

混沌工程管理平台

用户操作手册

北京同创永益科技发展有限公司

2023年03月

受控

该文件仅项目相关人员使用。未经北京同创永益科技发展有限公司的书面许可，其它任何机构或个人不得擅自传阅、引用或复制本文件内容。

修订历史记录

编号	版本号	修改日期	修改人	修改内容
1	V1.0	2023-03-16		创建 V1.0 版操作手册

目 录

1. 概述.....	4
2. 操作说明.....	4
2.1. 登录.....	4
2.1.1. 概述.....	4
2.1.2. 详细操作.....	4
2.2. 实验概览.....	4
2.2.1. 概述.....	4
2.3. 实验配置.....	5
2.3.1. 实验基线.....	错误！未定义书签。
2.3.2. 实验环境.....	5
2.3.3. 项目管理.....	5
2.3.4. Agent 管理.....	6
2.3.5. 指标库.....	6
2.3.6. 故障库.....	7
2.3.7. 场景经验库.....	错误！未定义书签。
2.4. 实验管理.....	7
2.4.1. 实验计划.....	8
2.4.2. 实验记录.....	8
2.4.3. 实验场景.....	8
2.5. 管理中心.....	9
2.5.1. 用户管理.....	9
2.5.2. 角色管理.....	10
2.5.3. 日志管理.....	10

1. 概述

本文档用于向产品线管理人员、服务人员、交付人员等产品相关人员对产品使用，确保使用人员可以根据此文档对系统进行相应功能的操作，方便使用人员熟悉系统与使用系统。

2. 操作说明

2.1. 登录

2.1.1. 概述

通过输入拥有本系统权限的账号输入对应的用户名和密码可成功登录混沌工程实验平台。

2.1.2. 详细操作

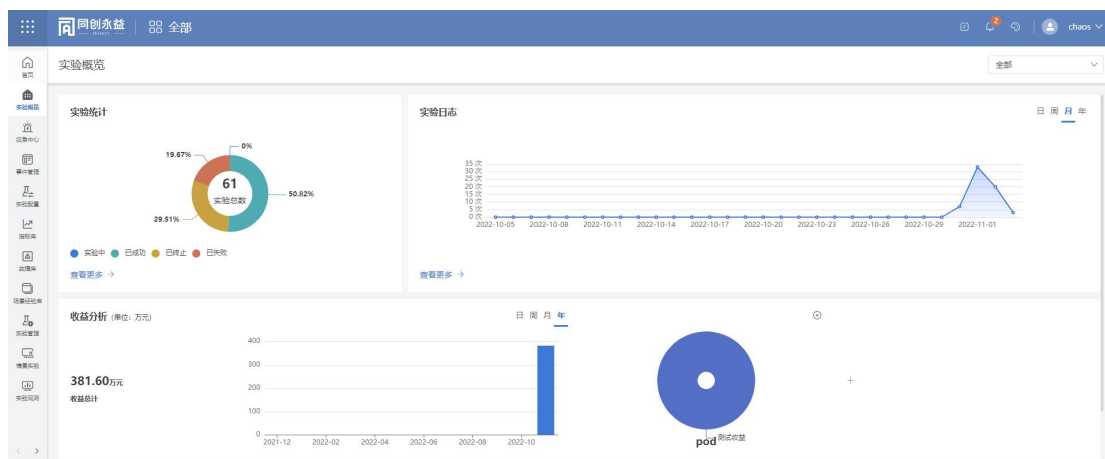
在浏览器输入“<http://ip:端口/#/login>”，进入系统登录页面。

