# 仿真流程与数据管理平台 使用指南

## 目录

1	NA	系统运行环境	3
	1.1	建议运行环境	3
	1	1.1.1 数据库服务器	3
	1	1.1.2 应用服务器	3
	1.2	网络环境	4
	1.3	系统访问	4
	1	1.3.1 登录系统	4
	1	1.3.2 退出系统	5
2	NAZ	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	2.2.1 产品分类维护	6
	2	2.2.2 新建产品	7
	2	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	2.3.1 仿真工程模板分类维护	11
	2	2.3.2 新建仿真工程模板	13
	2	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	2.4.1 知识库配置	15
	2	2.4.2 知识管理	20
	2.5	项目负责人使用场景	23
	2	2.5.1 项目分类维护	23
	2	2.5.2 项目监控	30
	2	2.5.3 完成项目	30
	2.6	任务执行人使用场景	31
	2	2.6.1 接受任务	31

2.6.2	执行任务	31
2.7 Í	方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

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

表2.1 服务器软件环境

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<u>http://192.168.3.7:8000(具体由用户设置)</u>,然后回车,进入系统的登录界面,如下图 所示。





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。

<b>-</b>	SDMan	反首 🚫	⑥ 仿真(	我管理	📄 仿真	数据管理	🕮 仿	真知识管	理	💮 系统	管理				Q 🕐 😩 f	孙波涛▼
₿ 1	地顶目			:	(in the second s	任务进度						:		<mark>]</mark> 我	的消息	:
序号	项目名称	负责人	开始时间	状态	序	時 仿真	征务	负责人		ił	度		F	<b>养</b> 号	消息内容	状态
1	Z1整车仿真项目	孙波涛	2021/5/19	未启动		1 车门楼	誌分析	赵莉	42%			42%		1	车门模态分析任务已.	未读
2	Z2噪音仿真项目	孙波涛	2021/5/12	进行中		2 车门扭转	测度分析	张伟	55%	6	15%	55%		2	车门扭转刚度分析任.	未读
3	Z1运动仿真项目	孙波涛	2021/3/10	进行中		3 风载空	邪分析	赵莉	60'	%	20%	80%		3	风载变形分析任务超.	已读
4	Z3 电池仿真项目	孙波涛	2021/1/26	已完成		4 下垂	纷析	郭嘉		100%		100%		4	下垂分析任务已分配	已读
5	Z2热仿真项目	孙波涛	2020/10/9	已完成		5 嗓音	汾析	张伟		100%		100%		5	噪音分析任务已分配。	已读
81	划的数据			:		资源负荷						:		1 我	的审批	:
序号	数据名称	类型	版本	修改时间		IB	)赵莉	伟 🔵 鄭溺	Ϊ.				F	养号	消息内容	操作
1	车门结构仿真结果	结果文件	V1.0	2020/5/17		12	)							1	材料发布审批: Al6.	审批
2	车门结构模型	设计模型	V2.0	2020/3/9		8	-	$\searrow$						2	车门扭转刚度分析报.	审批
3	车门网格文件	网格模型	V2.0	2020/4/2							<u> </u>			3	风载变形分析报告审.	完成
4	车门强度求解文件	求解文件	V2.0	2020/6/9										4	下垂分析报告审批.	完成
5	车门噪音结果云图	关键结果	V2.0	2020/7/1		3月1	日 3月2日	3月	3日 3月	4日	3月5日	▶ 日期		5	噪音分析报告审批.	完成

#### 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。

仿真流程与数据管理平台	动态表单管理	流網		「東京福							责
的英		81	R: 1050.X.						重素		
<ul> <li>产品结构</li> <li>① 汽车产品庫</li> <li>□ ④ A級车</li> </ul>		产品列表							ait.	) I	٢
— ④ 轩逸 — ④ 胡逸		序号	名称	信号	密級	创建人	创建时间	描述	③ 操作		
- () 思城 - () 連購		0		BMW X7	秘密	贾波洋	2021-12-27 14:51:27	宝马X7晚			
- <1 B版车 (中) C版车		0		BENZ AMG	秘密	贾波洋	2021-12-28 14:54:15	AMG晚			
		0		MINI COOPER	(1) RD		2021-12-28 14:54:447	(1)(E)(E)(E)(E)(E)(E)(E)(E)(E)(E)(E)(E)(E)			
<ul> <li>● P版列</li> <li>● Nova系列</li> </ul>								7	1-4条/总共4条 《 🚺 》	10 条/	页 ~

