



乐维 OneEdge 部署控制台操作手册

V 1.0

目录

1 前言	4
1.1 编写目的	4
1.2 环境要求	4
1.2.1 硬件环境	4
1.2.2 软件环境	4
2 系统概述	4
2.1 项目背景	4
2.2 建设目标	5
3 运营中心	5
3.1 首页（站点首页）	5
3.2 站点信息	6
3.3 应用升级	7
3.4 任务列表	8
3.5 节点管理	9
3.6 IP 池	10
3.7 配置中心	11
3.7.1 站点设置	11
3.7.2 宏配置	12
3.7.3 命名空间管理	13
4 首页（监控首页）	14
5 告警管理	17
5.1 实时告警	17
5.1.1 声音提醒	18
5.1.2 告警详情	20
5.2 全部告警	25
5.3 告警统计	28
5.4 通知配置	33
5.5 通知记录	36
6 综合监控	37
6.1 资源列表	37
6.2 容器监控	44
6.3 最新数据	47
6.4 WEB 监控	51
6.5 操作系统监控	55
6.6 数据库监控	59
6.7 中间件监控	61
6.8 网络设备监控	65
6.9 服务器监控	67
6.10 存储监控	70
6.11 链路监控	72
6.12 虚拟化监控	82
7 知识库	87

7.1	知识管理	87
7.2	用户排名	87
7.3	专家主页	90
8	资源配置	92
8.1	模板迁移	92
8.1.1	配置面板	95
8.2	指标映射	98
8.3	宏值对照	101
9	系统管理	103
9.1	用户管理	103
9.2	角色管理	106
9.3	菜单配置	109
9.4	分组管理	110
9.5	标签管理	112
9.6	通知媒介	114
9.7	站点配置	115
9.8	操作审计	116
9.9	数据权限	117
9.9.1	监控权限	117
9.10	素材管理	120
9.10.1	类型图片	120
9.10.2	图例图片	121
9.10.3	背景图片	122
9.11	集成管理	123
9.11.1	集成系统	123

1 前言

1.1 编写目的

用户操作手册编写目的是明确本软件的功能、软件的作用、功能的操作，帮助用户理解及操作本软件。

1.2 环境要求

1.2.1 硬件环境

最低硬件要求：

CPU：处理速度在 2GHz 或 2GHz 以上

内存：4G 内存或 4G 内存以上

硬盘：硬盘大小在 250G 或 250G 以上

1.2.2 软件环境

最低系统要求：

操作系统：Linux

运行环境：PHP 7.2 或以上版本、Nginx 1.10 或以上版本

数据库：MySQL5.6.4 或以上版本

2 系统概述

2.1 项目背景

为了网管的各种资源进行综合管理，更好地监控网络设备、服务器、业务系统的实时状态，计划对现有监控手段进行优化，达到提高维护管理效率、降低资源管理的复杂程度，实现故障的快速发现、快速定位；避免、减轻故障对业务、办公造成的损失。

IT 监控平台必须分析运维的特点，注重分析使用者的特点，为企业平台管理人员提供“基于网络平台、面向客户应用”的硬件资源、软件资源、网络资源与应用系统资源的综合平台管理系统及解决方案，面对企业复杂的异构网络环境和系统，可实现对应用系统所依托的网络资源、主机资源、应用系统、业务系统等信息基础设置进行统一综合管理，能够帮助管理人员对所管理的信息资源进行全方位的监控和管理，有效预测、预防、隔离、诊断和解决发生的问题，掌握各种信息资源的利用情况，管理并提供服务水平报告，提升客户体验。

2.2 建设目标

随着业务的发展，信息化建设脚本的加快，业务系统对网络环境、主机平台、生产环境状态 等等依赖程序越来越高，运维日常维护越来越复杂，IT 问题愈加明显：

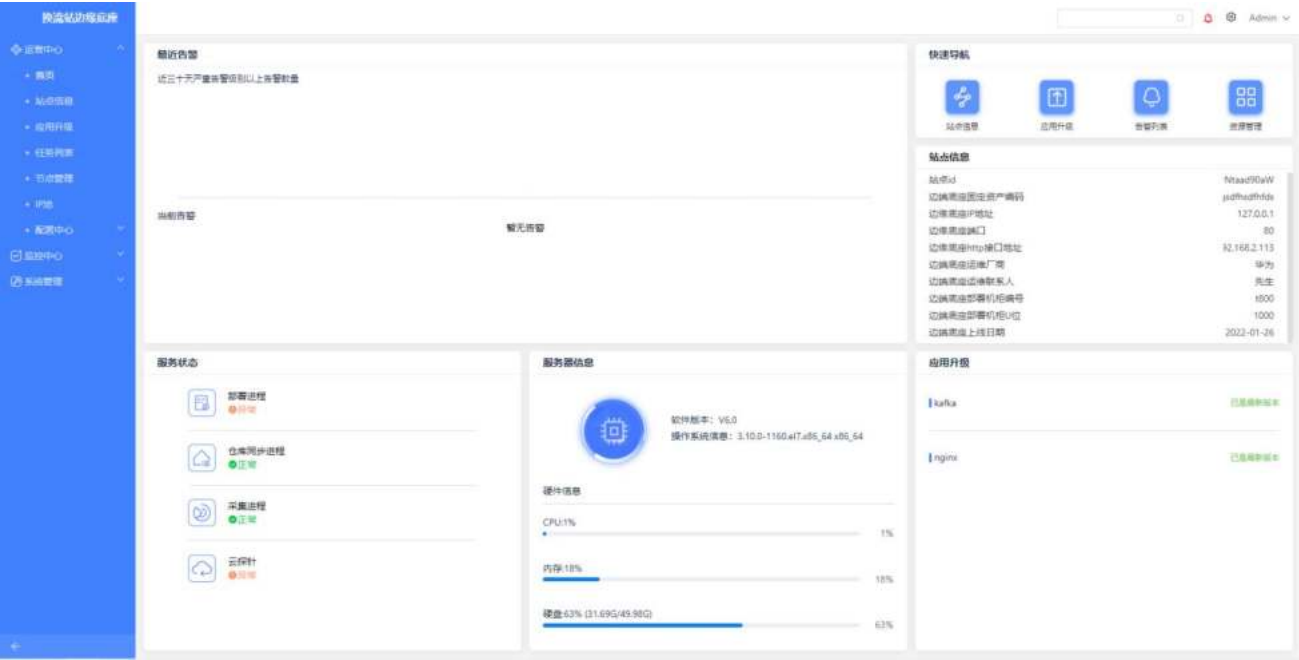
- IT 规模越来越大，IT 管理越来越复杂
- 业务对 IT 越来越依赖，IT 的投资回报无法量化
- 用户比 IT 人员先发现故障
- 处理故障无头绪，无法快速定位故障
- 忙于救火，经常加班，任务繁重
- IT 维护人员的工作绩效难以考核
- IT 部门自身管理信息化程度不高

为了确保 IT 基础设施进行日常运行维护、综合监控管理，保障应用系统的通畅、稳定运行， 监控平台必须分析运维的特点，注重分析使用者的特点，为企业平台管理人员提供“基于网 络平台、面向客户应用”的网络资源与应用系统资源的综合平台管理系统及解决方案，面对 企业复杂的异构网络环境和系统，可实现对应用系统所依托的网络资源、主机资源、应用系 统资源等信息基础设置进行统一综合管理，能够帮助管理人员对所管理的信息资源进行全方位的监控和管理，有效预测、预防、隔离、诊断和解决发生的问题，掌握各种信息资源的利 用情况，管理并提供服务水平报告，提升客户体验。

3 运营中心

3.1 首页（站点首页）

1.点击虚拟底座，再点击首页，进入到首页界面，如下图所示：



最近告警模块支持统计近三十天严重告警级别以上告警数量

快速导航模块支持快速导航到站点信息，应用升级、告警列表、资源列表界面

支持查看站点信息、服务状态、服务器信息以及应用版本

3.2 站点信息

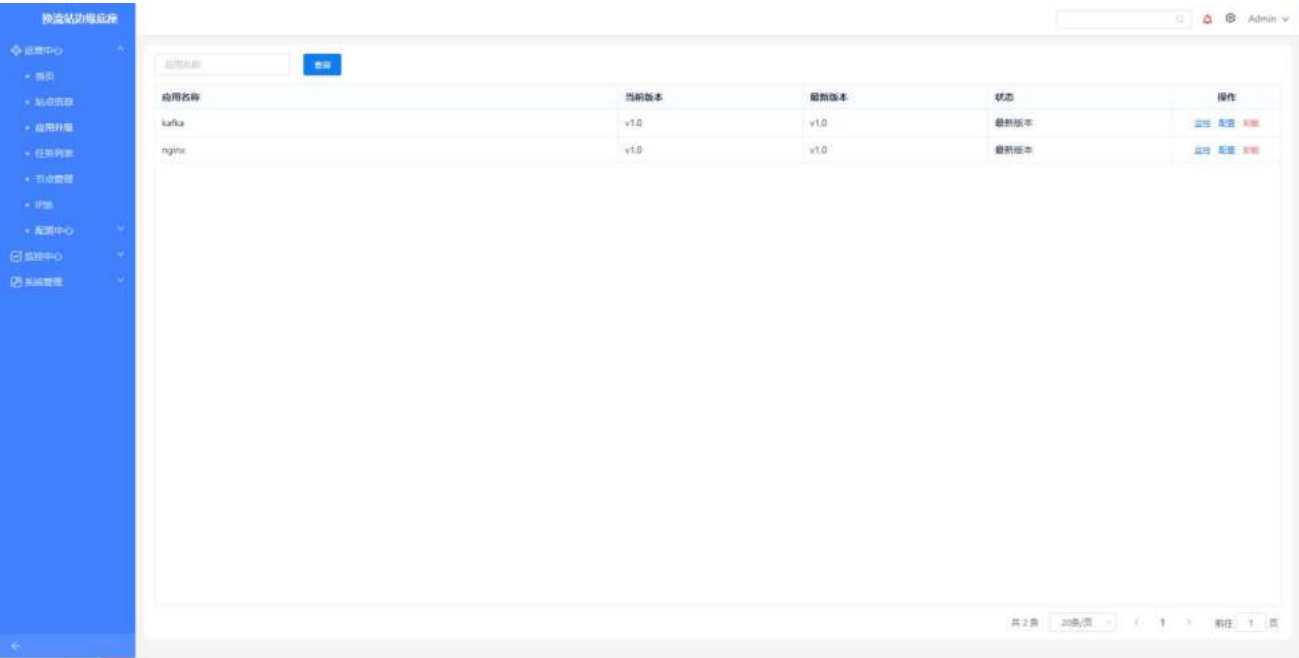
1. 点击虚拟底座，再点击站点信息，进入到站点信息界面，如图



支持查看当前注册站点信息

3.3 应用升级

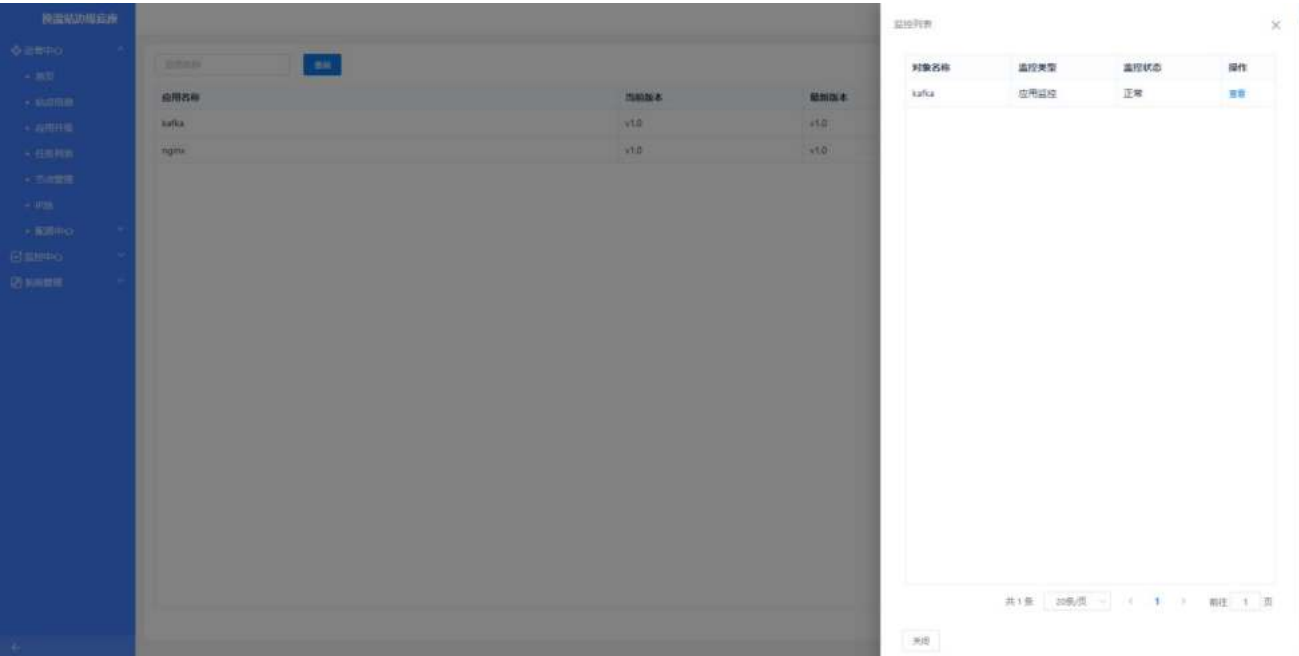
1. 点击虚拟底座，再点击应用升级，进入到应用升级界面，如图



用户可以根据应用名称搜索具体到应用具体信息

可以看到应用的版本信息：当前版本、最新版本、需要升级的版本

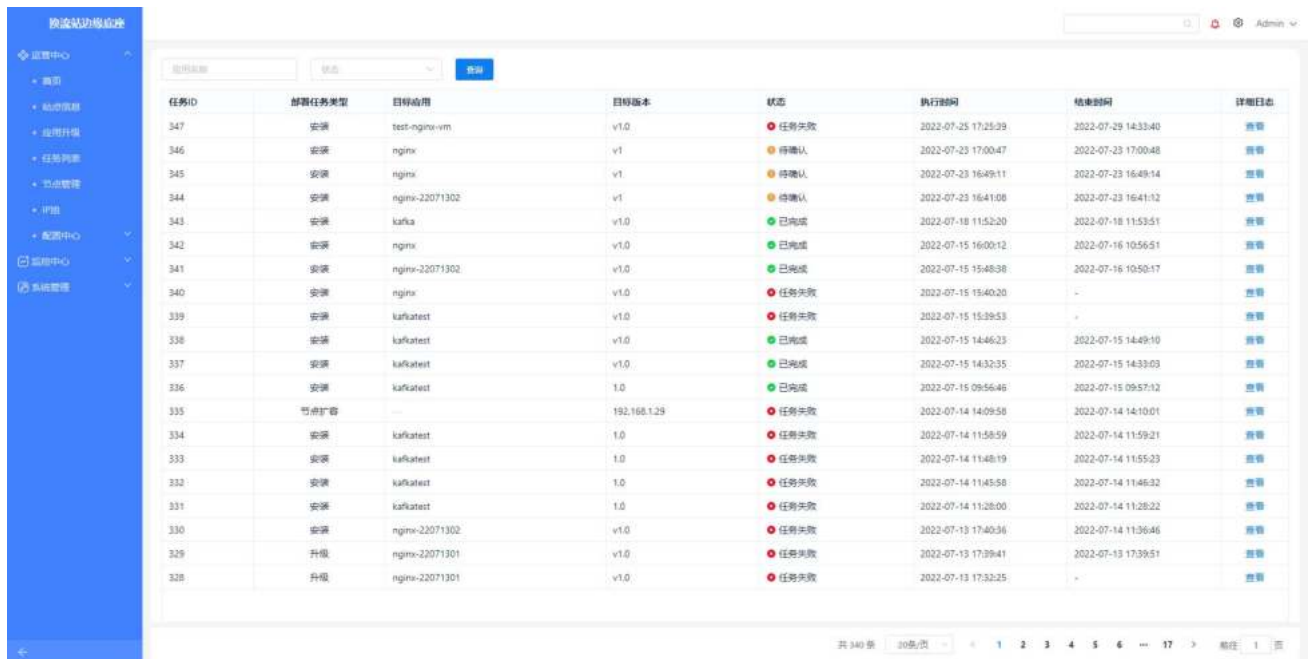
2. 支持监控、配置、卸载应用，点击操作列下的监控，右侧弹出监控列表卡片，如图



点击查看，会跳转到概况面板

3.4 任务列表

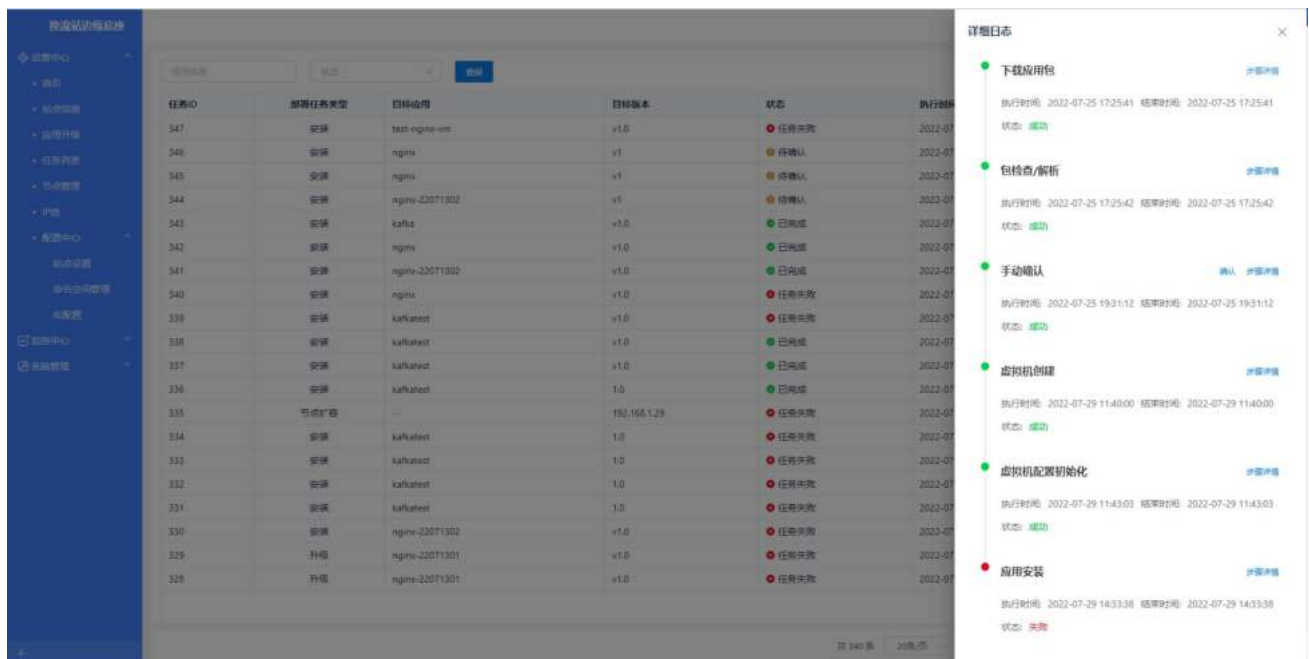
1. 点击虚拟底座，再点击任务列表，进入到任务列表界面，如图



任务ID	部署任务类型	目标应用	目标版本	状态	执行时间	结束时间	详细日志
347	安装	test-nginx-vm	v1.0	任务失败	2022-07-25 17:25:09	2022-07-29 14:33:40	查看
346	安装	nginx	v1	待确认	2022-07-23 17:00:47	2022-07-23 17:00:48	查看
345	安装	nginx	v1	待确认	2022-07-23 16:49:11	2022-07-23 16:49:14	查看
344	安装	nginx-22071302	v1	待确认	2022-07-23 16:41:08	2022-07-23 16:41:12	查看
343	安装	kafka	v1.0	已就绪	2022-07-18 11:52:20	2022-07-18 11:53:51	查看
342	安装	nginx	v1.0	已就绪	2022-07-15 16:00:12	2022-07-16 10:56:51	查看
341	安装	nginx-22071302	v1.0	已就绪	2022-07-15 15:48:38	2022-07-16 10:50:17	查看
340	安装	nginx	v1.0	任务失败	2022-07-15 15:40:20	-	查看
339	安装	kafkatest	v1.0	任务失败	2022-07-15 15:39:53	-	查看
338	安装	kafkatest	v1.0	已就绪	2022-07-15 14:46:23	2022-07-15 14:49:10	查看
337	安装	kafkatest	v1.0	已就绪	2022-07-15 14:32:35	2022-07-15 14:33:03	查看
336	安装	kafkatest	1.0	已就绪	2022-07-15 09:56:46	2022-07-15 09:57:12	查看
335	节点扩容	-	192.168.1.29	任务失败	2022-07-14 14:09:58	2022-07-14 14:10:01	查看
334	安装	kafkatest	1.0	任务失败	2022-07-14 11:58:59	2022-07-14 11:59:21	查看
333	安装	kafkatest	1.0	任务失败	2022-07-14 11:48:19	2022-07-14 11:55:23	查看
332	安装	kafkatest	1.0	任务失败	2022-07-14 11:45:58	2022-07-14 11:46:32	查看
331	安装	kafkatest	1.0	任务失败	2022-07-14 11:28:00	2022-07-14 11:28:22	查看
330	安装	nginx-22071302	v1.0	任务失败	2022-07-13 17:40:36	2022-07-14 11:36:46	查看
329	升级	nginx-22071301	v1.0	任务失败	2022-07-13 17:39:41	2022-07-13 17:39:51	查看
328	升级	nginx-22071301	v1.0	任务失败	2022-07-13 17:32:25	-	查看

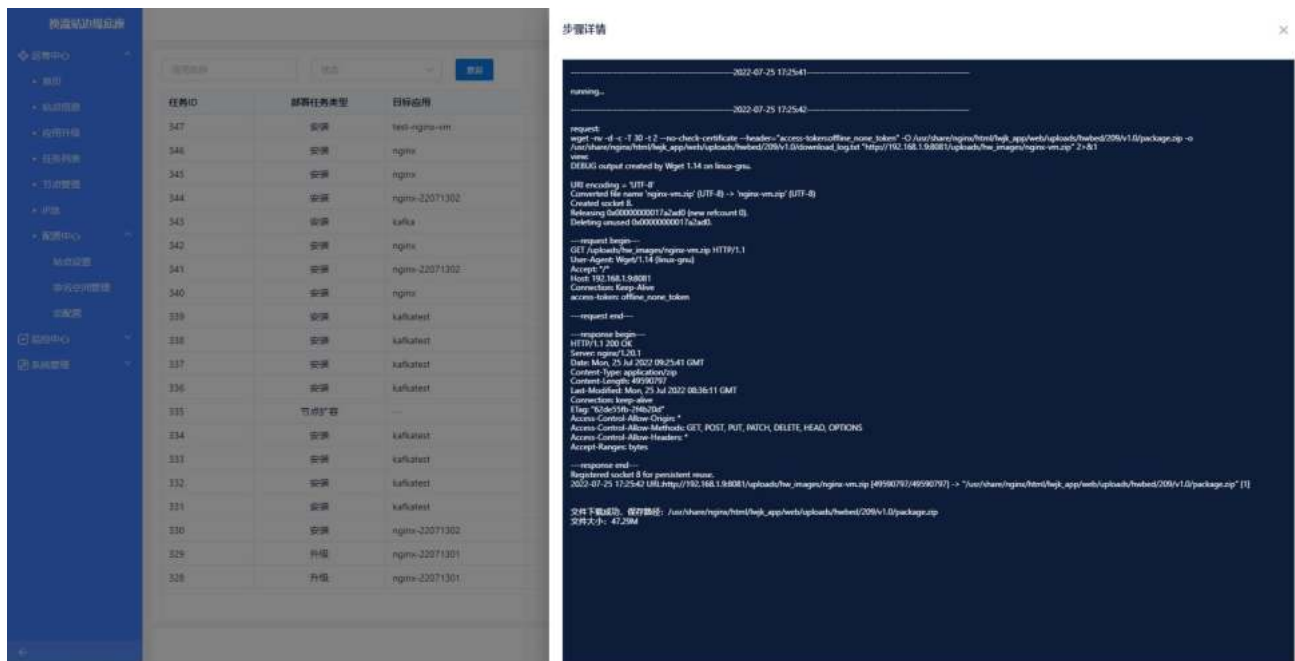
支持应用名称、状态检索

2. 支持查看详细日志，点击详细日志列下的查看，右侧弹出详细日志卡片，如图



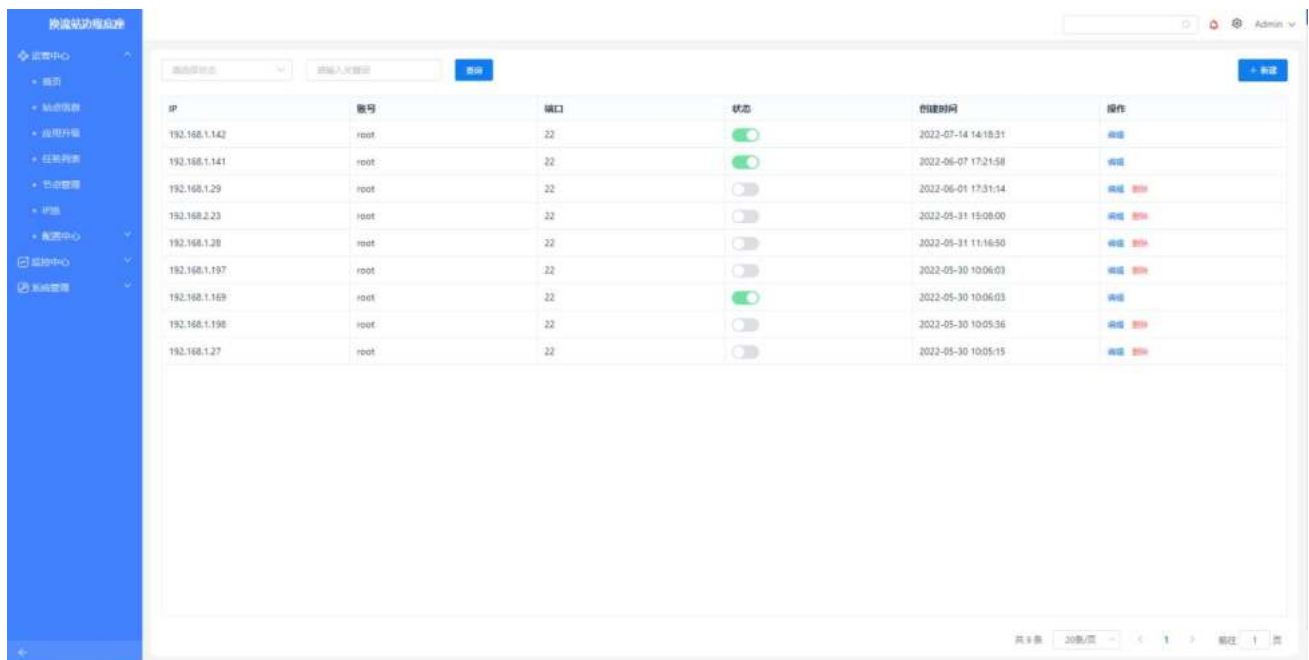
任务ID	部署任务类型	目标应用	目标版本	状态	执行时间	结束时间	详细日志
347	安装	test-nginx-vm	v1.0	任务失败	2022-07-25 17:25:09	2022-07-29 14:33:40	查看
346	安装	nginx	v1	待确认	2022-07-23 17:00:47	2022-07-23 17:00:48	查看
345	安装	nginx	v1	待确认	2022-07-23 16:49:11	2022-07-23 16:49:14	查看
344	安装	nginx-22071302	v1	待确认	2022-07-23 16:41:08	2022-07-23 16:41:12	查看
343	安装	kafka	v1.0	已就绪	2022-07-18 11:52:20	2022-07-18 11:53:51	查看
342	安装	nginx	v1.0	已就绪	2022-07-15 16:00:12	2022-07-16 10:56:51	查看
341	安装	nginx-22071302	v1.0	已就绪	2022-07-15 15:48:38	2022-07-16 10:50:17	查看
340	安装	nginx	v1.0	任务失败	2022-07-15 15:40:20	-	查看
339	安装	kafkatest	v1.0	任务失败	2022-07-15 15:39:53	-	查看
338	安装	kafkatest	v1.0	已就绪	2022-07-15 14:46:23	2022-07-15 14:49:10	查看
337	安装	kafkatest	v1.0	已就绪	2022-07-15 14:32:35	2022-07-15 14:33:03	查看
336	安装	kafkatest	1.0	已就绪	2022-07-15 09:56:46	2022-07-15 09:57:12	查看
335	节点扩容	-	192.168.1.29	任务失败	2022-07-14 14:09:58	2022-07-14 14:10:01	查看
334	安装	kafkatest	1.0	任务失败	2022-07-14 11:58:59	2022-07-14 11:59:21	查看
333	安装	kafkatest	1.0	任务失败	2022-07-14 11:48:19	2022-07-14 11:55:23	查看
332	安装	kafkatest	1.0	任务失败	2022-07-14 11:45:58	2022-07-14 11:46:32	查看
331	安装	kafkatest	1.0	任务失败	2022-07-14 11:28:00	2022-07-14 11:28:22	查看
330	安装	nginx-22071302	v1.0	任务失败	2022-07-13 17:40:36	2022-07-14 11:36:46	查看
329	升级	nginx-22071301	v1.0	任务失败	2022-07-13 17:39:41	2022-07-13 17:39:51	查看
328	升级	nginx-22071301	v1.0	任务失败	2022-07-13 17:32:25	-	查看