输入正确的用户名/密码点击“”按钮，可成功登录系统登录页面。

2.2. 实验概览

2.2.1. 概述

实验概览：用于可视化展示实验数据的统计信息及相关功能跳转。



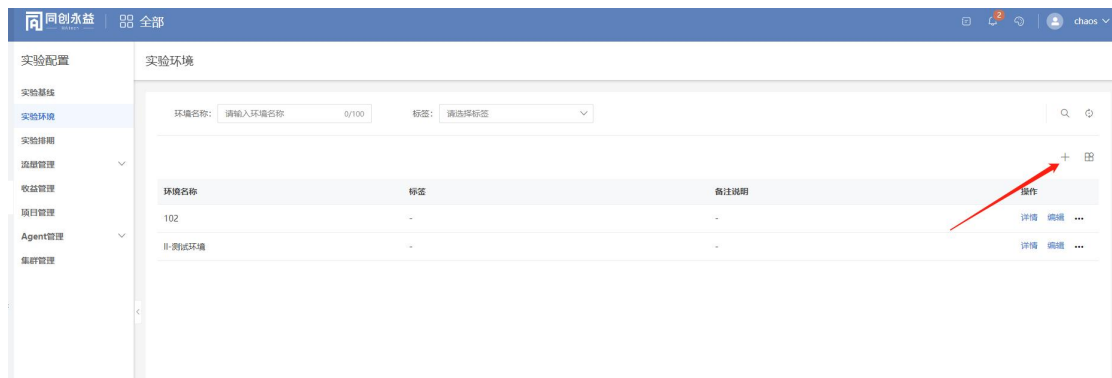


2.3. 实验配置

2.3.1. 实验环境

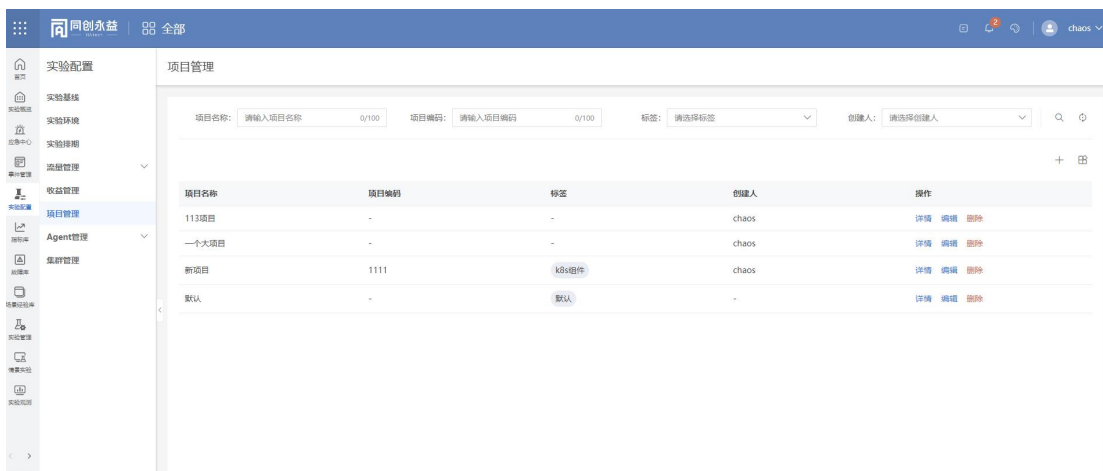
主要可以对实验环境进行管理，对不同的环境配置不同的资源，以便于实验计划、容灾实验、应急实验引用选择实验范围做故障实验。

新增实验环境：



2.3.2. 项目管理

主要可以对项目数据进行管理操作，以便于实验计划和实验基线根据项目来自定义区分数据。



新增项目：点击列表的+则可新增项目，填写保存的项目数据会被实验计划、实验基线引用。



新增项目各参数可自定义进行填写，项目编码无格式要求。

2.3.3. Agent 管理

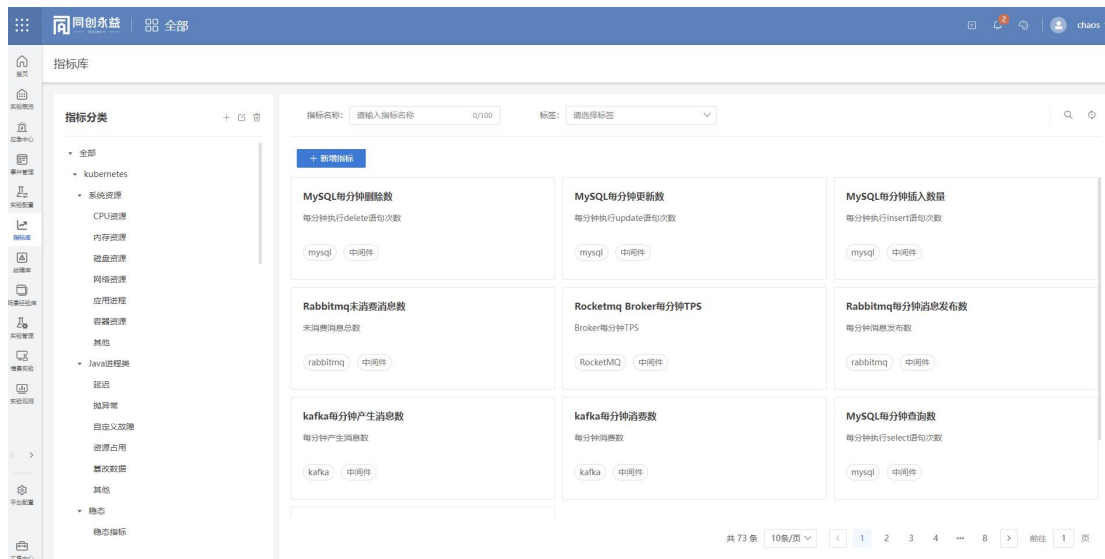
主要用于执行混沌工程实验前的准备工作，k8s 集群和主机资源需要安装对应 Agent 才能进行混沌工程故障实验，可在此模块中对对应资源进行 Agent 安装卸载管理。