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。

仿真流程与数据管理平台	动态表单管理	15		法政治管理						1
品分类		e	587: 1890.A						Ξ×	
○ 产品结构 ○ 汽车产品库		产品列表							TR C	ΙØ
<ul> <li>● A級车</li> <li>● 軒島</li> </ul>		. **	名称	编号	密級	创建人	创建时间	描述	③ 操作	
- ⑤ 射逸 - ⑥ 思城		0		8MW X7	秘密	贾玻洋	2021-12-27 14:51:27	宝马X7哦		
- (1) 透露 - (1) BF		0		BENZ AMG	秘密	贾波洋	2021-12-28 14:54:15	AMG哦	HAR PRIVATE LINE	
● ○ ○ 添加节点		0		BENZ C260	内部	贾玻洋	2021-12-28 14:54:47	C260		
□ ○ ¥0 P 2 ₩0 0 m		0		MINI COOPER	内部	费波洋	2021-12-28 14:56:06	小姐姐的最爱	and making all	
<ul> <li>● P系列</li> <li>(※) Nova系列</li> </ul>								¥	1-4 景/总共 4 条 《 1 》 10 象	t/页 ♡
()										



#### 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:

仿真流程与数据管理平台动	心天华管理 法程管理							3
"品分类	名称: 前三人	新建产品	×				<b>E</b> R <b></b>	
] 🎥 产品结构 日 (1) 汽车产品库	# A STREET	* 产品名称						- 61
	1-003/19K	面貌入						~
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	*§ 68	▲ 产品编号		创建时间	描述	〇 順作		
() 思城	O There are detained	81 清洁入		2021-12-27 14:51:27	宝马X7哦			
(1) 建築	O Miteraum danse	BE 《密级		2021-12-28 14:54:15	AMGIR			
	0 0 1897 099	BE 所述I型	~	2021-12-28 14:54:47	C260			
○ ● Mete系列		M 产品图片		2021-12-28 14:56:06	小姐姐的最爱			
● P系列 ● Nova系列		+ Upload			*	1.4 螢/总共 4 榮 <	10 🕾	页
		描述						
		1994年入						
			1					
			取得 ■筆					

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:

C A MEE   192.108.3.7.8000/35W	any product			
仿真流程与数据管理平台 动	\$			
动英	BMW VZ 4Master			
-	<ul> <li>回 车导框架</li> </ul>	产品部件名称	 编号	
	—————————————————————————————————————	描述③		
<ul> <li>① A版车</li> <li>① 新進</li> </ul>	一〇日			
- ③ 朝逸	- 涡轮			
()思味	底盘框架			
(2) 8级车				
Mate系列				
(C) Novašti				

## 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:

C A 不安全   192.168.3.7:8000/SDMa	n/product					@ # # <b>]</b> 4
仿真流程与数据管理平台动态	表半管理 × 编辑产品结构					
品分类	BMW X7 4Matic	产品部件名称	引擎系统	旗号	automotive engine system	
■ 产品市内 □ ○ 汽车产品本	□ 车身框架 A柱 RFF	描述①	整个引擎系统			
	CHE					
<ul> <li>● 評選</li> </ul>						
() File						
②速調						
- (1) 8級车		_				
① Mete系列						
<ul> <li>(1) P.新列</li> </ul>						
(C) Nova359						

#### 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:

新建产品部件	Х
* 部件名称	
请输入	
*部件编号	
请输入	
描述	
请输入	
	11
取消	确定

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。

SDMan 🛛 🖄 🕷 🥝	6 仿真任务管理	⑥ 仿真如识管理 ៣ 系统管理	) — XBBK -
仿真结构树	仿真分析		
搜索节点名称 Q	创建仿真任务编组 🔀 删除		
PBS時: 11 号入 ④ 新建 🕜 編輯 🗋 問除 事: 늘 某型号车	仿真分析名称:车门扭转刚度分析		
整车仿真项目	所属项目 KA-bose	阶段 进行中 负责人 - 工作	描述
	编号 15452210	计划开始时间 2014-05-29 🗎 干贩人 -	
■ 単 加良県目	计划完成时间 2014-05-29 🛗	<b>实际开始时间</b> 2014-06-19	
🖭 🧰 B柱防真项目	实际完成时间 2014-06-19 節	策划人 hri(lyn03) 工作语程 有 无	
<ul> <li>● i C柱仿真项目</li> <li>□ 方案A</li> <li>□ 万案A</li> </ul>	仿真工作洗程 仿真工作规程: 车门用统则度分析通用模板	·	
● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●			
□ 重 车门扭转削度分析			
<ul> <li>一 体化设计模型</li> <li>一 均分列格</li> <li>一 功敏工况</li> <li>一 方敏工况</li> <li>一 方解</li> <li>一 触取关键结束</li> <li>1 重 正规2</li> </ul>	所行規則         OUT           ①         ①           ①         ①	初分同端         OT         ア解         OT         第編         11         第編         11         第編         11         第編         0.17         11 <th11< th=""> <th11< th=""> <th11< th=""></th11<></th11<></th11<>	● ● ●
□· 1 方案A2			
は… ⑦ 51撃糸筑 王… ② 动力系統			
🖭 늘 某型号车20			
<ul> <li></li></ul>			
		Copyright ©2022 或超安世亚太科技有限公司, All rights reserved	

