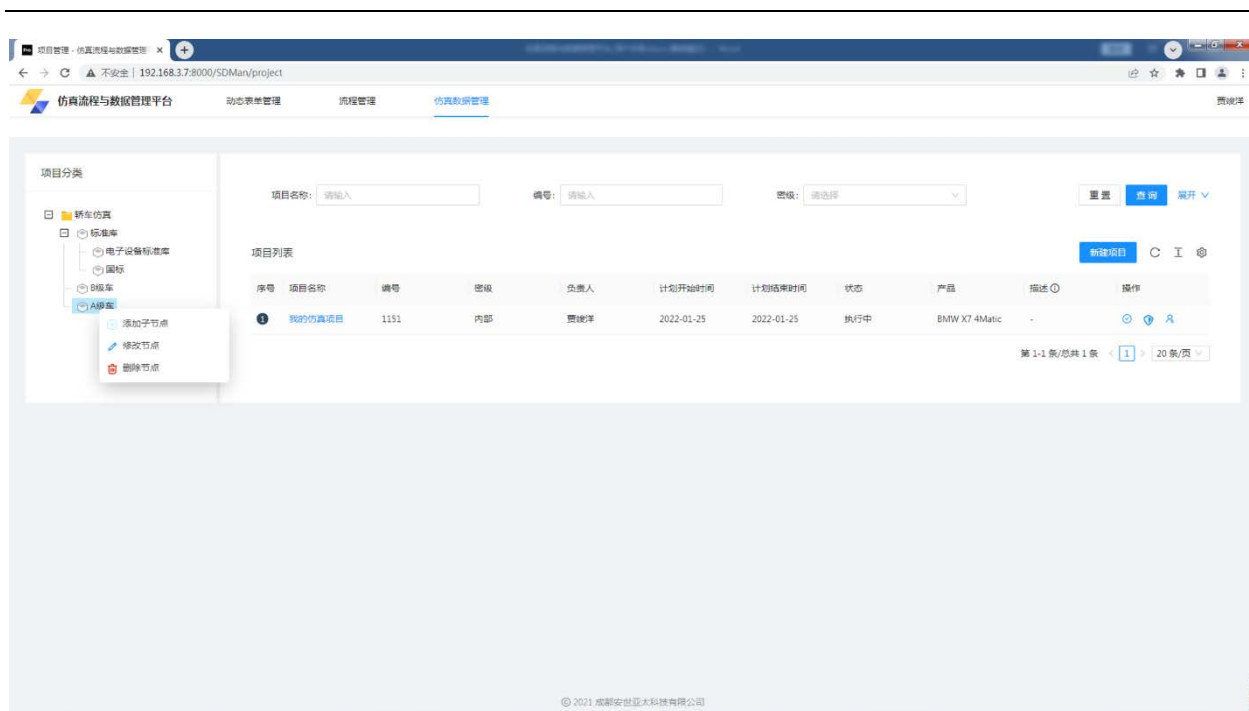


图2.25 项目分类菜单

点击“添加子节点”，打开创建项目分类对话框，如下图所示。

创建项目分类

上级分类名称

标准库

* 分类名称

请输入

顺序

3

取消

确定

图2.26 创建项目分类对话框

- 分类名称：在输入框中输入项目分类名称，必填；

- 顺序：在输入框中输入项目分类节点的顺序，选填；

数据录入完成之后，点击对话框的“确定”按钮，完成项目分类节点的新建。

项目负责人和被项目负责人授权的用户可在该项目中策划任务，有项目权限的人可点击项目名称，打开项目策划抽屉框。项目策划界面左侧展示了任务树结构，右侧展示相应的任务节点信息。如下图所示：