2.3.4. 指标库

主要是提供给调度策略中的预测方案可选择指标引用使用，可进行指标的新增、编辑、查看、删除操作。

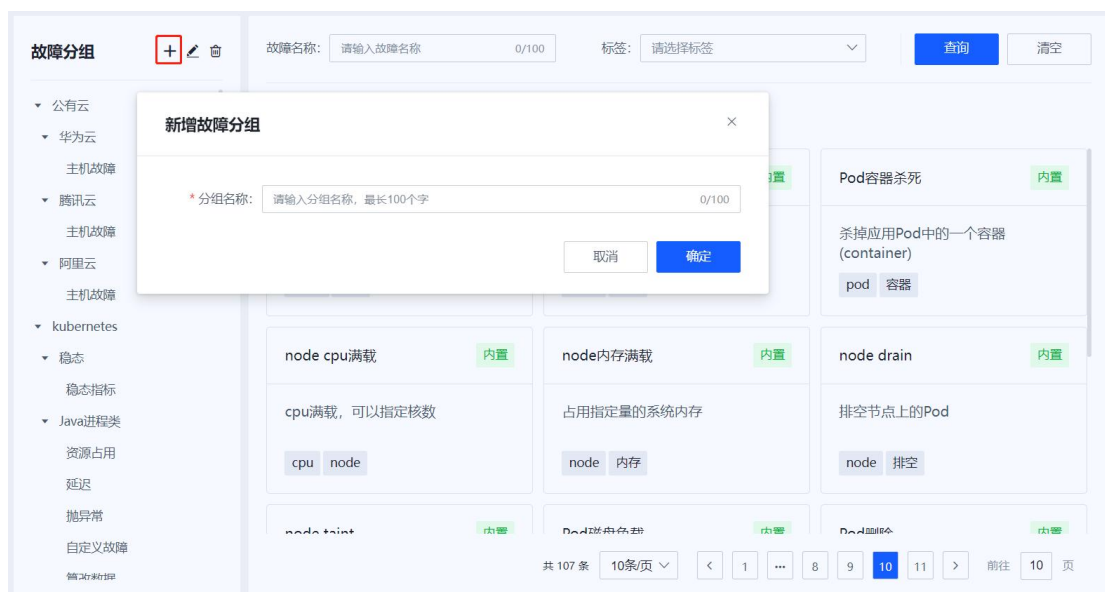
指标库提供用户对指标的管理和维护。包括新增、编辑、删除，查看、启用/停用功能。



2.3.5. 故障库

故障库：故障库模块主要提供经验库中需要添加的故障。

新增故障分组：点击添加按钮可添加故障分组。



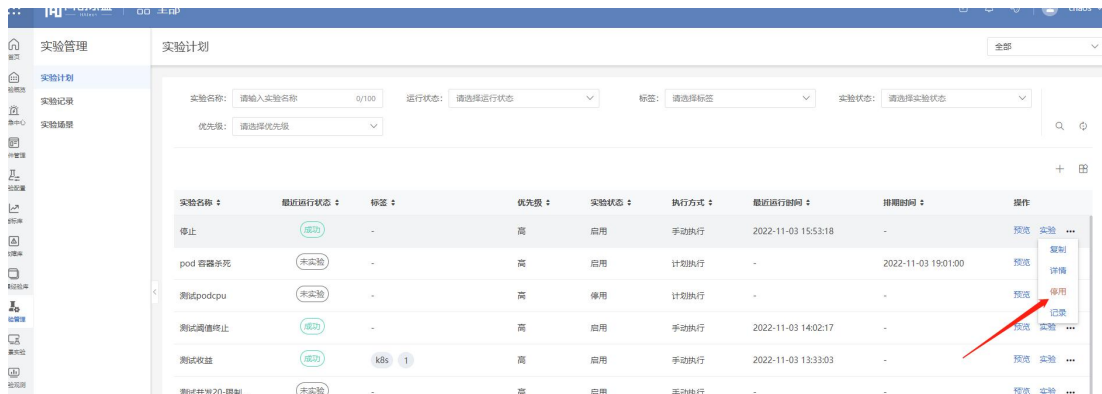
注意事项：

分组名称：1-100 字符，唯一性校验。