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。

C & TRE 1 192.100.5.7.0000	// SDMdit/Silliniowiemplate							4 D	ि ल	LII I
仿真流程与数据管理平台	动态表单管理	流程管理	仿真数据管理							3
<b>L</b> 流程横板	模板名	in: max							置	查询
· 仿真数据模板										
- ⑦ 仿真专业1       阿 你 仿真专业 ① 添加子节点	仿真植	莫板管理						+ 新建	С	I
- ③激減 / 條政市点	序号	模板名称		状态	创建人	创建时间	描述	① 操作		
日 ② 今月で 2 一 ② 教成 ③ 教除で点	0	电磁仿真分析		- 草柄	张三	2021-12-24	门柱A电磁仿真分析	2001		
□ ◎ 仿真专业4 ● 瓷质34 ○ 仿真专业5								第1-1条/总共1条 (1	> 20 🕏	/页 ~
<ul> <li>         · · · · · · · · · · · · · · ·</li></ul>										
④ 仿真专业7										
— ④ 仿真专业7										
● 仿真专业7										
└ ── (6萬寺业7										
└										
□ ● 始興寺业7										
□ ◎ 均属专业7										
○ (5)萬寺业7										
○ (5)萬寺迎7										

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	
	h
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:

创建仿真模板		X
* 工程模板名称 ⑦ 请输入仿真工程模板名称		
* 工程模板文件 上 上传		
✓ ★ 状态 草稿 ✓		
备注 法给 》 冬注		
/月·1创//1用/工		1
	取消	确定

#### 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:

叟索组件		画布配置
空制组件		
+2011/02/051	Q.	
● 控制组1+1		
	34	
☆ 控制组件2	1	
(A1) (A1)		暫无数据
	🔹 💼 简化设计模型 🚽 📥 划分网格 🚽 📥 求解	
W Office组件		
Excel/El/t		
Excels <u>H</u> IT		
🚖 简化设计模型		

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。

配置模板【电磁仿真分析】的仿真流程 Х 搜索组件 画布配置 ▼ 控制组件 Ð Θ 🁳 控制组件1 11 12 🎯 控制组件2 ▼ 运行组件 暂无数据 🚖 简化设计模型 划分网格 求解 10 de \* W Office组件 ₫ 删除节点 Excel组件 ⊿ 重命名 🏚 简化设计模型 划分网格

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

* 节点名: 划分网格 取 消 确 <del>定</del>	()	重命名			
取消 确定		* 节点名:	划分网格		
取消 确定					
取消 确定					
				取消	确定

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	×
上级分类名称	
测试库	
* 分类名称	
请输入	
* 类型	
请选择	$\sim$
顺序	
2	
描述	
请输入	
	11
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:

C A 不安全   192.168.3.7:8000/SDMan/knowled	igeManage									122 14		
仿真流程与数据管理平台 动态表单管理	流程管理	仿真数据管理										ž
识库分类管理	主席性配置 扩展	<b>展廣性配置</b> 知识附件										
一仿真知识库										СI	\$	
□ ⑦ 标准库 ◎ 电子设备标准库	顺序 中文	(名称 李段名称	字段类型	字段长度	关联字典类型	字段单位	是百必填	是百查询	是否默认	操作		
● 声波设备标准库 ● 国际 ● ① 「方規型庫 ● ① 「方規型庫 ● ② 数字模型					NTRUE							
○ 別ば檀型座一												
	其叫屬性別主									C T	<u>6</u>	
	基础属性列表中文名称	李殿名称	李段樂型	字段长度	关联字典类型	李殿单位	是否必填	是否查询	是	C I	\$	
	基础属性列表 中文名称 知识名称	李殿名称 name	<b>李段类型</b> 文本框	李段长度 50	关联字两类型	李段单位	是否必填	是否查询	#	C I	٩	
	基础属性列表 中立名称 知识名称 所獲分类率	★級名称 name category_id	字段类型 文字框 整数框	<b>李段长度</b> 50 20	关联字典类型 -	李段墓位 -	最高必填	是否查询	# 20	C I	٩	
	基础属性列表 中文名称 如识名称 所集分频库 密级	李厳名称 name category_id secret_level	李段类型       文本框       聖数框       聖数框	<b>学級长度</b> 50 20 0	关联字典关型	李殿单位 - -	是否必須	是百吉间	1 2 2 2 2 2	C I	8	
	基础属性列表 中文名称 知识名称 所進分频库 密级 所属27000	◆総名称 name category_id secret_level dept_id	字段类型       文字框       整数框       整数框       整数框       整数框	★線长度 50 20 0 0	关联字表关型 - - -	<b>学段集位</b>   	最高が項 マ () () () ()	是四支国		C I	®	
	基础属性列表 中文名称 的印名称 所屬分类本 密码 所屬的 子编词 关编词	学校名称 name category_id secret_level dept_id key_word	学級樂型           文本框           盤数框           盤数框           型数框           文本框	★限长渡 50 20 0 0 100	关联字典类型 - - - - -	李段重位 - - - - -	#西約編 12 13 13 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	<ul> <li>是否素油</li> <li>二</li> <li>二<td></td><td></td><td>ø</td><td></td></li></ul>			ø	
	試磁電性列表 中文名称 知府名称 所属分辨率 乾吸 所属の引 子瑜词 講面     「	★授名称 name category_id secret_level dept_id key_word summary	字段樂型           文本框           盤数框           盤数框           盤数框           数数框           支本框           文本框           文本域	学級长度 50 20 0 0 100 0	关联字典类型 - - - - - -	<b>学校単位</b> 	#5%# 12 13 13 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	<ul> <li>株式素編</li> <li>(1)</li> <li>(1)<td></td><td>C I</td><td>Ø</td><td></td></li></ul>		C I	Ø	
	<ul> <li>基础属性列表</li> <li>中文名称</li> <li>如府名称</li> <li>所属分类素</li> <li>密吸</li> <li>所属部门</li> <li>共識消</li> <li>機変</li> <li>创建入</li> </ul>	★股告你 name category_id secret_level dept_id key_sord summary create_by	李紀樂聖           文本確           整数框           整数框           整数框           整数框           整数框           型数框           文本框           文本框           资数框	<b>学現长度</b> 50 20 0 0 100 0 0	关联字典典型 	<ul> <li>→投単位</li> <li>-</li> <li>-&lt;</li></ul>	#504 12 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	<ul> <li>株式会議</li> <li>日</li> <li>日<!--</td--><td></td><td>C I</td><td>\$</td><td></td></li></ul>		C I	\$	

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	Х
* 中文名称	
请输入	
* 字段名称	
请输入	
* 字段类型	
请选择	$\sim$
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			Х
1 基础属性	2 主属性	3 扩展属性	④ 知识附件
	*知识名称	<b>*</b> 密级	
	请输入知识名称	请选择 マ	
	关键词: +新标签		
	* 所属部门	所属分类	
	请选择所属部门 >	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。

C A 不安全 192.168.3.7:80	00/SDMan/project								ピ☆	* 0
仿真流程与数据管理平台	动态表单管理	流程管理	仿真数据管理							
日公米										
	项目名称:	請給入		编号: 消驰入		密级: 通道)译	<u>×</u>		重素 查询	履开 ∨
<ul> <li>● 新车仿真</li> <li>● 标准率</li> <li>● 由子沿餐标准案</li> </ul>	项目列表								С	I Ø
<ul> <li>○国际</li> <li>○国际</li> </ul>	序号 项目名	5称 编号	密度	负责人	(十句)(开始日/周)	计划结束时间 状态	<b>≈8</b> 5	描述①	摄作	
<ul> <li>③ A级车</li> </ul>										
					報天政	91 91				