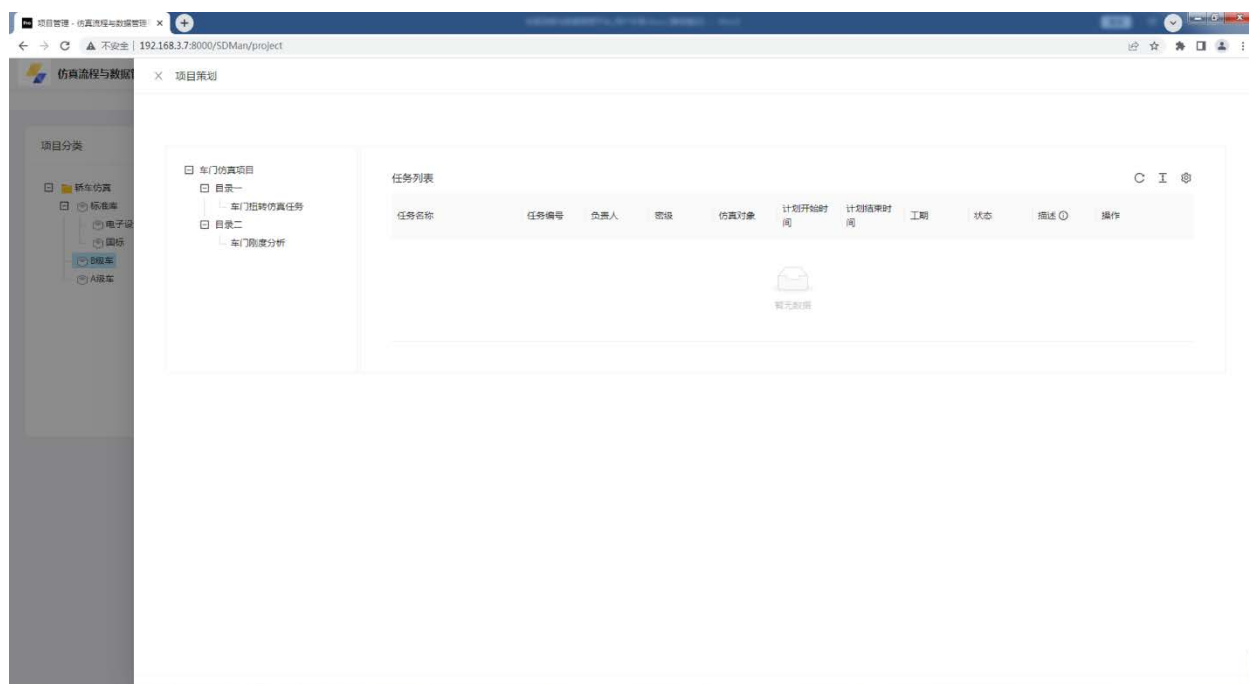


图2.27 项目策划

在项目策划页面中，右键点击项目根节点唤出右键操作菜单，如下图所示。

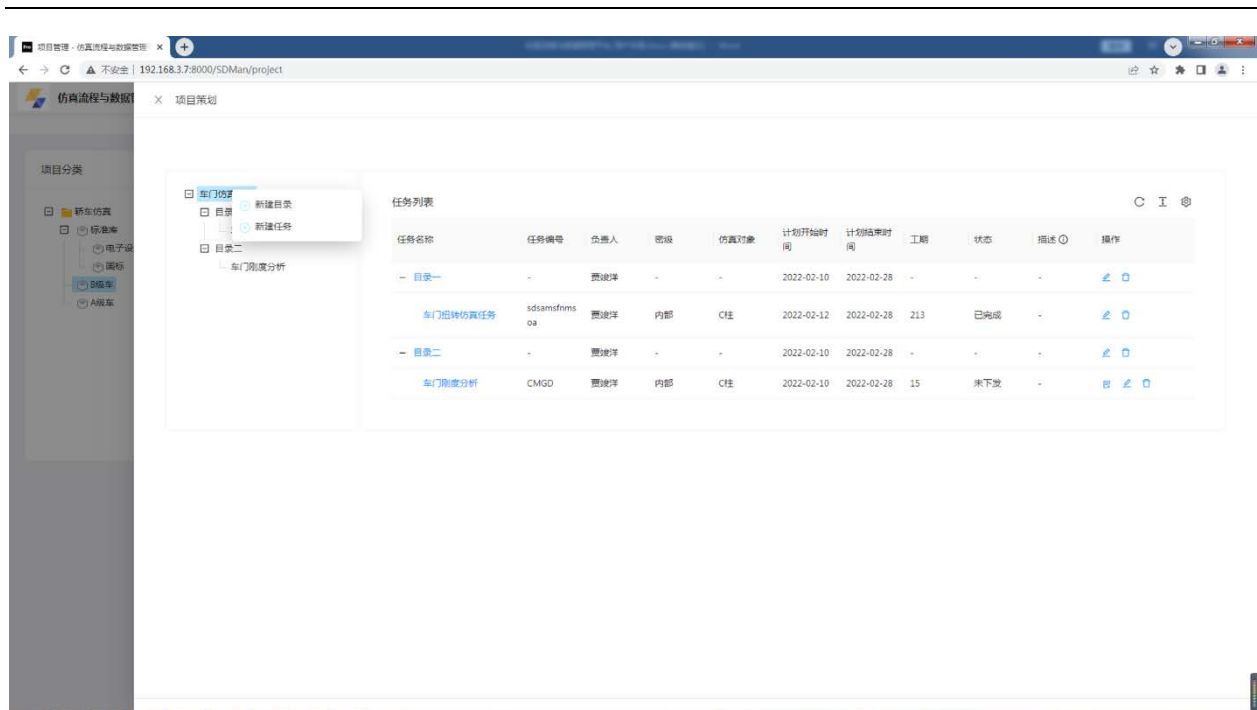


图2.28 项目树右键菜单

点击“新建目录”，打开新建目录对话框，如下图所示。

新建目录

×

* 目录名称

请输入

* 负责人

请选择

* 计划开始时间

请选择日期

* 计划结束时间

请选择日期

描述

请输入

取消

确定

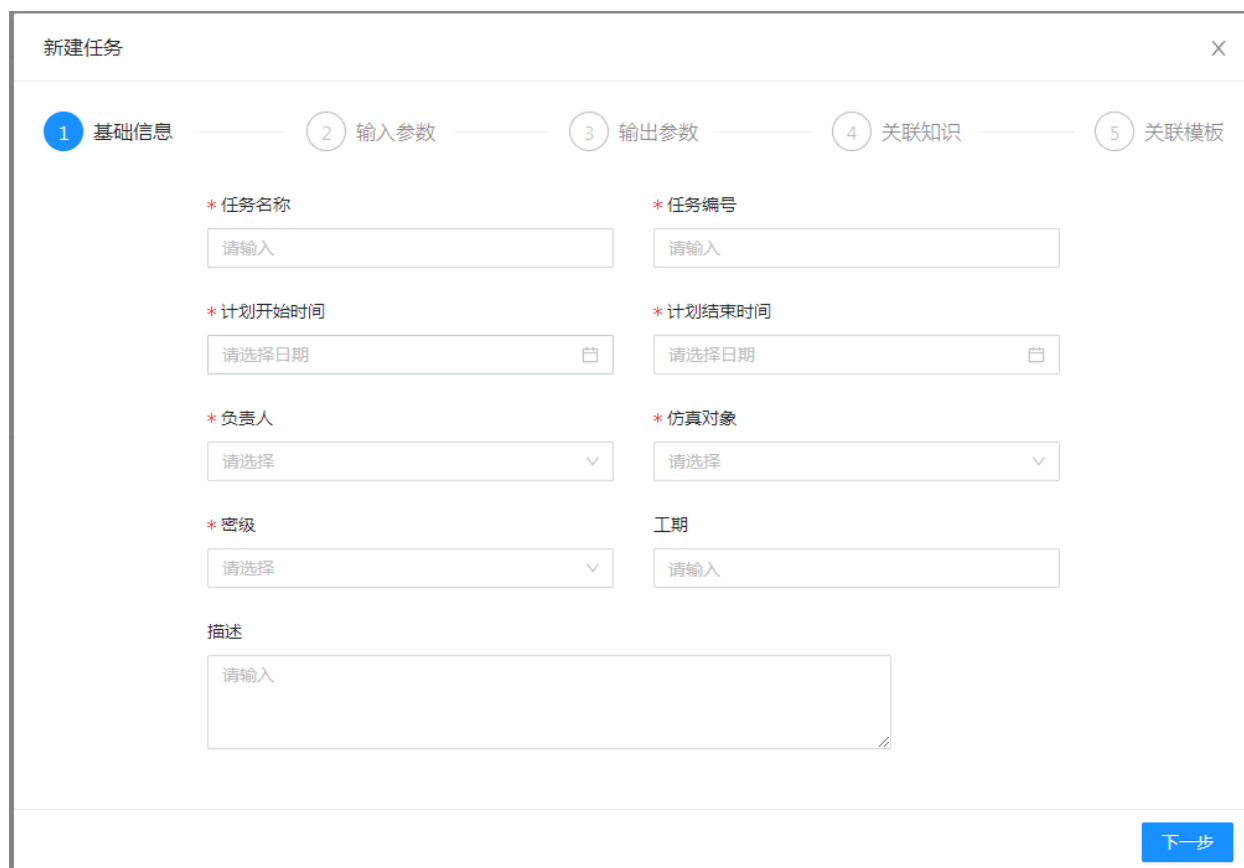
图2.29 新建目录对话框

数据录入完成之后，点击对话框的“确定”按钮，完成任务目录的新建。

2.5.1.1 新建任务

在项目策划界面中，右键点击左侧的项目根节点或者任务目录节点唤出右键操作菜单，选择“新建任务”之后，打开新建任务对话框，开始新建任务。

打开新建任务对话框，如下图所示：



新建任务对话框的“基础信息”界面。顶部有五个步骤指示器：1. 基础信息（当前选中）、2. 输入参数、3. 输出参数、4. 关联知识、5. 关联模板。右侧有一个关闭按钮（X）。表单包含以下字段：

- * 任务名称：文本输入框，提示“请输入”。
- * 任务编号：文本输入框，提示“请输入”。
- * 计划开始时间：日期选择器，提示“请选择日期”。
- * 计划结束时间：日期选择器，提示“请选择日期”。
- * 负责人：下拉选择框，提示“请选择”。
- * 仿真对象：下拉选择框，提示“请选择”。
- * 密级：下拉选择框，提示“请选择”。
- 工期：文本输入框，提示“请输入”。
- 描述：多行文本输入框，提示“请输入”。

底部右侧有一个蓝色的“下一步”按钮。

图2.30 新建任务-基础信息

基础信息录入完成之后，点击对话框的“下一步”按钮，切换到输入参数界面。

2.5.1.1.1 新建任务-输出参数录入

输出参数录入同输入参数录入。

输出参数录入完成之后，点击对话框的“下一步”按钮，切换到关联知识界面。

2.5.1.1.2 新建任务-关联知识

新建任务对话框切换到关联知识界面之后，用户可在此界面对任务进行知识关联，如下图所示：

新建任务

×

✓ 基础信息

✓ 输入参数

✓ 输出参数

4 关联知识

5 关联模板

关联知识

关联知识

暂无数据

第 0-0 条/总共 0 条

<

1

>

5 条/页

上一步

下一步

图2.31 关联知识

点击关联知识按钮，打开关联知识选择对话框，如下图所示：

关联知识

×

知识名称:

知识分类:

知识贡献者:

知识列表

测测 • 秘密

我的知识2 • 秘密

就是这个是指

我的知识3 • 秘密

空间哦啊接地hi东红以后啊

我的知识1 • 机密

这个是

第一条知识 • 秘密

测试扩展属性-曲线

知识1 • 机密

这是基于有限元的仿真计算

知识2 • 机密

这是基于求解器的论文

知识3 • 机密

这是基于振动试验的标准规范。

知识4 • 机密

这是构建高超因素的试验体系构建...