2.4. 实验管理

2.4.1. 实验计划

实验计划：基于混沌工程实验原理，提供丰富的故障经验以及灵活的故障注入配置计划，基于真实故障经验的实验服务。能够帮助云原生业务提升其系统韧性。



注意事项：

新建的实验计划默认启用。

实验中的计划不允许停用。

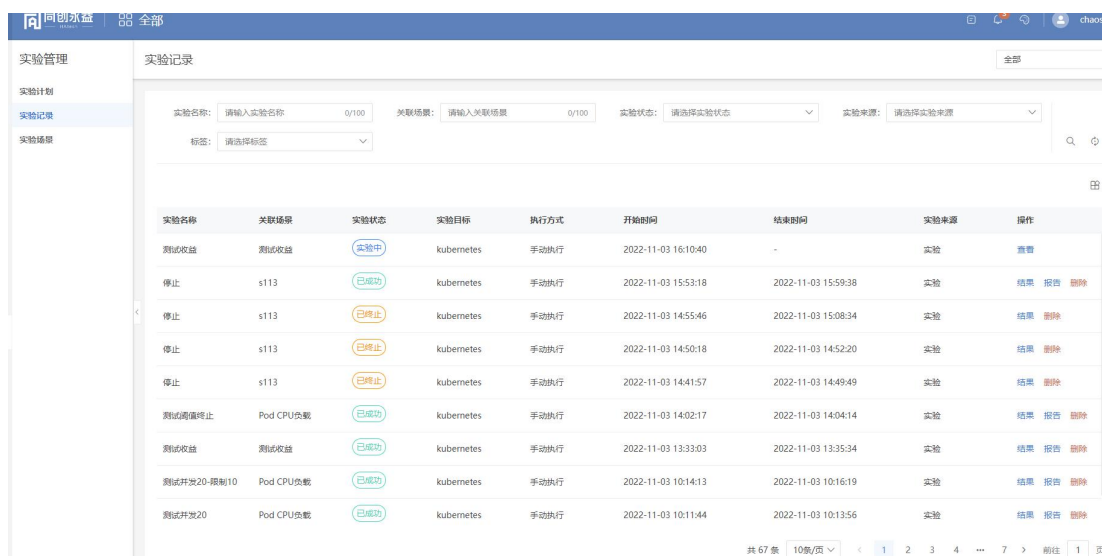
停用后可对实验计划进行编辑与删除操作。

停用后不在展示下次实验时间。

2.4.2. 实验记录

实验记录：实验记录功能主要是记录所有的实验计划执行实验后的结果记录。