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。

The second	Charles and the feet Link	10152	ant to	Address way and percent								
19001 JANGALI LI	and the operation of the set	200Z	E1 <del>2</del>									
分类												
	项	目名称: 游输入			编号: 结论入		<b>密级</b> : 语言	18		重	<b>E B B B</b>	履开 ∨
■ 新车仿真 ③ ④ 标准库 ④ 申子设备标准库	1500	Ŧ								#63	TOP C	下 俞
<ul><li>() 国标</li></ul>	*RE73	45									EARL C	T ©
- ③ B級车 - ④ A網车	序号	项目名称	编号	密級	负责人	计划开始时间	计划结束时间	状态	产品	描述①	操作	
() 添加子节点	0	我的仿真项目	1151	内部	贾嫂洋	2022-01-25	2022-01-25	执行中	BMW X7 4Matic	173	0 0	8
✓ 修改节点										第1-1条/总共1条	< 1 > 20	祭/页 ∨
Contraction of the	-											

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/隹/库	
* 分类名称	
请输入	
顺序	
3	
取消	角定

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:

项目管理 · 仿真流程与数据管理	× 🕀		and the second sec		8- Aug								6
→ C ▲ 不安全   192	2.168.3.7:8000/SDMan/project									E	2	* 🛛	4
<b>了</b> 仿真流程与数据1	× 项目策划												
项目分类													
	□ 车门伪真项目	. Jur day we have									о т	~	
🖸 📷 新车仿真	□ 目录	任务列表									C 1	63	
回 原始率	车门扭转仿真任务 回 目录二	任务名称	任务编号 负责人	密線	仿真对象	计划开始时间	计划结束时 间	朝状态	描述①	操作			
	一 華门階度分析												
<ul> <li>Ai設施</li> </ul>													
						有元和日日							

#### 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。

		C ▲ 不会主 192.168.3.786 仿真論程与数数 × 项目 目分談 目示 時本(第二) ○ (第二) ○ (第二) ○ (第二) ○ (第二) ○ (第二) ○ (第二) ○ (第二) ○ (第二) ○ (第二)	2005SDMan/project 第初 二日間 (一部線目录) 日間 (一部線目录) 日間 (一部線目录) 目示) 日間 (日本) 第二日第一(日本) 第二日本) 第二日第一(日本) 第二日本)	任勢列表 任务名称 - 日表一	任务编号	负责人	2743								e r	*	
日日日       新雄日条         日日       日日         日日       日日      <	************************************	目分英 ● 特な広査 ● 休息株 ● 电子段 ● 関係 ● 現名 ● の見子段 ● 所有主義 ● 利用名	年1700月 日 目景 ○ 新雄目祭 □ 日景 ○ 新雄日祭 □ 日宗二 □ 日宗二 □ 与17別度分析	任务列表 任务名称 - 日表一	任务编号	负责人	2740								C .		
○ ● 不分       日 日 二       <	● 日本二         <	0.872 0.865 0.962 0.485	□ 目录二 - 与门和度分析	- 82-	127791	SPEAKER &	10001000	(5)(5)(1)(4)	计划开始时	计划结束时	THE	11本	描述①	18/14		. 191	
● 日意一       -       田田学       -       -       2022-02-10       2022-02-28       -       -       -       2       0         ● ARKAK       ● ARKAK       ● ARKAK       ● ARKAK       ● PAB       CHE       2022-02-12       2022-02-28       2.13       臣号乐級       -       2       0         ● ARKAK       ● ARKAK       ● ARKAK       ● ARKAK       ● PAB       CHE       2022-02-12       2022-02-28       2.13       臣号乐級       -       2       0         ● ARKAK       ● ARKAK       ● BREVE       ● PAB       CHE       2022-02-10       2022-02-28       -       -       -       2       0         ● ARKAK       CMGO       亜酸化学       ● PAB       CHE       2022-02-10       2022-02-28       15       米下渋       -       E       C	● ARA集 ● ARA ● ARA	O DEC		- 日東一		221000			(H)	间							
▲(7億時時所経営 0a 問題定準 Pp語 CHE 2022-02-28 213 日時成 - 2 0     - 目表二 - 目表二 - 開始が CMG 開始に準 Pp語 CHE 2022-02-28 15 米下安 - E 2 0	A 17日19473年159 5345mm <sup>4</sup> 79日第 CHE 2022-02-12 2022-02-28 213 田央山 - ピロ     - 日奈二 - 東京は中の東田 - ピロ     - 日奈二 - 東京は中の東田 - ピロ     - 日奈二 - 東京は中の東田 - パー 東京は中の東田 - ピロ     - 日奈二 - 東京は中の東田 - パー 東京は中の東田 - ピロ				-	贾嫂洋	3	5. 1	2022-02-10	2022-02-28	(4)	e)	8	20			
- 目録二 ・ 開始年 ・ ・ 2022-02-10 2022-02-28 ・ ・ ・ よ 2 0 年1月86歳59年 CMGD 開始2年 P9185 CHE 2022-02-10 2022-03-28 15 米下渋 ・ B 2 0	- 日参二 ・ 用きかす ・ 2022-02-10 2022-02-28 ・ ・ ・ 2 0 単(7開催分分析 CMGO 用活動作用 PN語 CHE 2022-02-10 2022-02-28 15 非下致 ・ E 2 0			车门扭转仿真任务	sdsamsfnms oa	贾波洋	内部	CHE	2022-02-12	2022-02-28	213	已完成	÷.	2 0			
無门別的成分計 CMGD 更加批洋 内部 C作主 2022-02-10 2022-02-28 15 未下述 - 😢 ᢞ 🕻	\$4(7)和18539#F CMGD 開始821年 内185 CHE 2022-02-10 2022-02-28 15 未下致 - B 化 D			- 目录二		豐竣洋	*	38	2022+02+10	2022-02-28	S#2	6	5	20			
				车门则度分析	CMGD	贾嫂洋	内部	CH主	2022-02-10	2022-02-28	15	朱下发	2	e 2	0		