知识5 • 机密

这是基于仿真模型的轻量化可视化...

总共 12 条

<

1

2

>

跳至

页

取消

确定

图2.32 关联知识选择

点击要选择的知识卡片之后，点击对话框的“确定”按钮，完成知识的关联。

完成知识的关联之后，点击对话框的“下一步”按钮，切换到关联模板界面。

2.5.1.1.3 新建任务-关联模板

新建任务对话框切换到关联模板界面之后，用户可在此界面对任务进行仿真工程模板关联，如下图所示：



新建任务

基础信息 — 输入参数 — 输出参数 — 关联知识 — 5 关联模板

任务关联的模板 选择模板

模板名称	-	创建人	-
创建时间	-	工程模板文件	
备注 ①	-		

上一步 提交

图2.33 关联模板

点击右上角的“选择模板”按钮，打开选择仿真模板对话框，如下图所示：



选择仿真模板

☐ 仿真数据模板

- ☐ 仿真专业1
- ☐ 仿真专业2
- ☐ 测试
- ☐ 仿真专业3
- ☐ 测试2
- ☐ 仿真专业4
- ☐ 测试34
- ☐ 仿真专业5
- ☐ 仿真专业6
- ☐ 仿真专业7

模板名称:

重置 查询

仿真模板列表

序号	模板名称	状态	创建人	创建时间	描述 ①
暂无数据					

取消 确定

图2.34 选择仿真模板

点击左侧仿真工程模板分类之后，右侧仿真模板列表中出现相应分类的模板数据。在列表中勾选要关联的仿真工程模板，点击对话框的“确定”按钮，完成模板关联。

新建任务所有信息录入完成之后，点击对话框的“提交”按钮，完成任务的新建。

2.5.1.2 下发任务

任务策划完成之后，项目负责人可将该任务下发给任务负责人去执行该任务。

在任务数据列表中点击任务操作栏中的“下发”按钮，系统弹出确定提示对话框，如下图所示：

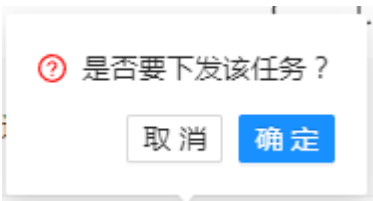


图2.35 任务下发提示确认

点击确认提示对话框的“确定”按钮，完成任务的下发。

2.5.2 项目监控

用户可在项目监控中直观的查看项目进度甘特图了解项目的进度。

在项目列表中点击操作栏中的“项目监控”按钮，打开项目监控界面，如下图所示：

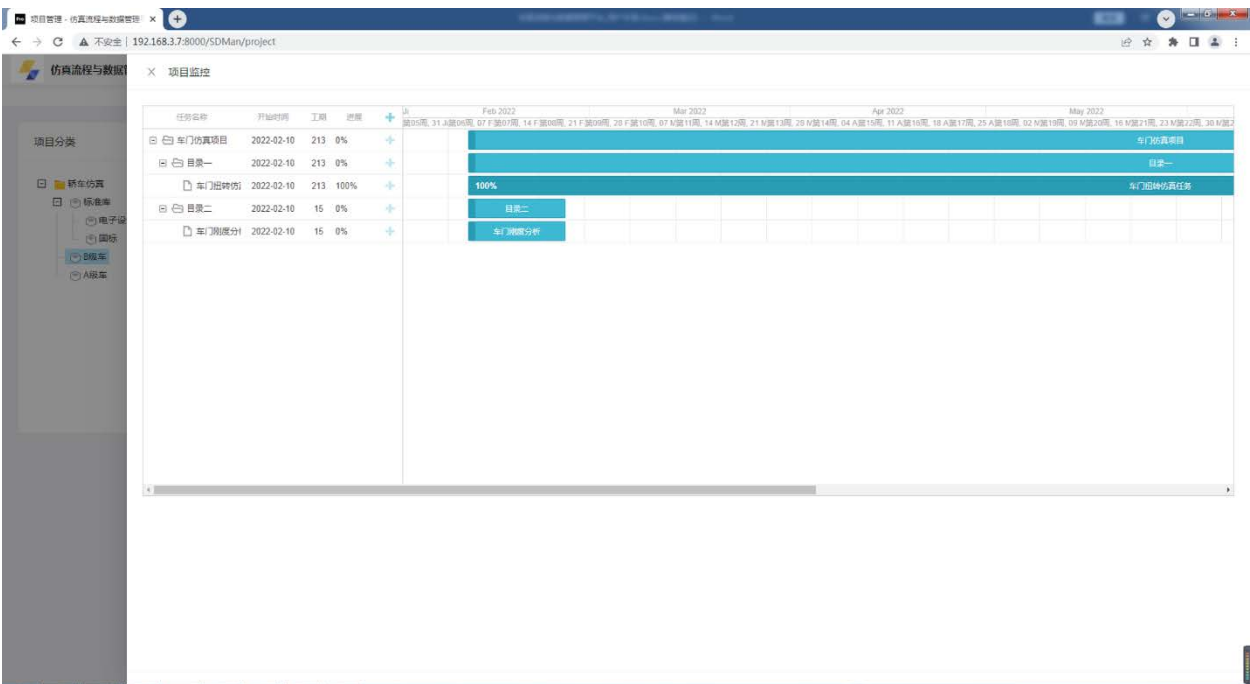


图2.36 项目监控

2.5.3 完成项目

当项目的所有节点都完成之后，项目负责人可点击项目列表操作栏中的“完成”按钮，将项目的状态更改为完成状态。

2.6 任务执行人使用场景

任务执行人主要使用的是待办任务模块，任务执行人可在此模块对自己负责的待办任务进行办理执行。

任务执行人登录系统之后，点击“待办任务”菜单，进入到待办任务界面，如下图所示：

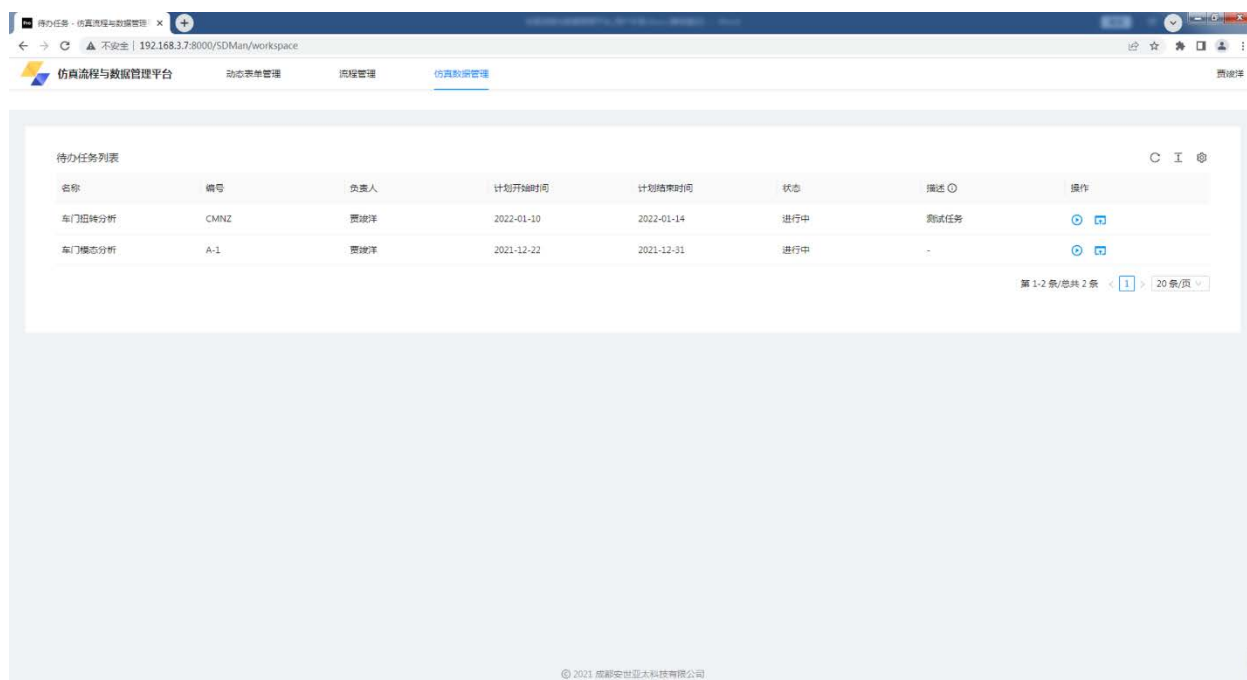


图2.37 待办任务列表

此待办任务列表展示了派发给当前用户的所有任务。

2.6.1 接受任务

任务派发给当前用户之后，当前用户需要先接受任务，然后再执行该任务。点击待办任务列表操作栏中的“接受”操作按钮，完成任务的接受。该任务的状态由“已下发”变更为“进行中”。