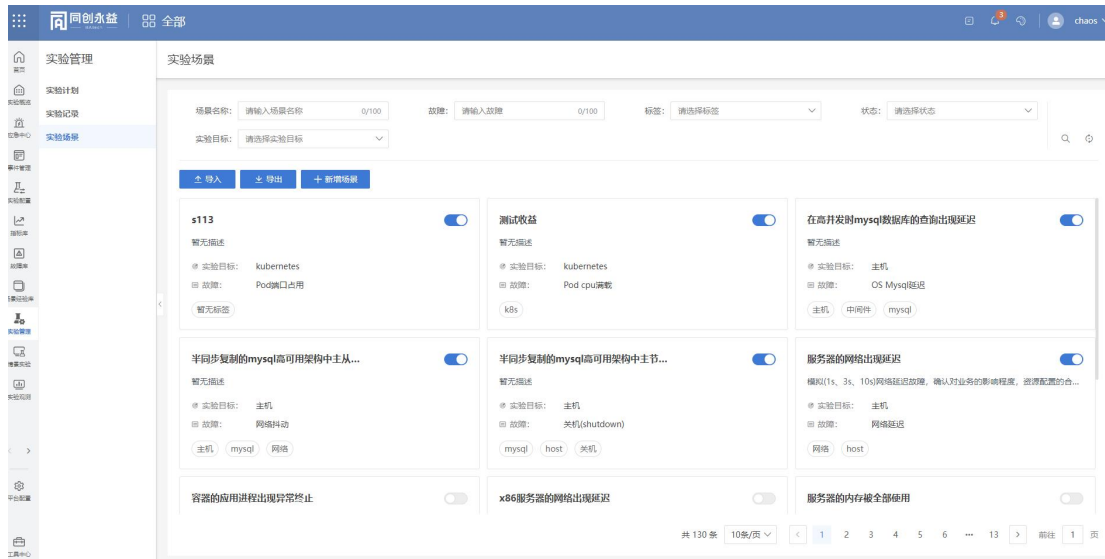
查询：可通过查询条件筛选，同时提供筛选条件清空功能。



2.4.3. 实验场景

场景库：用于配置故障场景。

查询：可通过查询条件筛选，同时提供筛选条件清空功能。



2.5. 管理中心

2.5.1. 用户管理

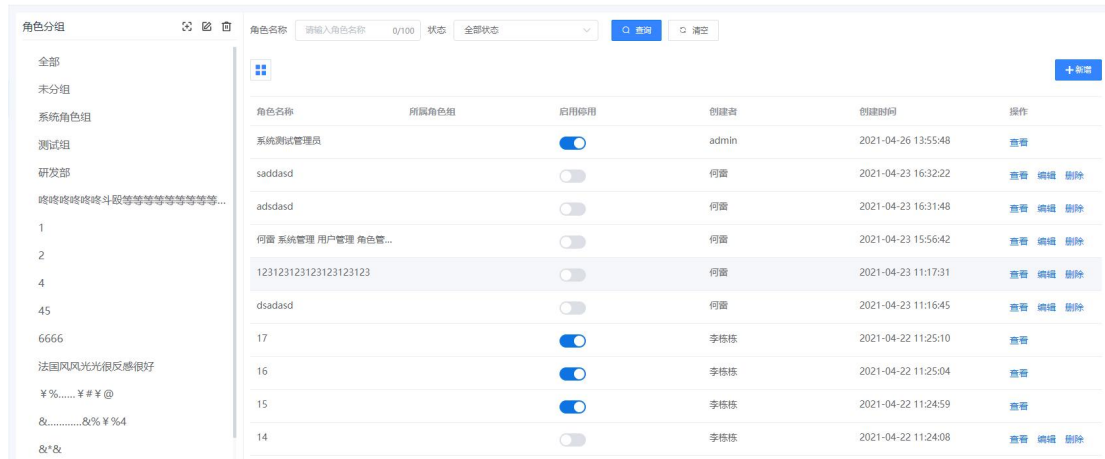
用户管理：通过分组管理的形式，在每个分组下通过新增（手动或 Excel 导入）、编辑、删除、重置密码等功能来管理各组织下的用户账号；进入菜单界面后，左侧为组织分类管理功能区，右侧为用户管理功能区。