点击步骤详情，弹出步骤详情卡片



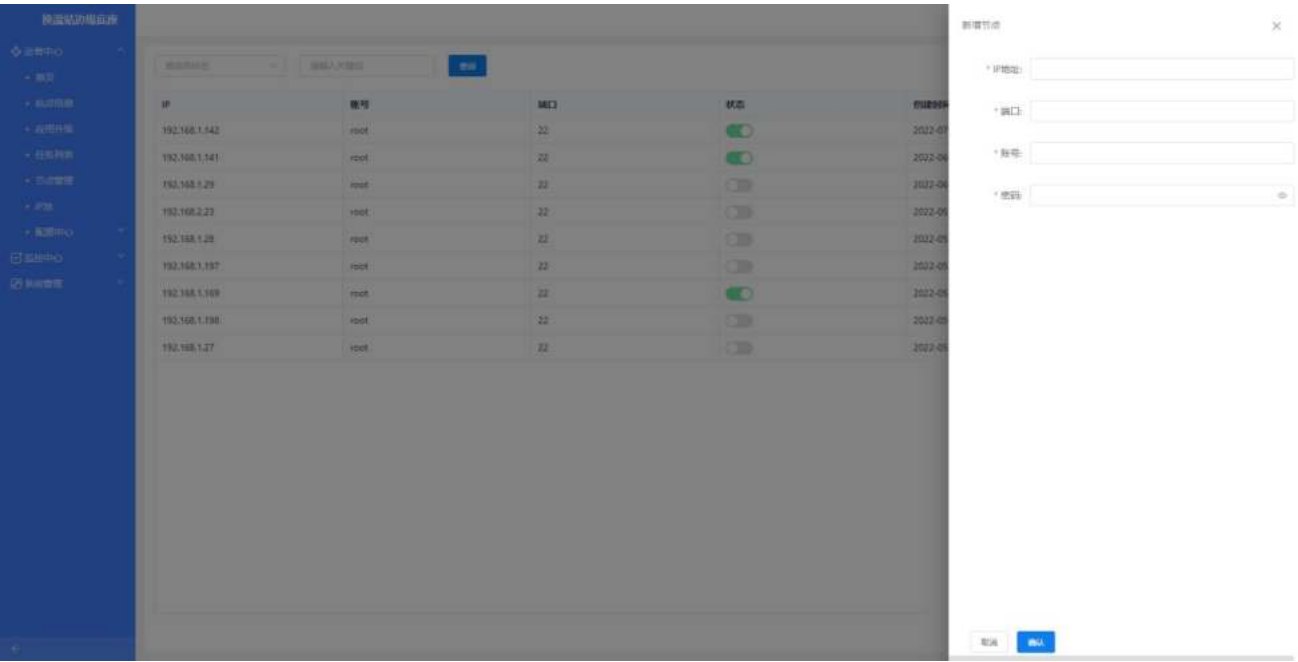
3.5 节点管理

1. 点击虚拟底座，再点击节点信息，进入到节点信息界面，如图所示：



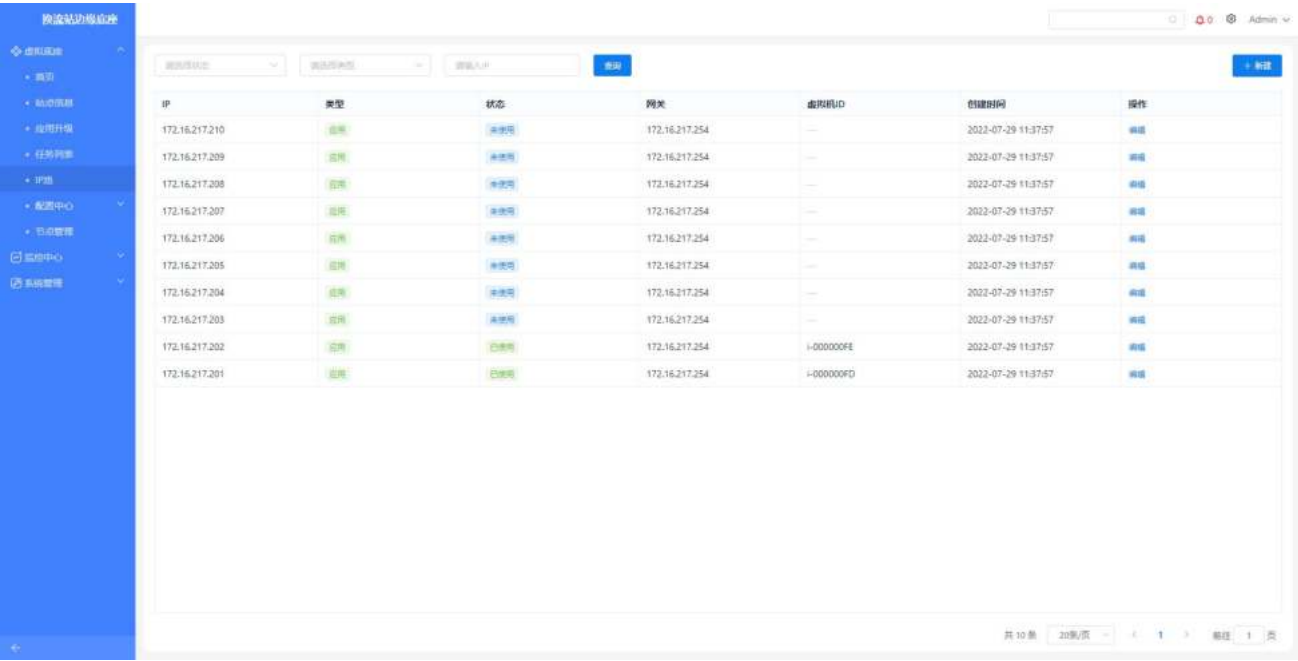
支持状态、关键词检索

2. 支持删除、编辑（参考新建）、新建节点，点击右上角新建，右侧弹出新增节点卡片，如图



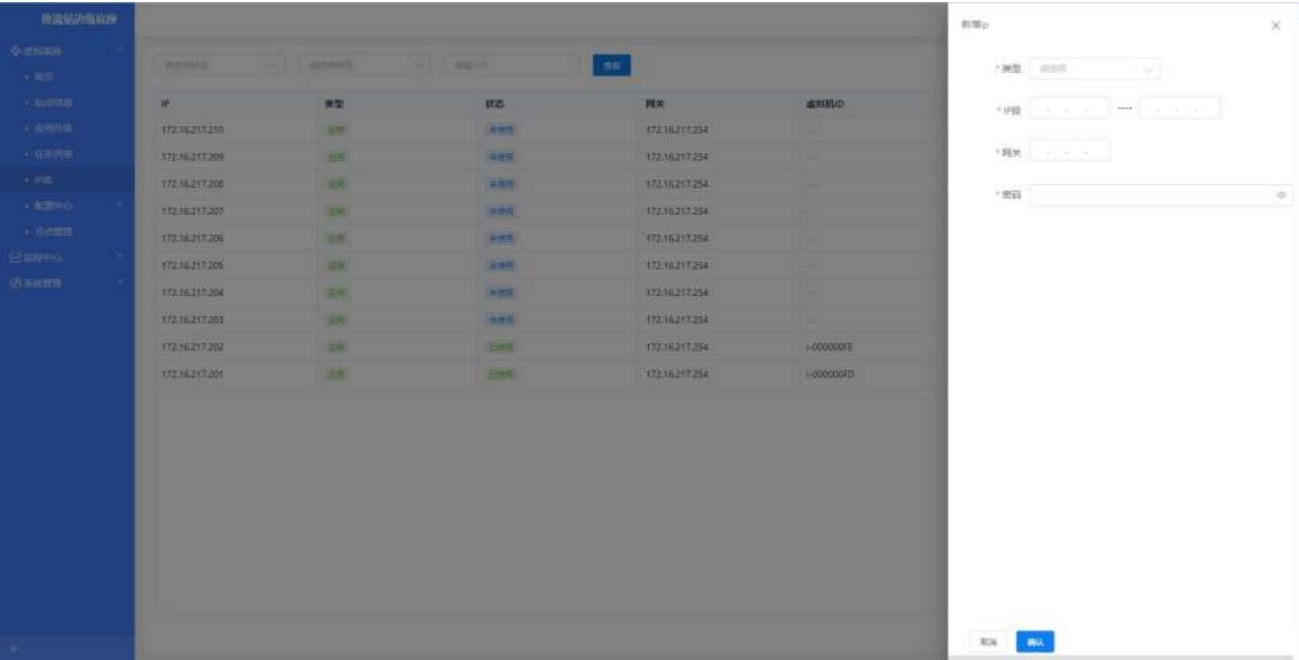
3.6 IP 池

1. 点击虚拟底座，再点击 IP 池，进入到 IP 池界面，如下图所示：



支持状态、类型、IP 快速查询过滤

2. 支持新增、编辑 IP，点击新建，右侧弹出新增 IP 卡片，如图

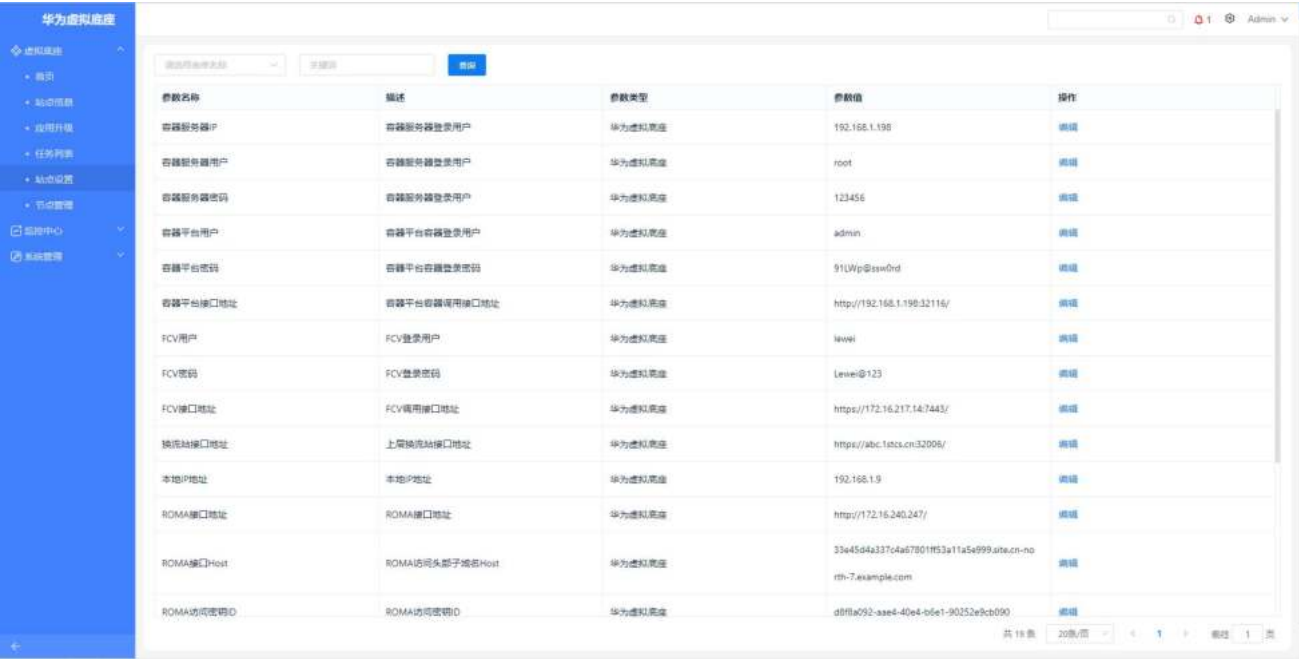


编辑仅支持修改类型、密码

3.7 配置中心

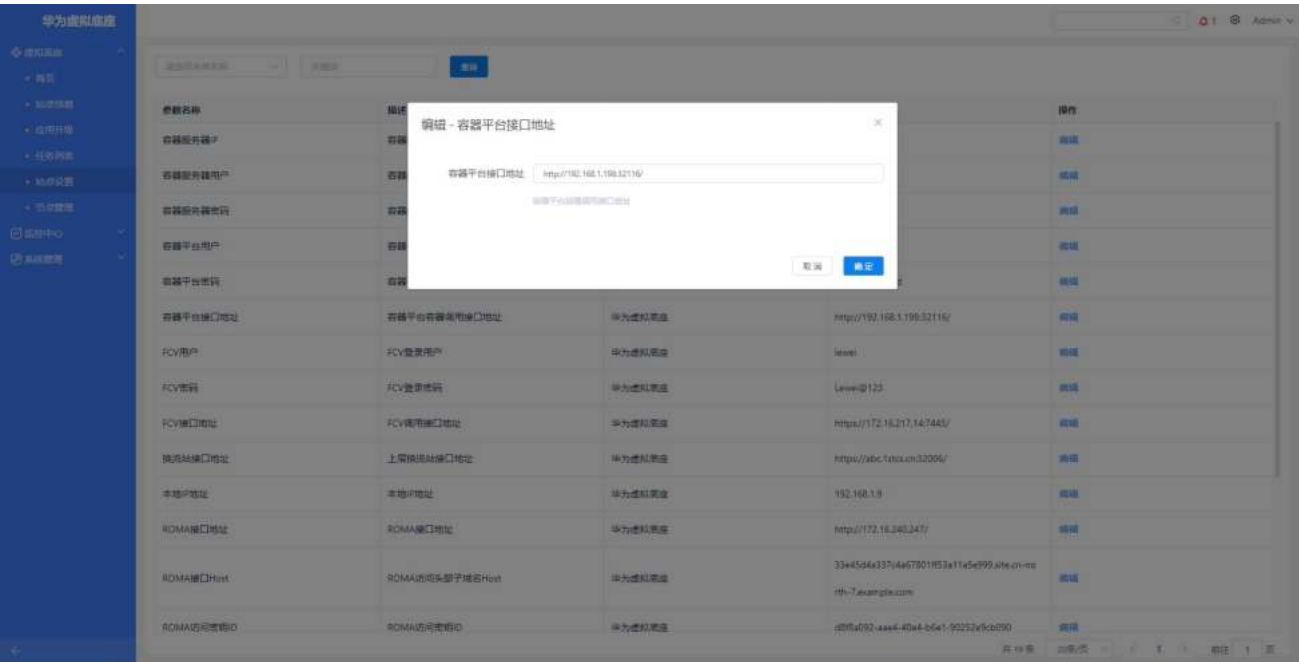
3.7.1 站点设置

1. 点击虚拟底座，再点击配置中心、站点设置，进入到站点设置界面，如图



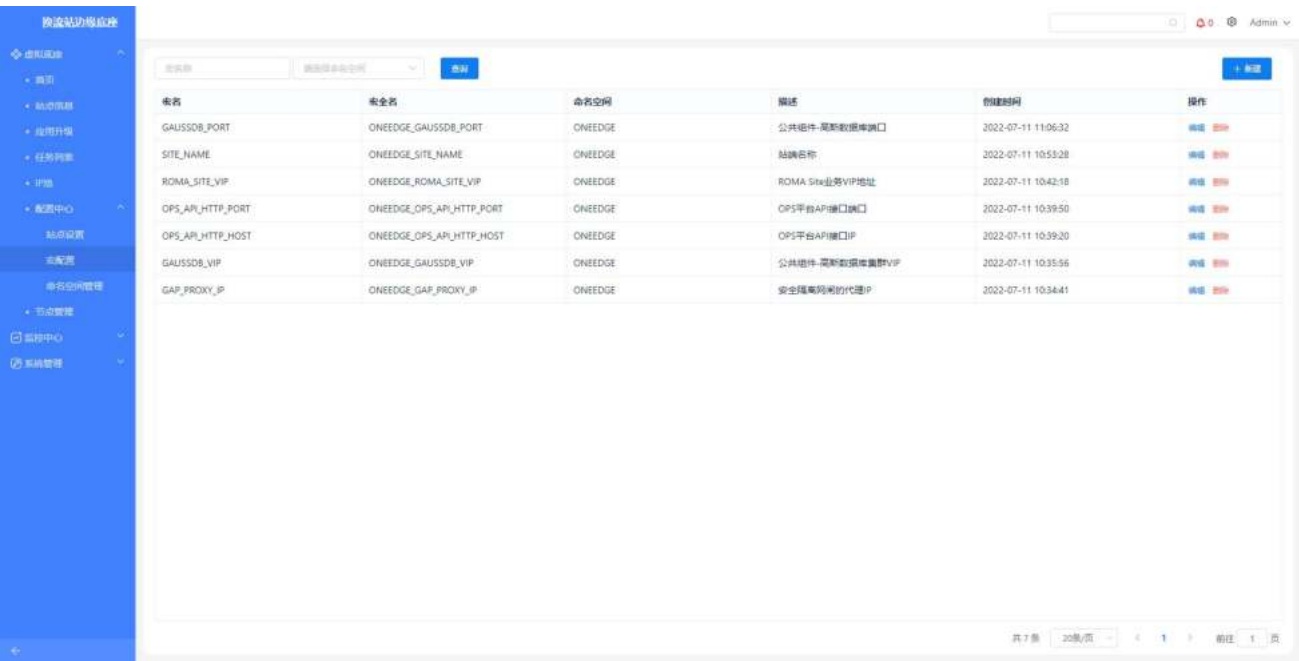
支持表单名称、关键词检索

2.支持编辑参数值，点击操作列下的编辑，弹出编辑弹窗



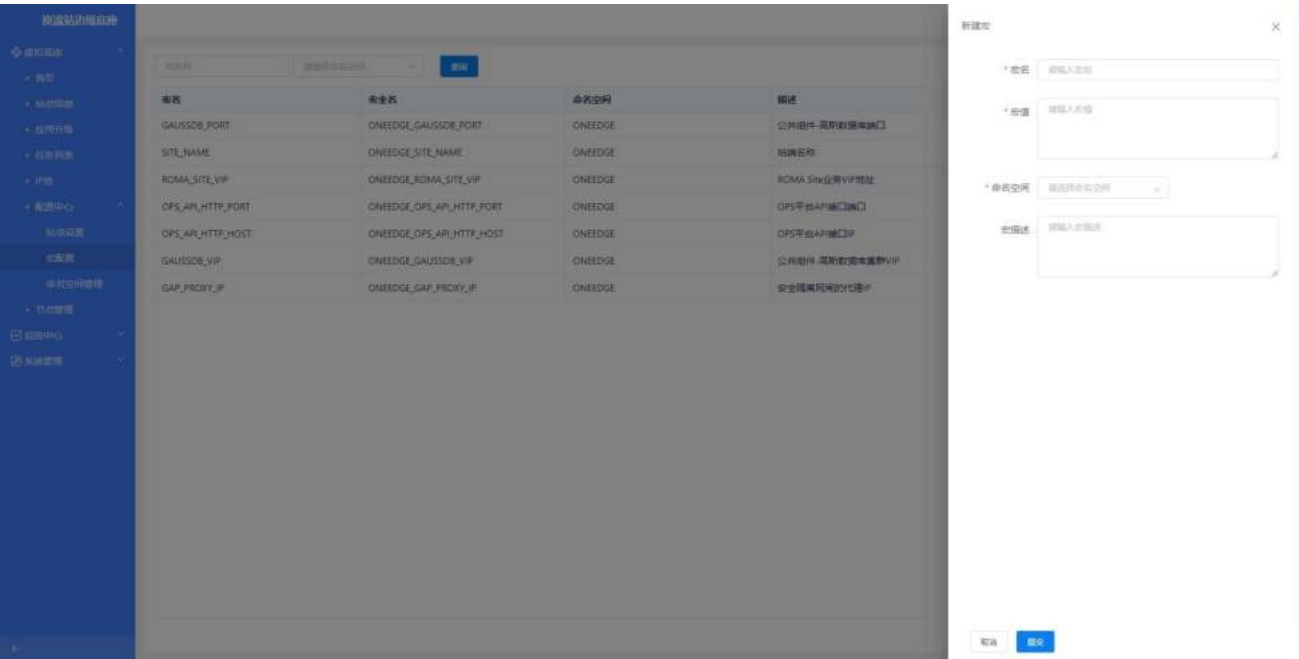
3.7.2 宏配置

1.点击虚拟底座，再点击配置中心、宏配置，进入到宏配置界面，如图



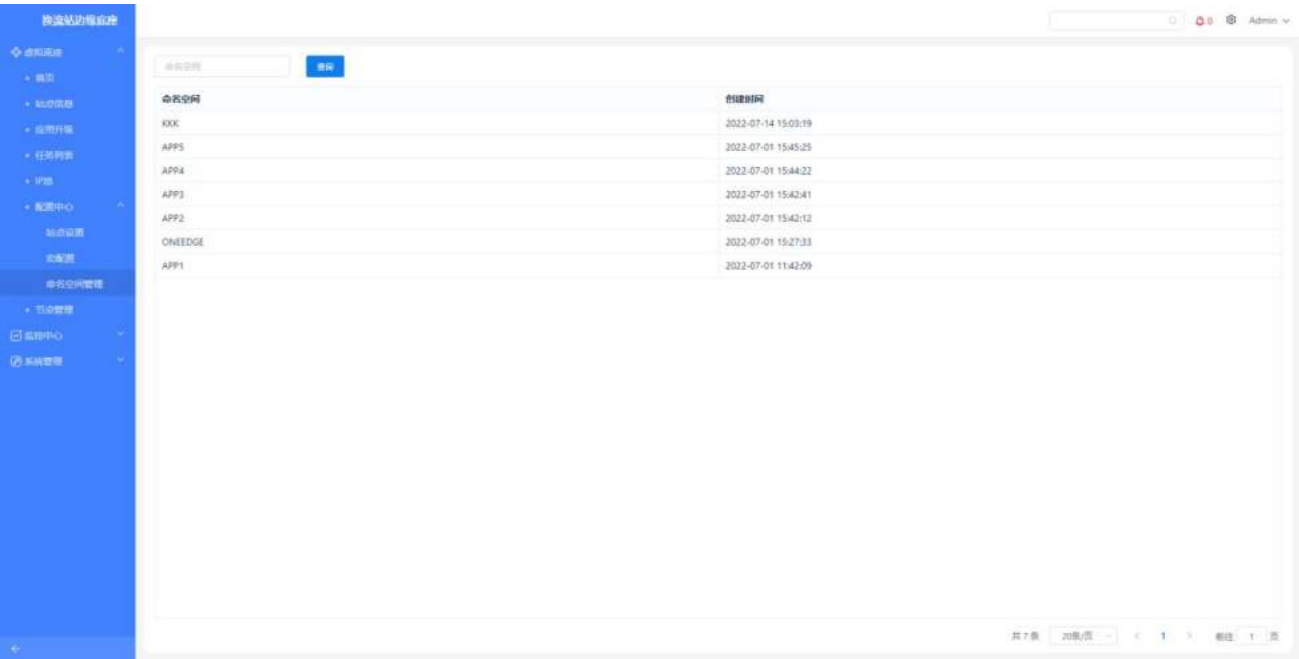
支持宏名称、命名空间快速查询过滤

2.支持编辑、删除（参考新建）、新建宏，点击新建，右侧弹出新建宏卡片，如图



3.7.3 命名空间管理

1. 点击虚拟底座，再点击配置中心、命名空间管理，进入到命名空间管理，如图



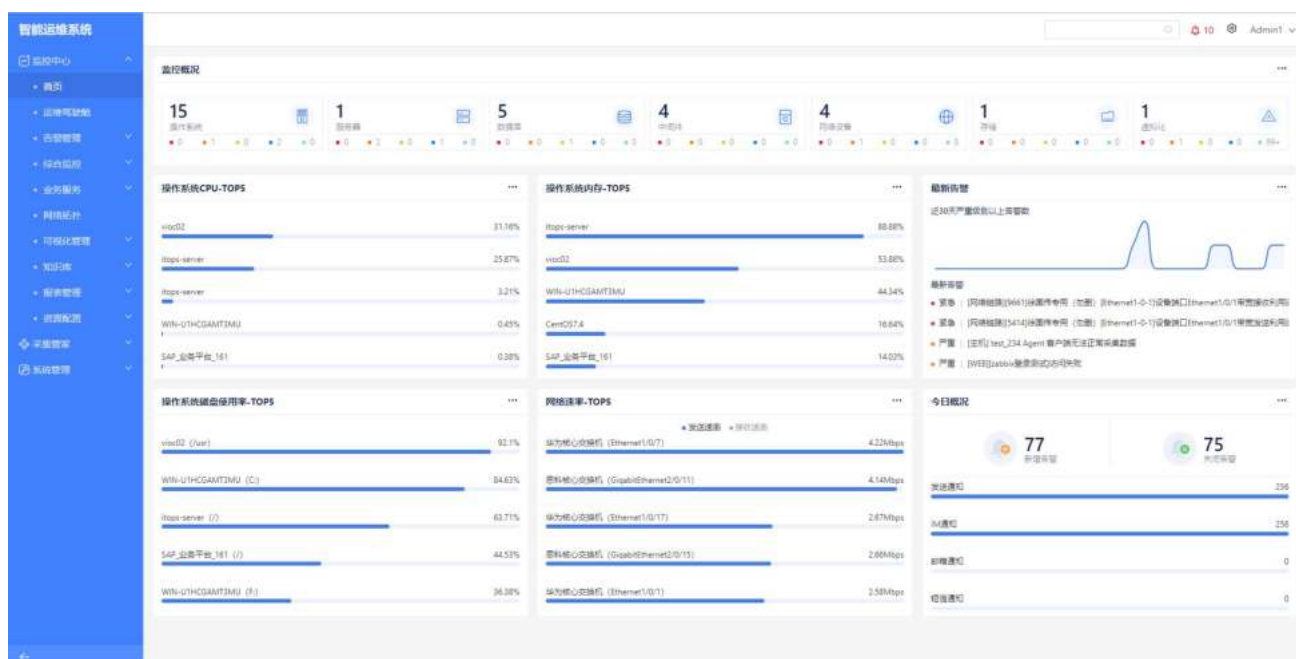
支持命名空间查询

命名空间是由系统内置，其他的创建途径来自第三方接口调用

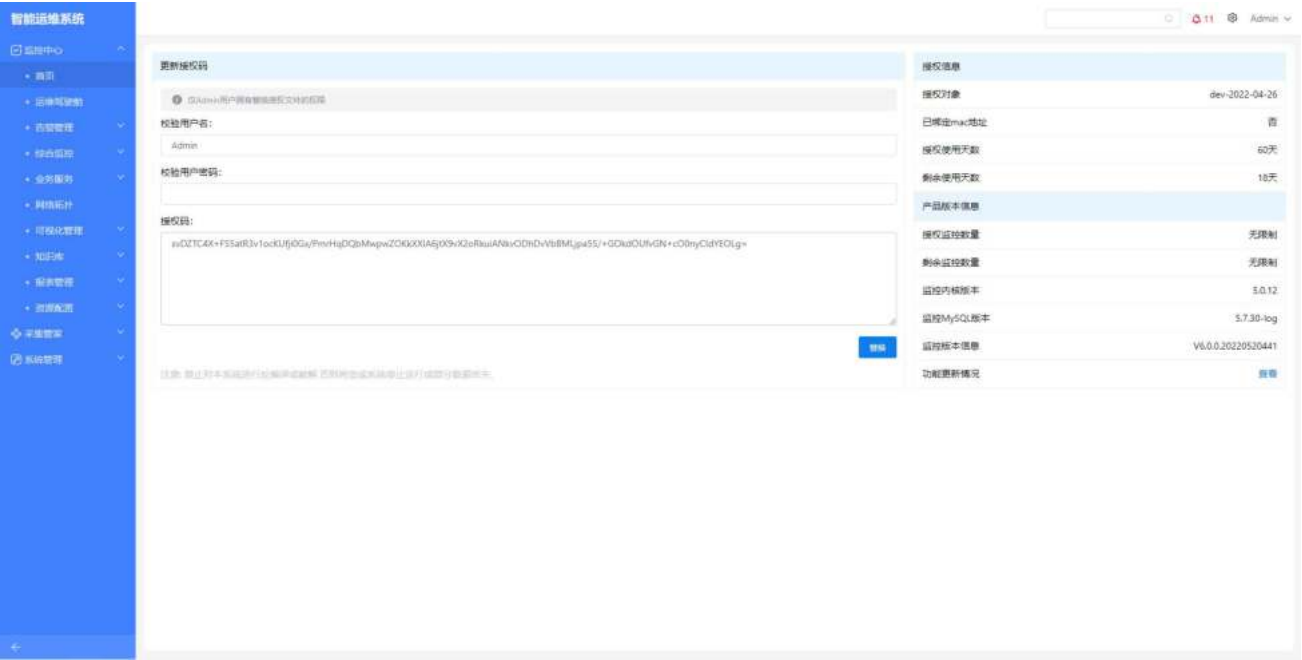
4 首页（监控首页）

首页作为系统的全局 portal 视图，展示监控对象的关键数据，方便监控设备状态，及时发现设备的异常状态并处理，保证设备的正常运行。

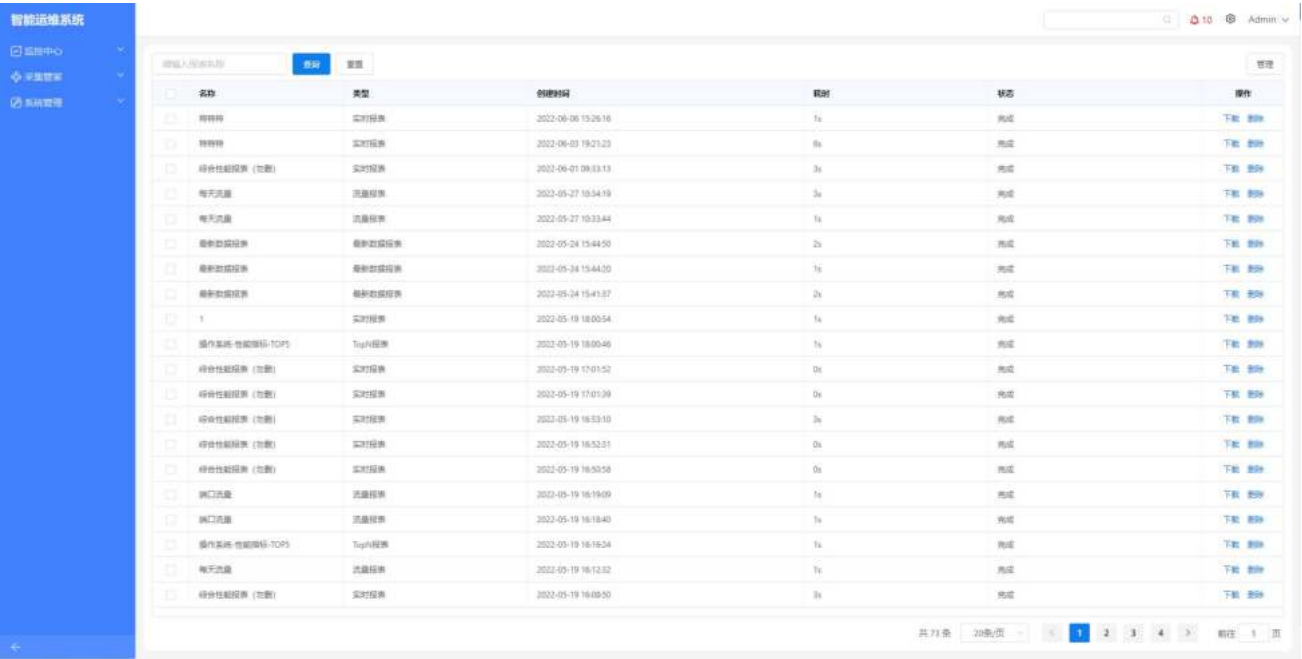
1. 以管理员身份进入系统，进入首页界面，如下图所示：



1. 对监控对象进行分类，体现各个分类的数量和各种状态数量
 2. 在自定义配置好的CPU使用率、主机内存使用率、主机磁盘使用率及网络接口速率TOP5排行卡片上，可以查看该指标前5的排行榜列表，并支持手动刷新、查看单个数据折线图。
 4. 在今日概况模块，显示新增告警和关闭告警的数量，也可以查看发送的总通知数量，包括发送到微信、邮箱和短信的告警数量。
 5. 在最新告警模块，可以查看近30天严重级别以上告警数，最近30天告警趋势对比。
 6. 右上角告警铃铛统计严重级别以上的未恢复未确认告警，点击告警铃铛会快速跳转到全部告警界面，并进行过滤
 7. 点击右上角齿轮图标，可以查看版权信息、进入到离线下载中心
- 版权信息



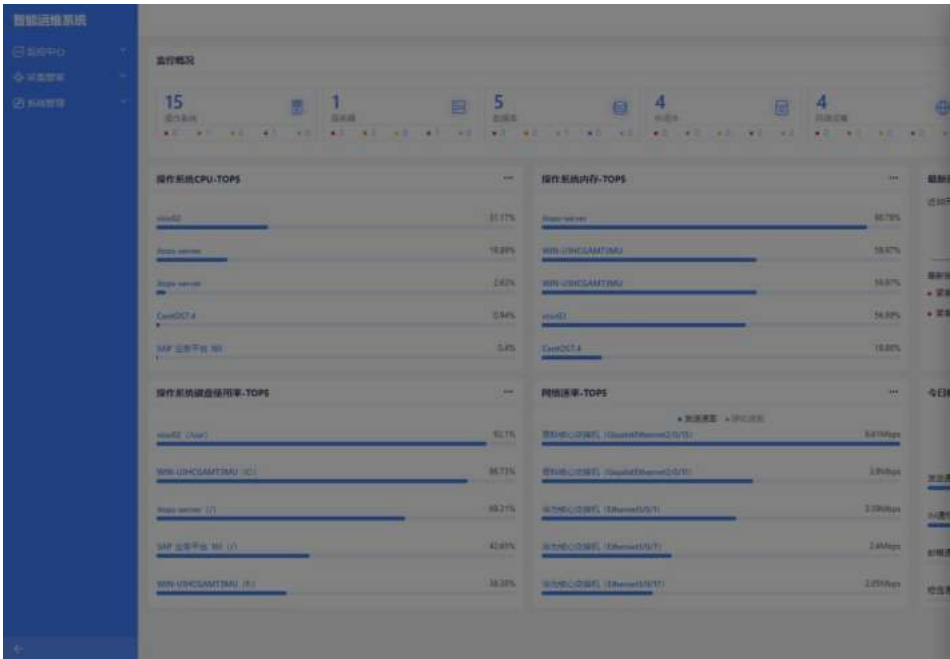
下载中心



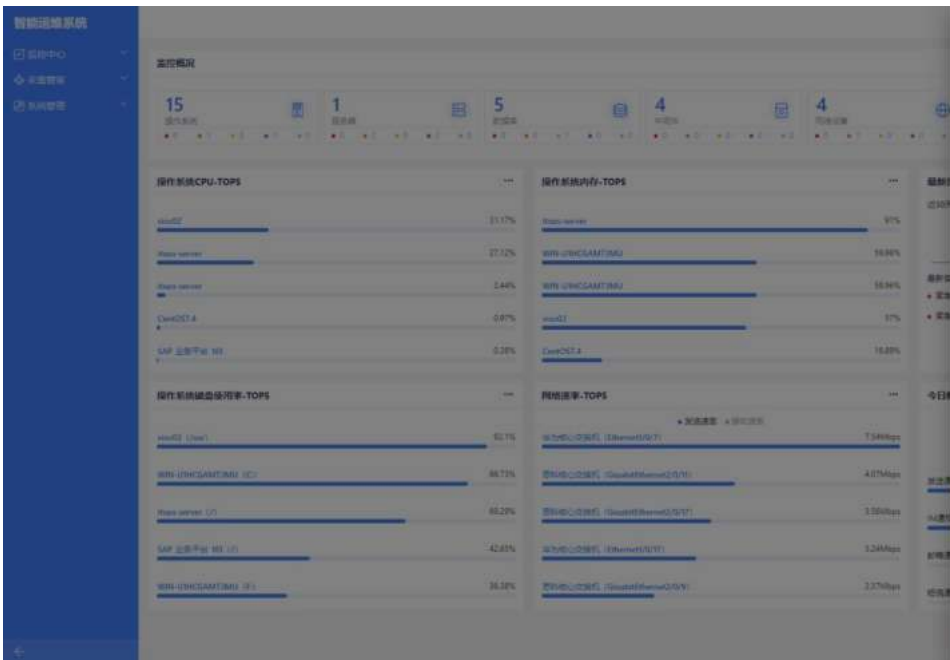
支持将离线下载好的数据报表下载到本地

8. 点击Admin用户名称，可以选择基本信息、修改密码、退出登录

基本信息



是用户管理的快捷方式，支持查看当前登录用户账号的基本信息，可以修改名称、邮箱、手机号码等
修改密码

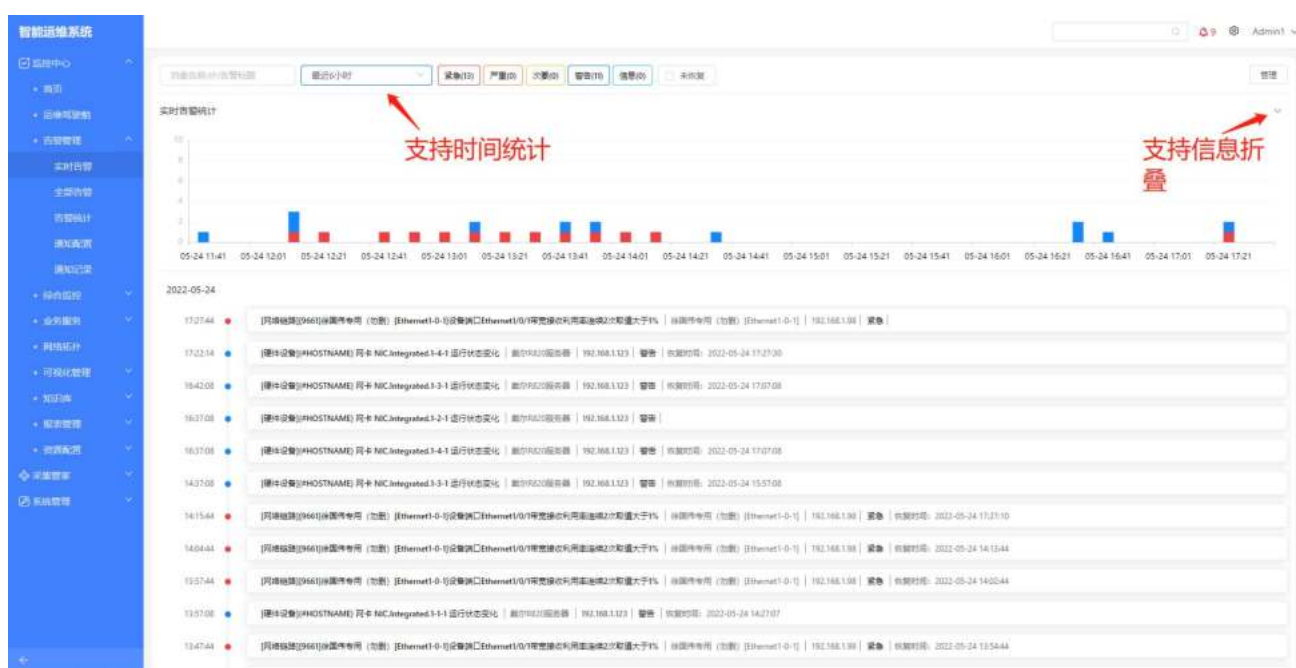


5 告警管理

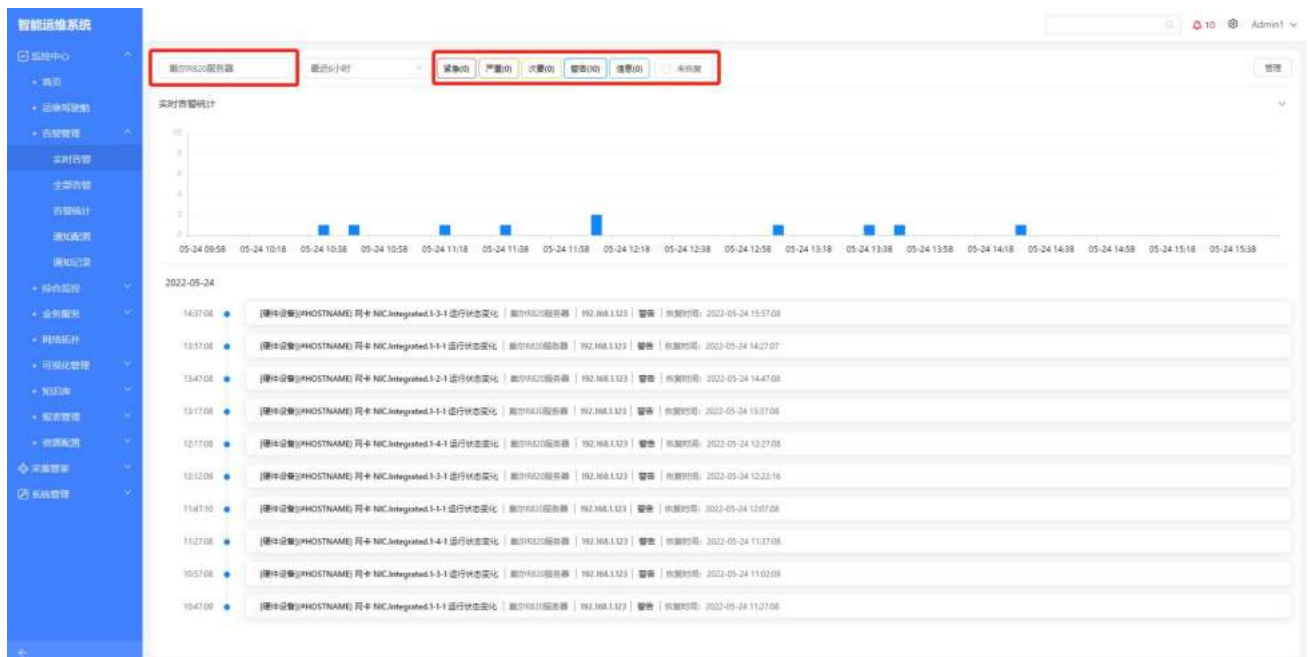
告警界面是系统对监控对象中产生的所有告警信息进行收集，并且在此集中体现，方便运维人员及时发现和处理故障信息。

5.1 实时告警

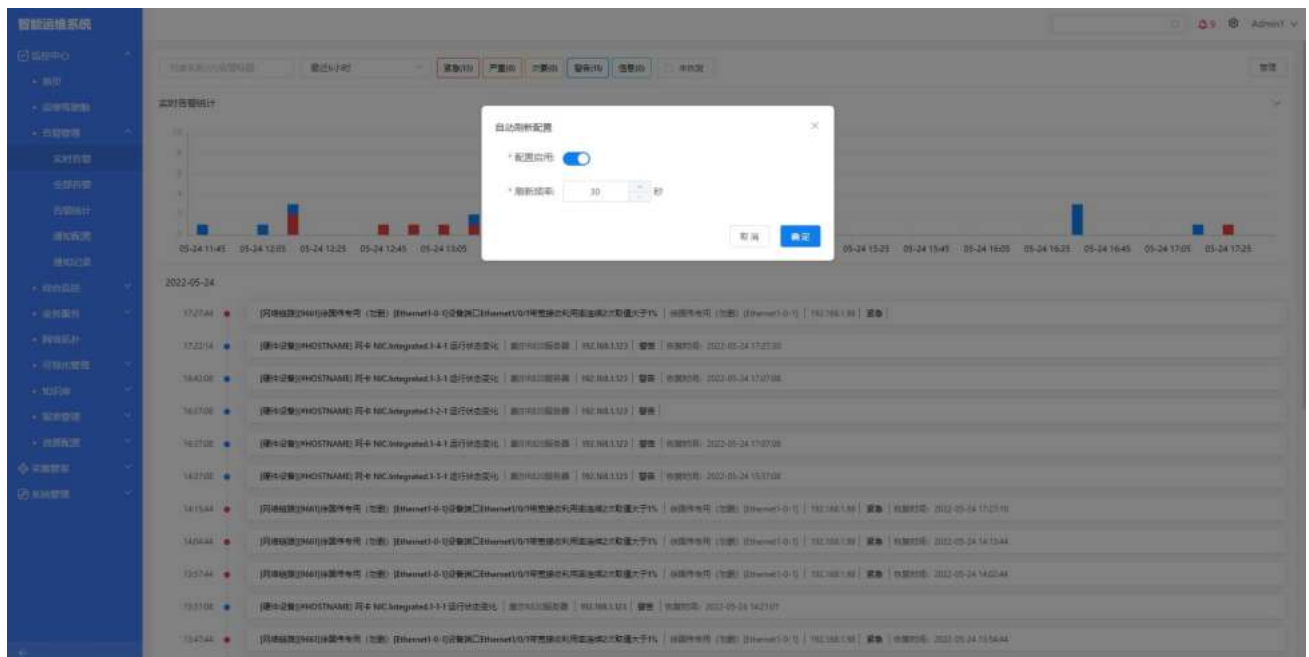
1. 点击告警管理，再点击实时告警，进入到实时告警界面，所产生的告警会以时间线依次显示，并提供实时告警统计功能，以柱状图方式展示，支持统计信息折叠展开。
2. 实时告警支持统计时间，支持最近6小时、最近12小时、最近24小时。如下图所示：