2.6.2 执行任务

任务负责人可对状态为“执行中”的任务进行策划执行。

任务负责人在待办任务列表中点击“执行”按钮，打开任务执行界面，如下图所示：

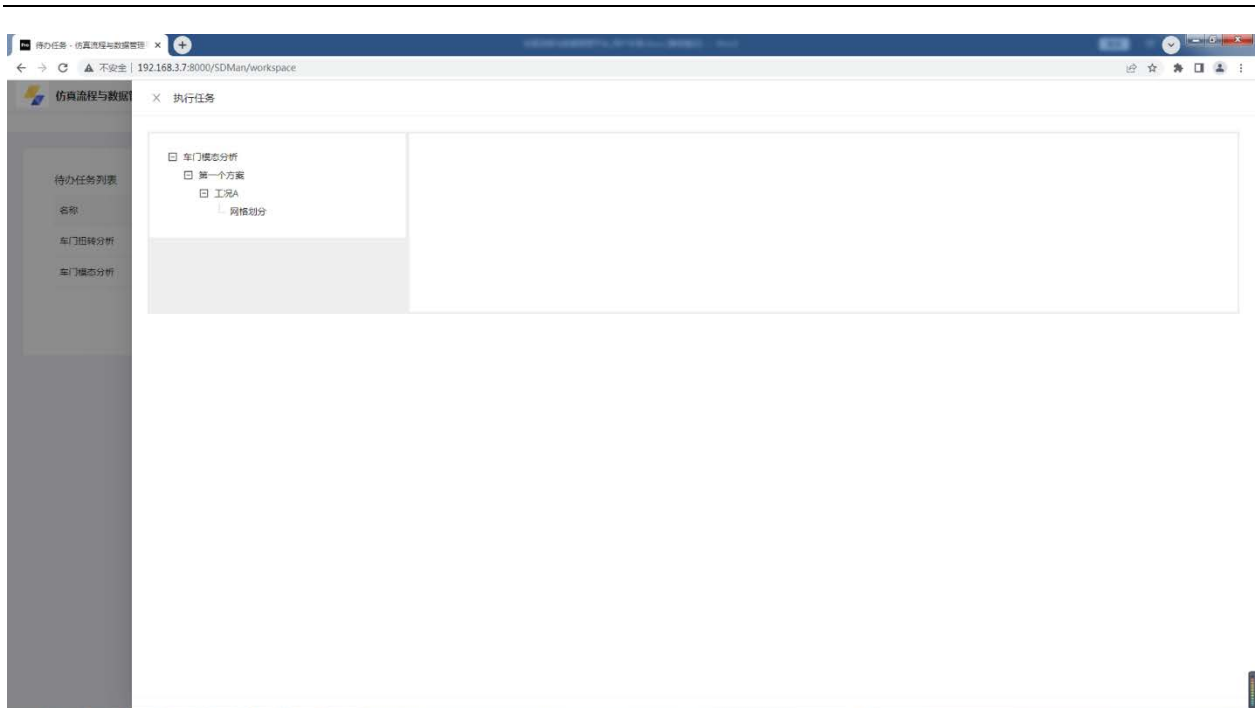


图2.38 任务执行界面

2.6.2.1 新建方案

在任务执行界面中，右键点击任务根节点唤出右键操作菜单，如下图所示。

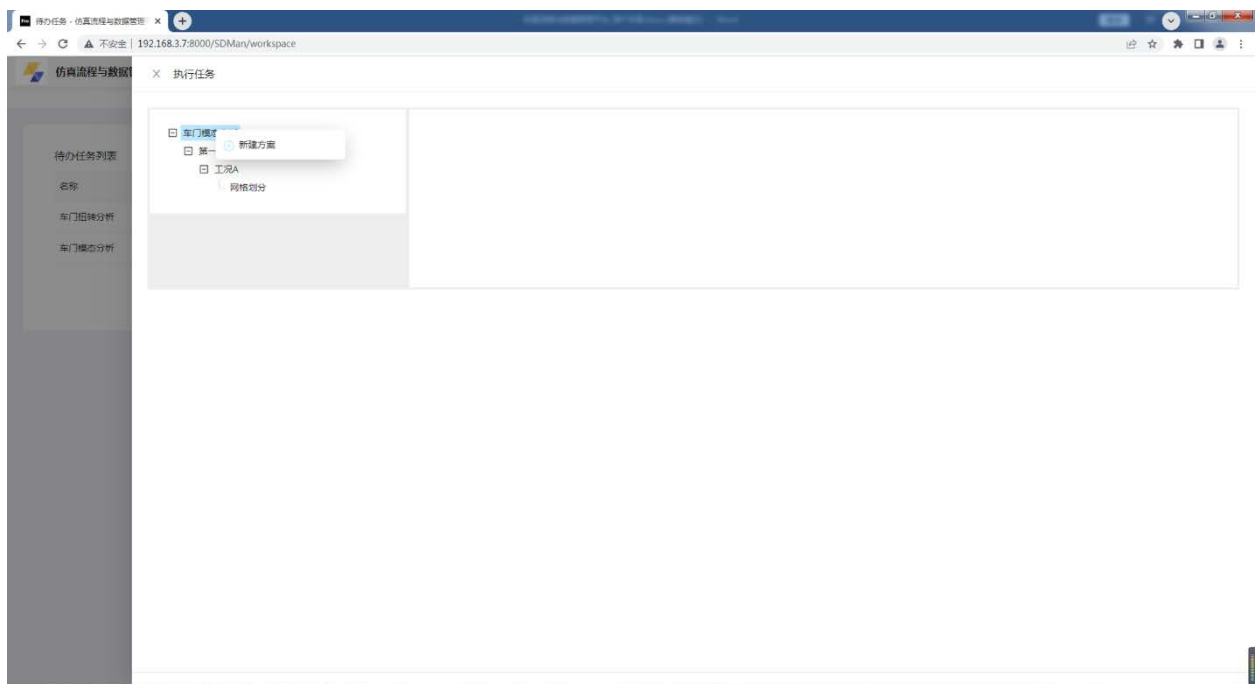


图2.39 任务根节点右键菜单

点击“新建方案”，打开新建方案对话框，如下图所示。

The screenshot shows a dialog box titled "新建方案" (New Scheme) with a close button (X) in the top right corner. The dialog is divided into two steps: "1 基础信息" (1 Basic Information) and "2 方案参数" (2 Scheme Parameters). The first step is active. It contains three input fields: "方案名称" (Scheme Name) with a red asterisk indicating it is required, "方案编号" (Scheme Number) also with a red asterisk, and "描述" (Description). Each field has a placeholder text "请输入" (Please enter). A blue button labeled "下一步" (Next Step) is located at the bottom right of the dialog.