## 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		* 负责人		
请输入		请选择	~	
* 计划开始时间		* 计划结束时间		
请选择日期	Ë	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					×
1 基础信息	2 输入参数	3 \$	俞出参数	(4) 关联知识	5 关联模板
	*任务名称		*任务编号		
	请输入		请输入		
	* 计划开始时间		* 计划结束时间		
	请选择日期	Ë	请选择日期		
	* 负责人		* 仿真对象		
	请选择	$\sim$	请选择	~	
	* 密级		工期		
	请选择	~	请输入		
	描述				
	请输入				
				1	
					下一步

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			Х
✓ 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		<b>2</b> 关联知识	
	督无数据		
	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:	$\checkmark$
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	-			
				Ŀ	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:

D 仍真专业1	檀板名称: 订输入					重责	青銅
回 仿真专业2							
D 测试							
回 仿真专业3	仿真模板列表					C	ΙØ
[] 测试2	<b>南县 模拟杂款</b>	好去	615 <b>8</b> A	(interestion	描述①		
□ 仿真专业4	11.3 DEMONT	100	DIALY (	EDVALUATION -	JACE O		
றி 測试34							
门 仿真专业5							
「「「「「「」」「」」「」」「」」「「」」「」」「」」「「」」」「」」「」」「							
C 仿真专业7			蜡无政府				

#### 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:

C A 不安全	192.168.3.7:8000/SDMan	/project																	)	8 4 1	• II (
仿真流程与数据管	× 项目监控																				
	任务名称	开始时间	IN	进展	+	A 第05页, 31 JA第067	Feb 2022	F 第08周 21 F	(第09页 28 F 第10	Mar 202; 周. 07 M留11周.	? 14 M皱 12网,2	21.V第13周	25 N篮14国(	Apr 3 14 A 图 15页。1	022 1 A 徳 16 元 14	A第17周,2	A油18页 0	.M 2.N湖19同, 05	ay 2022 M語20頁, 16	N第21用, 231	M納22周、3
目分类	B 合 车门仿真项目	2022-02-10	213	0%	+															车门防御	10 1
-	□ 合 目录	2022-02-10	213	0%	÷.		-													0#-	
新车仿真	🗅 车门扭转伤;	2022-02-10	213	100%	$\Phi_{\rm c}$		100%													4门田钟访3	紅筋
	□ (□ 目录二	2022-02-10	15	0%	÷		目景二														
の電子度	白 车门期度分	2022-02-10	15	0%	+		\$1008S	eff													
● A競车																					
	4																				

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:

▲ 不能注   192.168.3.78000/S0Mar/workspace		000/SDMar/workspace 动力表单管理 역장 CMNZ A-1	1.6理管理 2 0 の 方法人 一 売成年 	ANIの日本 	计划结策时间 2022-01-14	<b>秋</b> 春 进行中	/描述 〇 約試任券	ピ ☆ C 服作 ① <b>同</b>	* 0 9
AMEREY ADDRETE ADDR	<b>日本校与政策区は学行</b> おち赤半三倍 か任务列表 参 (戦号) 7년称分析 CMR2 7月後の所 A-1	动き赤車軍援 嫡号 CMNZ A-1	(2) 建管理 (2) (2) 选人 (表) 定述) (注)	HADIFETH HADIFFSeetj向 2022-01-10 2021-12-22	计划结束时间 2022-01-14	秋志 进行中	描述 ① 指成任务	C 慢作 ③ 同	IØ
KA 新聞      KA      KA	b任务列表 参 編号 门団体分析 CMNZ 门間な分析 A-1	編号 CMNZ A:1	负责人 贡放洋 贡放洋	计和开senfi间 2022-01-10 2021-12-22	5十5时后奔回打回 2022-01-14	秋志 进行中	描述 ① 数试任务	C 操作 ② <b>示</b>	I Ø
中午分判表         作業         換算         先進人         计划指数时间         计划指数时间         代加         推進〇         運進〇         運作           加速均分析         CM2         預約7         2022-01-10         2022-01-14         进行中         発航任券         ① 「           加速均分析         A.1         預納7         2021-12-22         2021-12-31         进行中         -         ② 「           加速均分析         A.1         預始7         2021-12-23         2021-12-31         进行中         -         ③ 「	D任务列表 参 体与 门田時分析 CMNZ 口機応分析 A-1	编号 CMNZ A-1	负责人 贾波洋 贾波洋	计划开始回时间 2022-01-10 2021-12-22	计划结束时间 2022-01-14	状态 进行中	描述 ① 意试任务	C 服作 ② <b>示</b>	IØ
第40         充重人         计划描述时间         代点         描述の         描述の         通げ           75日時分析         CMAZ         預加年         2022-01-10         2022-01-14         进行中         前加任务         ③         □           75日時分析         A-1         預加年         2021-12-22         2021-12-31         进行中         -         ④         □	称 構号 门田特分析 CMNZ 门場芯分析 A-1	編号 CMNZ A-1	负责人 贾诚洋 贾绂洋	计划开始时间 2022-01-10 2021-12-22	计划结束时间 2022-01-14	状态 进行中	描述 〇 刻试任 <del>为</del>	操作 ① <b>同</b>	
12時時分析 CMNZ 預加2 2022-01-10 2022-01-14 进行中 第04代語 O T 7時時分析 A-1 預加7 2021-12-22 2021-12-31 进行中 - O T 第1-2条/送共2条 <1 > 209(の)	门田時分析 CMNZ 门棚市分析 A-1	CMNZ A-1	贾波洋 贾波洋	2022-01-10 2021-12-22	2022-01-14	进行中	测试任务	0 <b>П</b>	
7時85分析 A-1 東部年 2021-12-22 2021-12-31 連行中 - O C 第1-2条/応共2条 <1>20第/6	门楼达分析 A-1	A-1	贾嫂洋	2021-12-22					
第1-2 執過時 2 条 《 1 》 20 執须					2021-12-31	进行中	2	0 G	
								第1-2条/总共2条 《1》20条	€/页 ♡

#### 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:

●● 待む任务・仿真流程与数据管	⊞ × 🕀	and the summary in the second	1	
← → C ▲ 不安全	192.168.3.7:8000/SDMan/workspace			ie 🛧 🗯 🖬 😩 i
🦅 仿真流程与数据	× 执行任务			
待办任务列表 各称 年门团转分析 年11届先分析	<ul> <li>全门機能分析</li> <li>第一方案</li> <li>日 工泉A</li> <li>风格划分</li> </ul>			
				-

#### 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。

■ 待办任务・仿真流程与数据管理	× 🕀	AND AND AND A AND	
- → C A 不安全   192.	168.3.7:8000/SDMan/workspace		B 🖈 🇯 🖬 👗 🗄
🦌 仿真流程与数据1 >	× 执行任务		
待办任务列表 名称	□ <b>11)版</b> □ 量 ← ○ 新進方案 □ IT#A 网络和分		
车门扭转分析			
-			
11 War 11			

## 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。

新建方案			×
1	基础信息	2 方案参数	
	* 方案名称 请输入		
	* <b>方案编号</b> 请输入		
	<b>描述</b> 请输入		
		<i>B</i>	
		-	步

#### 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:

新建方案		×
✓ 基	岡信息 2 方案参数	
	+ 添加一行数据	
	+ 添加曲线	
	上一步提	¢

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:

新建方案	×
→ 基础信息	- 2 方案参数
*参数名称 *参数值类型	
请输入 请选择 ∨ <b>0 □</b> + 添加一行数据	
十添加曲线	
	上一步提交

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:

No. M. CONTRACT	2 159 2 7-9000/SDMap/work/pare				
访真流程与数据	X 执行任务				ы <b>ж ж ц</b>
诗办任务列表	<ul> <li>车门模态分析</li> <li>第一个方案</li> </ul>	基本信息 方案参数			
名称	□ ③ 新建工况 ✓ 编辑方室	方要名称	第一个方变	方室编号	No1
车门扭转分析		描述 〇			
车门模态分析					

#### 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。

新建工况			×
1	基础信息	2 工况参数	
	* 工况名称		
	请输入		
	描述		
	请输入		
		下	步

#### 图2.44 新建工况-基础信息

● 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		×
<ul> <li>✓ 基</li> </ul>	出信息 2 工况参数	
	╋ 添加一行数据	
	+ 添加曲线	
	上一步 提到	¢

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			1	
	·			4	
	+ 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:

C A 702	理 × +	1000.0000			
仿真流程与数据	X 执行任务				
待办任务列表	<ul> <li>二 车门模态分析</li> <li>一 第一个方案</li> </ul>	<u>版本编组</u> 工况参数			
6年 (7)77700年 (7)77700年 (7)77700年 (7)77700年 (7)77700年 (7)77700年 (7)77700年 (7)77700年 (7)77701 (7)7770 (7)7770 (7)7770 (7)770) (7)770 (7)770 (7)770) (7)770 (7)770) (7)770) (7)770) (7)770) (7)770) (7)770) (7)770) (7)770) (7)770) (7)770) (7)	□ 1次** ↓ ● 新建仿真流程 / 编辑工况	工况名称	IRA	描述〇	а.
车门提态分析					

#### 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:

新建仿真流程		×
1 基础信息	2 输入参数	3 输出参数
	* 名称 请输入	
	描述	
	请输入	
		下一步

#### 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:

新建仿真流程		×
✓ 基础信息	2 输入参数	③ 输出参数
参数包列表	关联参	参数包 添加参数包
	暫无数据	
		上一步下一步

#### 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:

添加参数包		×
*参数包名称		
请输入		
<b>描述</b> 请输入		
		//
	取消	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:

新建仿真流程	×
→ 基础信息	2 输入参数 3 输出参数
参数包列表 > 网格模型 ✔ 編辑 10 删除	关联参数包 添加参数包
	上一步

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:

关联参数	Х
参数内容	
- ② 车门仿真项目	A
⑦ 车门扭转仿真任务	
- 0 目录二	
- ② 车门刚度分析	
> @ 网格划分	Ŧ
	取消 确定

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。

2.6.2.3.2.3 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:

C A 不安全   192.168.3.7:8	000/SDMan/view			@ ☆ <b># D</b>
仿真流程与数据管理平台	动态表单管理	流程管理	(6月秋)用管理	
真效据视图	< 数編講系			
1: (清洁洋 v ) 名称:	(9)			
				E. C.

#### 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:



点击想要查看的数据节点,右侧区域展示想要的数据,如下图所示:

n SDMan 🛛 🖄 🛱 🖉	仿真任务管理	🔚 仿真数据管理	💿 仿真知识管理	■ 系统管理				(	Q ≡ 0	💄 刘慈" 👻
仿真结构树	工况									
捜索节点名称 Q	方案对比									
仿真数据     试验数据     试验数据     基础与车     电    数体体直接目	<ul> <li>工況参数</li> <li>电压:</li> </ul>	1520V	电流: 200A	转速:	600r/min	频率:	20.5Hz	冷却风量:	1.2m^3/s	
<ul> <li>□ ○ 年身框架</li> </ul>	环境温度:	293K								
	综合报告 电磁仿直									
	磁度分布云图			由进力顺态曲线			由磁力分布元限			
<ul> <li>□ 満升分析</li> <li>□ 几の模型</li> <li>□ 水解交声</li> <li>□ 水解交声</li> <li>□ 体験集</li> <li>□ 失機編集</li> <li>□ 大振振曲</li> </ul>			E				Second and a secon		8-14 1198-14 1198-14	KWY 31 2002 131 221 22
■···■, 工況2 ■···■, 方案A2	结构分析									
<ul> <li>● 福 A社内真面目</li> <li>● 田北内真項目</li> <li>● ○ 別無無純</li> <li>● ○ 別無無純</li> <li>● ○ 別無無純</li> <li>● ○ 副型母年20</li> <li>● ○ 副型母年30</li> <li>● ○ 副型母年40</li> </ul>		00 000 <sup>10</sup> 10 000 <sup>1100</sup>	NUT 31 2000 137/22122							

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:

3	A方案 X	第一个方案 X
_		

#### 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