3. 支持对象名称/IP/告警标题，以及告警状态查询、过滤条件，如图：



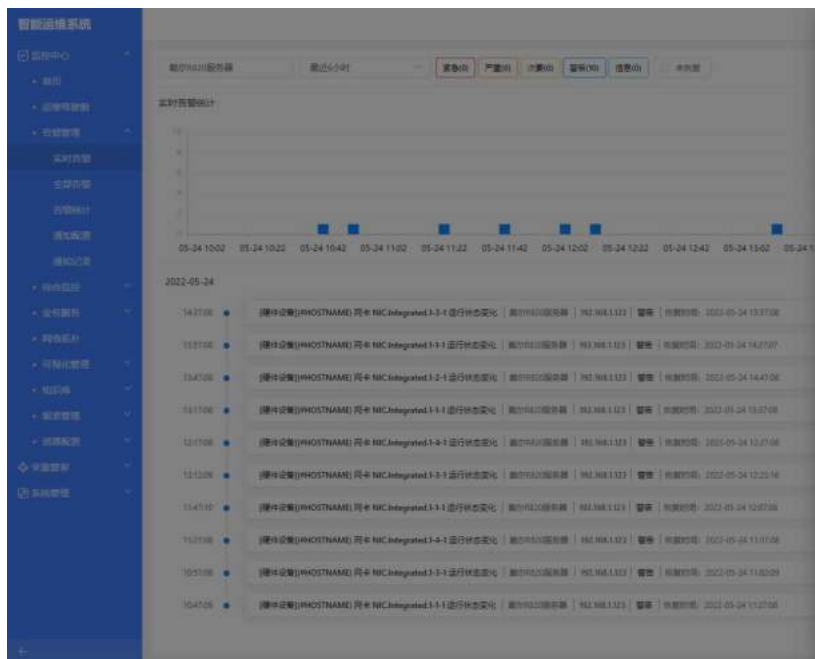
4. 另外也支持新增告警高亮闪烁并提供告警自动刷新功能。点击管理，再点击自动刷新配置。如下图所示：



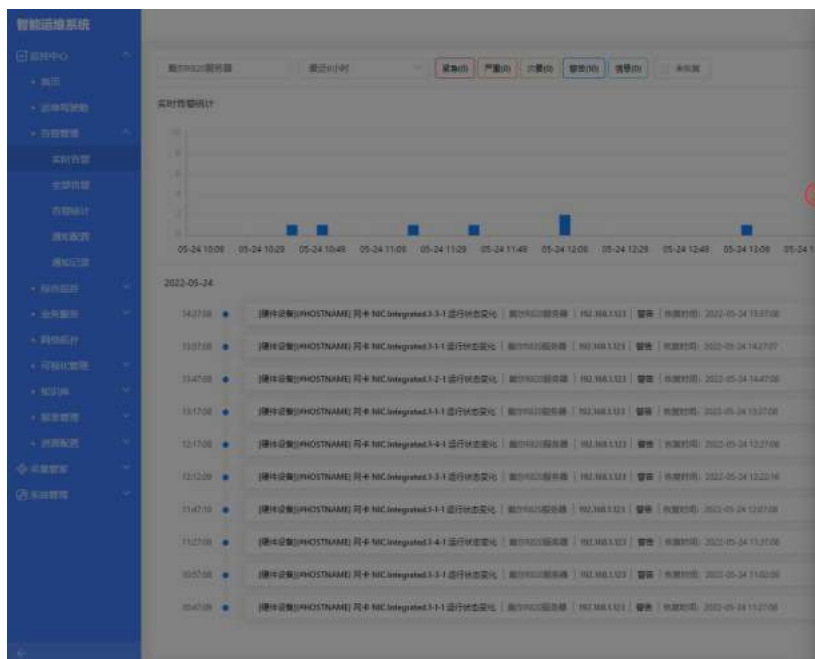
5.1.1 声音提醒

声音设置

1. 在实时告警界面，点击管理再点击声音提醒，右侧弹出声音告警卡片，如下图所示：



2. 启用声音提示，配置好播放规则、以及产生告警对应级别的提示音频，点击确定

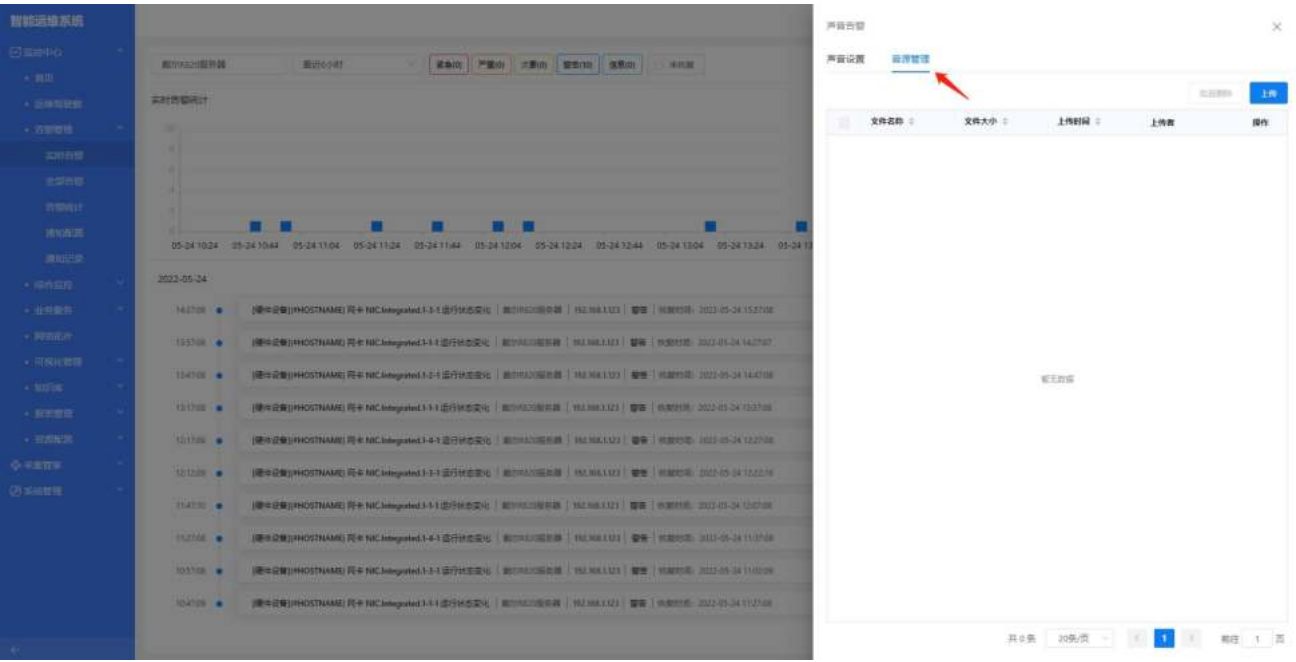


备注：播放规则可以选择一次性、10 秒、自定义，自定义的范围为 3-30s

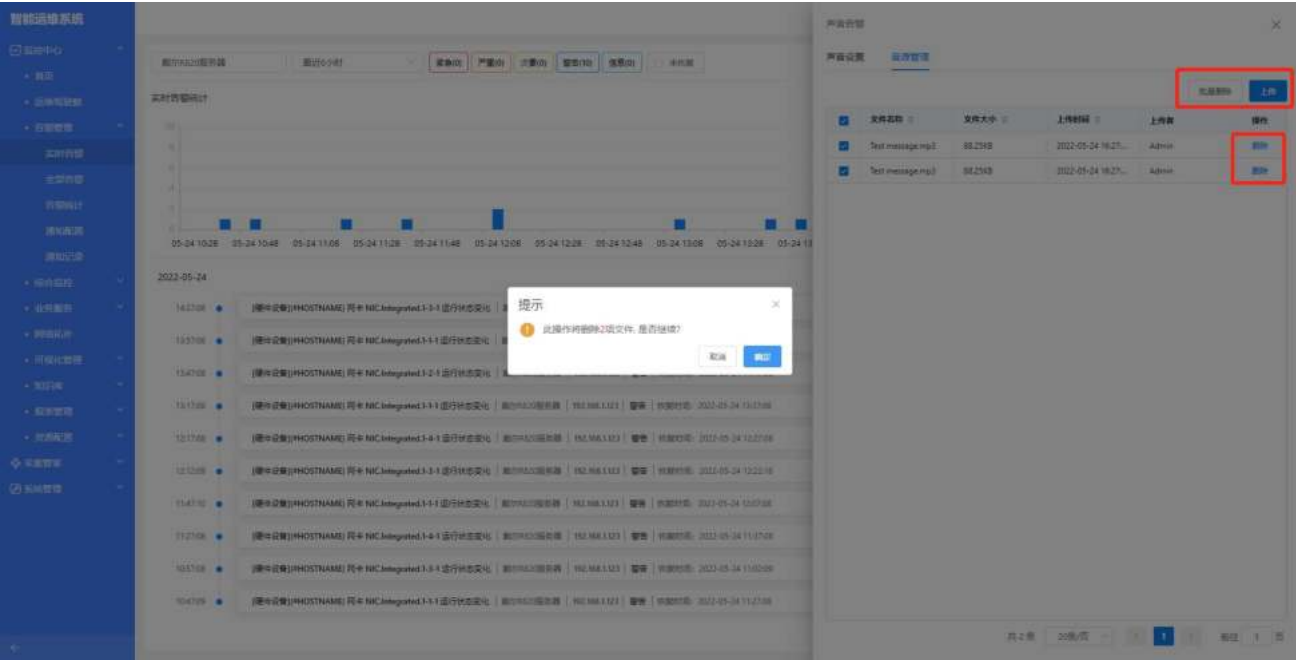
告警级别提示音频可以选择系统内置音频，也可以选择上传音频，可在选择前点击播放进行调试
注意告警级别后的启用按钮不是指对音频的启用，而是对全局产生该告警级别是否给出提示音频的启用

音源管理

1. 在声音告警卡片上，点击音源管理，切换到音源管理上，如图：

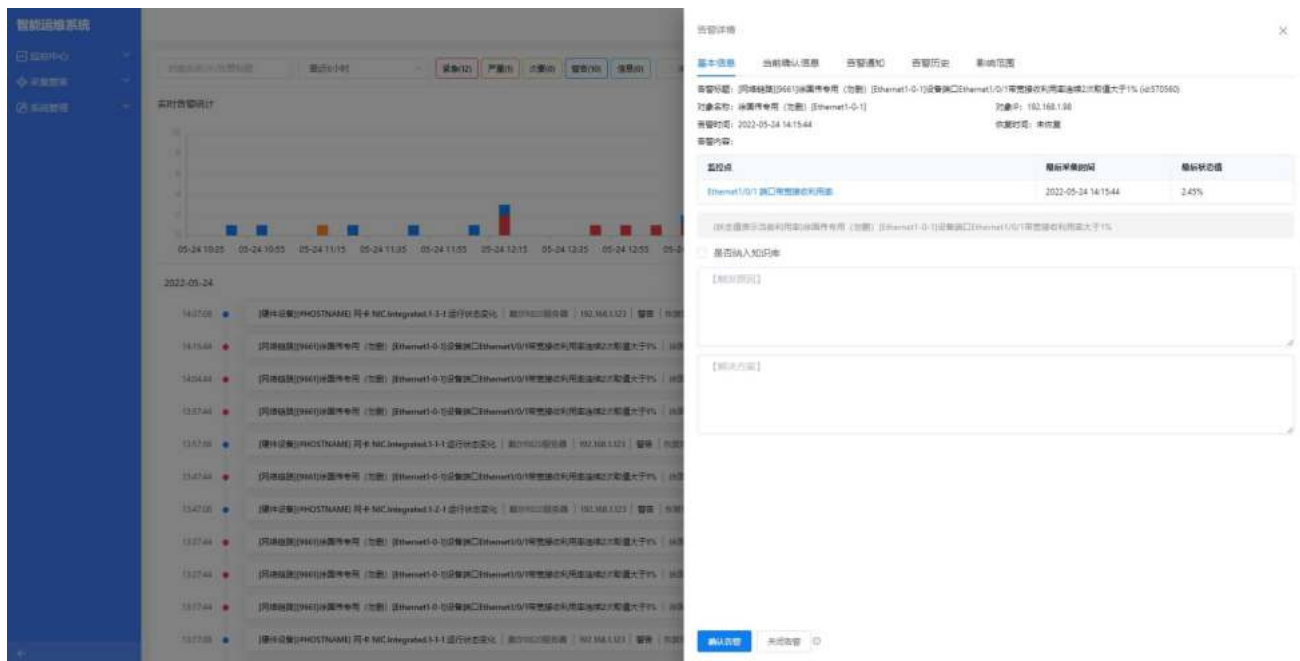


2. 在音源管理卡片上支持上传本地音频，删除音频、批量删除

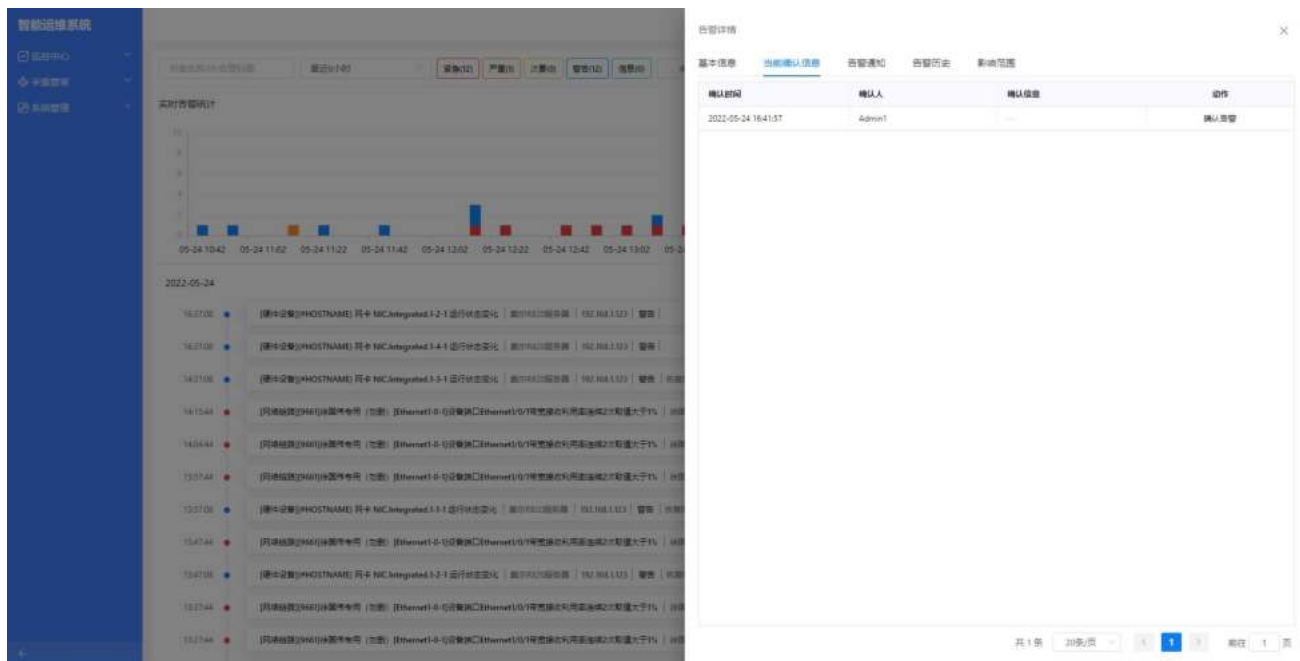


5.1.2 告警详情

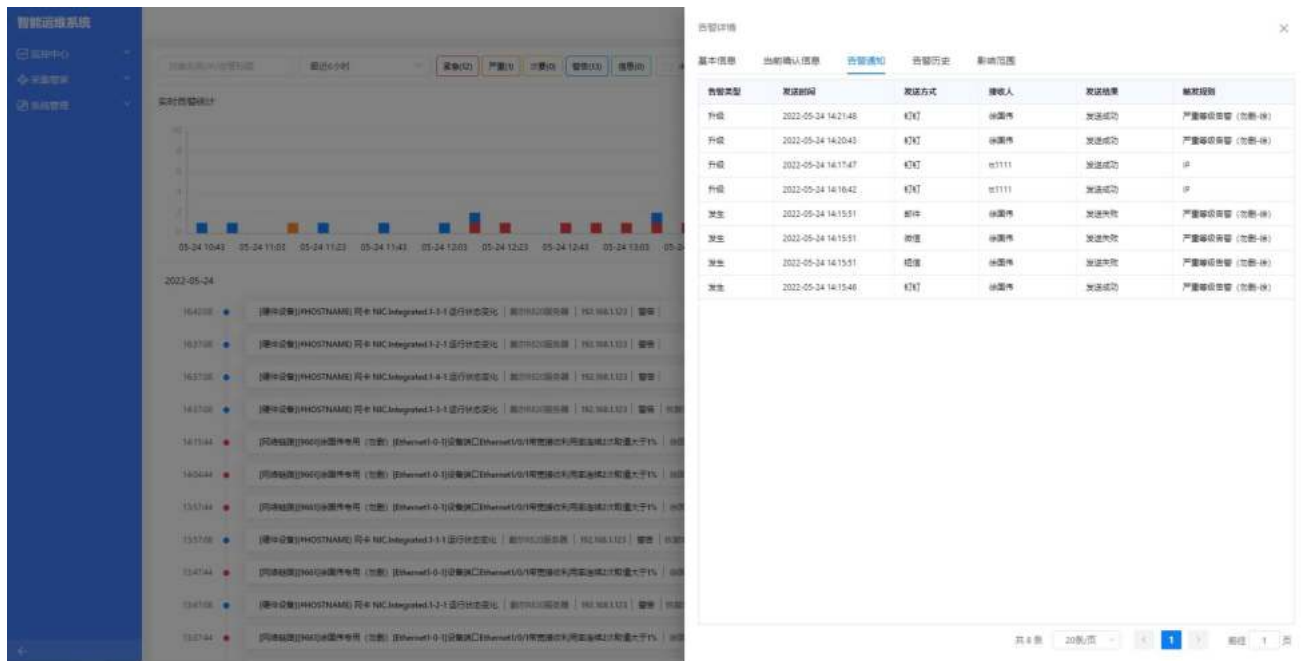
1.在实时告警界面，点击时间线处的告警标题，右侧弹出告警详情卡片，如下图所示：



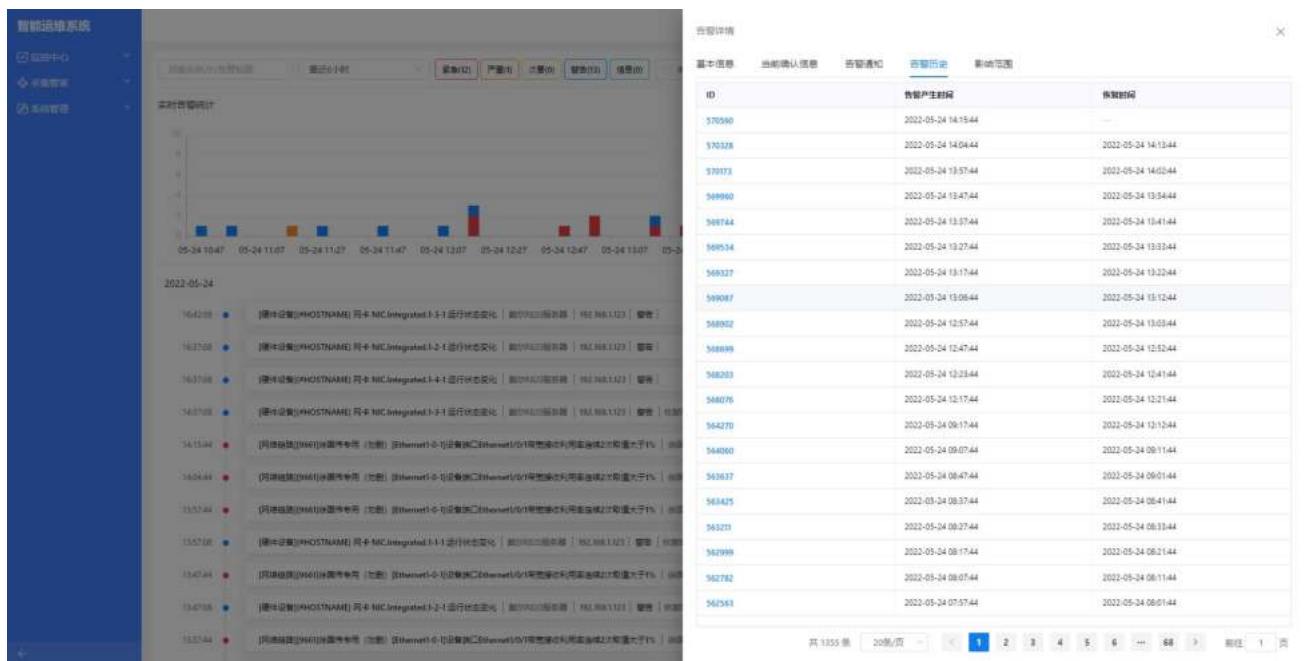
2.在告警详情卡片上，点击当前确认信息，切换到当前确认信息卡片上



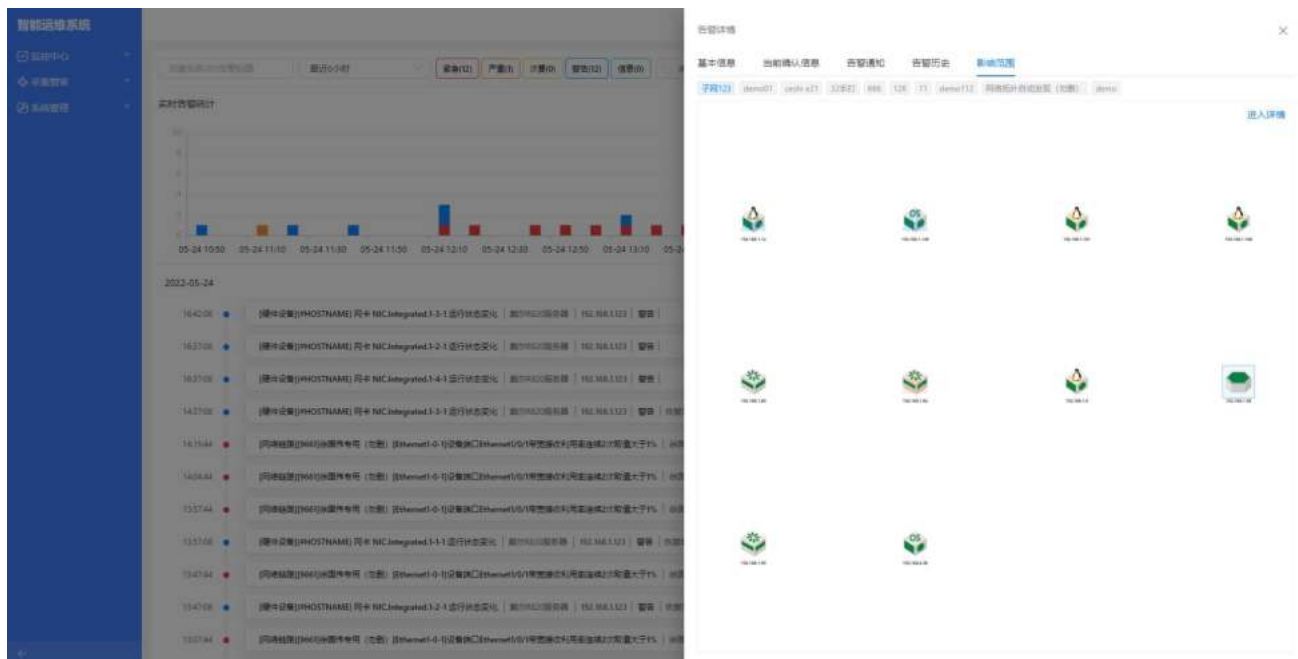
3. 在告警详情卡片上点击告警通知，切换到告警通知卡片上



4. 在告警详情卡片上点击告警历史，切换到告警历史卡片上



5. 在告警详情卡片上点击影响范围，切换到影响范围卡片上



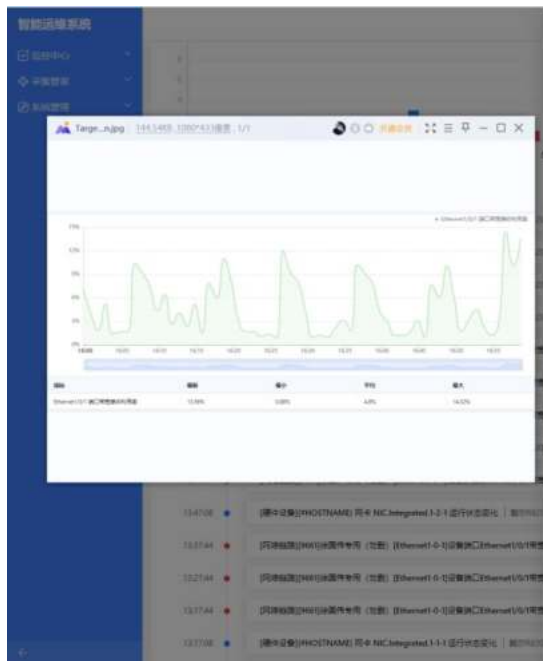
点击影响范围下的拓扑名称，可以切换到该拓扑，点击进入详情，跳转界面进入到网络拓扑界面

6. (1) 在告警详情-基本信息卡片上，点击监控点下的指标名称，进入到该指标的图形历史卡片上，如图：



可以选择原始数据、聚合数据，以及时间范围为条件过滤查询

(2) 支持截图，点击截图，图片下载到本地

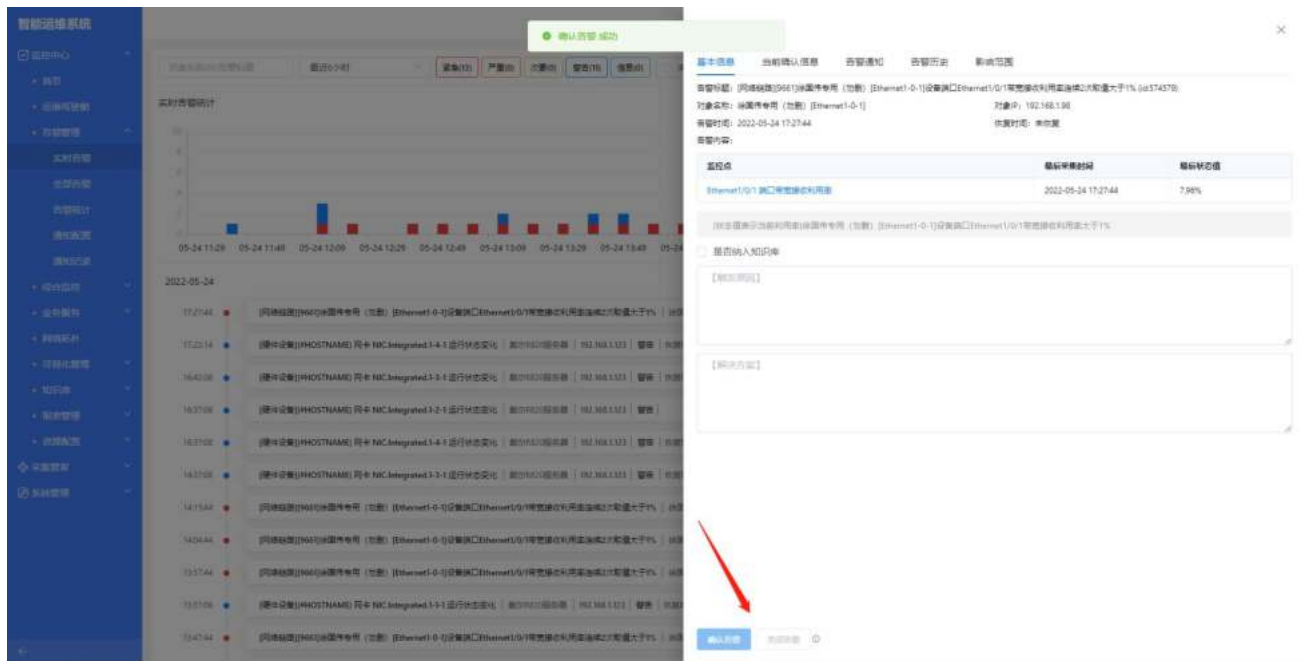


(3) 点击文本历史，切换到文本历史卡片上，点击导出历史数据以 excel 表格下载到本地

时间	值
2022-05-24 16:12:44	5.98%
2022-05-24 17:11:44	1.44%
2022-05-24 17:10:44	4.54%
2022-05-24 17:09:44	10%
2022-05-24 17:08:44	17.69%
2022-05-24 17:07:44	20.46%
2022-05-24 17:06:44	42.74%
2022-05-24 17:05:44	31.56%
2022-05-24 17:04:44	2.1%
2022-05-24 17:03:44	14.87%
2022-05-24 17:02:44	2.23%
2022-05-24 17:01:44	8.51%
2022-05-24 17:00:44	4.24%
2022-05-24 16:59:44	7.01%
2022-05-24 16:58:44	13.56%
2022-05-24 16:57:44	10.08%
2022-05-24 16:56:44	14.32%
2022-05-24 16:55:44	2.74%

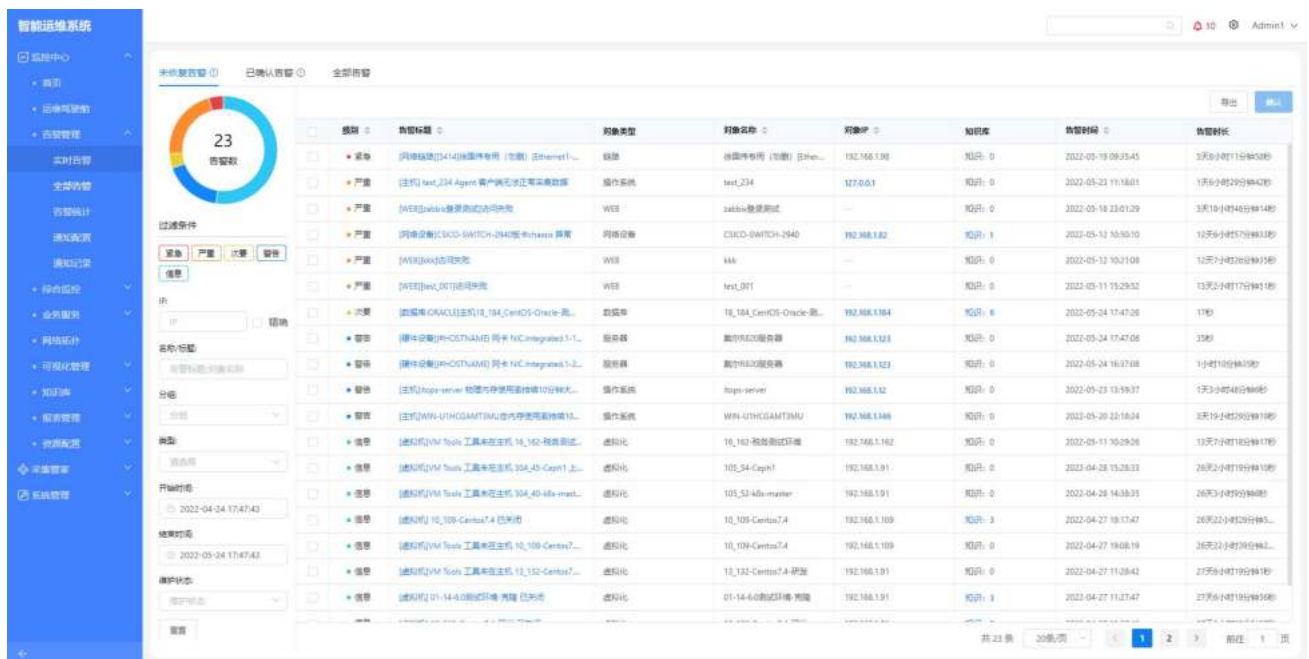
时间	值
2022-05-24 17:12:44	5.98%
2022-05-24 17:11:44	1.44%
2022-05-24 17:10:44	4.54%
2022-05-24 17:09:44	10%
2022-05-24 17:08:44	17.69%
2022-05-24 17:07:44	20.46%
2022-05-24 17:06:44	42.74%
2022-05-24 17:05:44	31.56%
2022-05-24 17:04:44	2.1%
2022-05-24 17:03:44	14.87%
2022-05-24 17:02:44	2.23%
2022-05-24 17:01:44	8.51%
2022-05-24 17:00:44	4.24%
2022-05-24 16:59:44	7.01%
2022-05-24 16:58:44	13.56%
2022-05-24 16:57:44	10.08%
2022-05-24 16:56:44	14.32%
2022-05-24 16:55:44	2.74%

7. 在告警详情-基本信息卡片上，勾选是否纳入知识库，点击确认告警/关闭告警

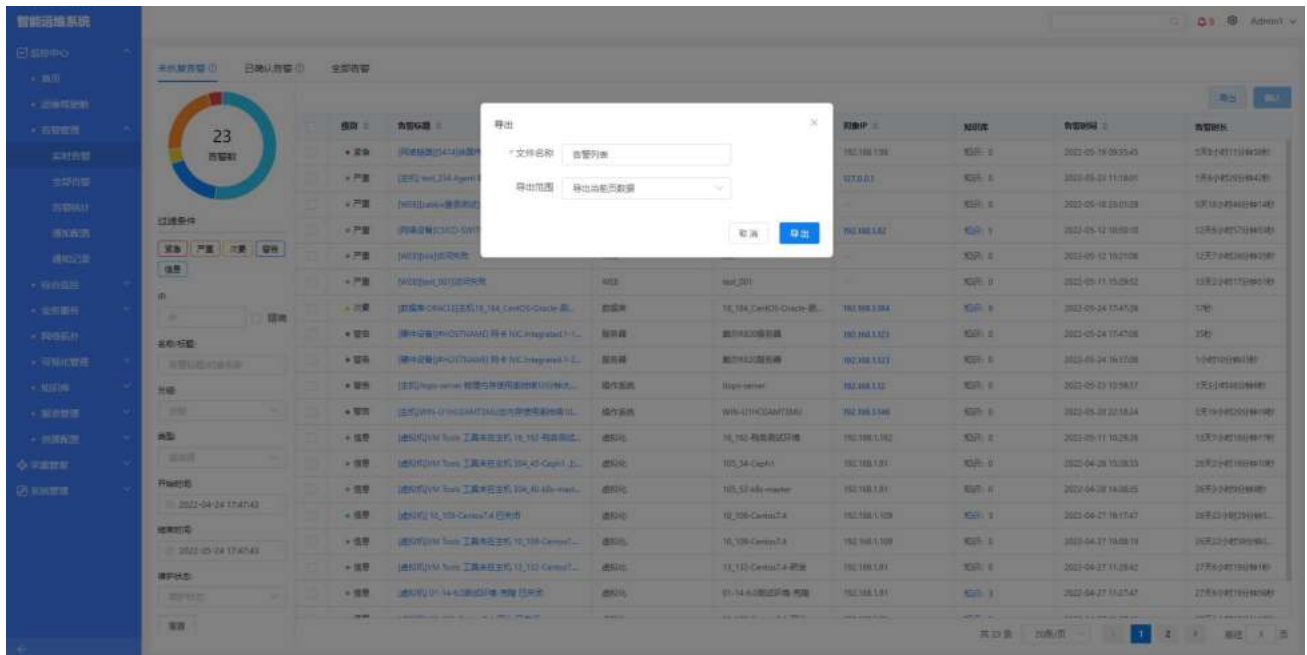


5.2 全部告警

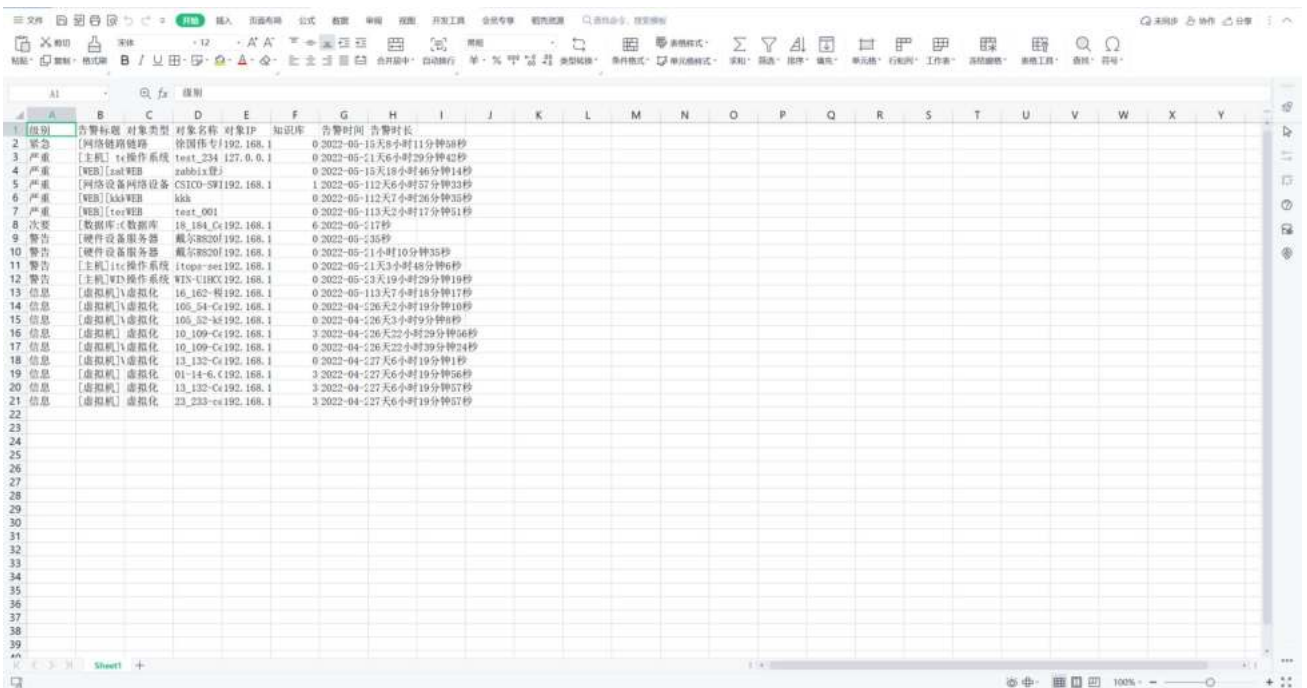
1. 点击告警管理，再点击全部告警，进入全部告警界面，如下图所示。



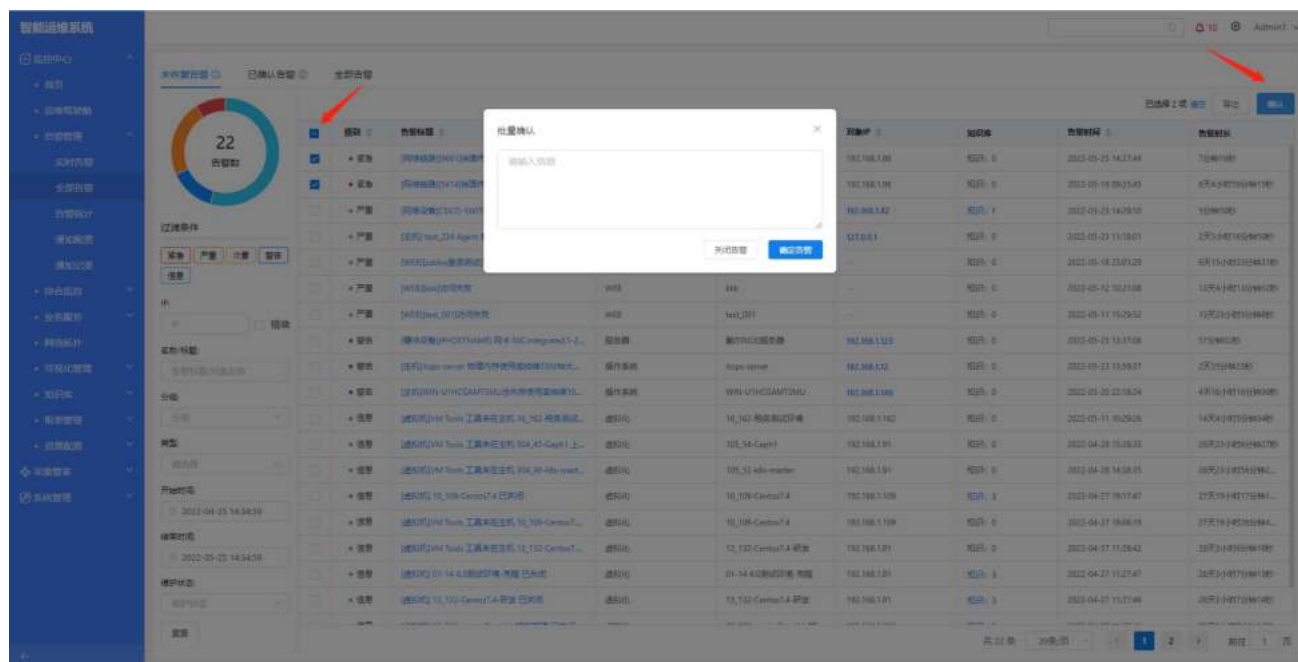
2. 支持告警导出，点击告警列表右上方导出，弹出导出弹窗，可选导出范围（选中、当前、全部），如下图所示：