图2.40 新建方案-基础信息

- 方案名称：在输入框中输入方案的名称，必填；
- 方案编号：在输入框中输入方案的编号，必填；
- 描述：在输入框中输入方案的描述信息，选填。

基础信息数据录入完成之后，点击对话框的“下一步”按钮，新建方案对话框切换到方案参数界面，如下图所示：

图2.41 新建方案-方案参数

1) 普通类型参数的录入

用户可在此界面点击“添加一行数据”，新增一行状态为编辑中的数据行，如下图所示：

图2.42 新增参数

- 参数名称：在输入框中输入参数的名称，必填；
- 参数类型：在下拉框中选择参数的类型，必填；
- 参数值：在输入框中输入参数的值，必填。

2) 曲线类型参数的录入

参数录入完成之后，点击对话框的“提交”按钮完成方案的新建。

2.6.2.2 新建工况

在任务执行界面中，右键点击方案节点唤出右键操作菜单，如下图所示：

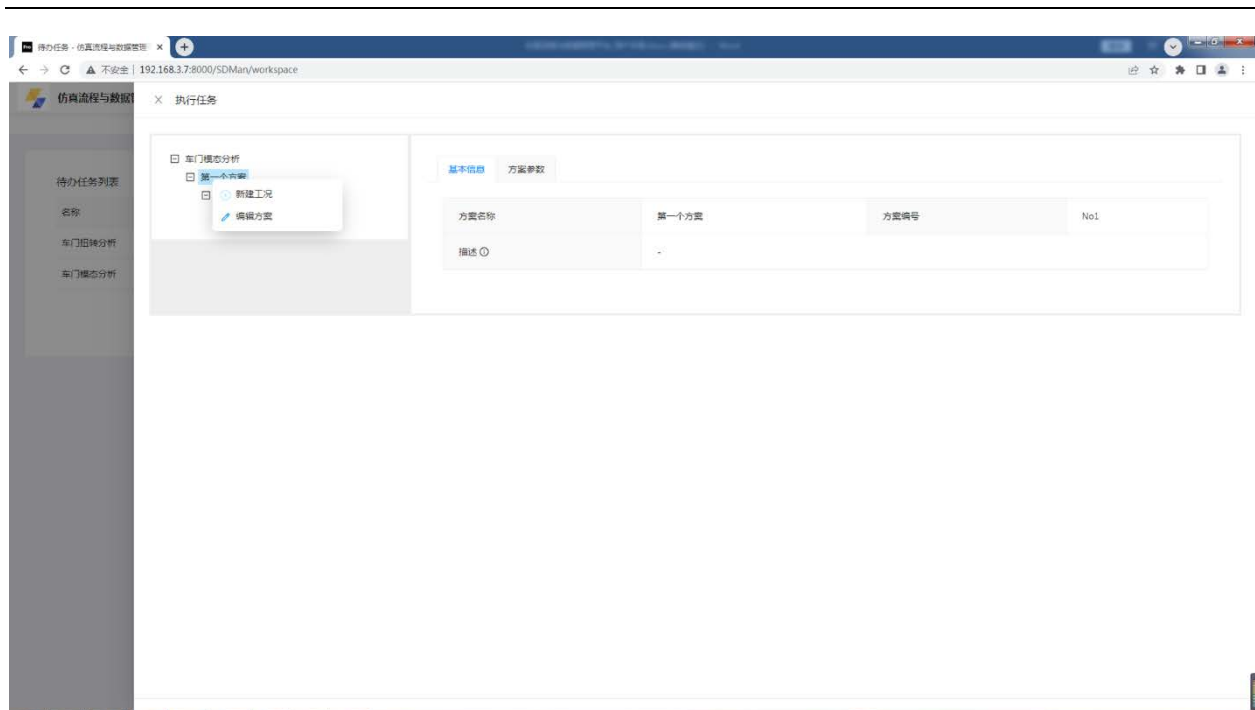


图2.43 方案节点右键菜单

点击“新建工况”，打开新建工况对话框，如下图所示。

图2.44 新建工况-基本信息

- 工况名称：在输入框中输入工况的名称，必填；
- 描述：在输入框中输入工况的描述信息，选填。

基础信息数据录入完成之后，点击对话框的“下一步”按钮，新建工况对话框切换到工况参数界面，如下图所示：

新建工况

X

✓ 基础信息

2 工况参数

+ 添加一行数据

+ 添加曲线

上一步

提交

图2.45 新建工况-工况参数

1) 普通类型参数的录入

用户可在此界面点击“添加一行数据”，新增一行状态为编辑中的数据行，如下图所示：

新建工况

基础信息 2 工况参数

* 参数名称 * 参数值类型

请输入 请选择

+ 添加一行数据

+ 添加曲线

上一步 提交

图2.46 新增参数

- 参数名称：在输入框中输入参数的名称，必填；
- 参数类型：在下拉框中选择参数的类型，必填；
- 参数值：在输入框中输入参数的值，必填。

2) 曲线类型参数的录入

参数录入完成之后，点击对话框的“提交”按钮完成工况的新建。

2.6.2.3 新建仿真流程

在任务执行界面中，右键点击工况节点唤出右键操作菜单，如下图所示：

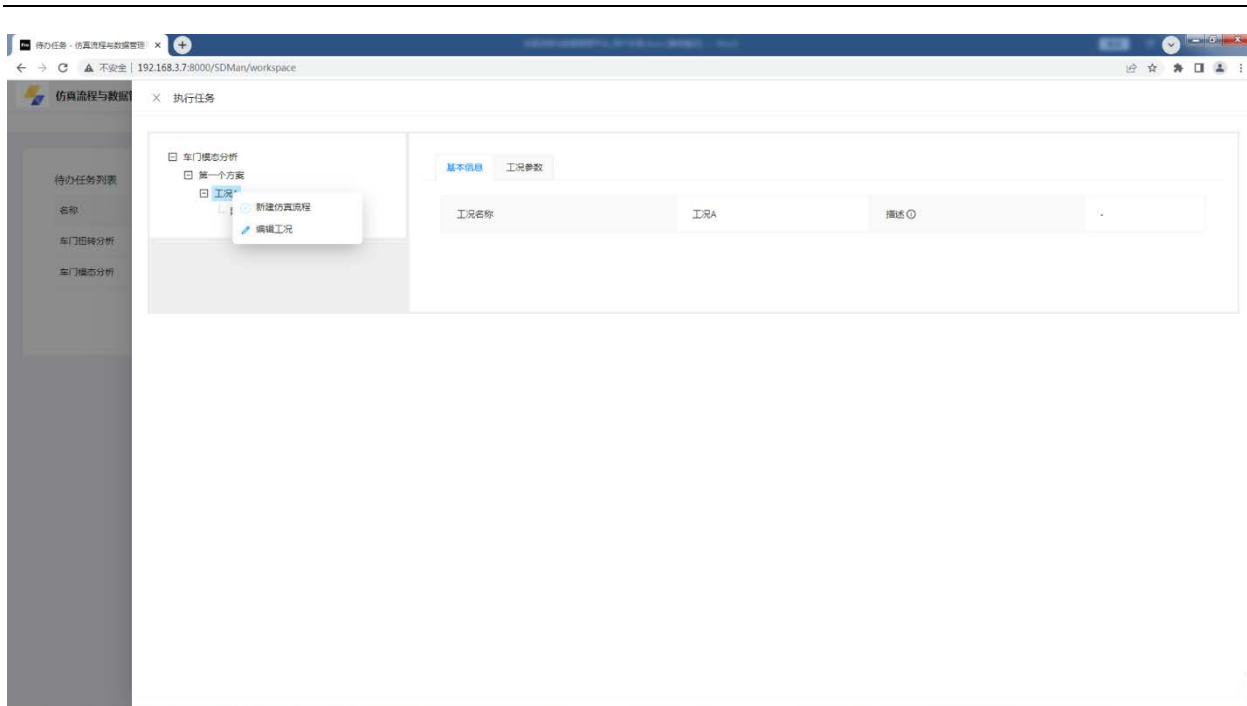


图2.47 工况右键操作菜单

选择“新建仿真流程”之后，打开新建仿真流程对话框，开始新建仿真流程。

2.6.2.3.1 新建仿真流程-基础信息录入

打开新建仿真流程对话框，如下图所示：

 The image shows a dialog box titled '新建仿真流程' (New Simulation Process) with a close button 'X' in the top right. It has three tabs: '1 基础信息' (1 Basic Information), '2 输入参数' (2 Input Parameters), and '3 输出参数' (3 Output Parameters). The '基础信息' tab is active. It contains two input fields: '* 名称' (Name) with a '请输入' (Please enter) placeholder, and '描述' (Description) with a '请输入' (Please enter) placeholder. A blue '下一步' (Next Step) button is at the bottom right.

图2.48 新建仿真流程-基础信息

- 名称：在输入框中输入仿真流程名称，必填；
- 描述：在输入框中输入任务的描述信息，选填。

基础信息录入完成之后，点击对话框的“下一步”按钮，切换到输入参数界面。

2.6.2.3.2 新建仿真流程-输入参数录入

新建仿真流程对话框切换到输入参数界面，用户可在此录入仿真流程的输入参数，如下图所示：

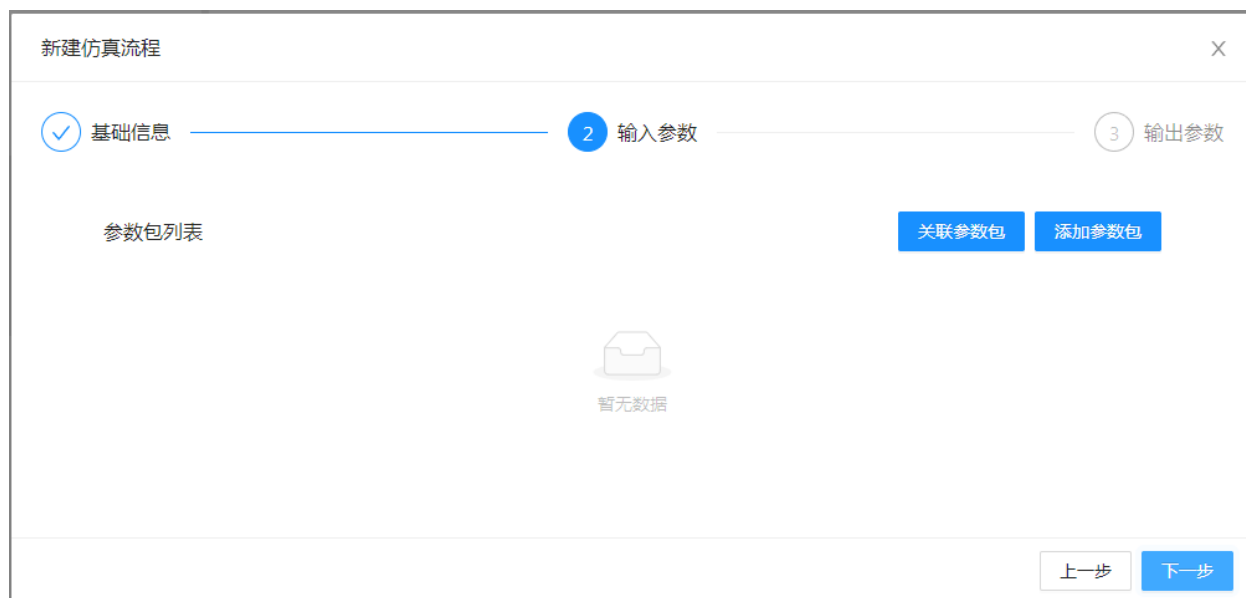


图2.49 新建仿真流程-输入参数

录入参数有两种方式，手动录入参数包和关联同项目的其他参数包。

2.6.2.3.2.1 手动录入参数包

点击右上角的“添加参数包”按钮，打开添加参数包对话框，如下图所示：

该对话框标题为“添加参数包”，右上角有关闭按钮“X”。对话框内包含两个输入区域：第一个区域标注为“* 参数包名称”，下方是一个文本输入框，框内有“请输入”提示；第二个区域标注为“描述”，下方是一个多行文本输入框，框内也有“请输入”提示。对话框底部右侧有两个按钮：“取消”和“确定”。