查询：可通过查询条件筛选，同时提供筛选条件清空功能。



2.5.2. 角色管理

角色管理：提供角色的查询、新增、查看、编辑、启用/停用、删除功能

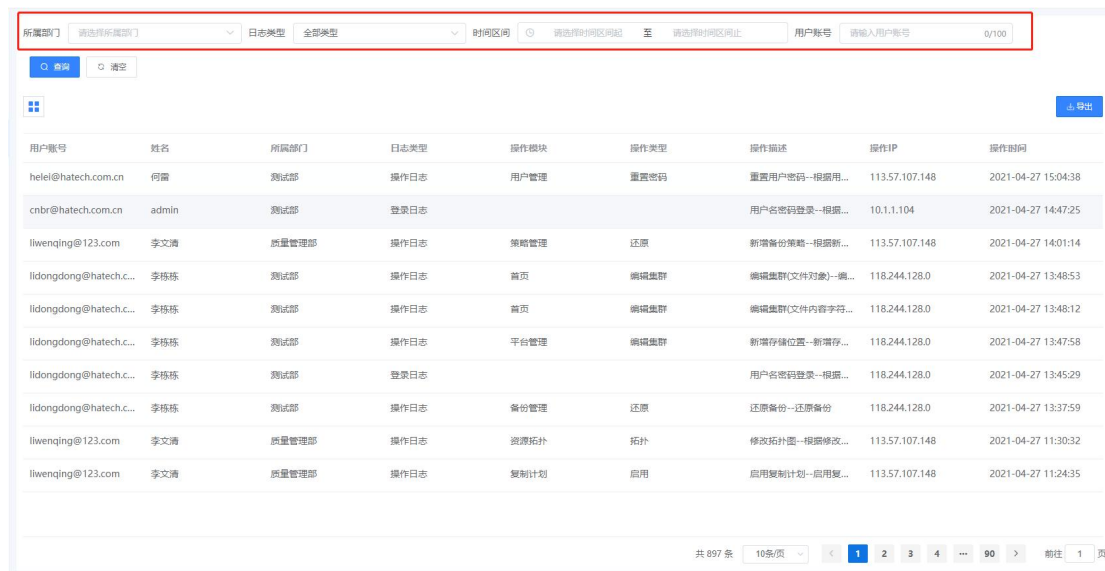


角色名称	所属角色组	启用/停用	创建者	创建时间	操作
系统测试管理员		<input checked="" type="checkbox"/>	admin	2021-04-26 13:55:48	查看
saddasd		<input type="checkbox"/>	何雷	2021-04-23 16:32:22	查看 编辑 删除
adsdasd		<input type="checkbox"/>	何雷	2021-04-23 16:31:48	查看 编辑 删除
何雷-系统管理-用户管理-角色管...		<input type="checkbox"/>	何雷	2021-04-23 15:56:42	查看 编辑 删除
123123123123123123123		<input type="checkbox"/>	何雷	2021-04-23 11:17:31	查看 编辑 删除
dsadasd		<input type="checkbox"/>	何雷	2021-04-23 11:16:45	查看 编辑 删除
17		<input checked="" type="checkbox"/>	李栋栋	2021-04-22 11:25:10	查看
16		<input checked="" type="checkbox"/>	李栋栋	2021-04-22 11:25:04	查看
15		<input checked="" type="checkbox"/>	李栋栋	2021-04-22 11:24:59	查看
14		<input type="checkbox"/>	李栋栋	2021-04-22 11:24:08	查看 编辑 删除

2.5.3. 日志管理

系统日志：主要为当前用户的站内信息，可以收到“触发动作”模块配置的触发内任务推送给设置的用户，提供消息的查看功能操作。

查询：可通过查询条件筛选，同时提供筛选条件清空功能。



用户账号	姓名	所属部门	日志类型	操作模块	操作类型	操作描述	操作IP	操作时间
helei@hatech.com.cn	何雷	测试部	操作日志	用户管理	重置密码	重置用户密码--根据用...	113.57.107.148	2021-04-27 15:04:38
cnbr@hatech.com.cn	admin	测试部	登录日志			用户名密码登录--根据...	10.1.1.104	2021-04-27 14:47:25
liwenqing@123.com	李文清	质量管理部	操作日志	策略管理	还原	新增备份策略--根据新...	113.57.107.148	2021-04-27 14:01:14
lidongdong@hatech.c...	李栋栋	测试部	操作日志	首页	编辑集群	编辑集群(文件对象)--编...	118.244.128.0	2021-04-27 13:48:53
lidongdong@hatech.c...	李栋栋	测试部	操作日志	首页	编辑集群	编辑集群(文件内容字...	118.244.128.0	2021-04-27 13:48:12
lidongdong@hatech.c...	李栋栋	测试部	操作日志	平台管理	编辑集群	新增存储位置--新增存...	118.244.128.0	2021-04-27 13:47:58
lidongdong@hatech.c...	李栋栋	测试部	登录日志			用户名密码登录--根据...	118.244.128.0	2021-04-27 13:45:29
lidongdong@hatech.c...	李栋栋	测试部	操作日志	备份管理	还原	还原备份--还原备份	118.244.128.0	2021-04-27 13:37:59
liwenqing@123.com	李文清	质量管理部	操作日志	资源拓补	拓补	修改拓补图--根据修改...	113.57.107.148	2021-04-27 11:30:32
liwenqing@123.com	李文清	质量管理部	操作日志	复制计划	应用	应用复制计划--应用复...	113.57.107.148	2021-04-27 11:24:35