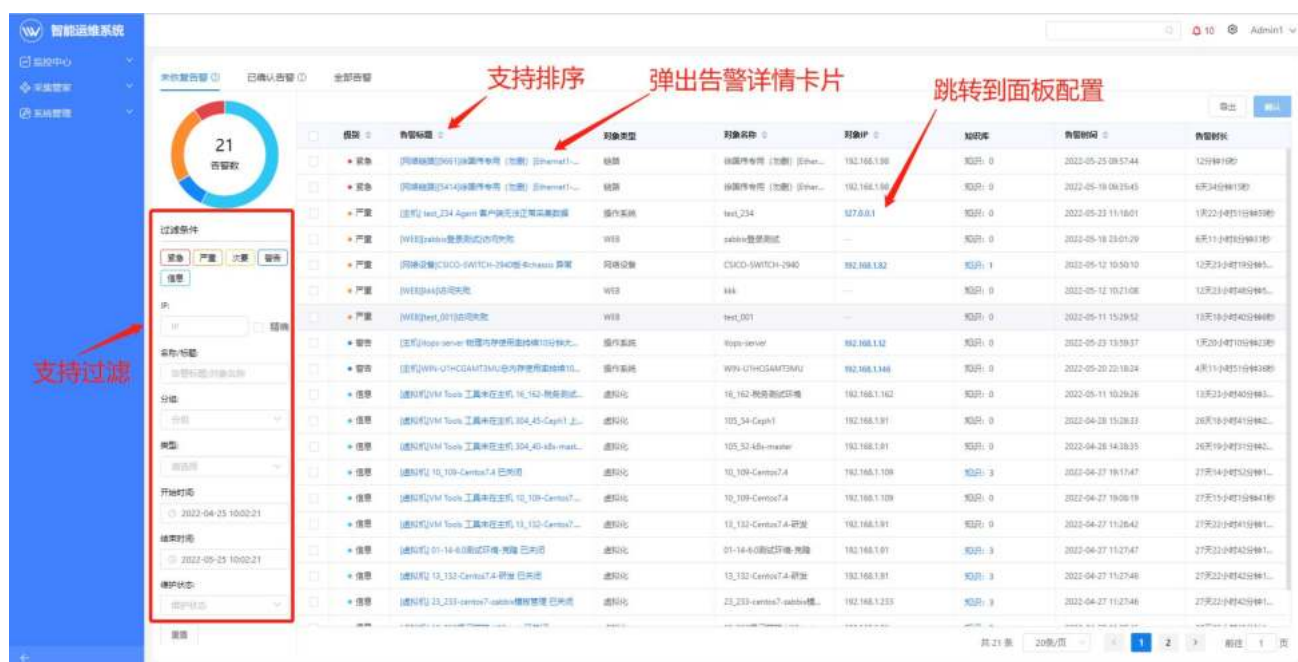
导出效果图



3. 右上角支持批量确认/关闭告警，如图

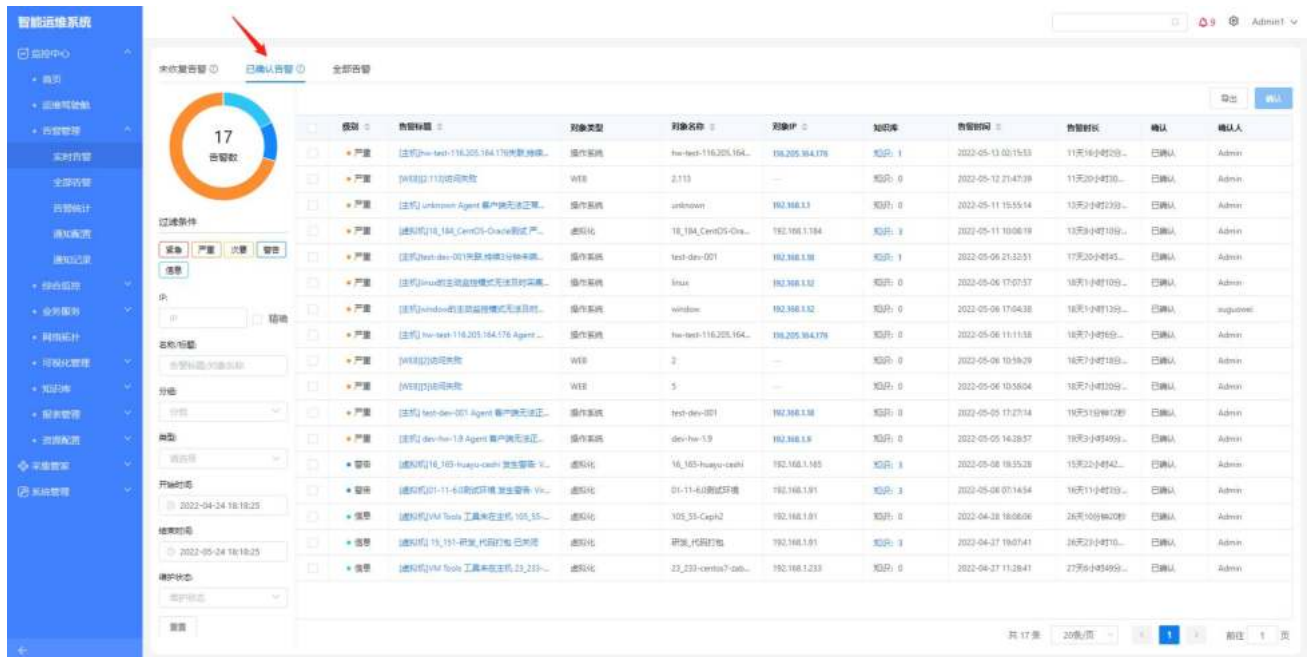


4. (1) 支持表头排序、点及告警标题会在右侧弹出告警详情卡片、点击对象IP会跳转到面板配置，点击知识库会在右侧弹出备注信息卡片

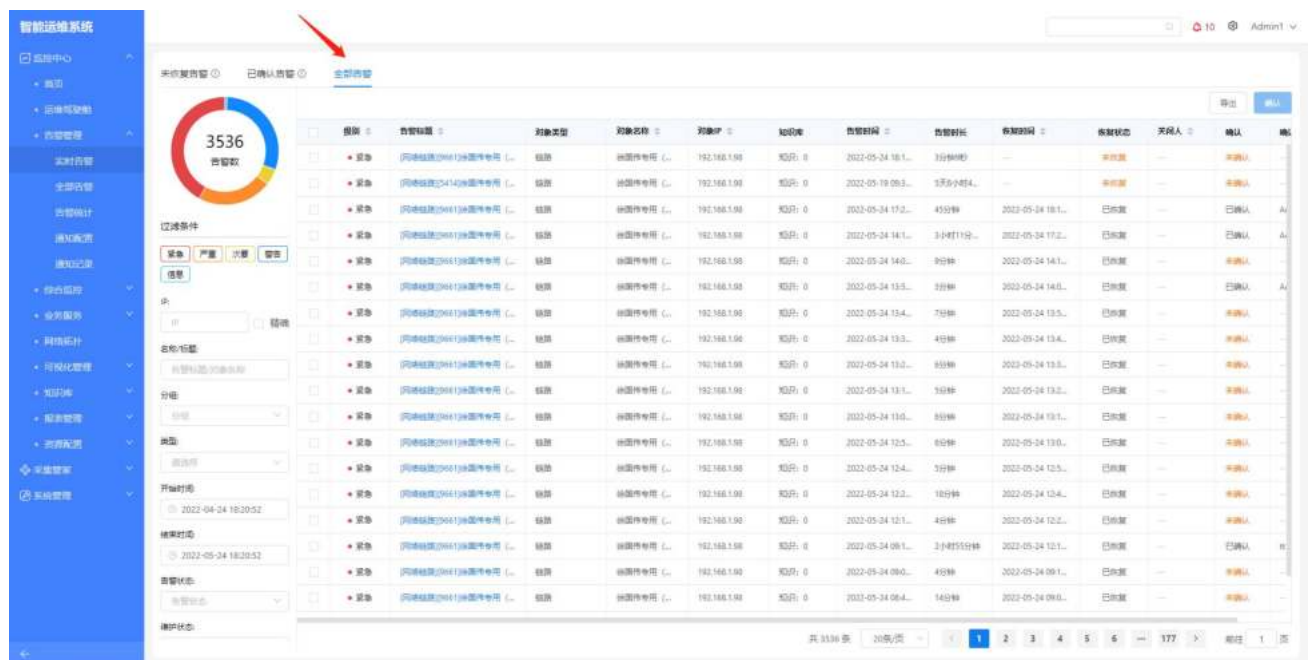


- (2) 支持告警级别、IP（精确）、名称/标题、分组、类型、开始时间、结束时间、维护状态 查询过滤条件

5. 在全部告警-未恢复告警界面，点击已确认告警，进入到已确认告警界面，如图：

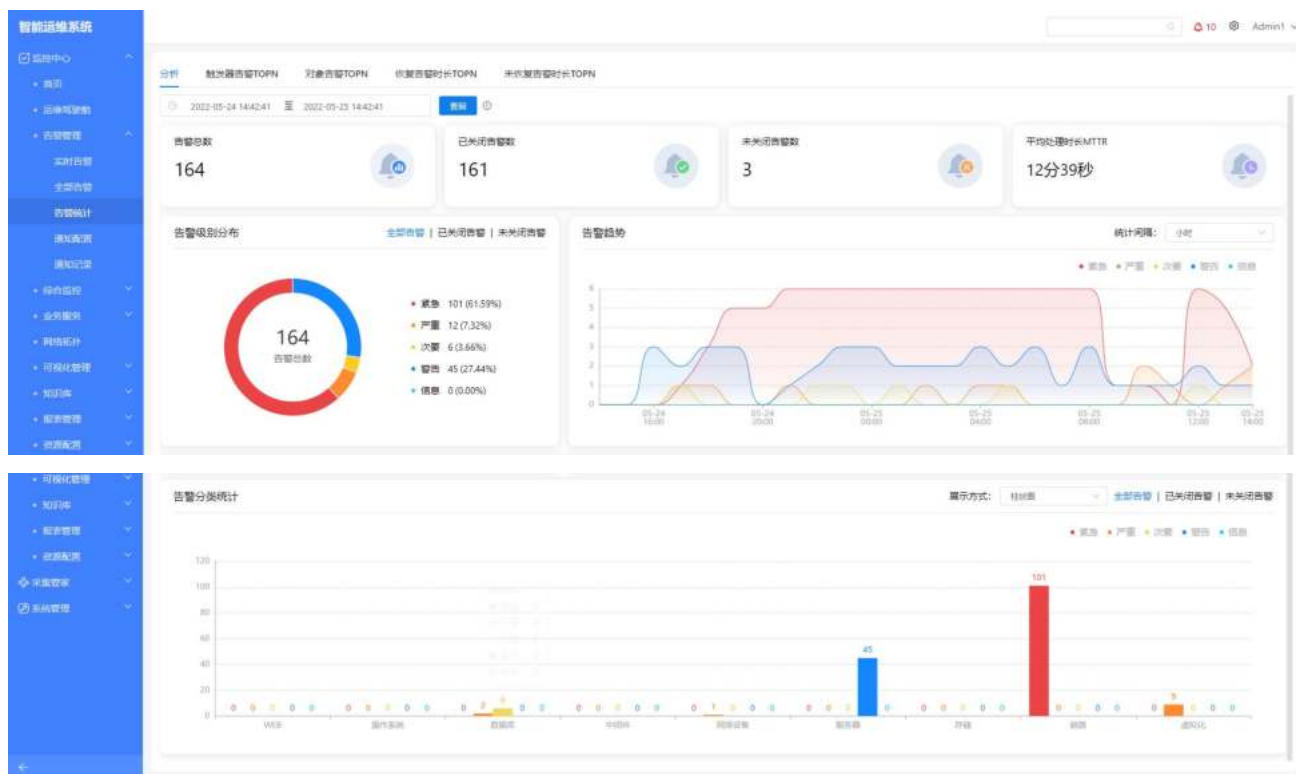


6.在全部告警-未恢复告警界面，点击全部告警，进入到全部告警界面，如图：

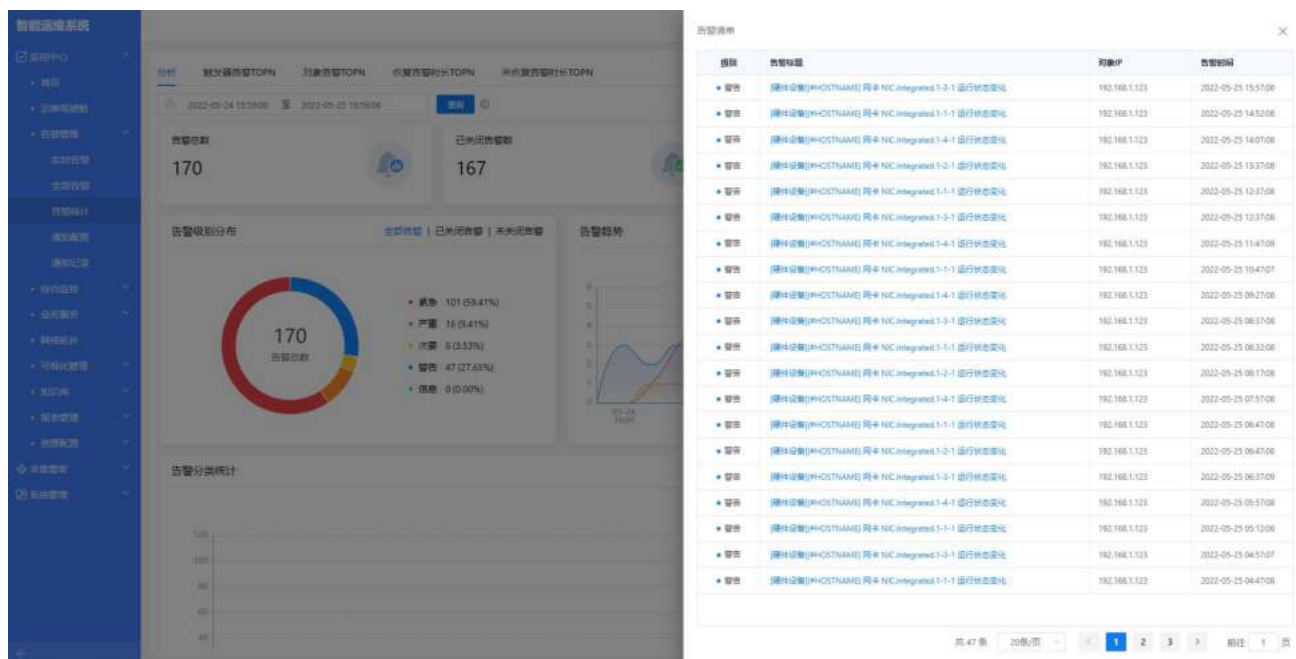


5.3 告警统计

1. (1) 进入告警管理 - 告警统计，在分析界面，可以查看告警总数、已关闭告警数、未关闭告警数、平均处理时长、告警级别分布、告警趋势、告警分类统计信息，如下图所示



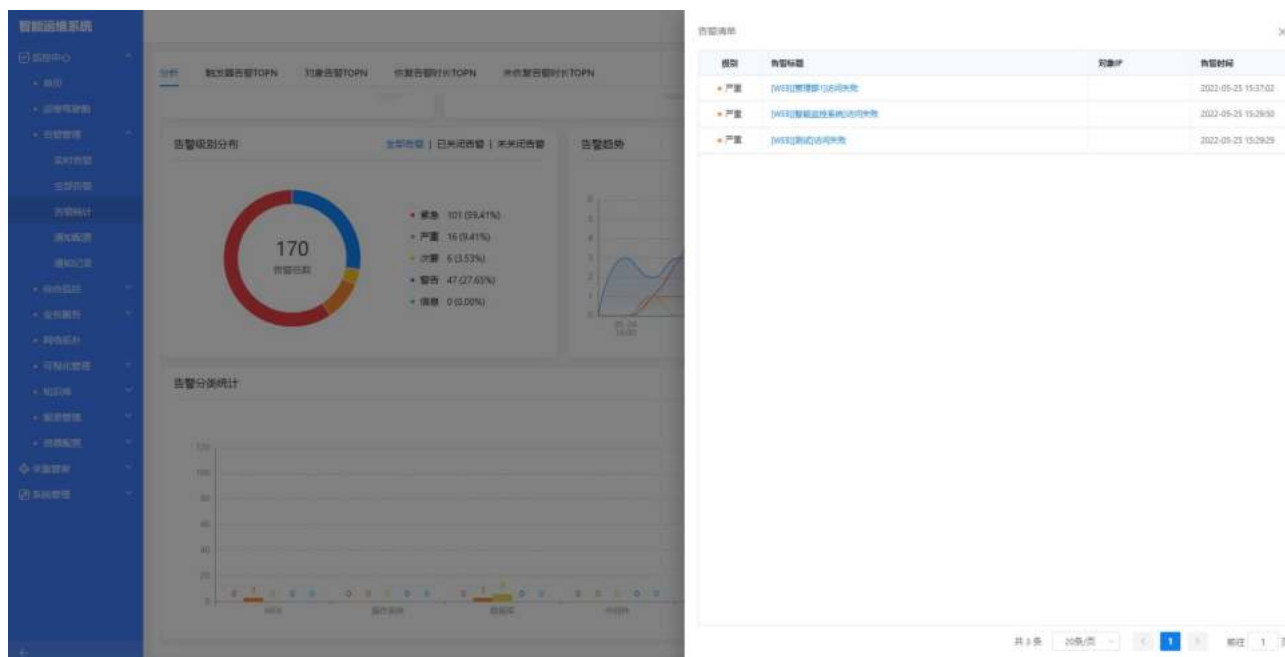
- (2) 告警级别分布模块支持查看全部告警、已关闭告警、未关闭告警三个维度，并且点击环形图可以查看对应级别的告警清单



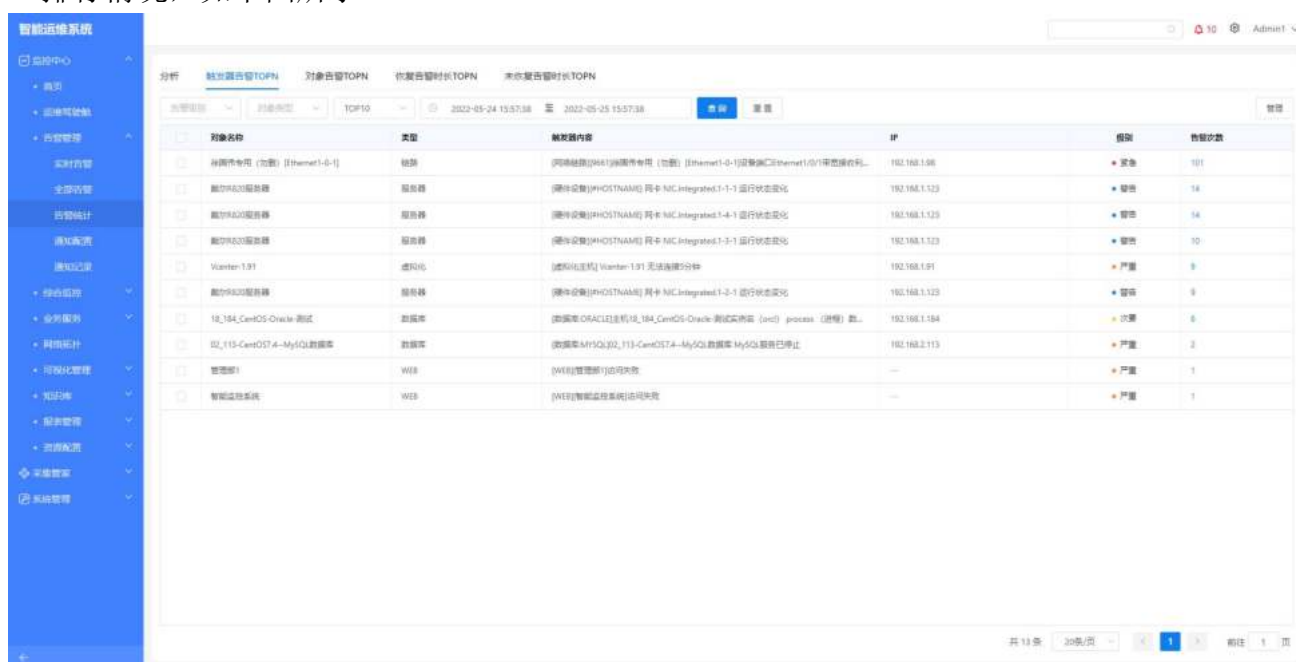
点击告警清单中的告警标题可以弹出告警详情卡片

- (3) 告警趋势模块支持按天、按小时统计告警间隔

- (4) 告警分类统计模块支持柱形图、堆叠柱状图展示方式，支持统计全部告警、已关闭告警、未关闭告警，点击柱形统计图会弹出告警清单

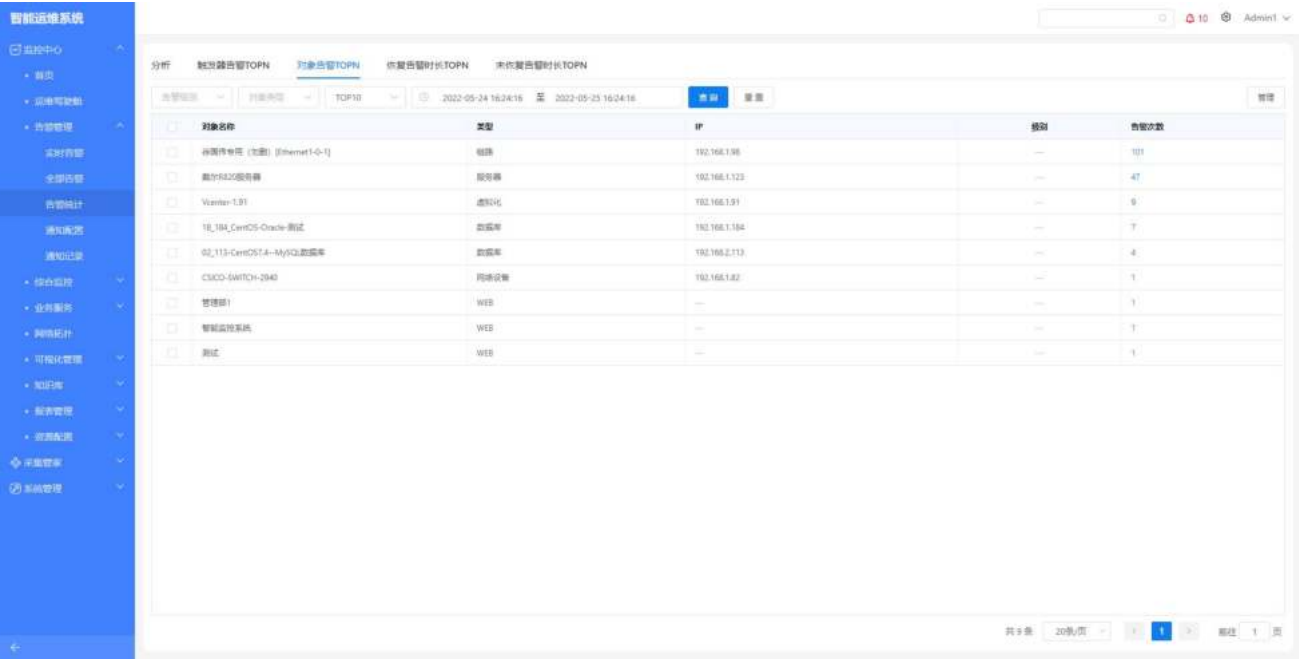


2. 点击触发器告警 TOPN，切换到触发器告警 TOPN 界面，统计触发器所产生的告警次数 TOPN 排行情况，如下图所示。



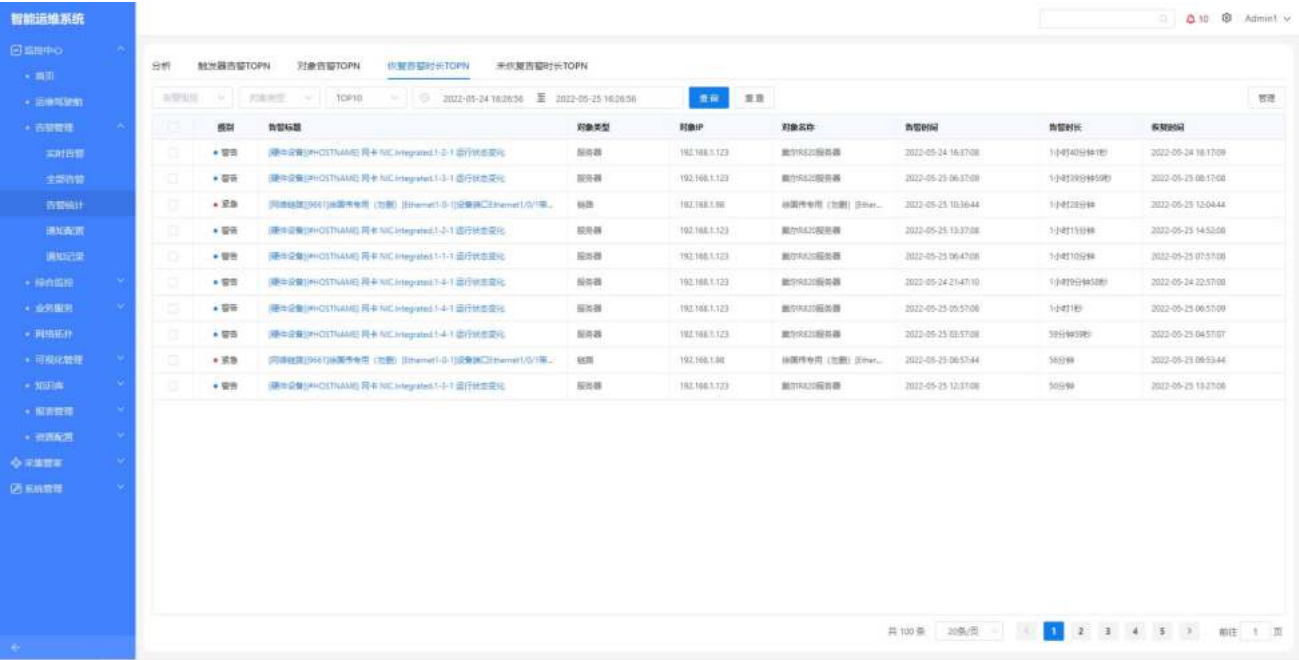
点击告警次数右侧会弹出告警清单卡片

3. 点击对象告警 TOPN，切换到对象告警 TOPN，统计前 TOP 排行中某个对象产生的告警次数统计，如下图所示。



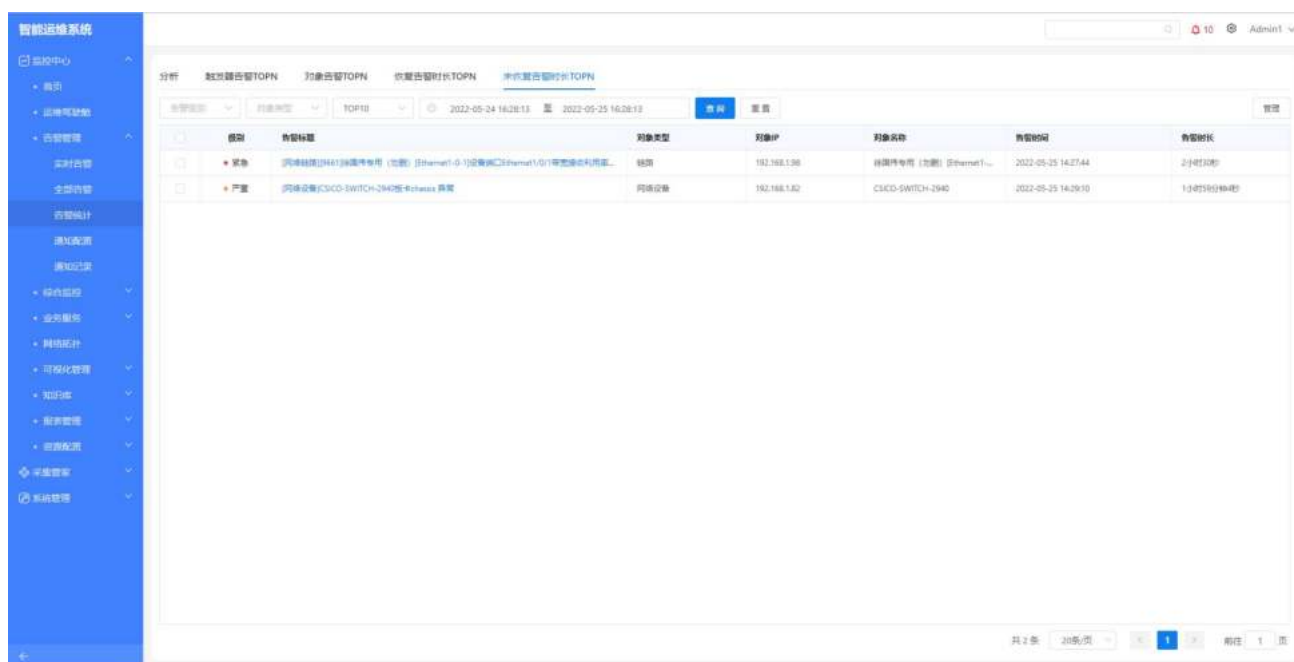
点击告警次数右侧会弹出告警清单卡片

4. 点击恢复告警时长 TOPN，切换到恢复告警时长 TOPN，可统计出当前时间范围内已恢复的告警和告警时长统计，如下图所示。



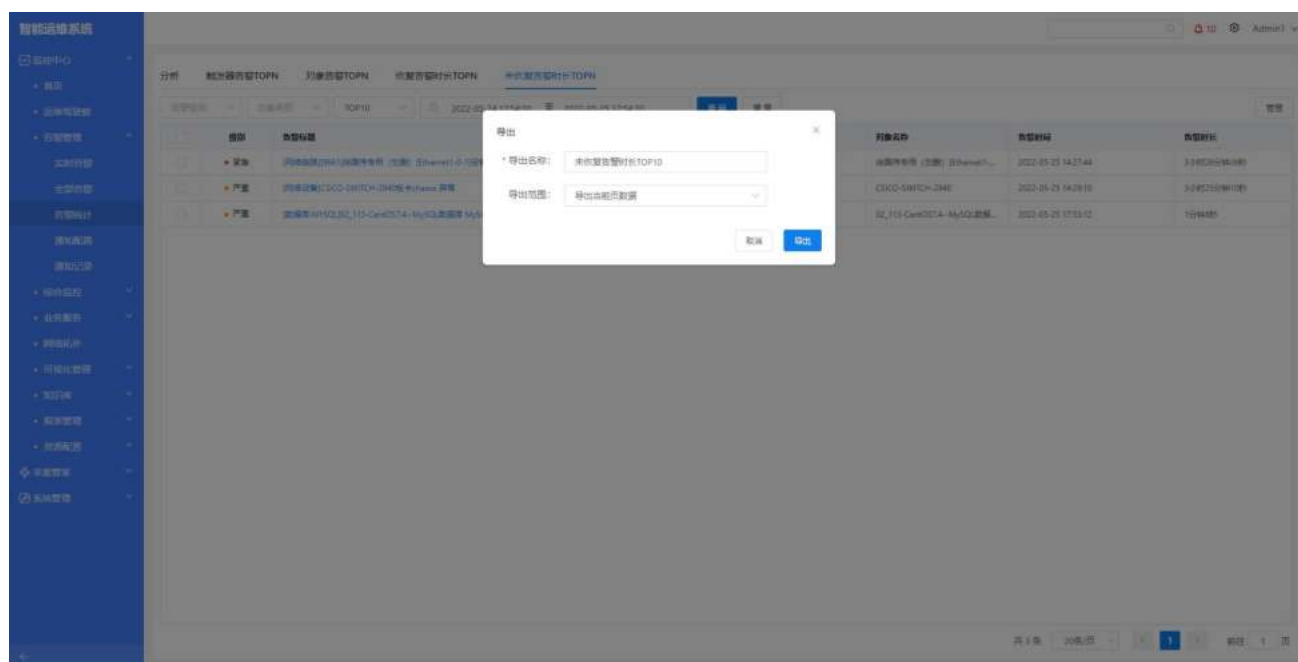
点击告警标题会弹出告警详情卡片

5. 点击未恢复告警时长 TOPN，切换到未恢复告警时长 TOPN，可统计出当前时间范围内未恢复的告警和告警时长统计，如图所示。



点击告警标题会弹出告警详情卡片

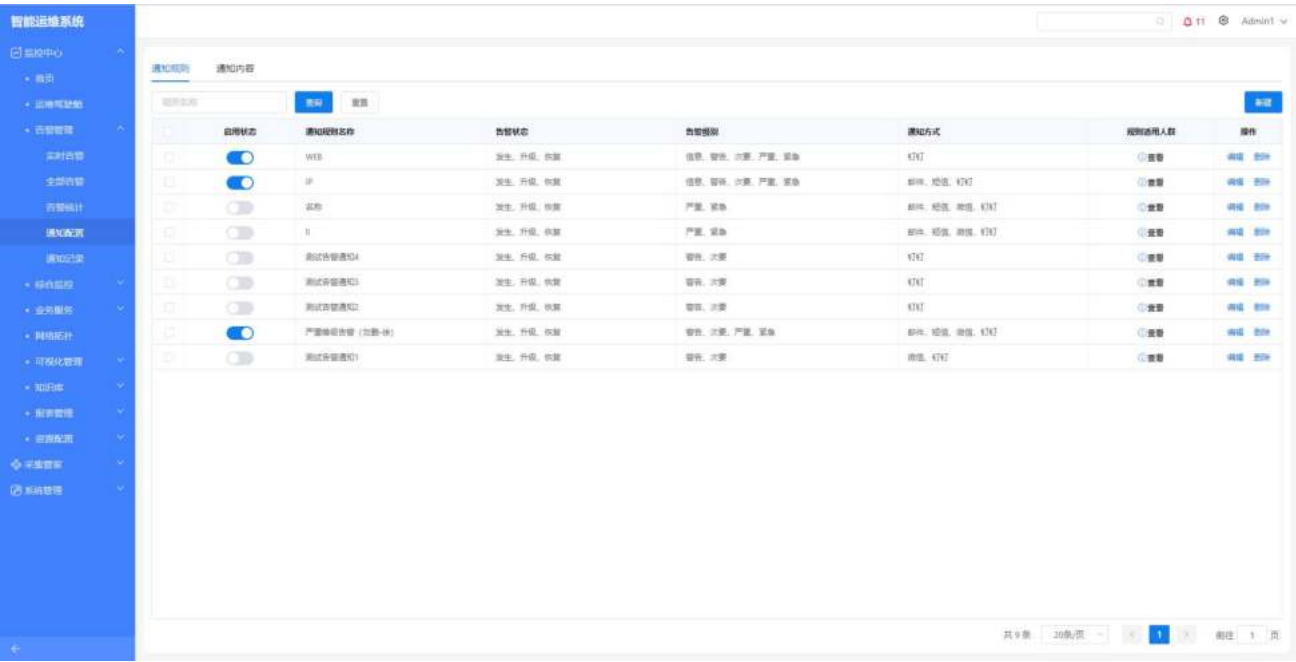
- 每个 TOPN 界面都支持告警级别，对象类型，时间范围，TOP10、TOP20、TOP50、TOP100 多种排序方式过滤检索。
- 每个 TOPN 都支持数据导出