图2.50 添加参数包

- 参数包名称：在输入框中输入参数包的名称，必填；
- 描述：在输入框中输入参数包的描述信息，选填。

参数包信息录入完成之后，点击对话框“确定”按钮，完成参数包的新建，参数包列表中刷新出新建的参数包数据。如下图所示：

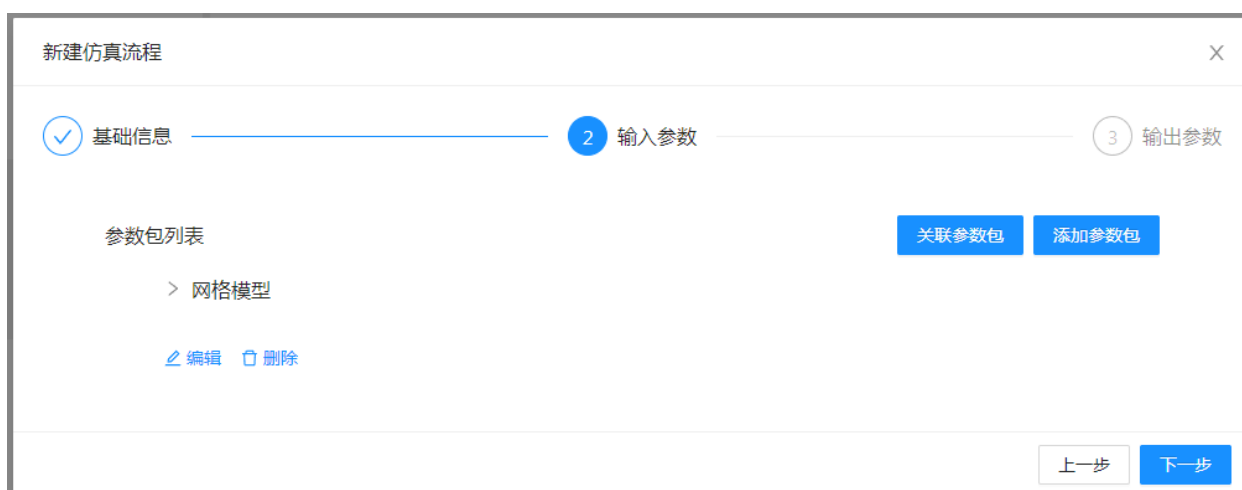
该界面标题为“新建仿真流程”，右上角有关闭按钮“X”。顶部是一个步骤条，包含三个步骤：“1 基础信息”（已选中）、“2 输入参数”（当前步骤，数字2在圆圈内）和“3 输出参数”。主区域左侧显示“参数包列表”，下方有一个可展开的列表项“> 网格模型”，再下方是“编辑”和“删除”两个操作按钮。右侧有两个蓝色按钮：“关联参数包”和“添加参数包”。底部右侧有两个按钮：“上一步”和“下一步”。