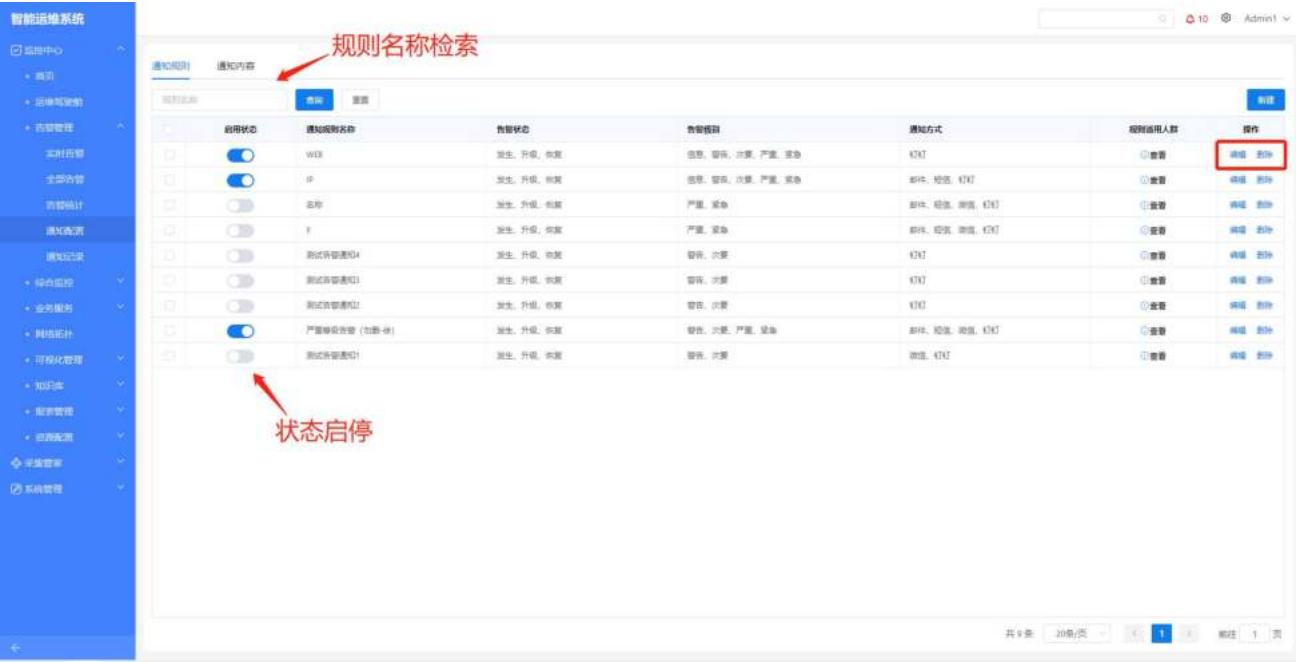
5.4 通知配置

通知规则

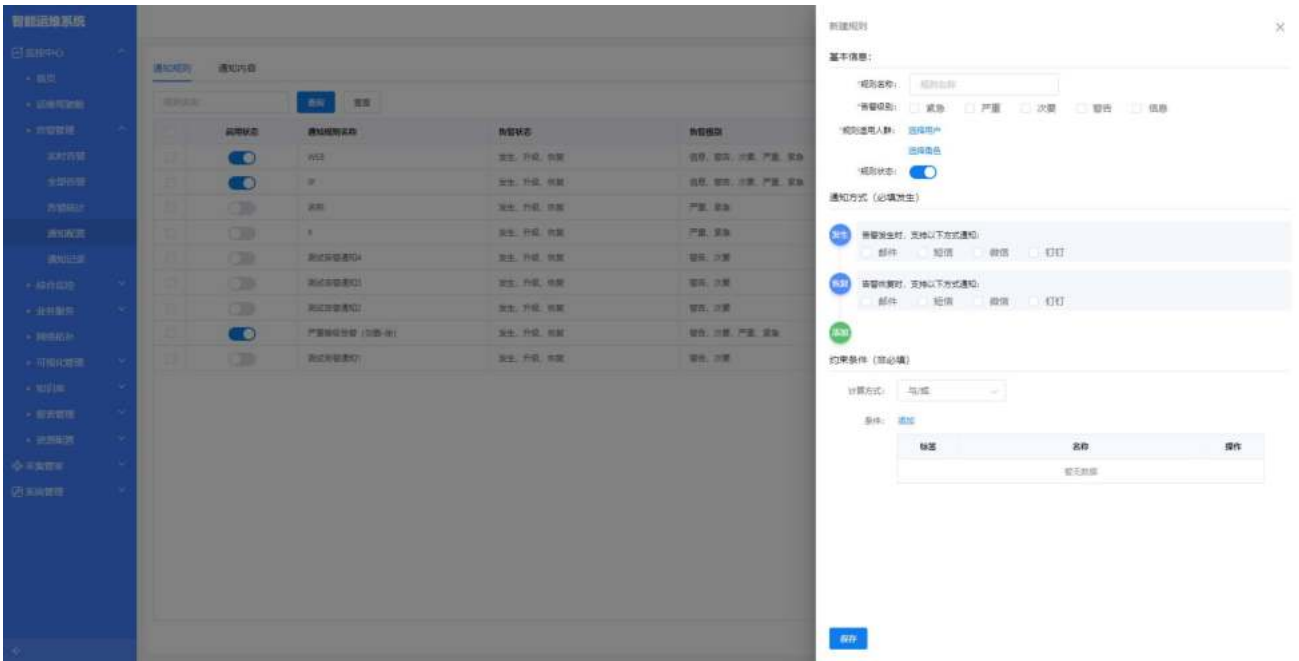
1. 点击告警管理，再点击通知配置，进入到通知配置-通知规则界面，如下图所示：



2. (1) 支持规则名称检索、规则状态的启用、禁用，支持新增规则、编辑规则、删除规则如图所示：



(2) 点击新增，弹出新增规则卡片

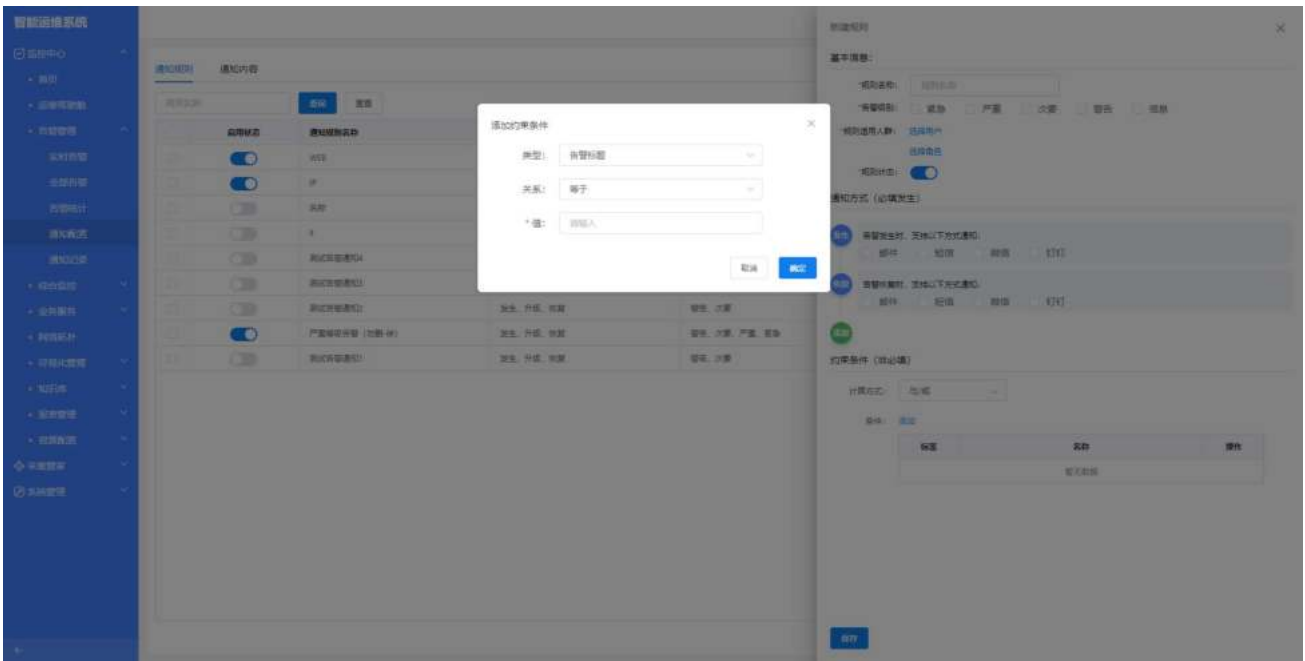


带星号的为必填项

用户、角色支持多选，点击会弹出用户列表、角色列表，里面的所有用户、角色在系统管理的用户列表、角色列表添加好的

约束条件支持与/或（默认）、和（同时满足）、或（其一满足），支持添加多个条件

(3) 点击添加，弹出添加约束条件弹窗

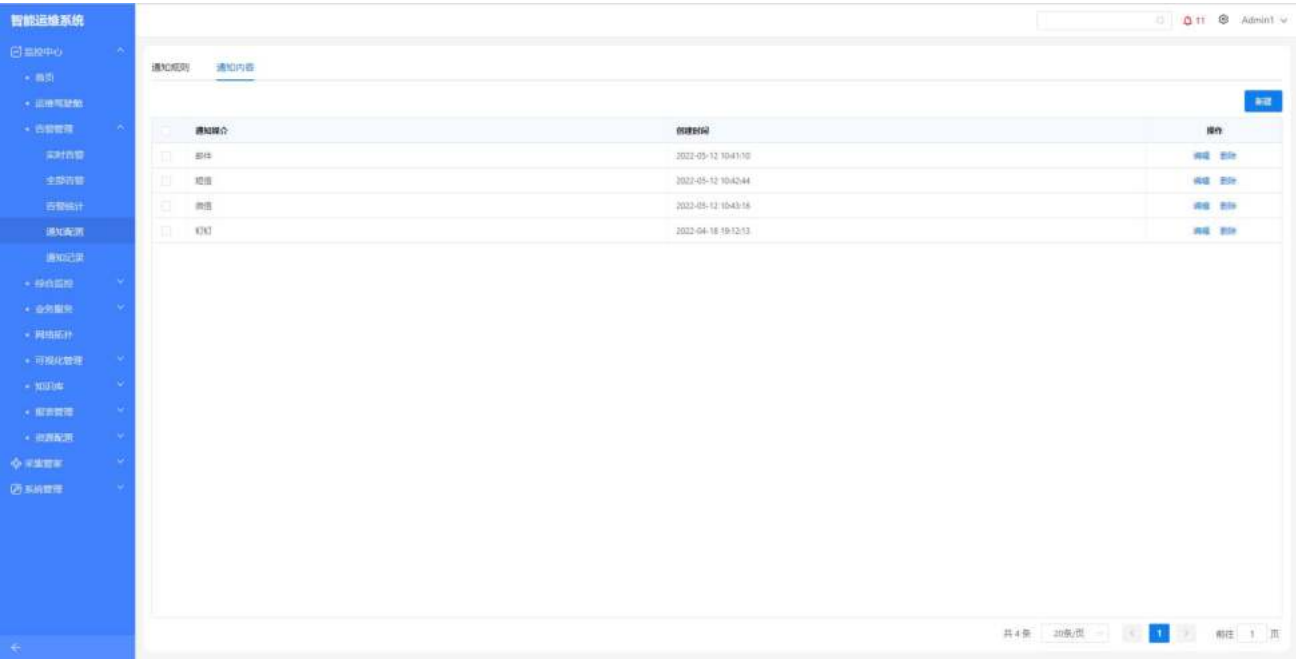


类型：告警标题、分组、对象名称、类型、子类型、IP、时间期间

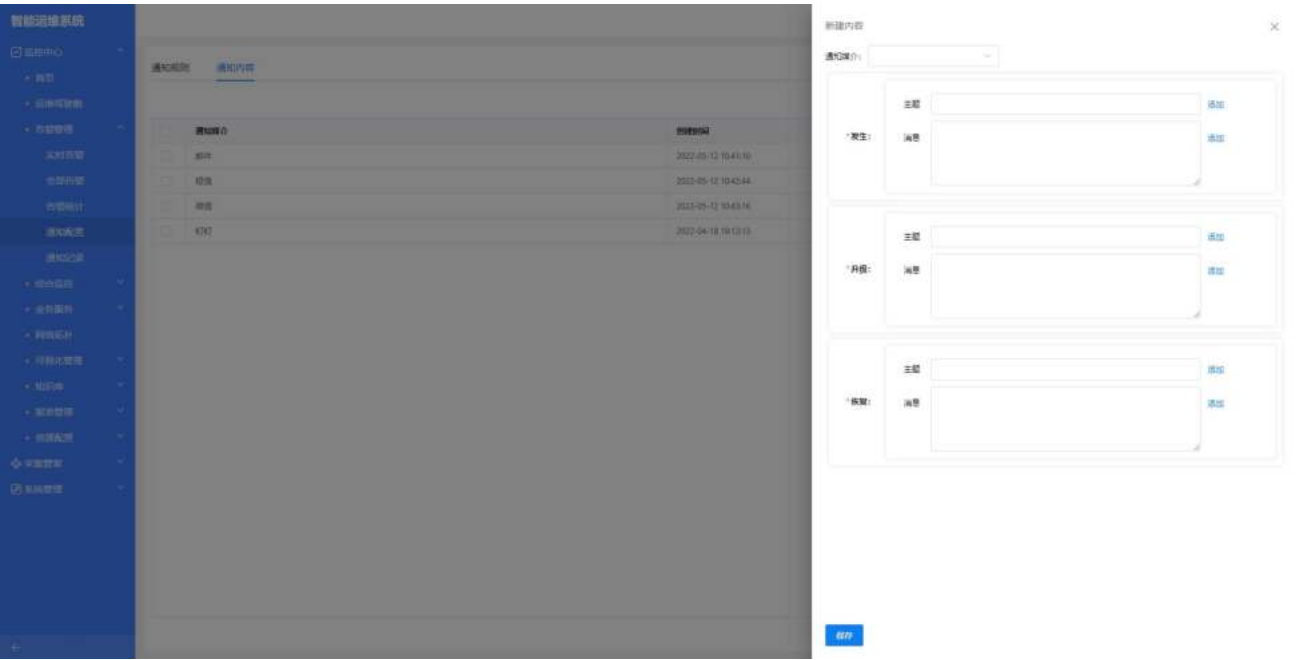
关系：等于、不等于、包含、不包含

通知配置

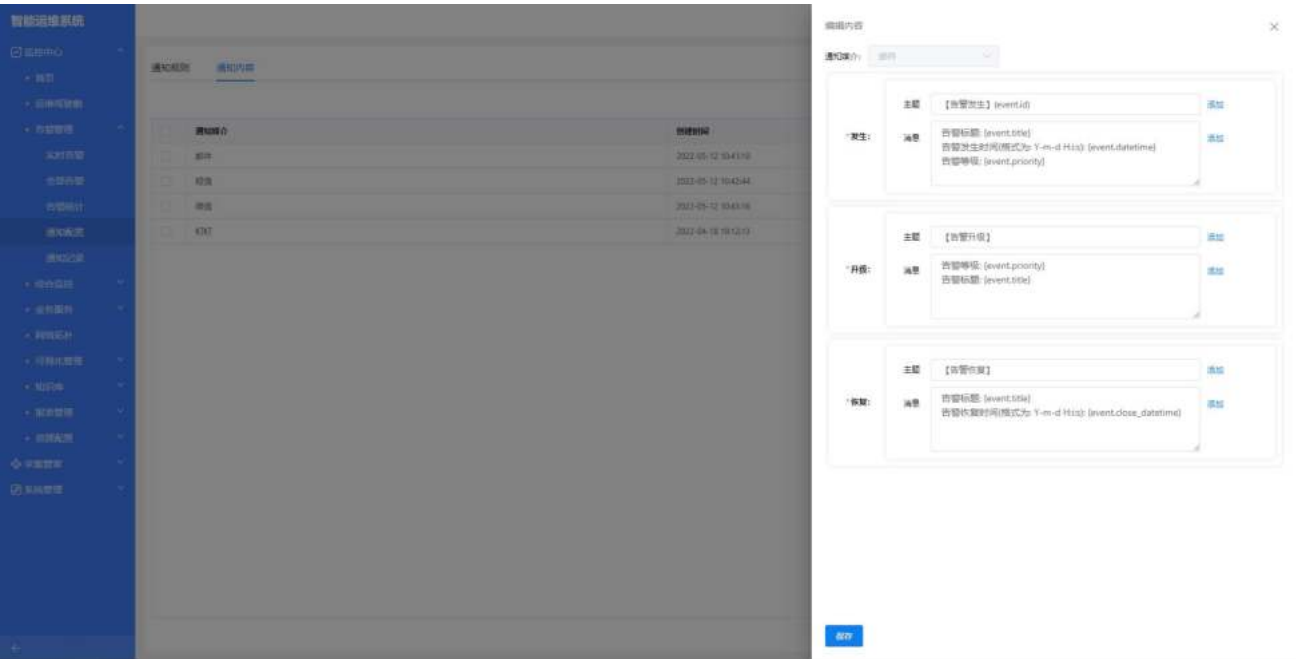
3.在通知配置-通知规则界面， 点击通知内容， 切换到通知内容界面， 如下图所示：



3.支持新增通知媒介、编辑媒介、删除媒介， 点击新增右侧弹出新建媒介卡片



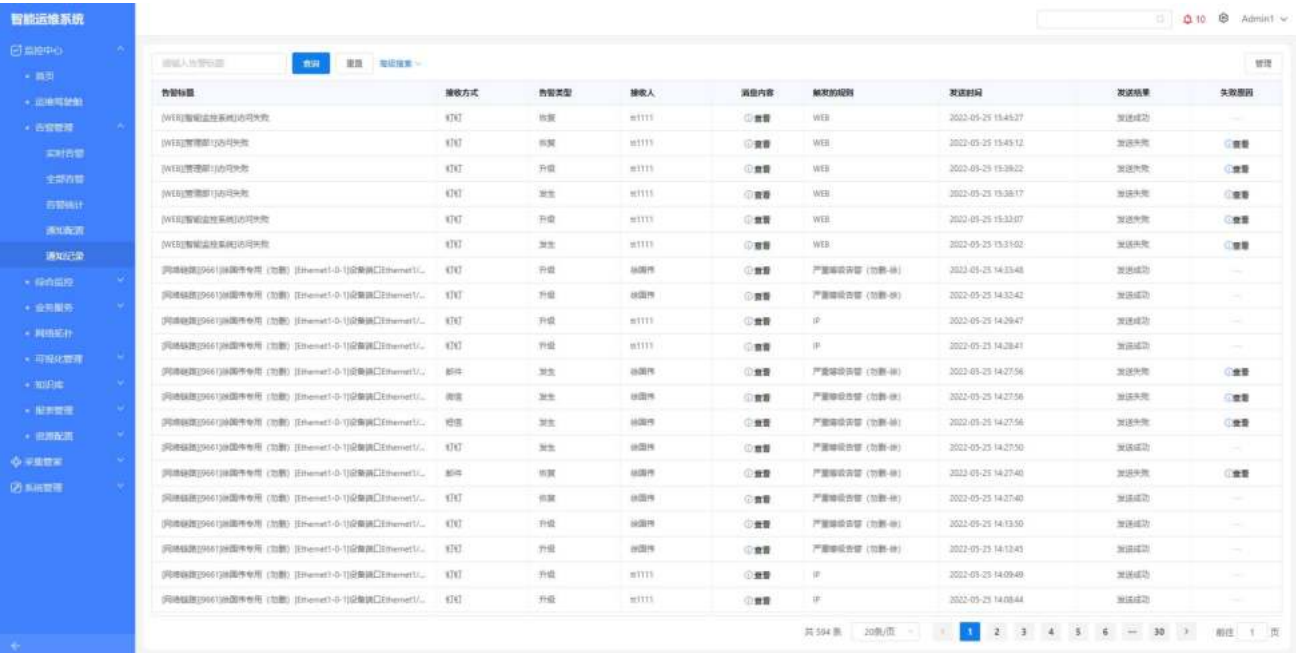
通知媒介可以选择邮件、短信、微信、钉钉 4 种
发生、升级、恢复状态产生告警会将添加的主题、消息内容推送给运维工作人员



通知媒介支持编辑

5.5 通知记录

1. 点击告警管理，再点击通知记录，进入到通知记录界面，可以看到接收方式、告警类型、接收人、发送结果等信息，如下图所示：



- 2.支持告警标题、接收人、接收方式、发送结果、发送时间条件过滤检索

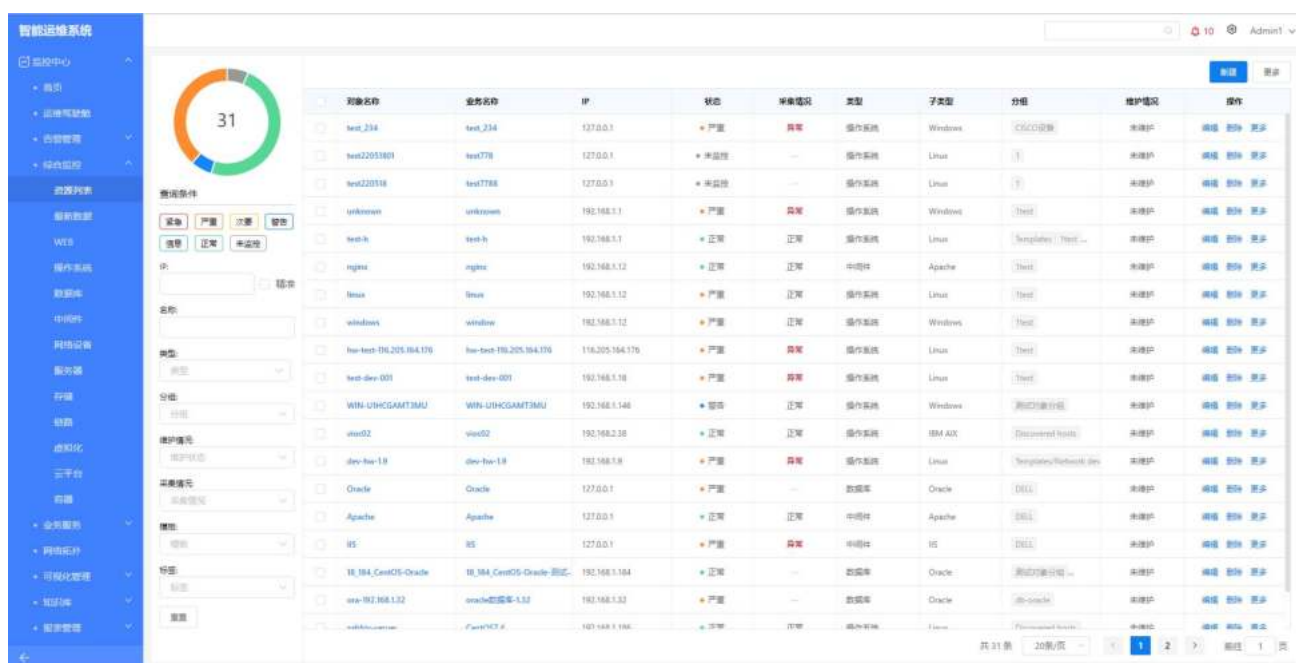
6 综合监控

综合监控是系统对所有监控资源对象的一种集中管理，方便运维人员及时定位资源所在位置。

6.1 资源列表

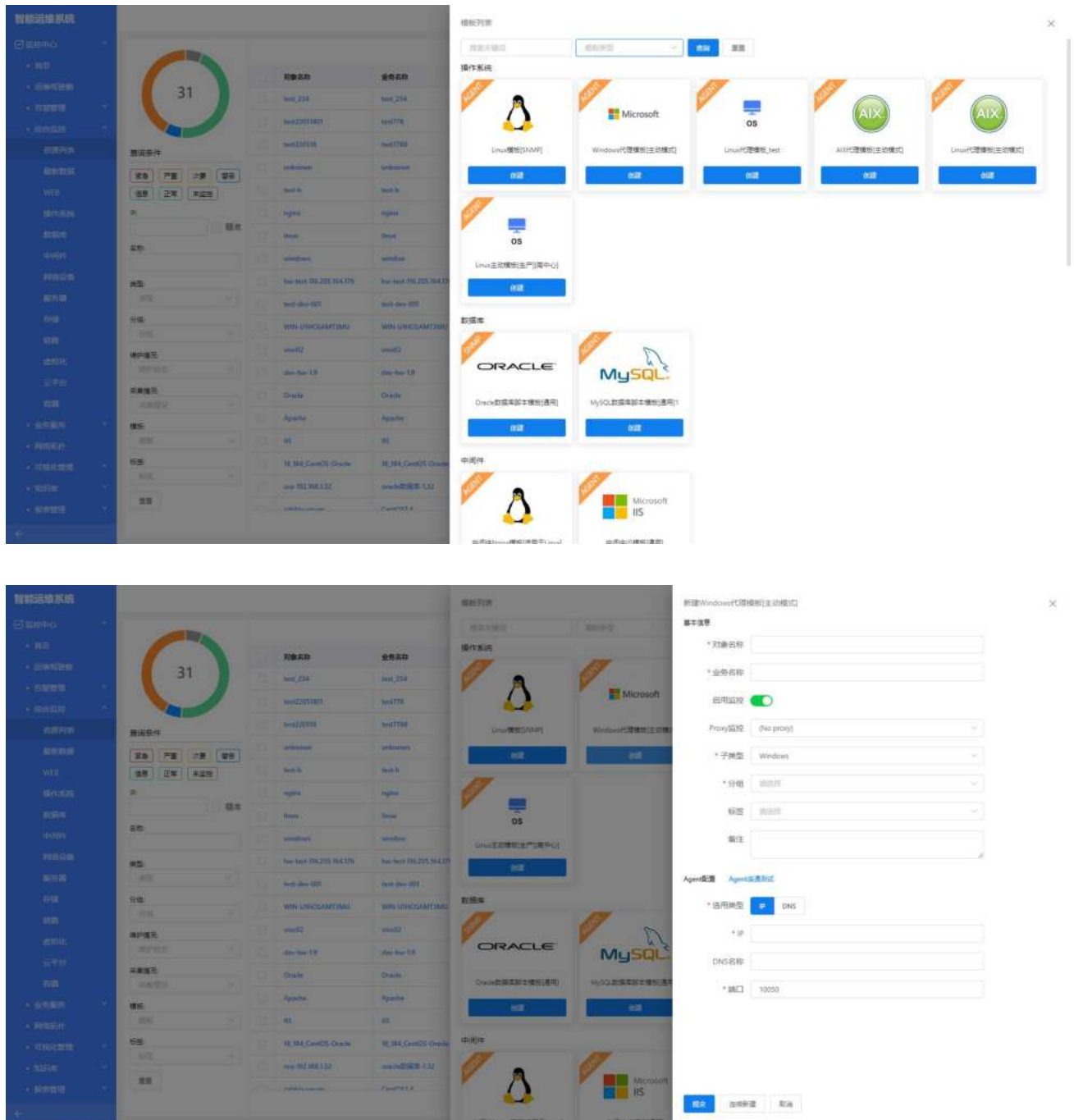
在资源列表界面，显示所有的对象信息，用户可根据自己的需求进行配置对象信息。

1. 点击综合监控，再点击资源列表，进入资源列表界面，可实时监控各被监控对象的 IP、状态、采集状态、类型等信息，如下图所示。



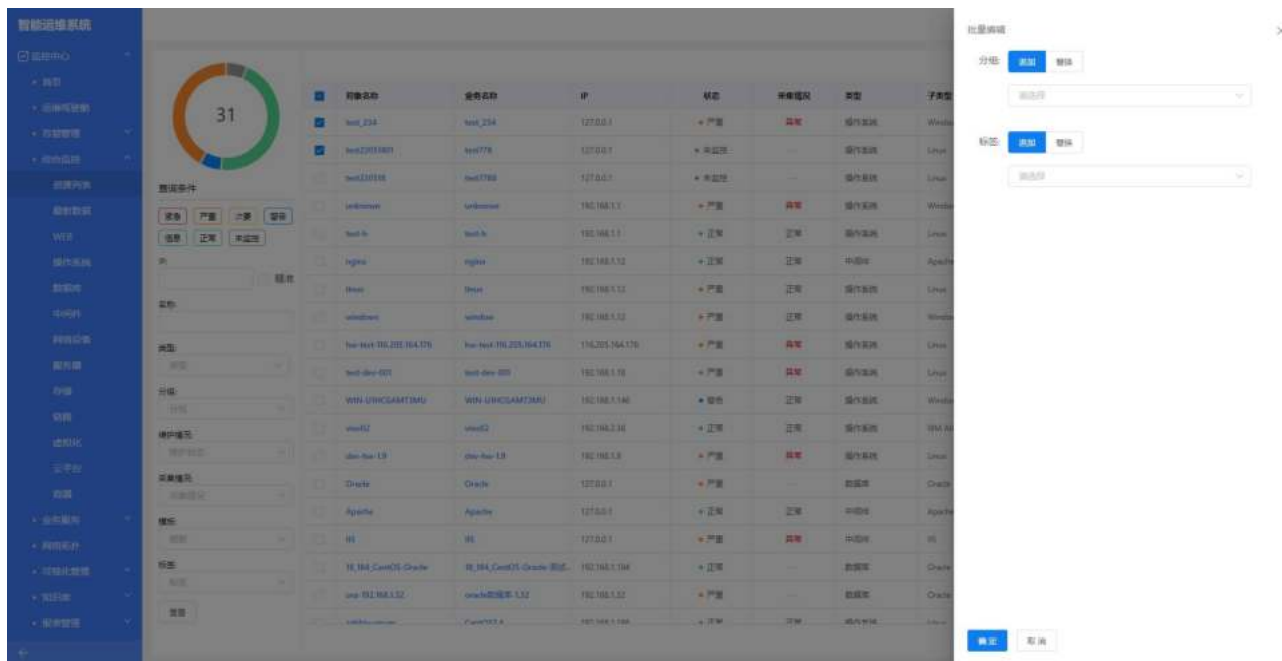
支持告警级别、IP、类型、分组、维护状态、采集状态、模板、标签查询检索
点击对象名称、业务名称会跳转到面板配置

2. 支持编辑监控对象、删除监控对象，批量删除监控对象（操作参考新增对象），新增监控对象点击新增，弹出 模板列表，点击任意监控对象类型下的任意模板，弹出新建卡片，如下图所示：



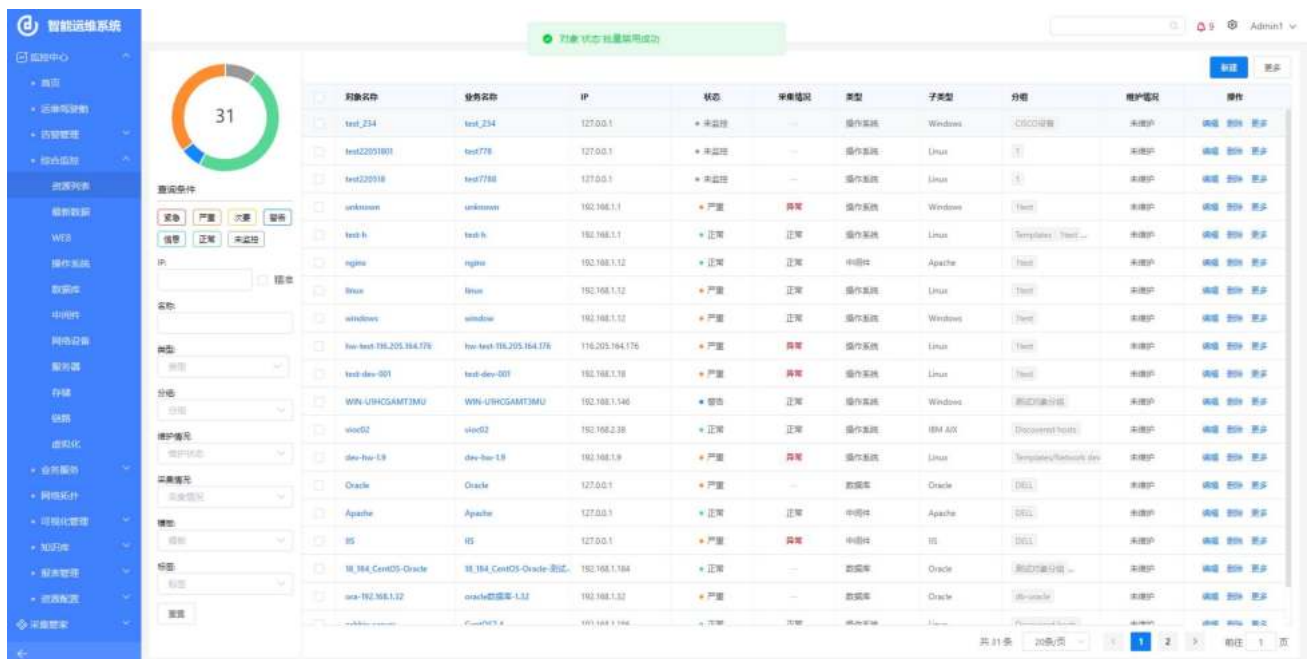
带星号的为必填项，点击连续新建，新增监控对象后页面会停留在新建卡片

- 支持批量编辑监控对象，勾选任意监控对象，点击右上角更多，再点击批量编辑，右侧弹出批量 编辑卡片

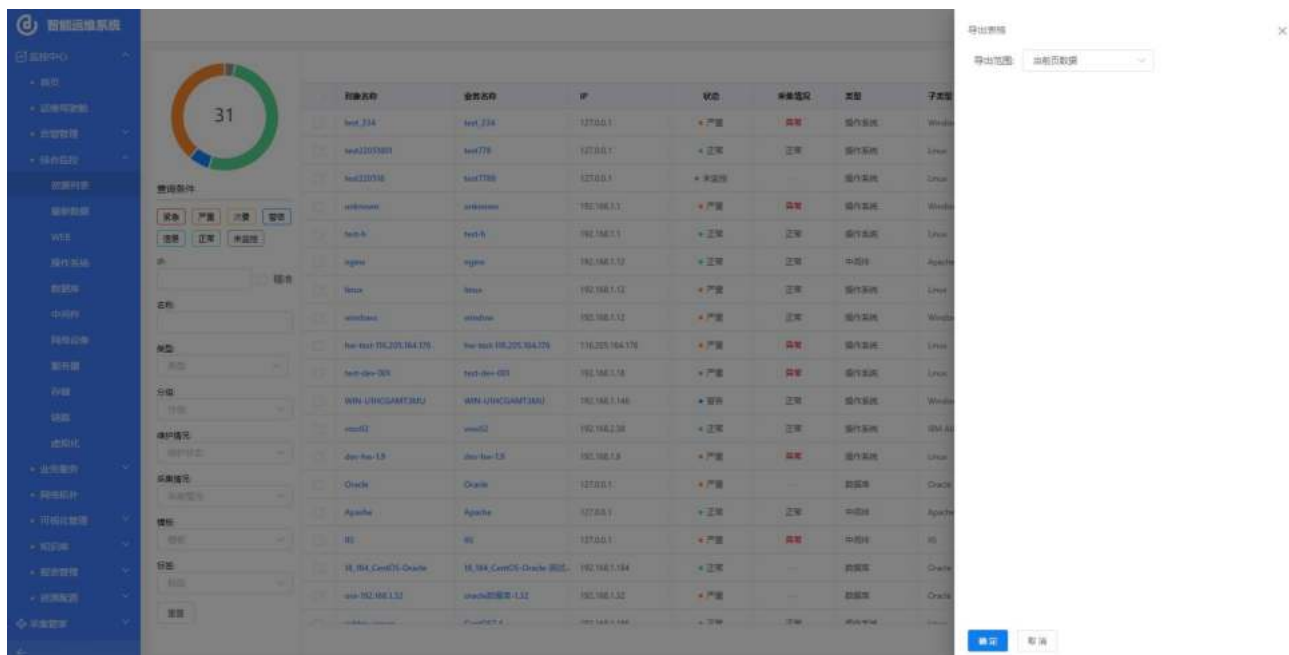


支持分组、标签的追加、替换

4. 支持批量启用、批量停用，勾选任意监控对象，点击右上角更多，再点击批量停用/启用

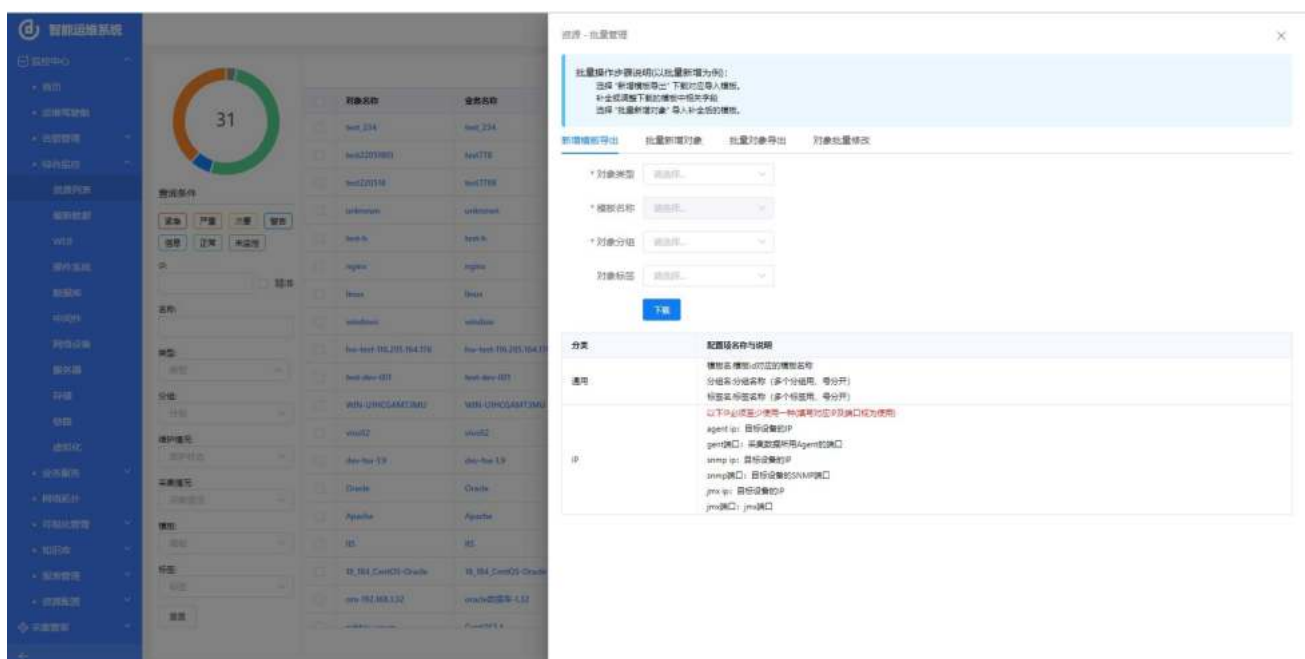


5. 支持导出表格，点击右上角更多，再点击导出表格，可以选择已选数据、当前页数据、全部数据，点击确定

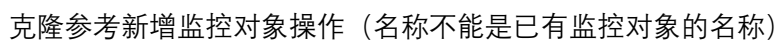


6. 支持导入资源，点击右上角更多，再点击导入资源，右侧弹出资源-批量管理弹窗

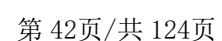
(1) 新增模板导出



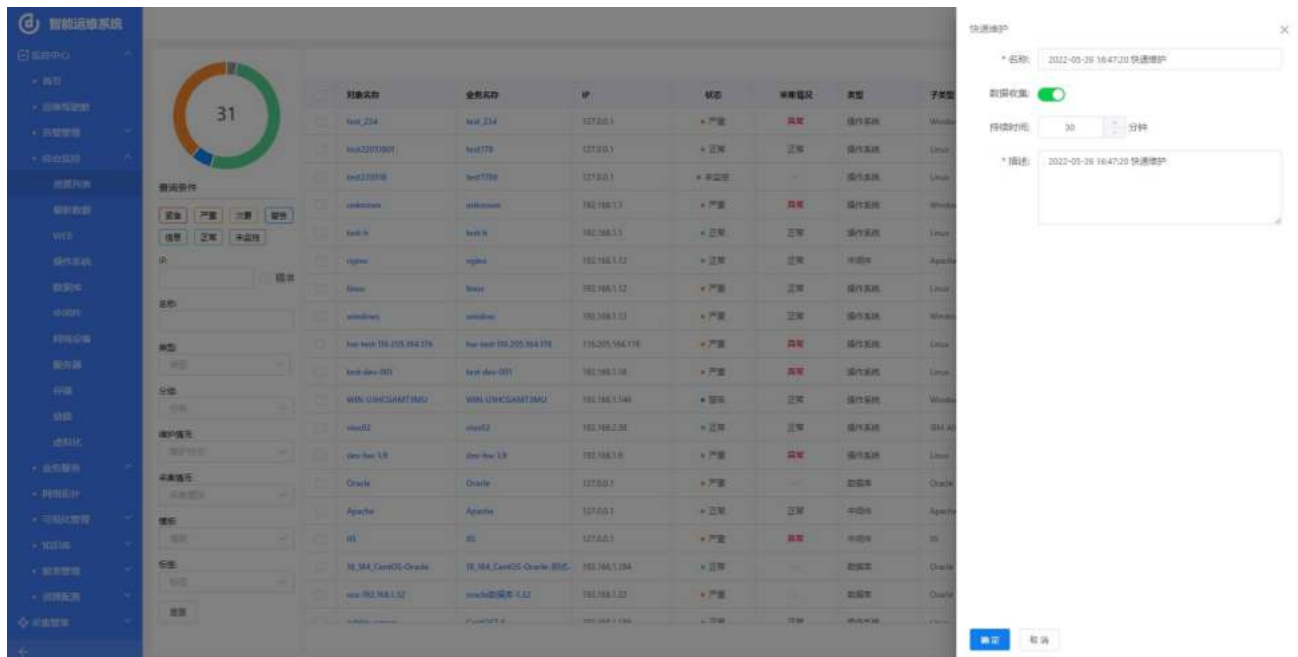
(2) 批量新增对象



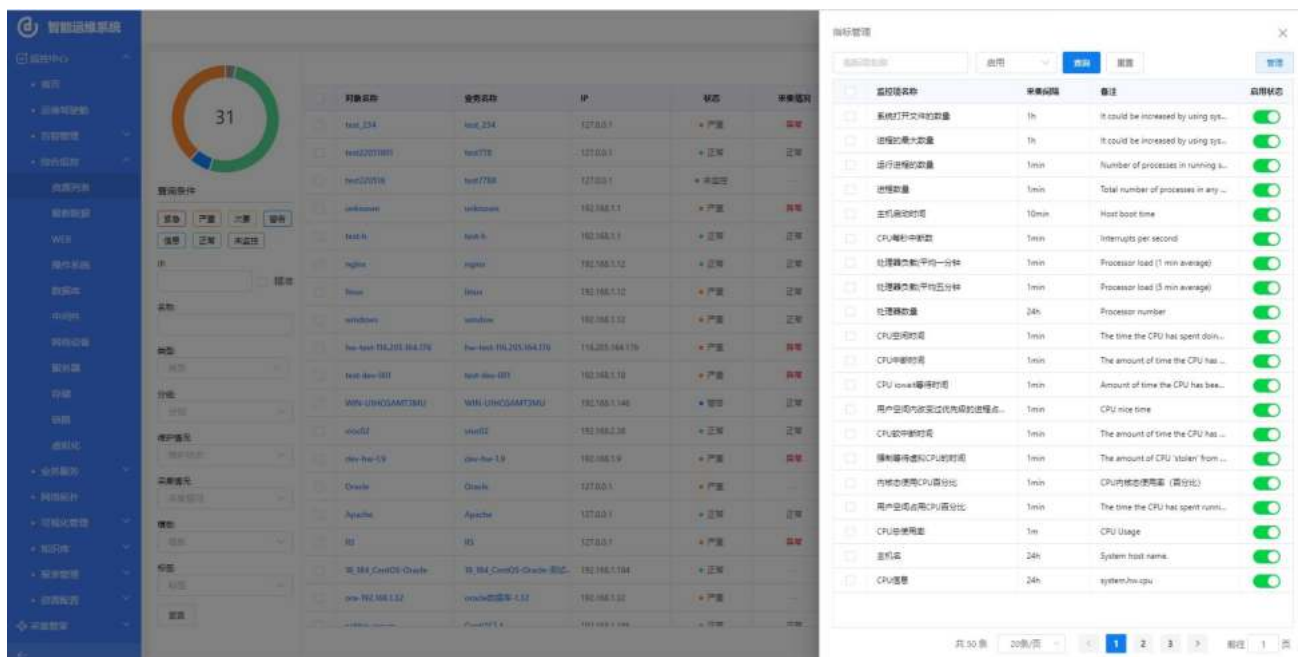
(1) 脚本



(2) 快速维护



(3) 指标管理

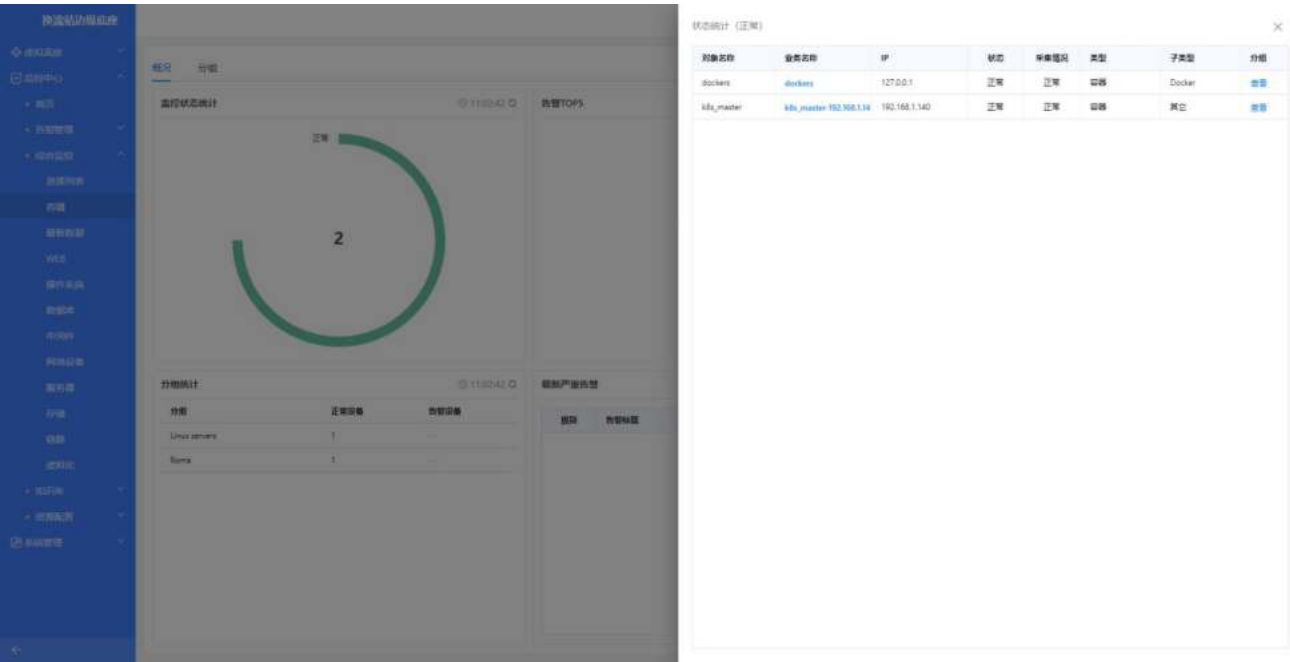


(4) 触发器管理

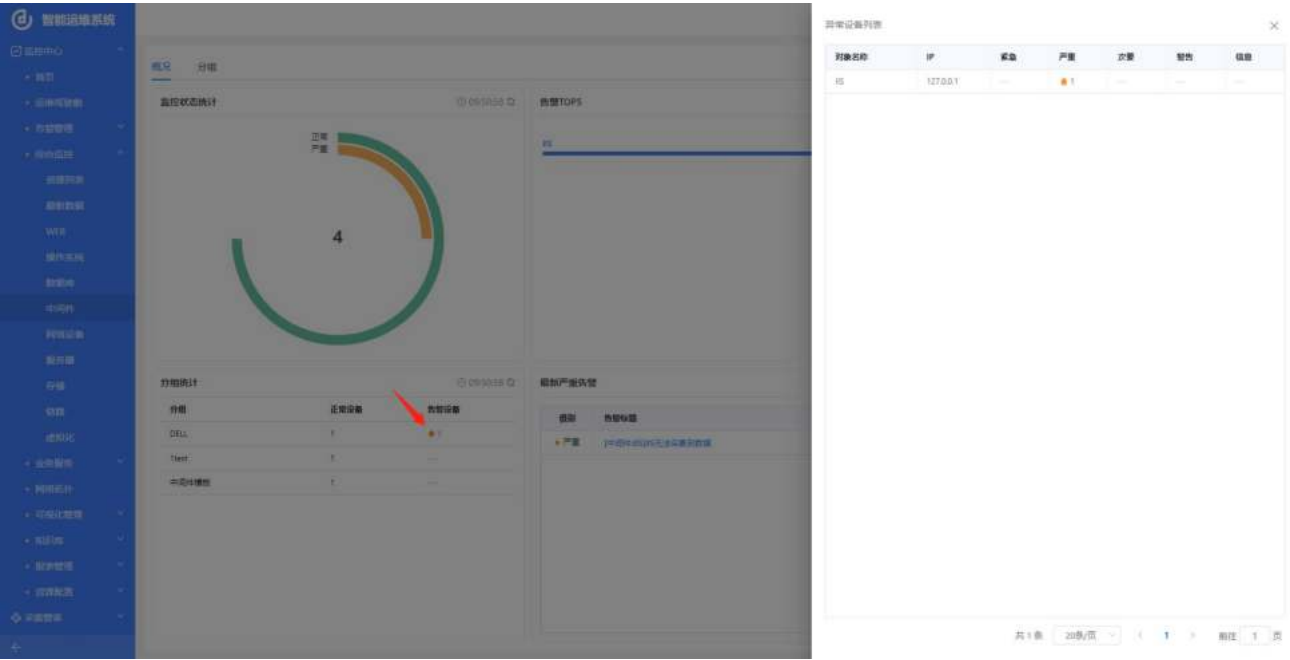
6.2 容器监控

1. 点击综合监控、再点击容器，进入到容器界面，可以看到自定义配置好的监控状态统计、分组统计、告警TOP5、未恢复告警统计、最新严重告警如下图所示。

2. 监控状态统计，点击右侧环形图弹出，对应级别的告警状态统计，（可参考操作系统）

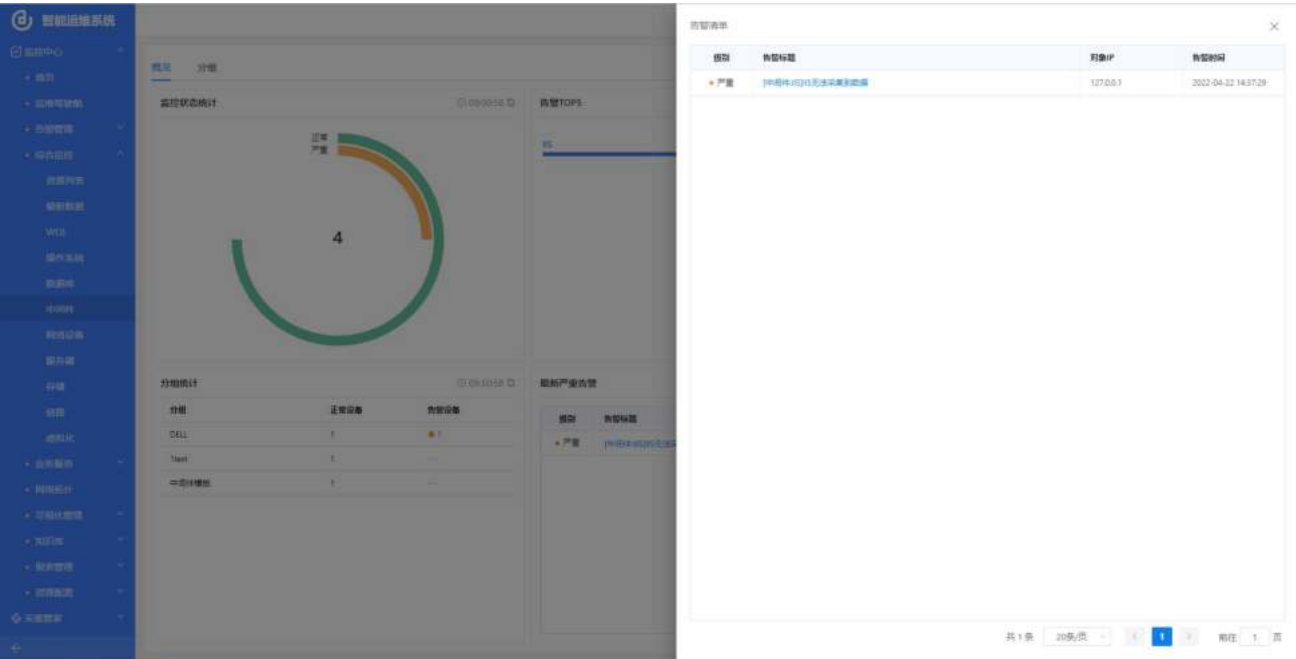


3.分组统计模块，点击告警设备下的铃铛，右侧弹出异常设备列表（可参考操作系统）



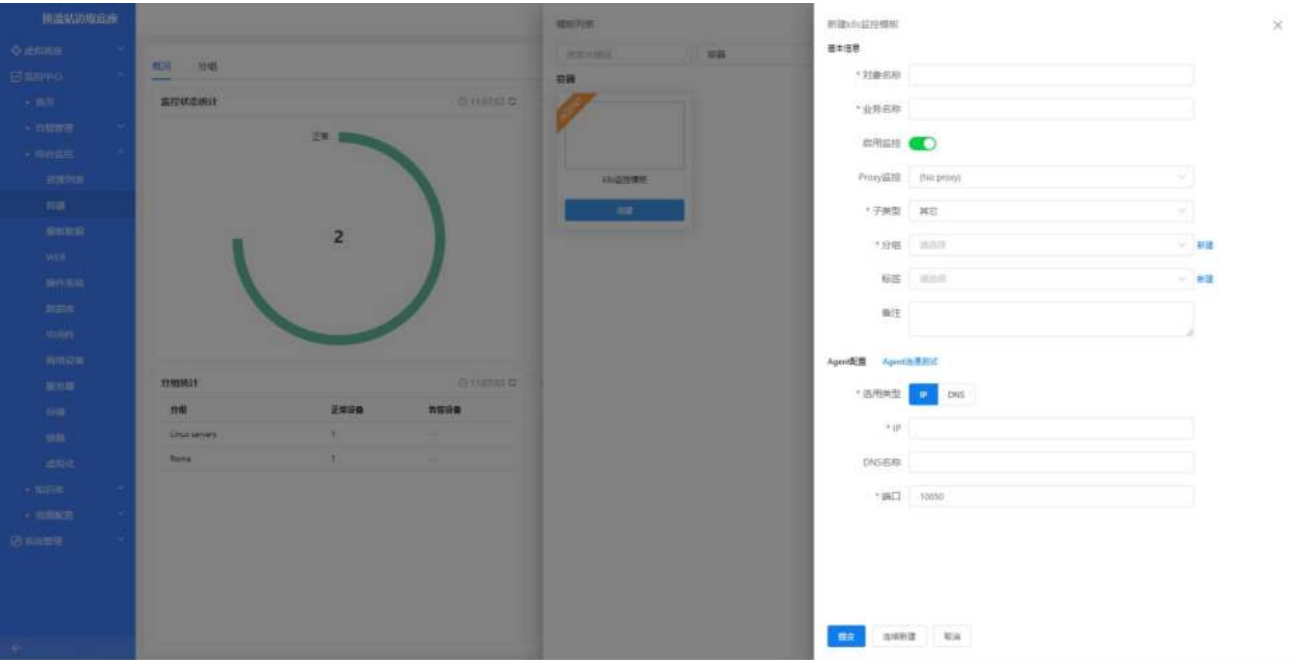
告警 TOP5 点击蓝色标题会跳转到面板配置，（可参考操作系统）

4.未恢复告警统计，点击环形图，右侧会弹出对应级别的告警清单



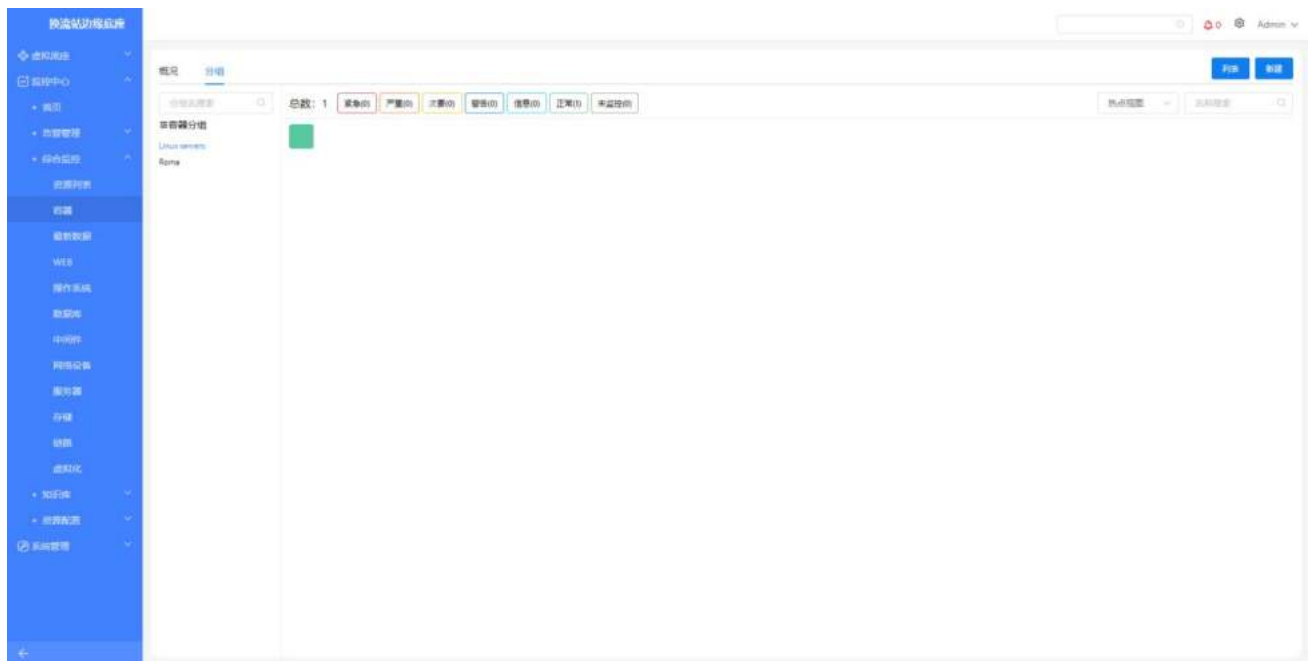
最新严重告警，点击告警标题会弹出告警详情卡片

5. 支持新建容器监控对象，点击新建，右侧弹出模板列表，选择容器下任意模板点击创建，弹出新建卡片(可参考操作系统)



点击新建左侧列表，会跳转到资源列表，并进行过滤，展示所有容器监控对象

6. 点击分组进入到分组界面，如下图所示：



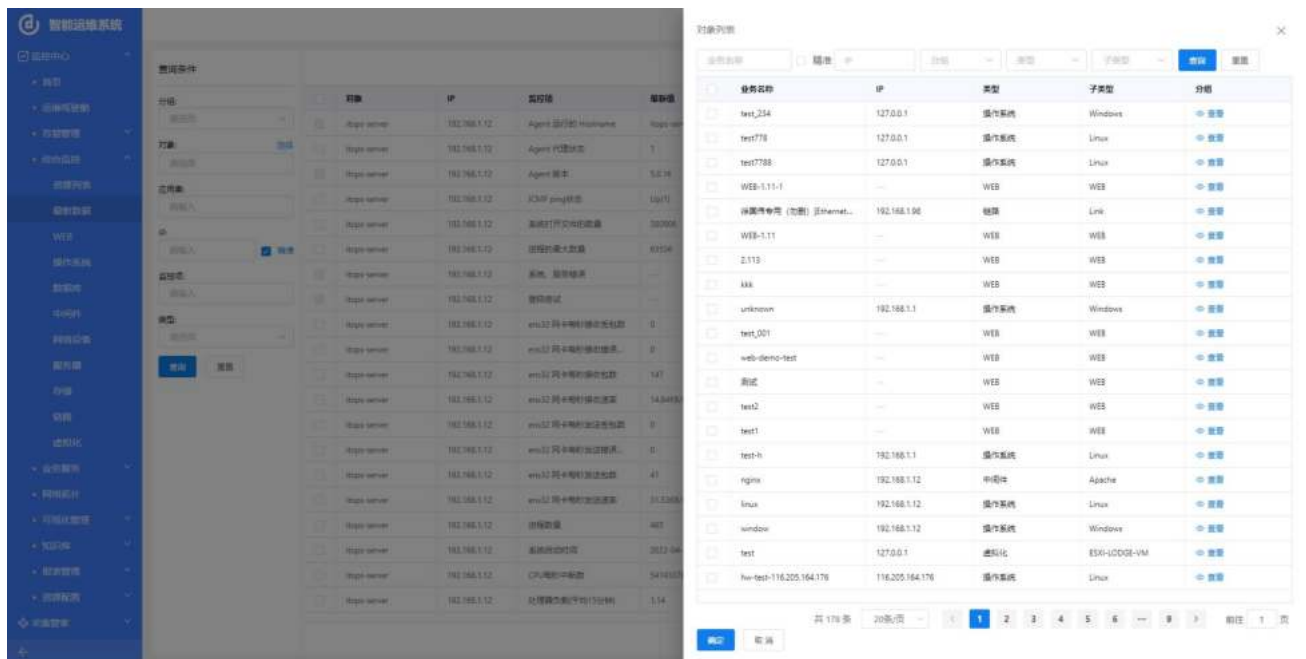
可参考操作系统

6.3 最新数据

1.点击综合监控、再点击最新数据，进入到最新数据界面，支持查看对象、IP、监控项、最新时间等，如下图所示：

[illegible]

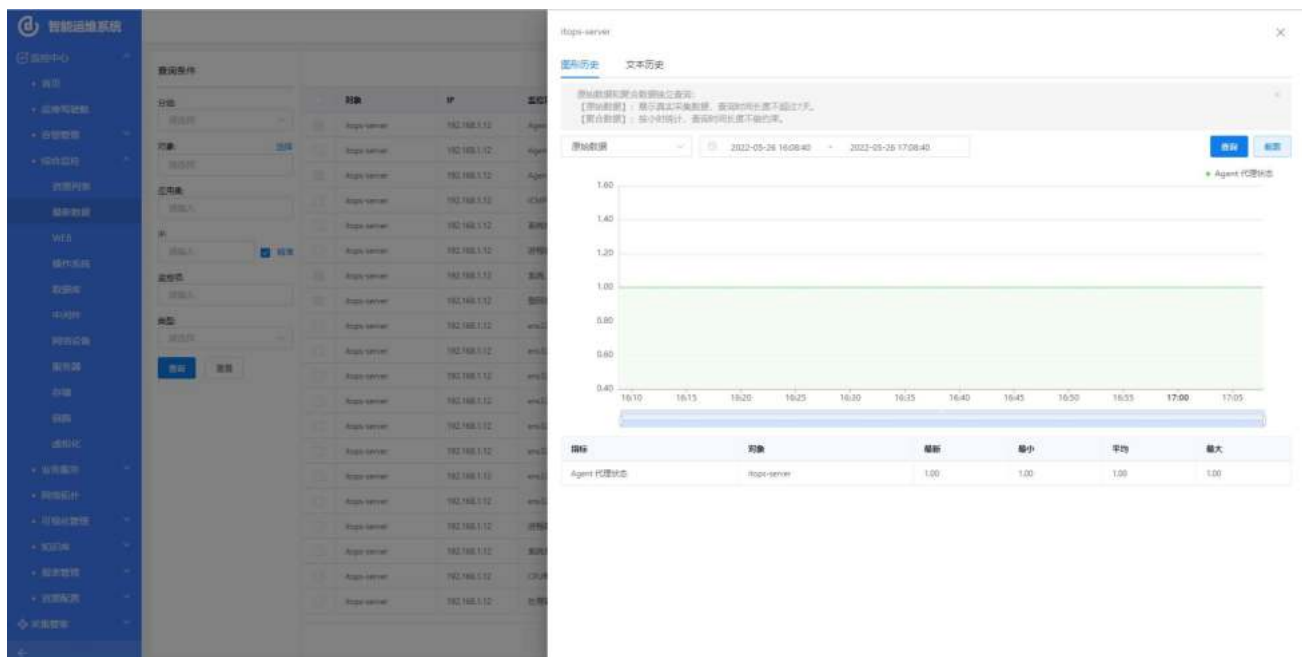
支持分组、对象、应用集、IP、监控项、类型检索
对象支持输入与选择、选择对象列表卡片展示



支持业务名称、IP、分组、类型、子类型快速查询到对象

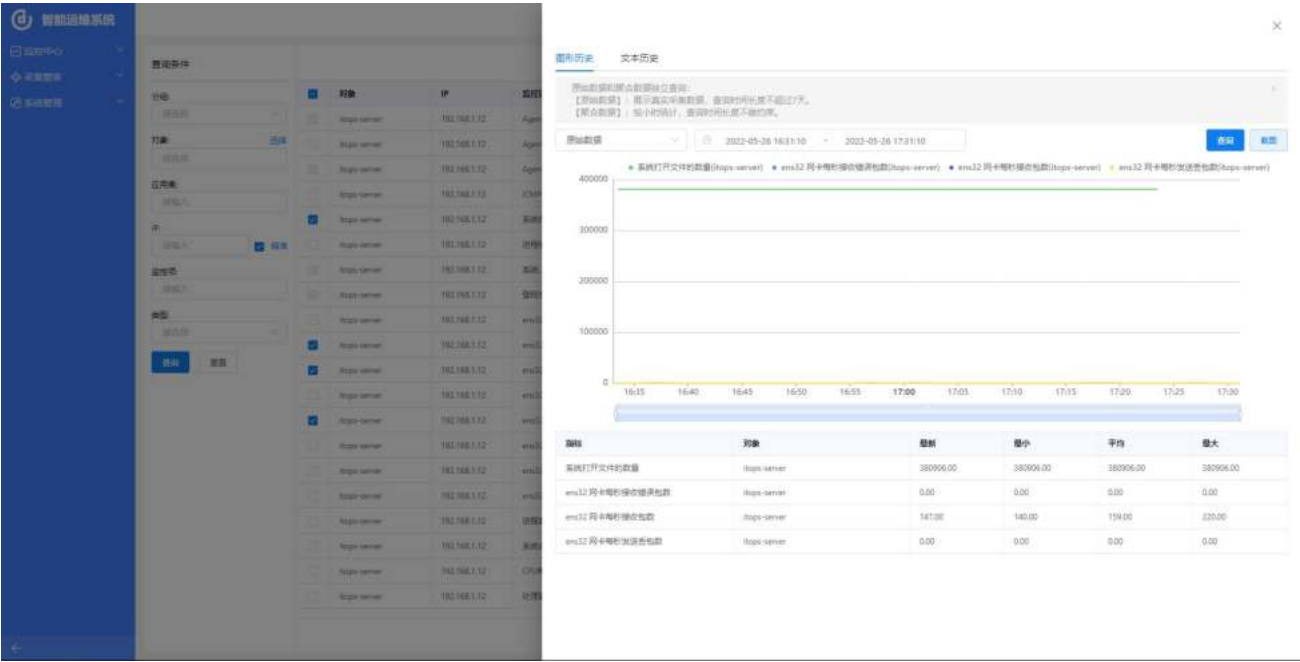
3.在表单操作列下，支持以图形、文本展示对象绑定的指标数据，支持发送请求

(1) 图形



支持以堆叠图展示不同单位指标值、折线图展示同单位指标值

折线图



堆叠图



(2) 文本

[illegible]

持展示原始数据、聚合数据、导出功能

4.支持下载数据，勾选任意对象，再点击管理，下载数据

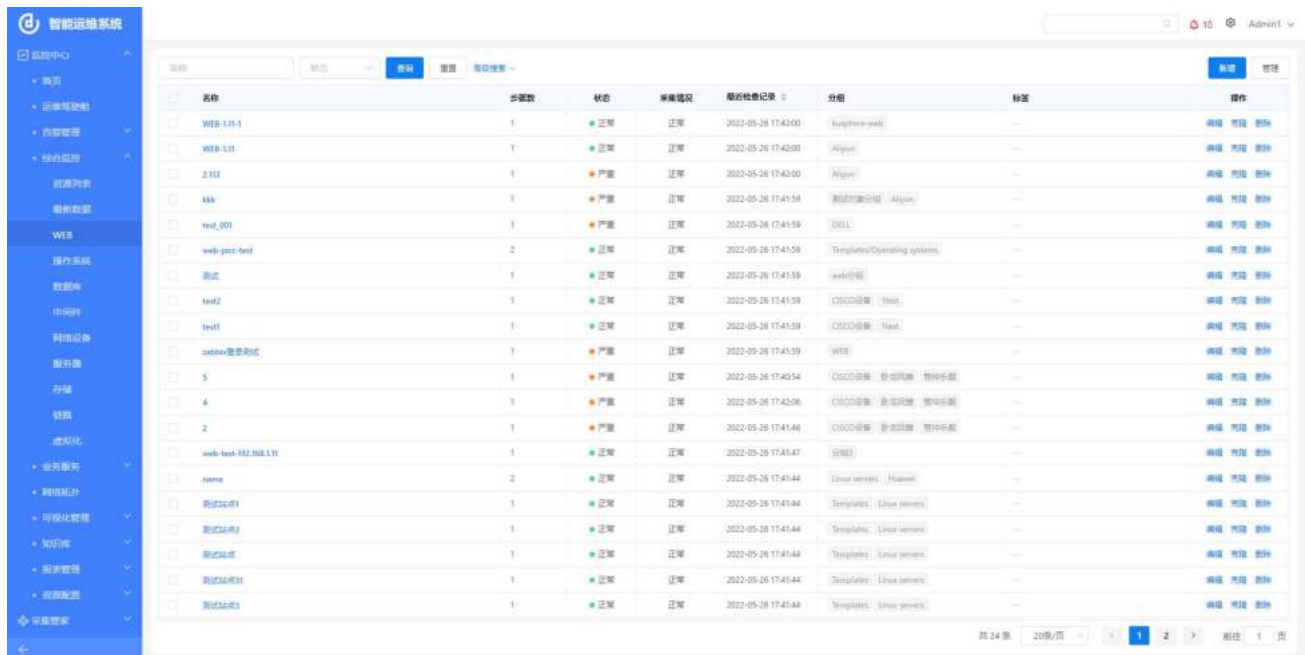
[illegible]

此下载数据属于离线下载，下载完的数据请在系统右上角设置【下载任务中心】查看

6.4 WEB 监控

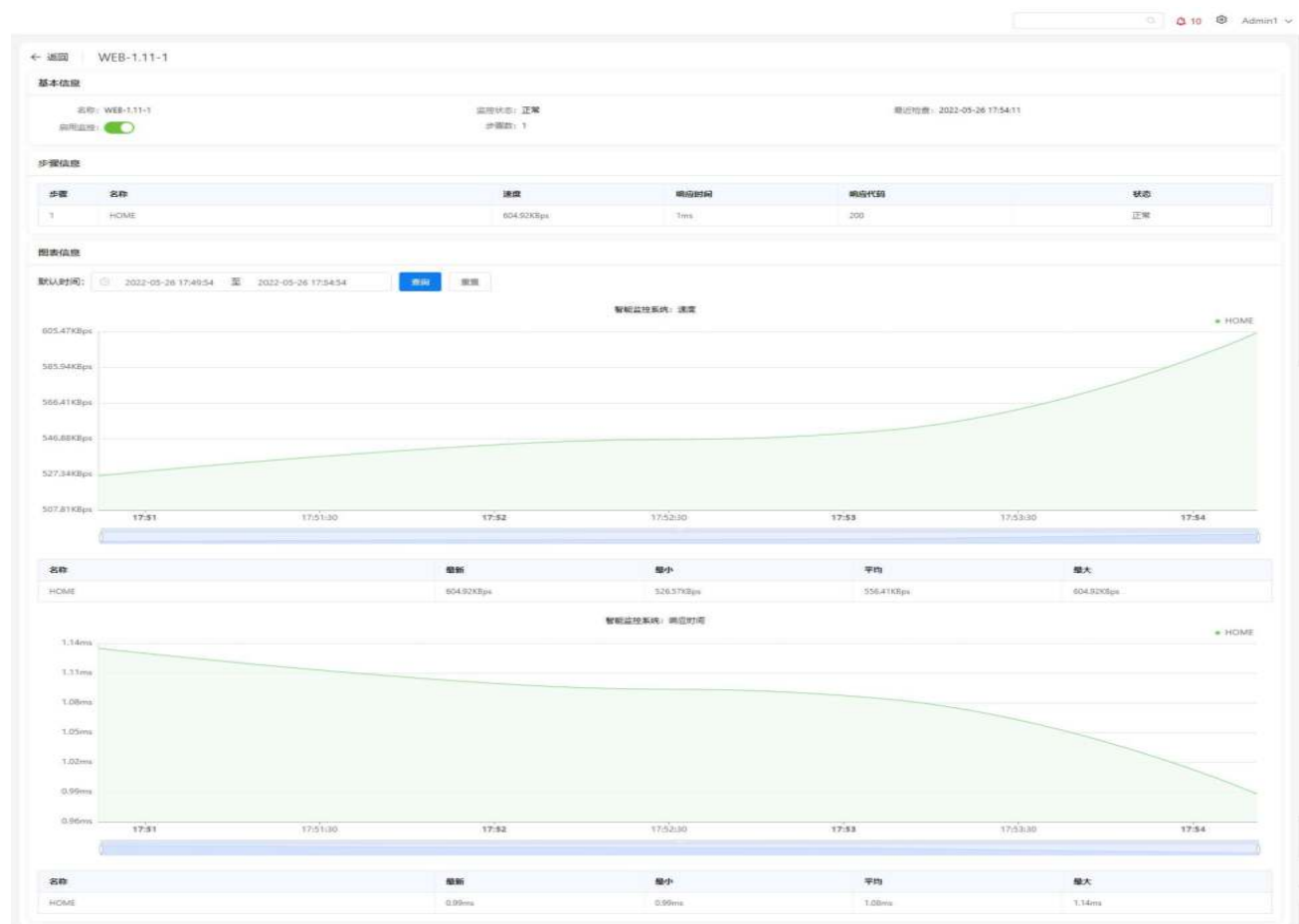
WEB 监控主要是监控 HTTP、HTTPS 等标准 WEB 应用，主要监控的指标有速率监控、响应时间、响应代码、状态码等指标。