图2.51 参数包列表

2.6.2.3.2.2 关联参数包

用户可直接关联该项目下其他的输入或者输出参数包。

在输入参数界面中点击右上角的“关联参数包”按钮，打开关联参数对话框，如下图所示：



图2.52 关联参数

勾选要关联的参数包之后，点击“确定”按钮，完成参数包的关联添加。

输入参数录入完成之后，点击对话框的“下一步”按钮，切换到输出参数界面。

2.6.2.3.3 新建仿真流程-输出参数录入

输出参数录入同输入参数录入。

输出参数录入完成之后，点击对话框的“提交”按钮，完成仿真流程的新建。

2.7 仿真数据视图负责人使用场景

仿真数据视图模块提供产品的所有仿真项目数据视图功能，仿真数据视图负责人可在此模块对数据视图进行查看。

点击“仿真数据视图”菜单，打开仿真数据视图模块，如下图所示：

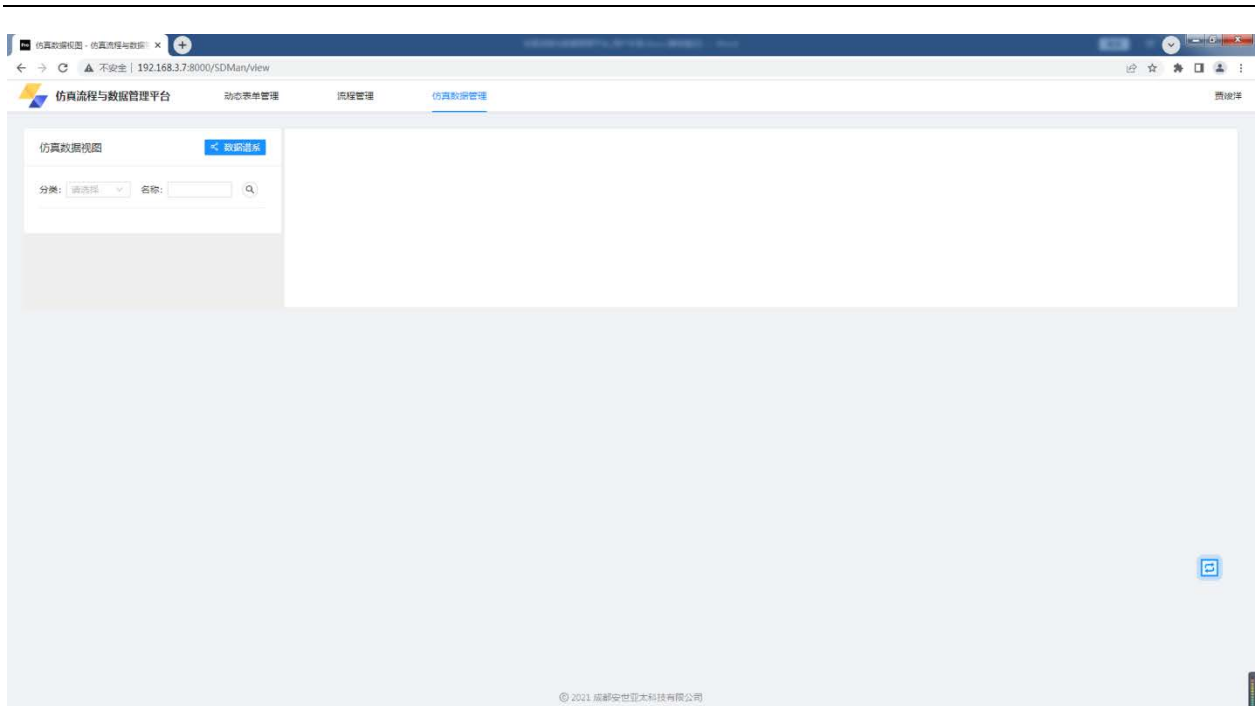


图2.53 仿真数据视图模块

2.7.1 产品仿真数据视图查看

在左侧分类下拉框中选择要查看的产品所在分类，或者输入产品的名称，点击“搜索”按钮，左侧出现目标产品的仿真数据视图。如下图所示：

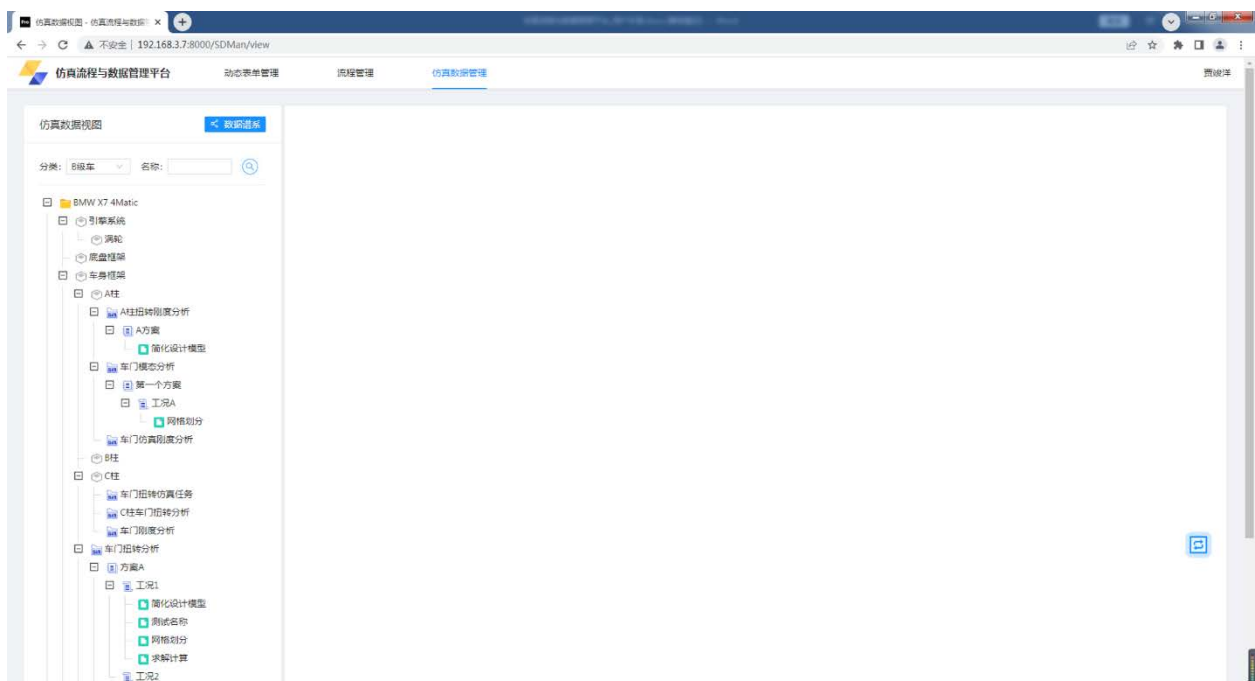


图2.54 产品仿真数据视图模块

点击想要查看的数据节点，右侧区域展示想要的的数据，如下图所示：

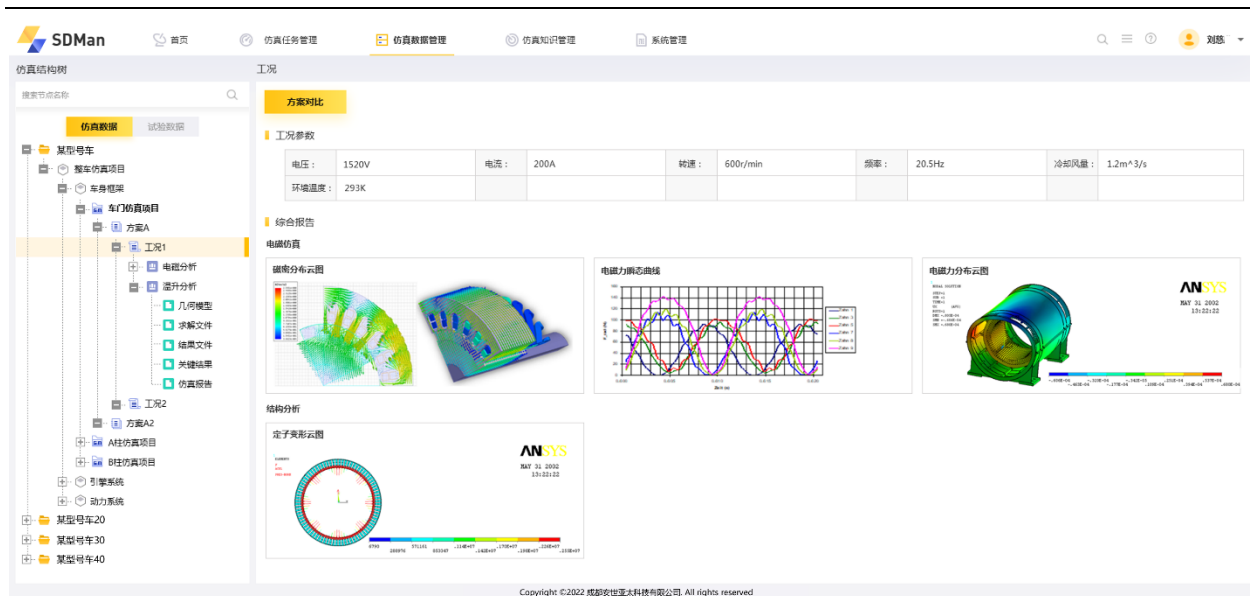


图2.55 数据信息

2.7.2 数据谱系查看

点击选中左侧仿真数据节点，再点击上方的“数据谱系”按钮，打开该数据的数据谱系关系查看界面，如下图所示：

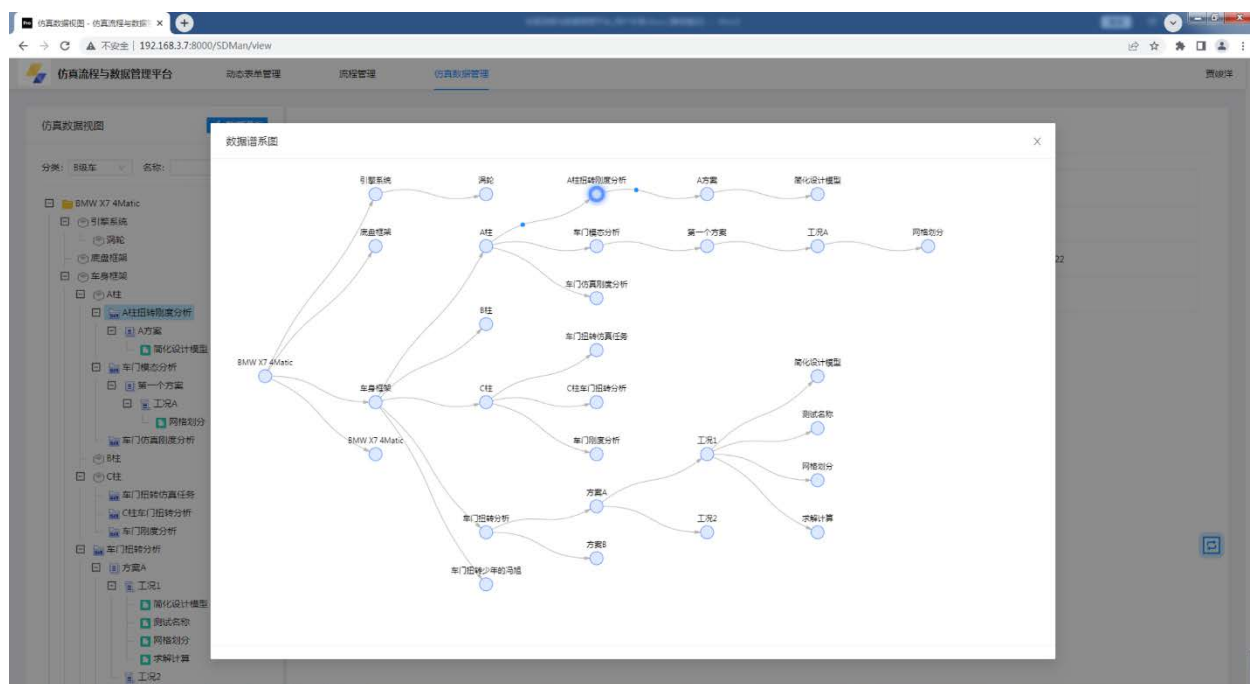


图2.56 数据谱系

2.7.3 方案对比

此模块提供两个方案或者工况进行差异性对比。

在仿真数据视图界面，右键点击方案或者工况，选择“添加对比”，被选中的方案或者工况就会添加到右下角的方案对比浮标中，如下图所示：

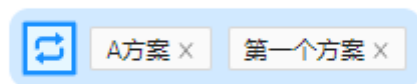


图2.57 方案对比浮标

点击浮标前方的“对比”按钮，系统打开选中方案的对比详情，如下图所示：



图2.58 方案对比详情