1. 点击综合监控，再点击 WEB，进入 WEB 监控界面，如下图所示。

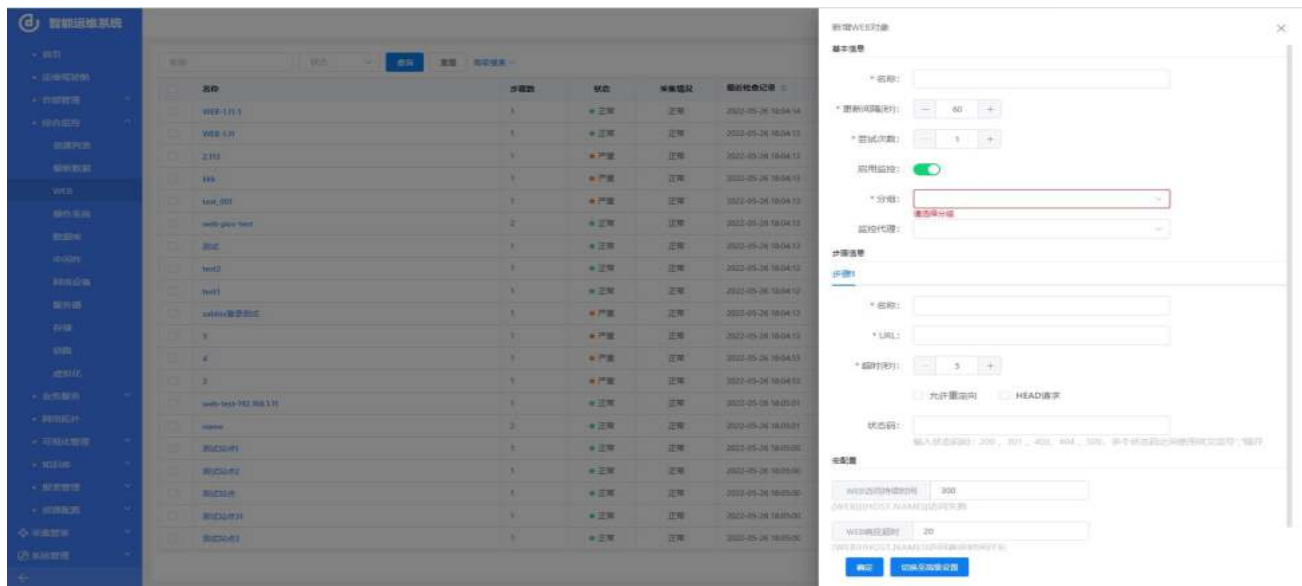


支持名称、状态、采集情况、分组、标签检索

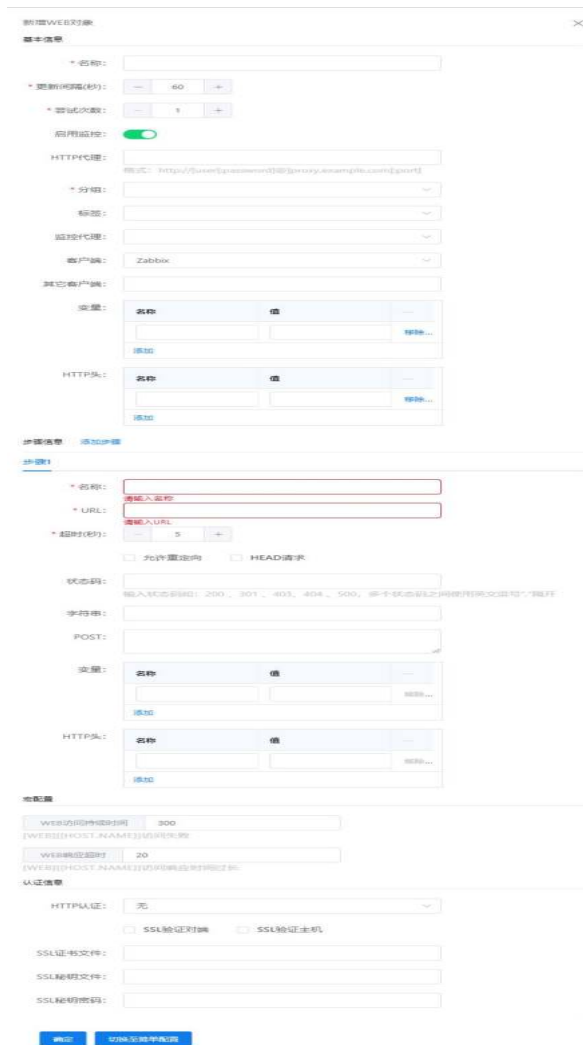
2. 点击 web 名称，进入到详情界面如下图所示：



3.支持编辑、克隆、删除、批量删除（操作参考新增 web 对象）， 新增 web 对象，点击新增，弹出新增 WEB 对象弹窗

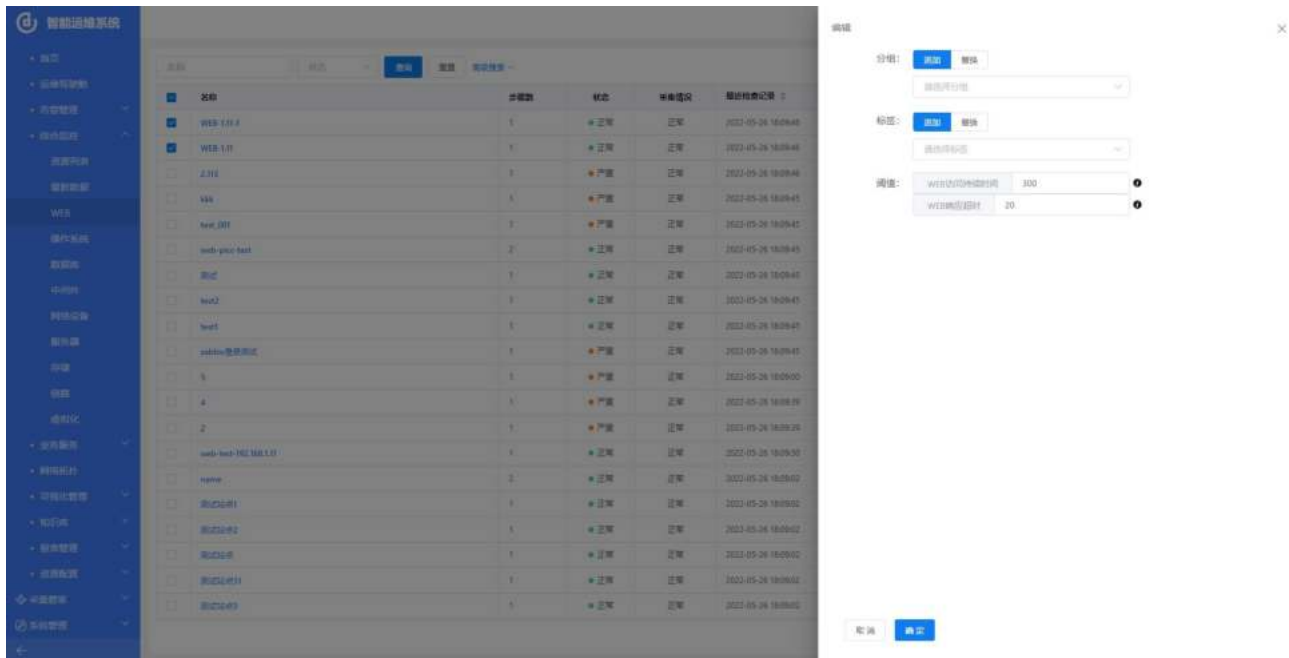


支持切换到高级设置



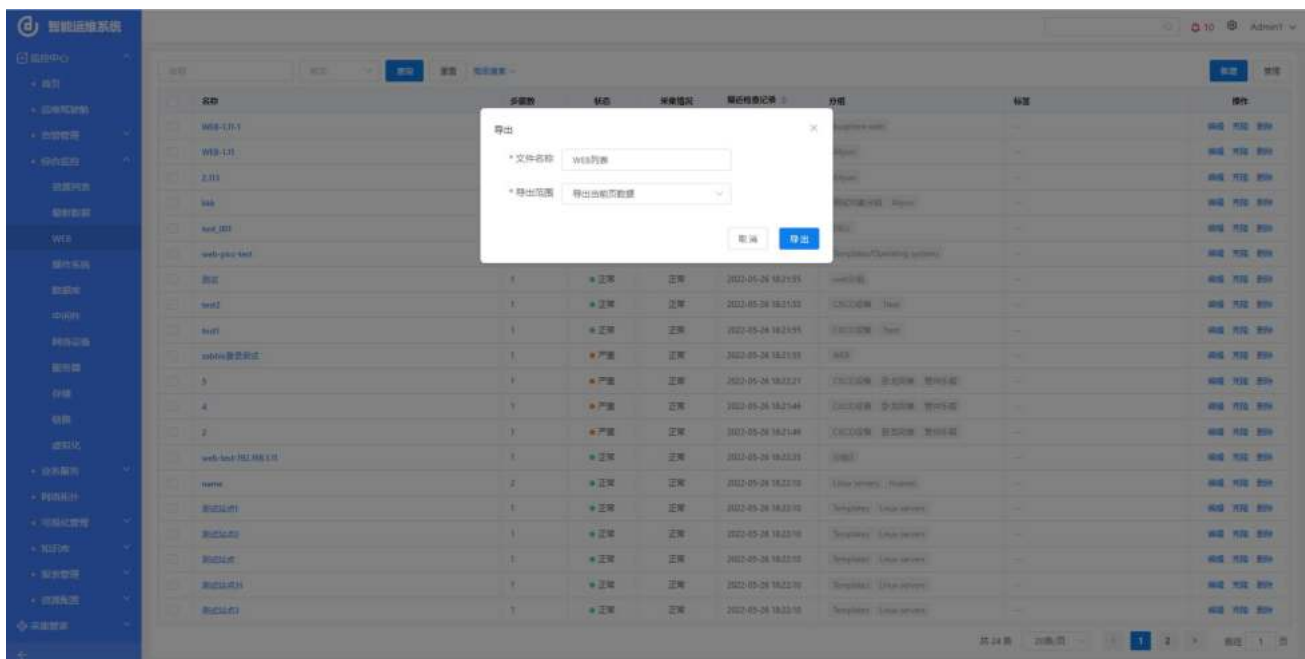
支持添加多个步骤

4. 支持批量编辑 web 对象，勾选任意 web 对象，点击管理，再点击编辑，右侧弹出编辑卡片

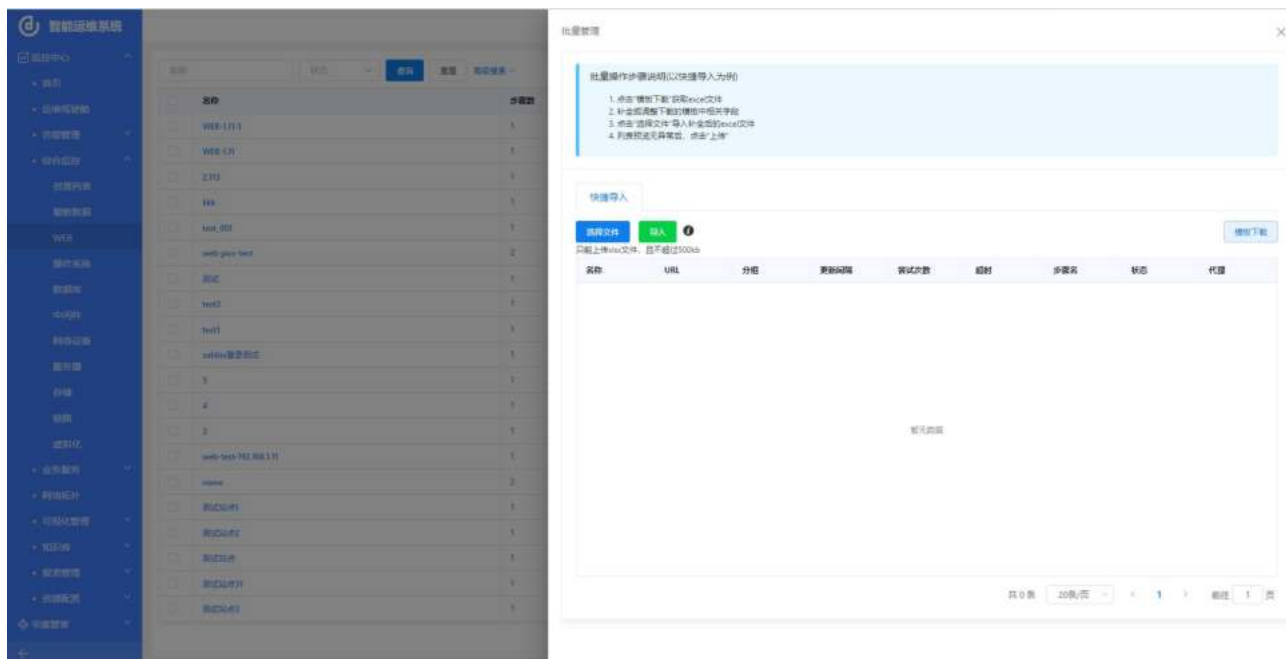


支持分组、标签追加、替换

5. 支持导出 web 表单数据，点击管理，再点击导出，弹出导出弹窗，支持导出当前页数据、导出选中的数据、导出全部数据

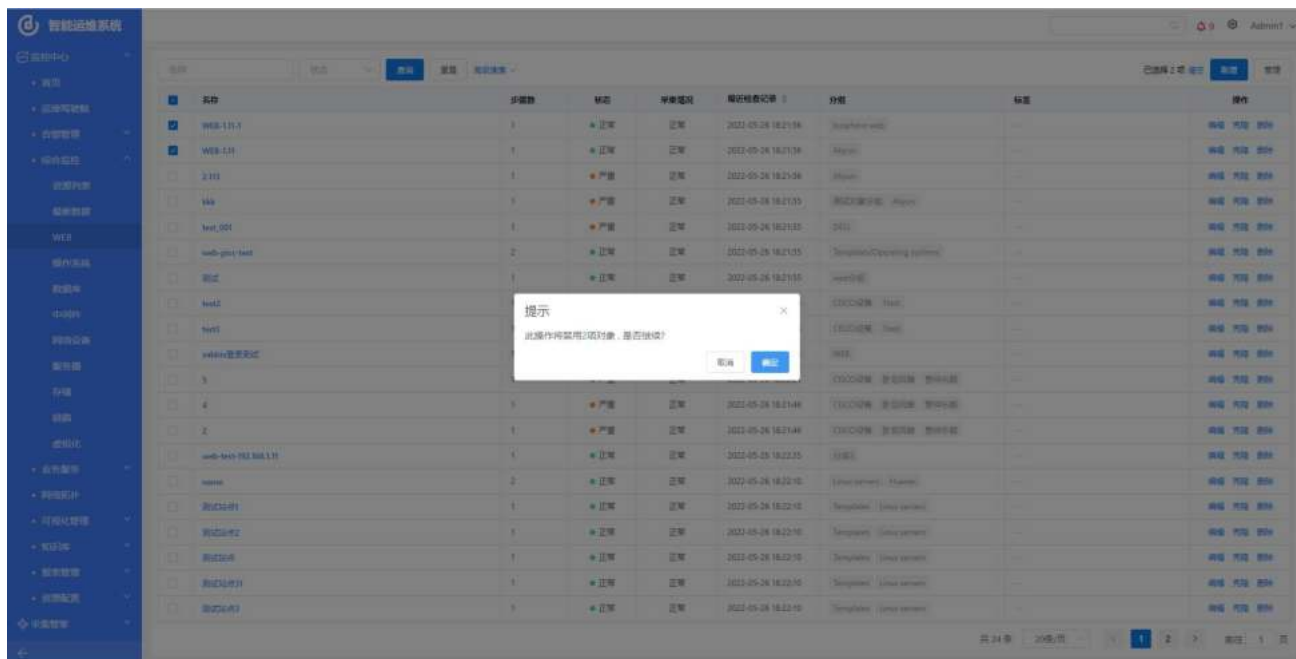


6. 支持导入 web 对象，点击管理，再点击导入，右侧弹出导入卡片



支持下载模板

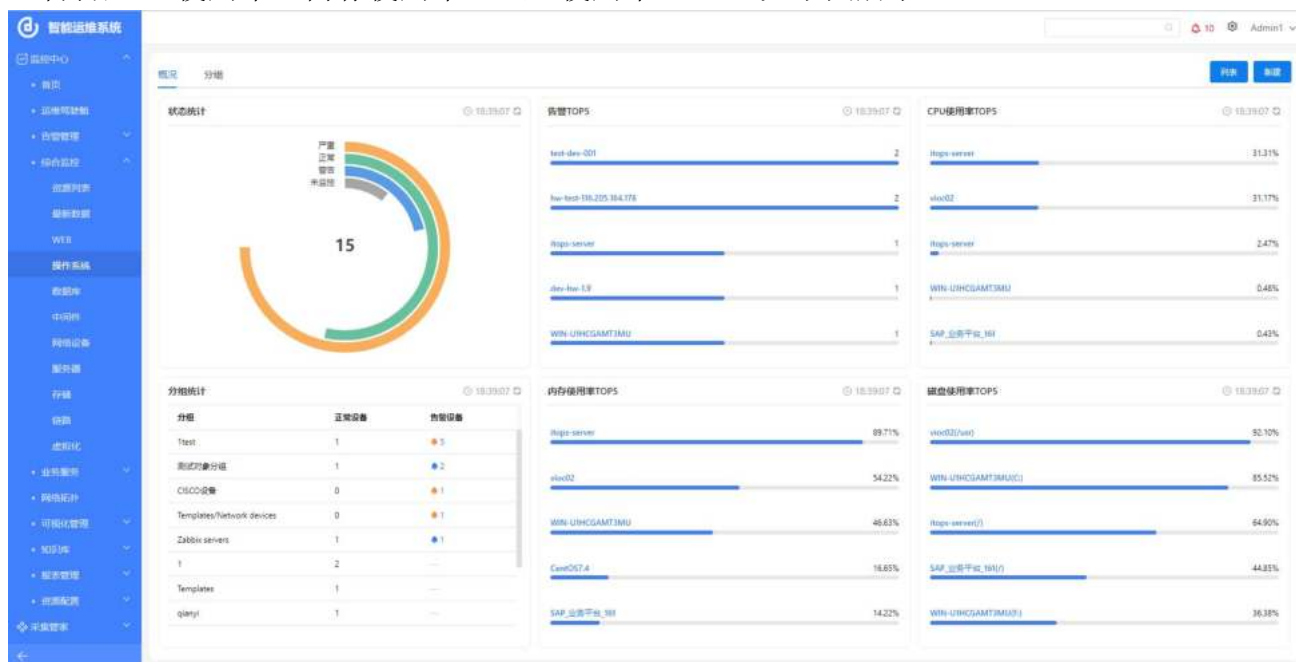
7.支持批量对 web 对象监控状态的启用/禁用，勾选任意 web 对象，点击管理，再点击禁用



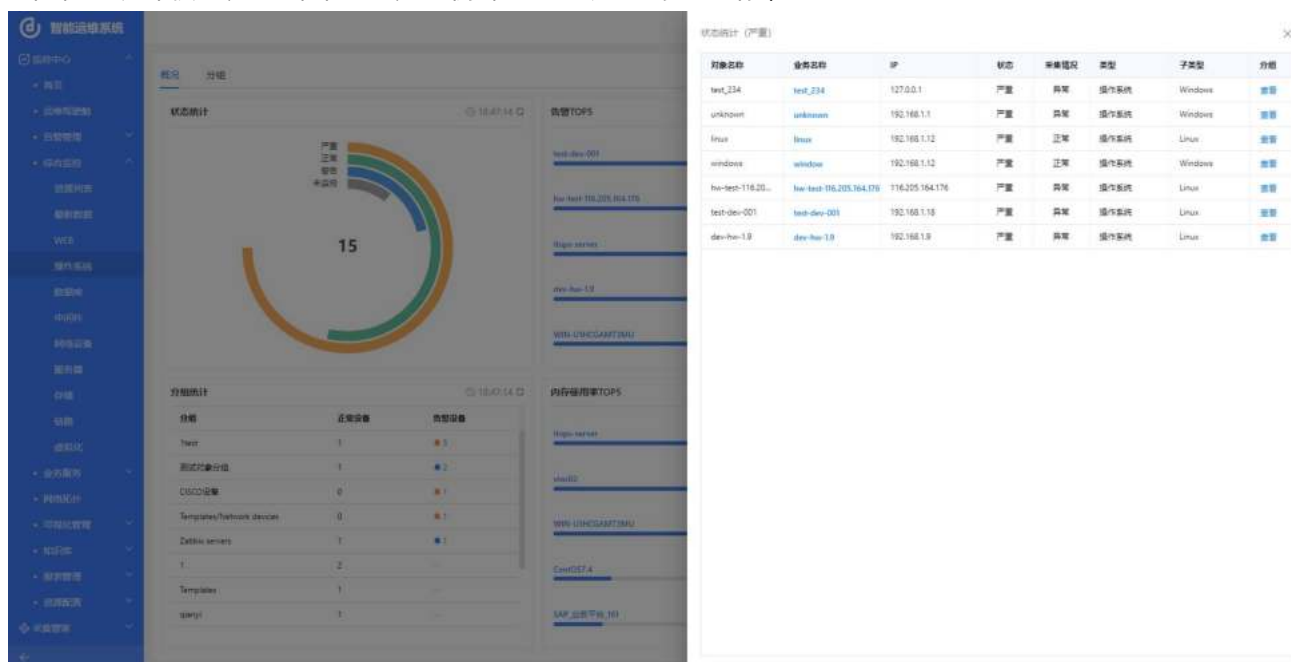
6.5 操作系统监控

管理和监视 windows、linux 等不同操作系统的主机运行状态和性能数据，包括主机的 CPU 负载、内存利用率、文件系统、网卡流量等信息的分析和监视。

1. 点击综合监控，再点击操作系统，进入操作系统界面，可以看到告警状态统计、分组统计，告警/CPU 使用率、内存使用率、磁盘使用率 TOP5，如下图所示。

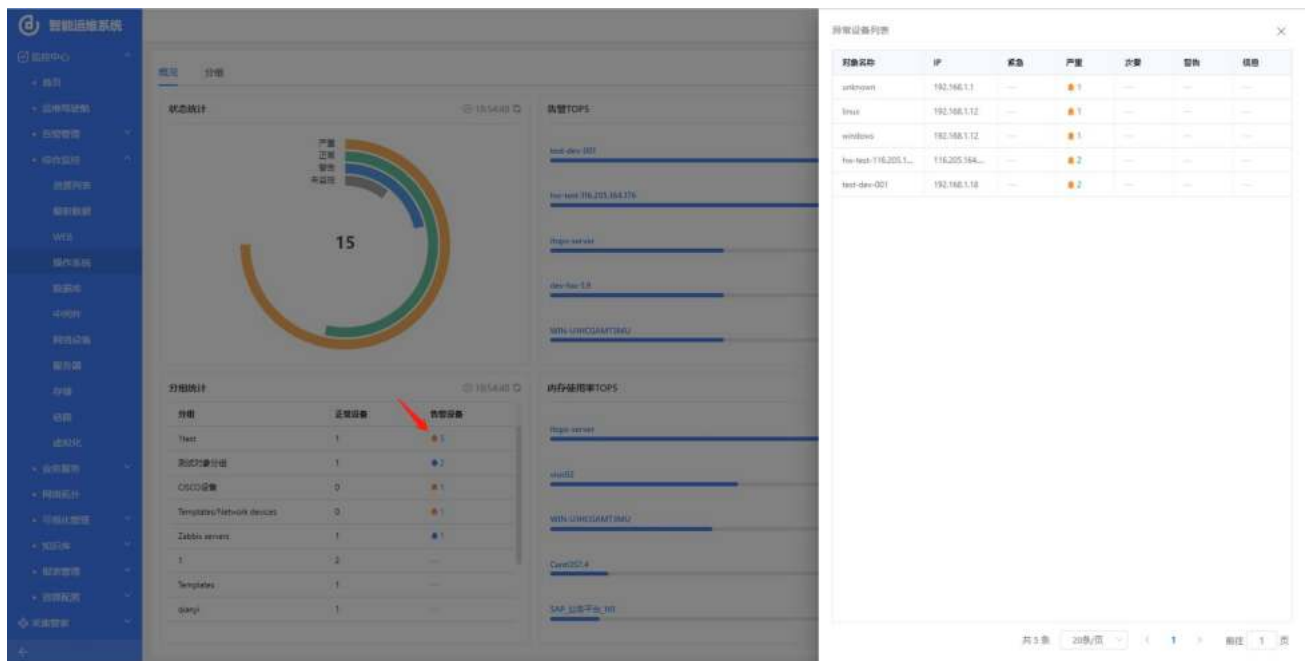


2. 在状态统计模块，点击环形图，右侧弹出对级别应的告警清单

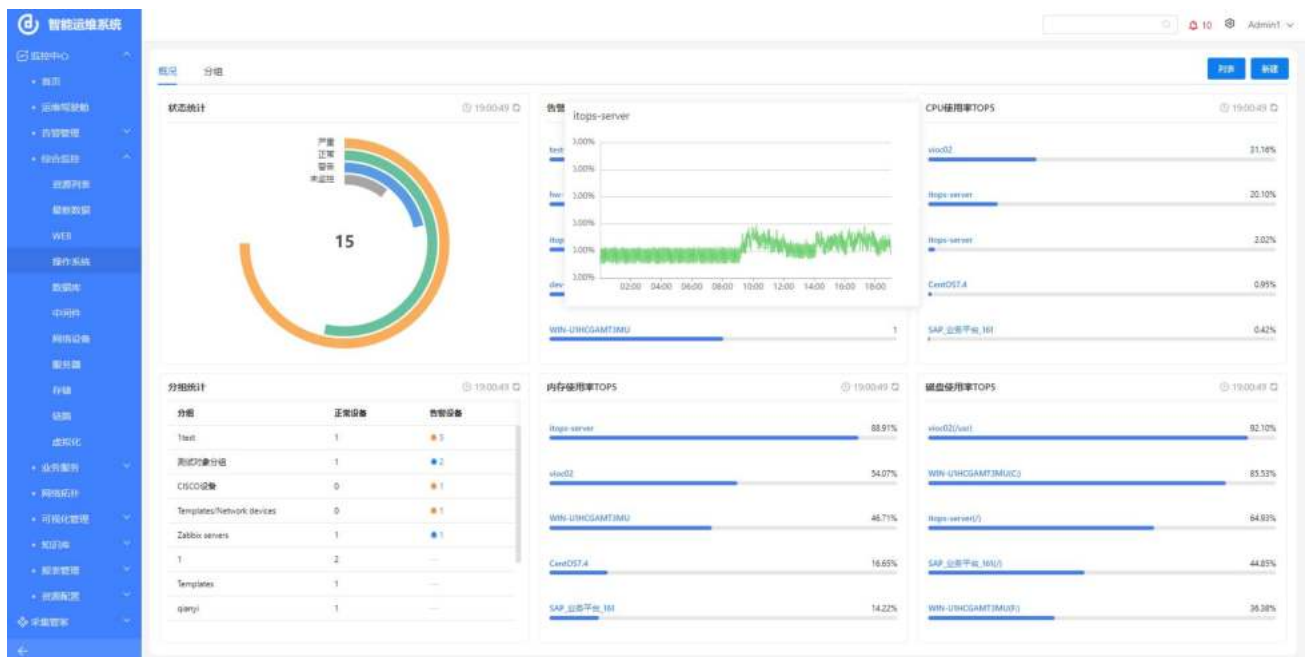


点击业务名称会跳转都配置面板

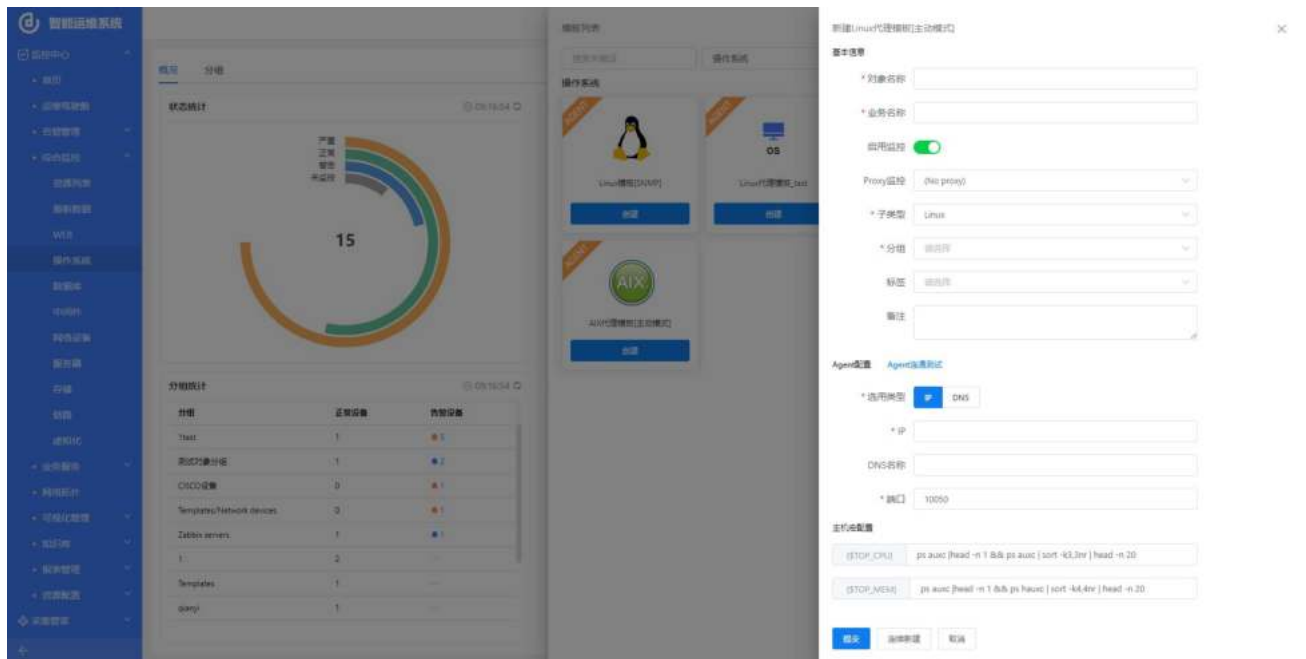
3. 在分组统计模块，点击告警设备下的铃铛，右侧弹出异常设备列表



4.告警、CPU 使用率、内存使用率、磁盘使用率 TOP5 模块，点击蓝色对象名称会跳转到面板配置，鼠标悬浮在蓝色条形图上会弹出折线图（告警除外）

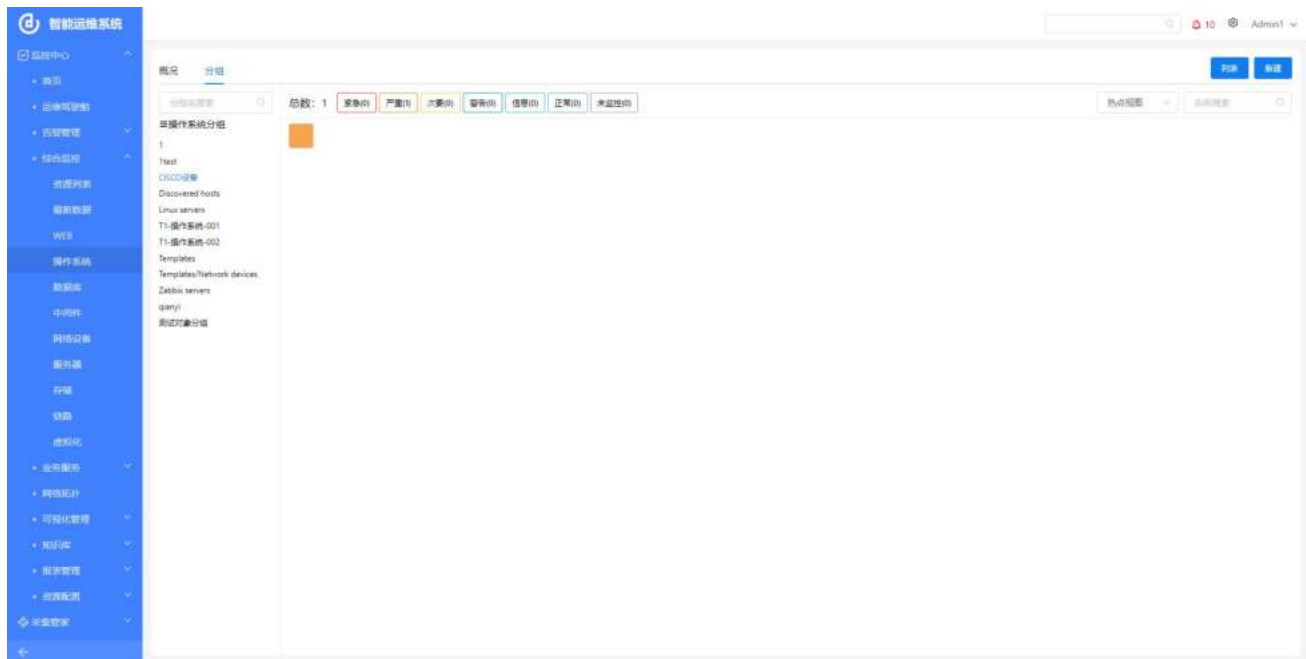


5.支持新建对象，点击新建，右侧弹出模板列表，选择操作系统任意模板点击创建，弹出新建卡片



点击新建左侧列表，会跳转到资源列表，并进行过滤，展示所有操作系统对象

6. 点击分组进入到分组界面，如下图所示：

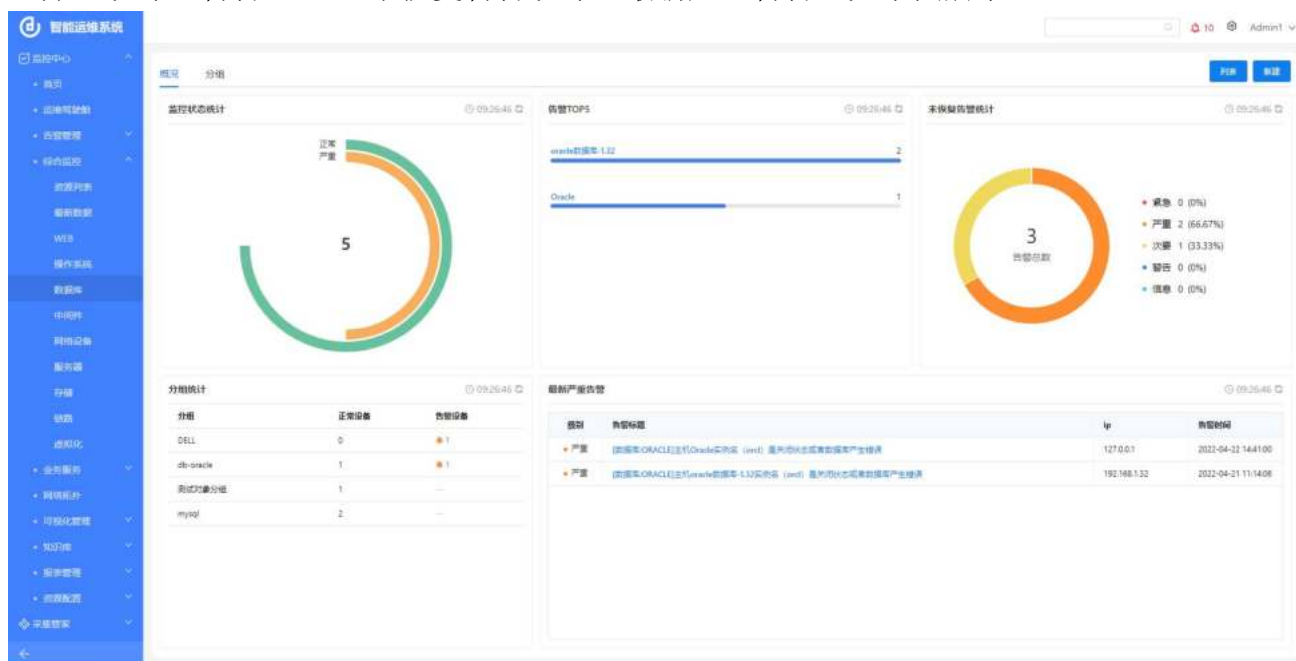


支持以图标视图、热点视图展示分组内的对象
点击对象，会跳转到面板配置界面

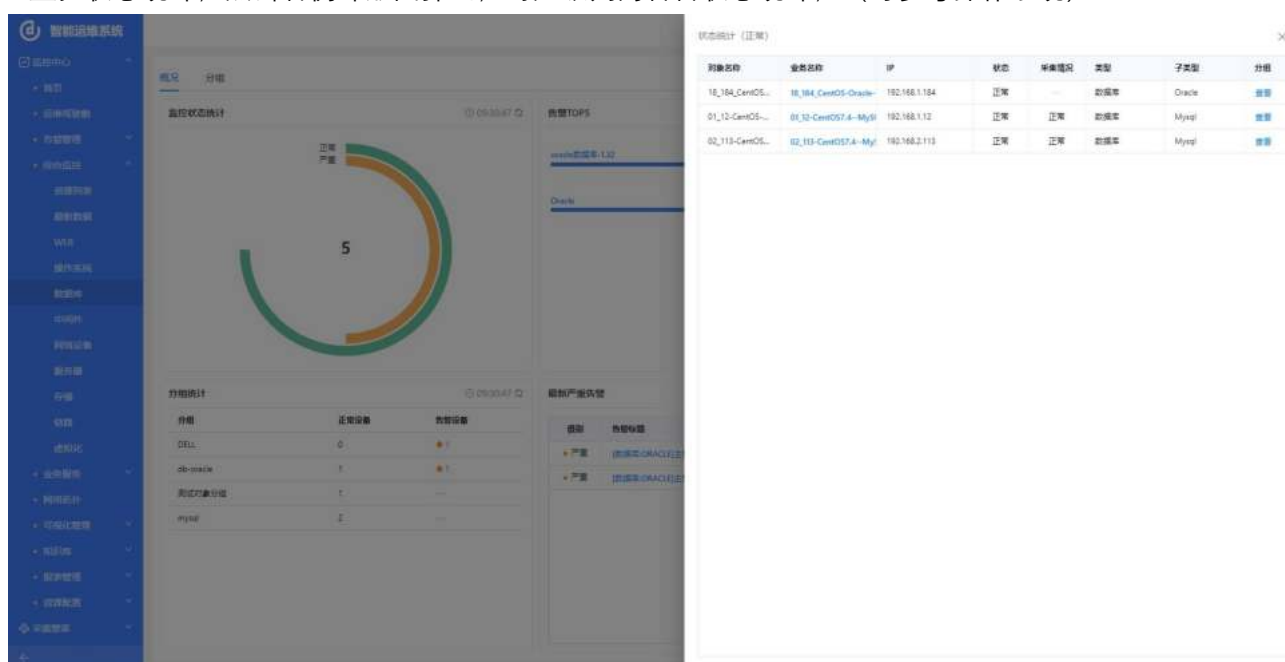
6.6 数据库监控

实现对各数据库的监控管理，包括数据库系统的服务状态、进程数、连接用户数、活动状态、活动会话数、数据库死锁数、数据库文件大小等指标监控。

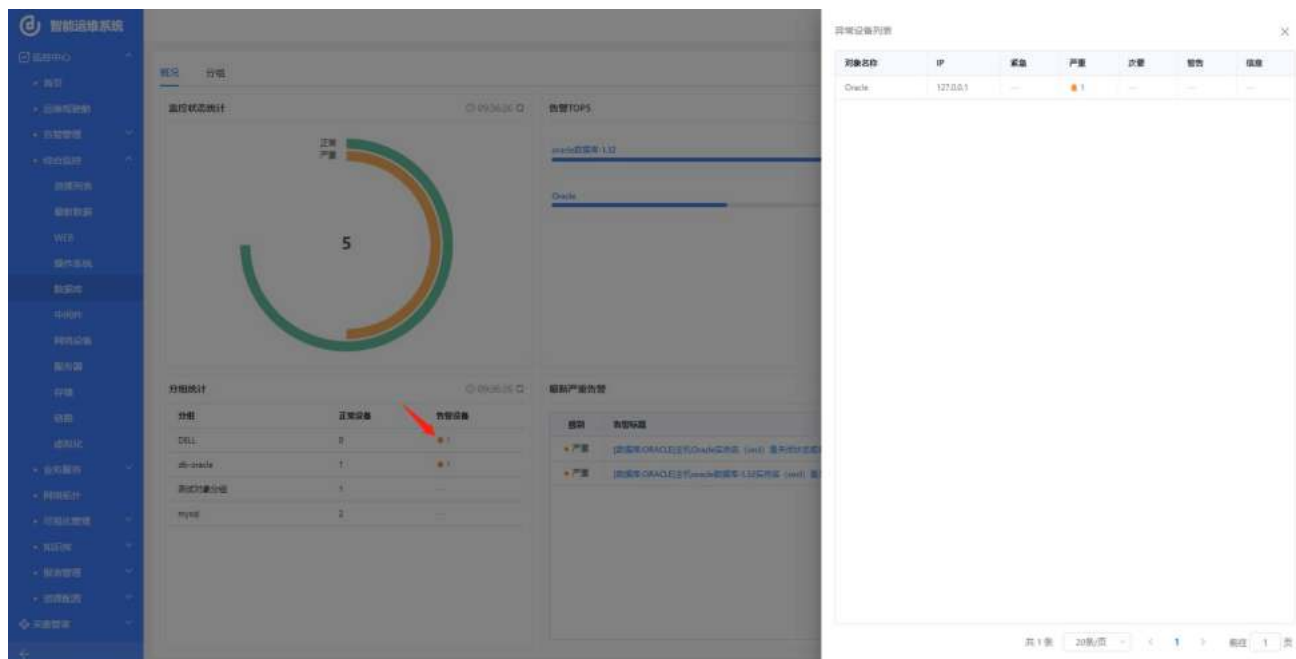
1. 点击综合监控，再点击数据库，进入数据库界面，可以看到自定义配置好的监控状态统计、分组统计、告警 TOP5、未恢复告警统计、最新严重告警，如下图所示。



2. 监控状态统计，点击右侧环形图弹出，对应级别的告警状态统计，（可参考操作系统）

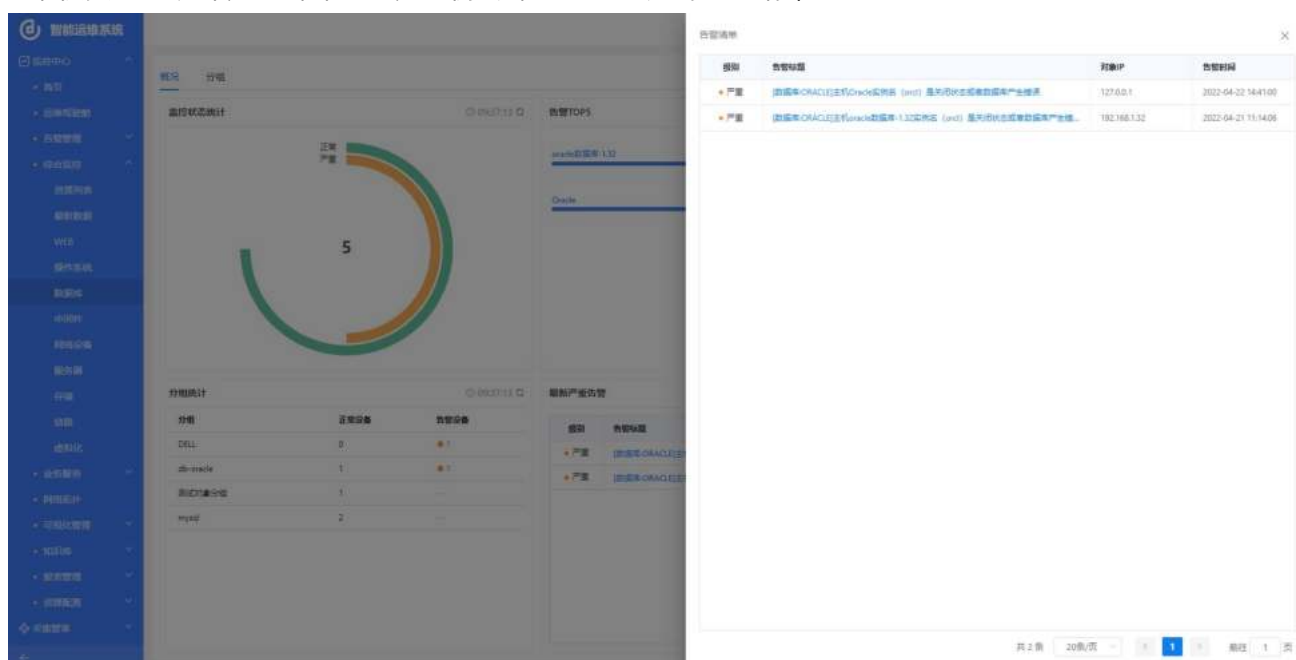


3.分组统计模块，点击告警设备下的铃铛，右侧弹出异常设备列表（可参考操作系统）



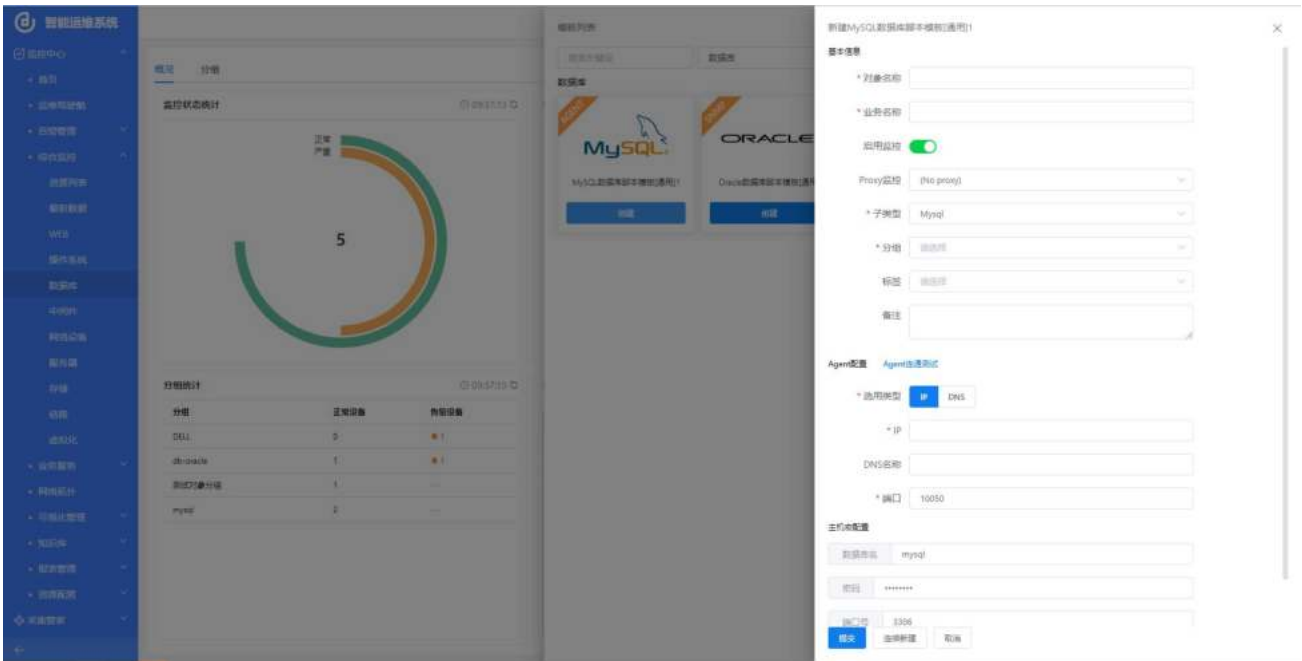
告警 TOP5 点击蓝色标题会跳转到面板配置，（可参考操作系统）

4.未恢复告警统计，点击环形图，右侧会弹出对应级别的告警清单



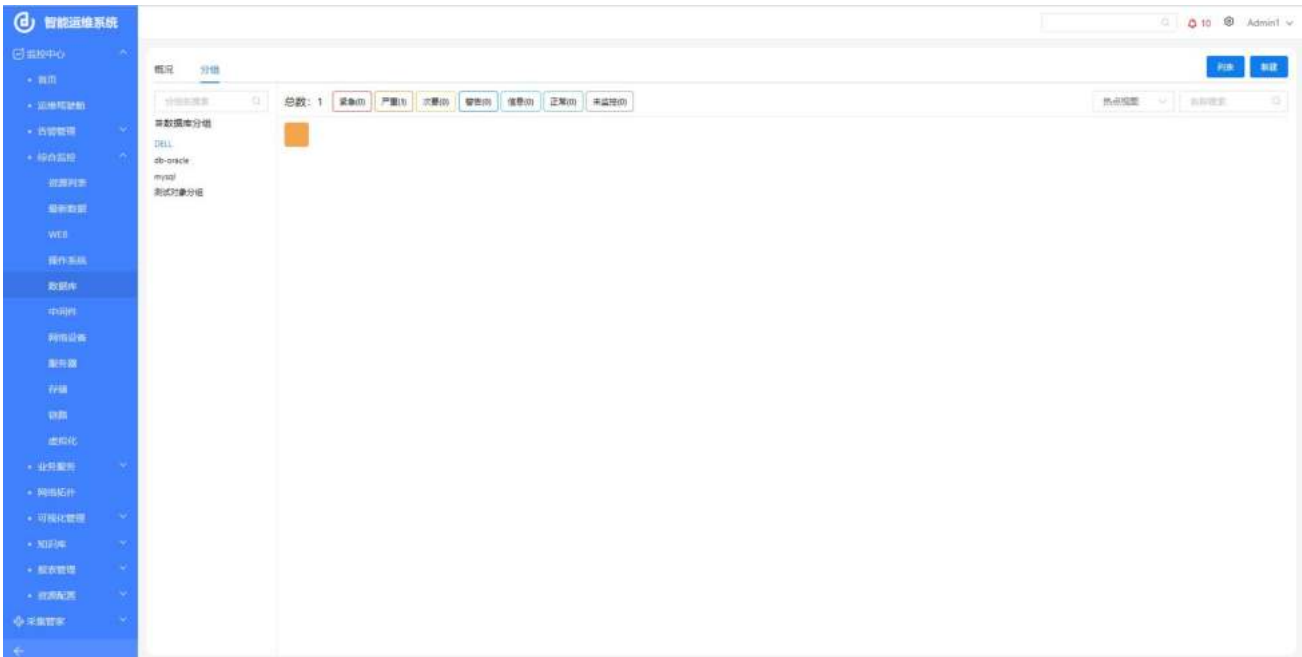
最新严重告警，点击告警标题会弹出告警详情卡片

5. 支持新建数据库对象，点击新建，右侧弹出模板列表，选择数据库下任意模板点击创建，弹出新建卡片(可参考操作系统)



点击新建左侧列表，会跳转到资源列表，并进行过滤，展示所有数据库对象

6.点击分组进入到分组界面，如下图所示：

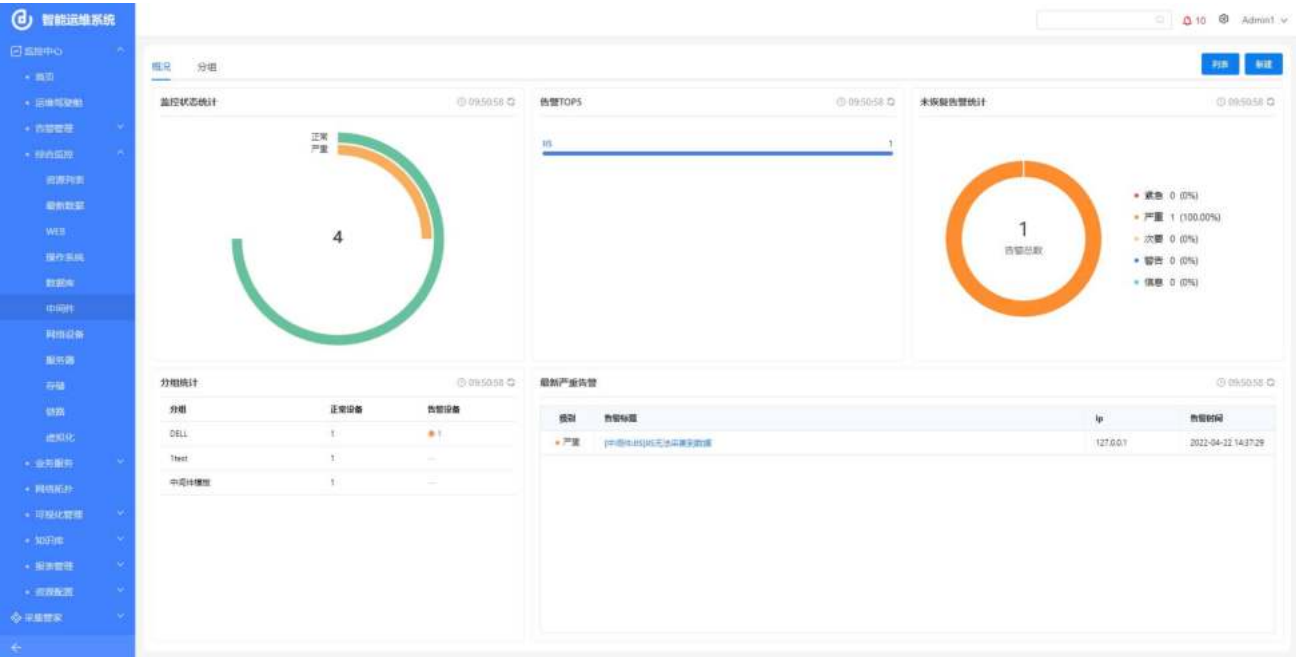


可参考操作系统

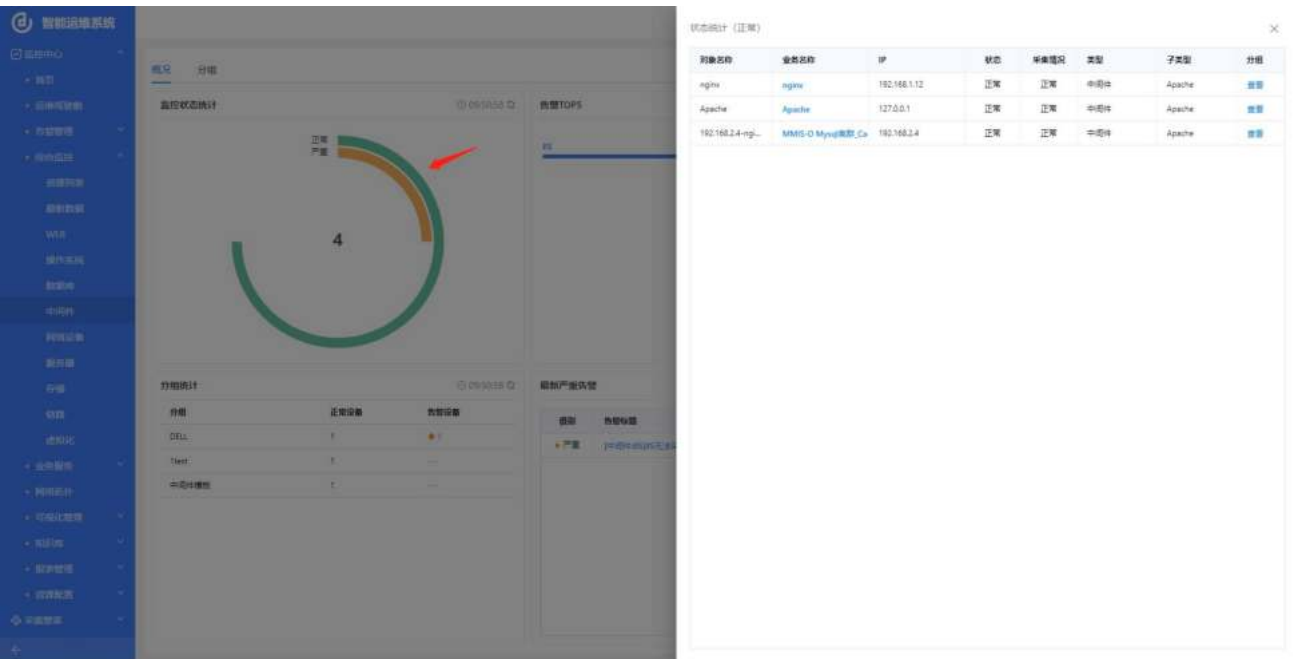
6.7 中间件监控

管理和监控 windows 操作系统、linux 操作系统下的中间件，包括 IIS、Apache、Tomcat、Weblogic 等运行状态、运行性能。提供性能分析图表，从性能参数的角度来记录中间件的状态，将响应速度进行比较，深入分析响应速度变化，给运维提供应用系统性能问题提供指导意义。

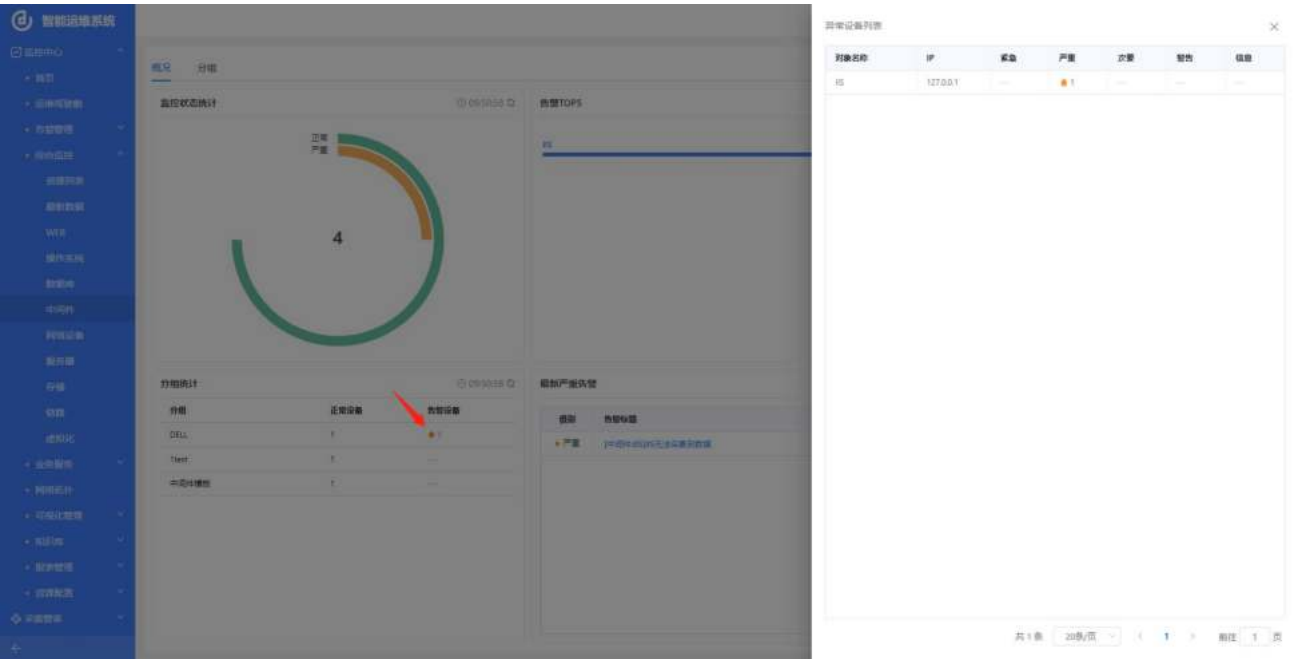
1. 点击综合监控，再点击中间件，进入中间件界面，可以看到自定义配置好的监控状态统计、分组统计、告警 TOP5、未恢复告警统计、最新严重告警如下图所示。



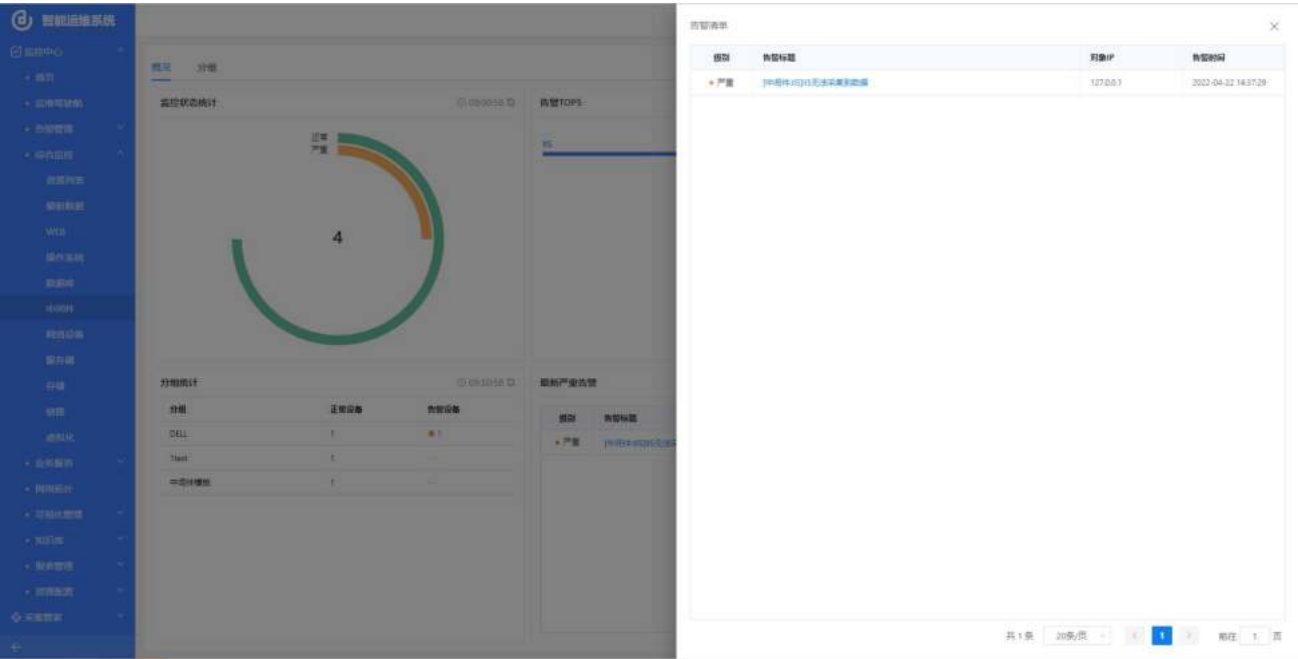
2. 监控状态统计，点击右侧环形图弹出，对应级别的告警状态统计，（可参考操作系统）



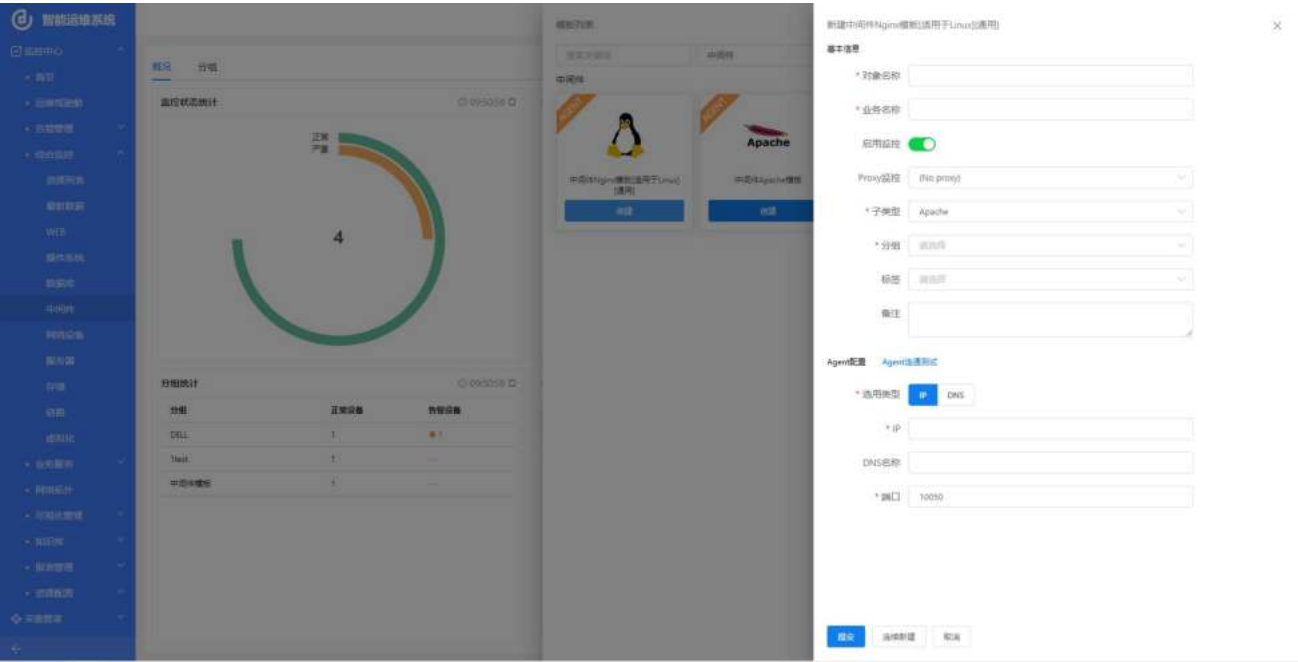
3. 分组统计模块，点击告警设备下的铃铛，右侧弹出异常设备列表（可参考操作系统）



4.未恢复告警统计，点击环形图，右侧会弹出对应级别的告警清单

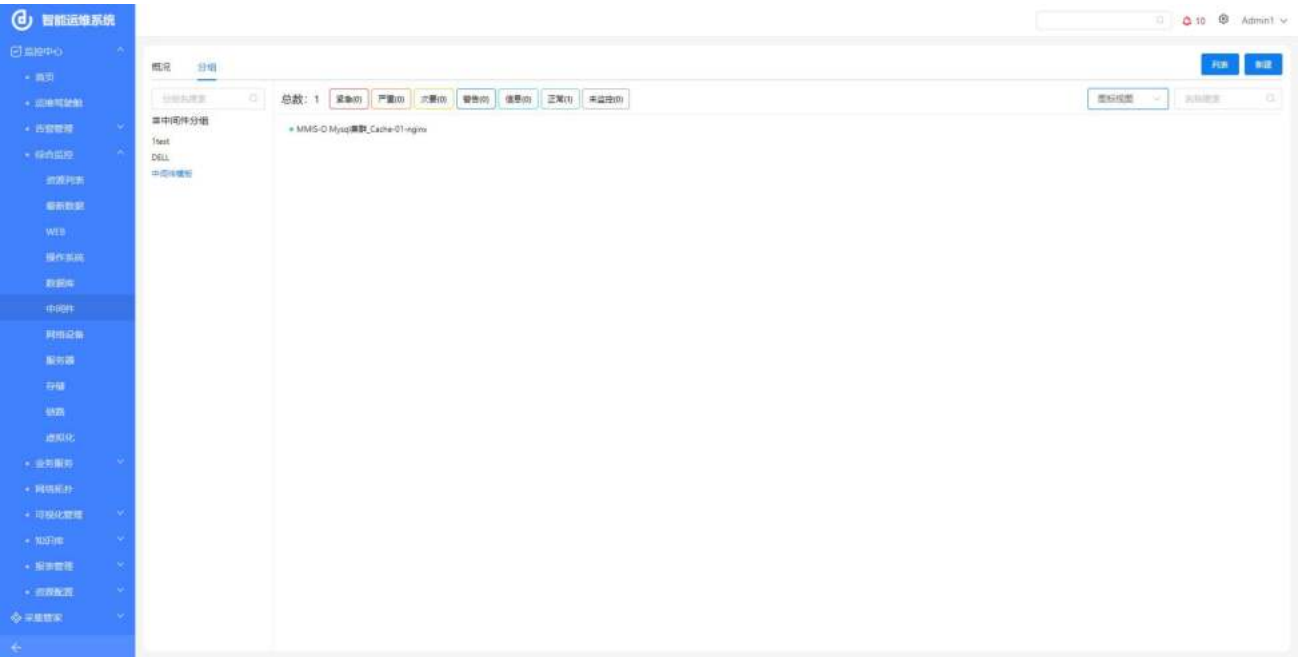


5. 支持新建中间件对象，点击新建，右侧弹出模板列表，选择中间件下任意模板点击创建，弹出新建卡片(可参考操作系统)



点击新建左侧列表，会跳转到资源列表，并进行过滤，展示所有中间件对象

6. 点击分组进入到分组界面，如下图所示：

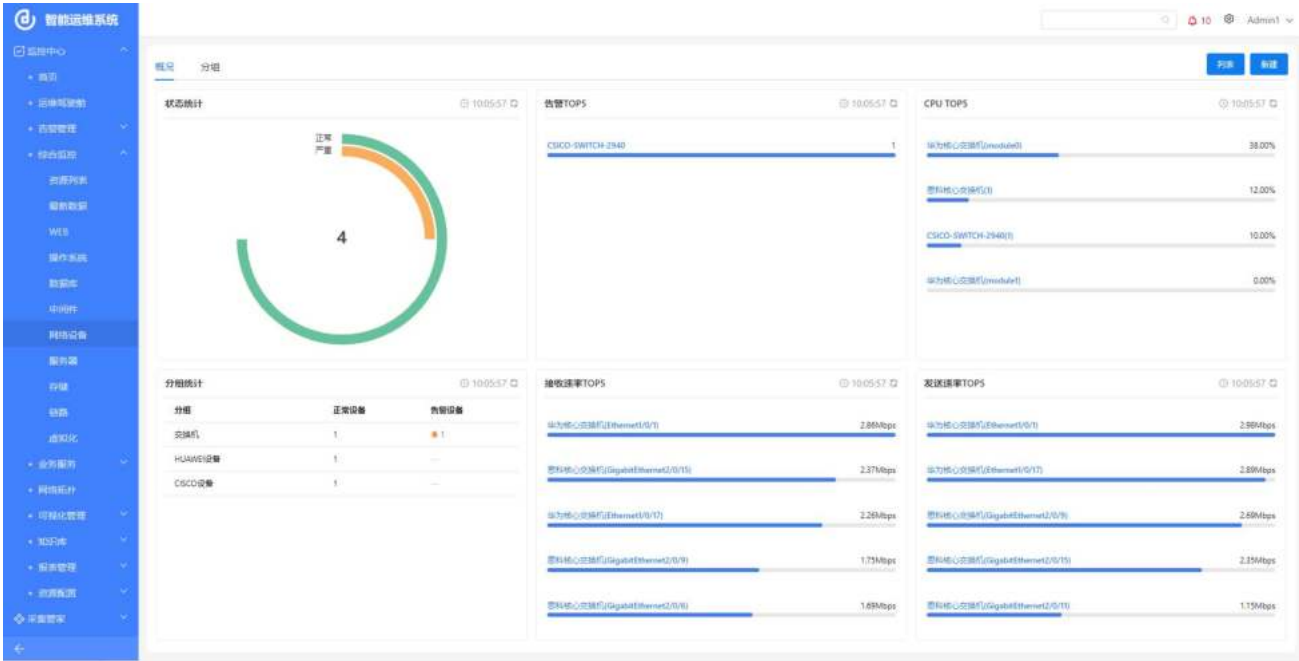


可参考操作系统

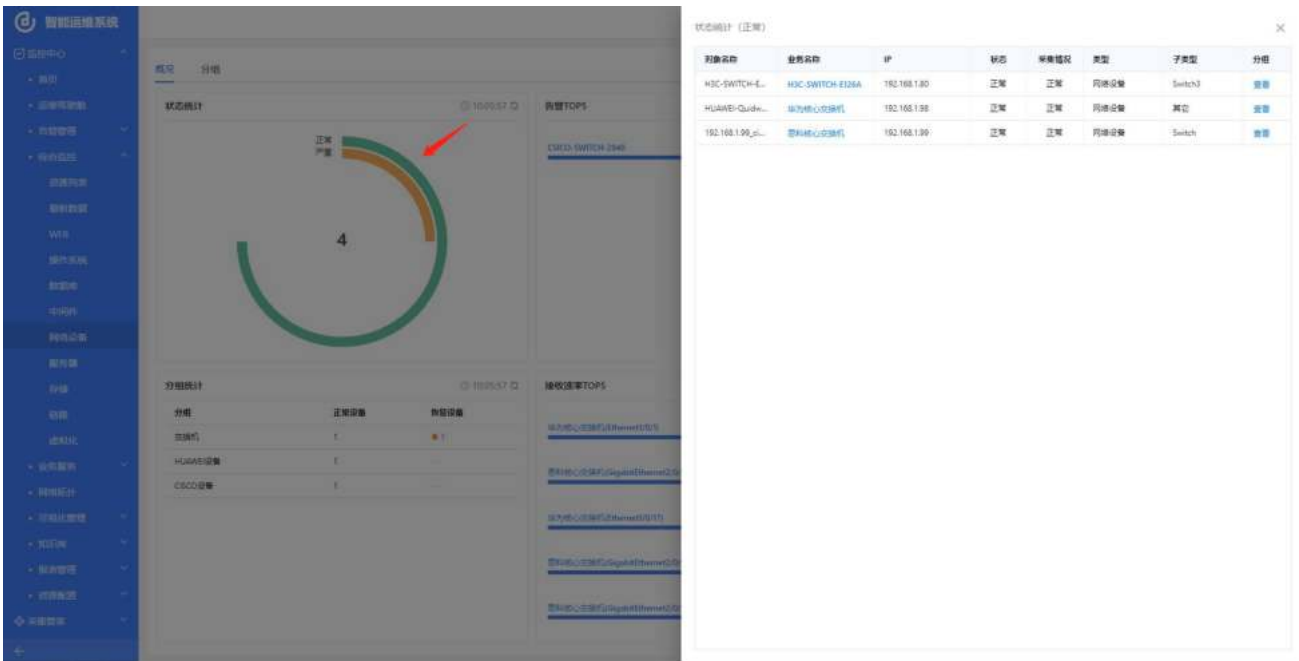
6.8 网络设备监控

网络设备包括交换机、防火墙、负载均衡等监控对象，能够自动辨识各生产厂商，在监控系统中显示各设备的 CPU、内存的运行情况，设备连续运行时间，通过这些信息，我们可以了解整个网络的业务运行情况，并通过设备真实面板图，掌控设备的各个端口的真实运行状态、流量信息。

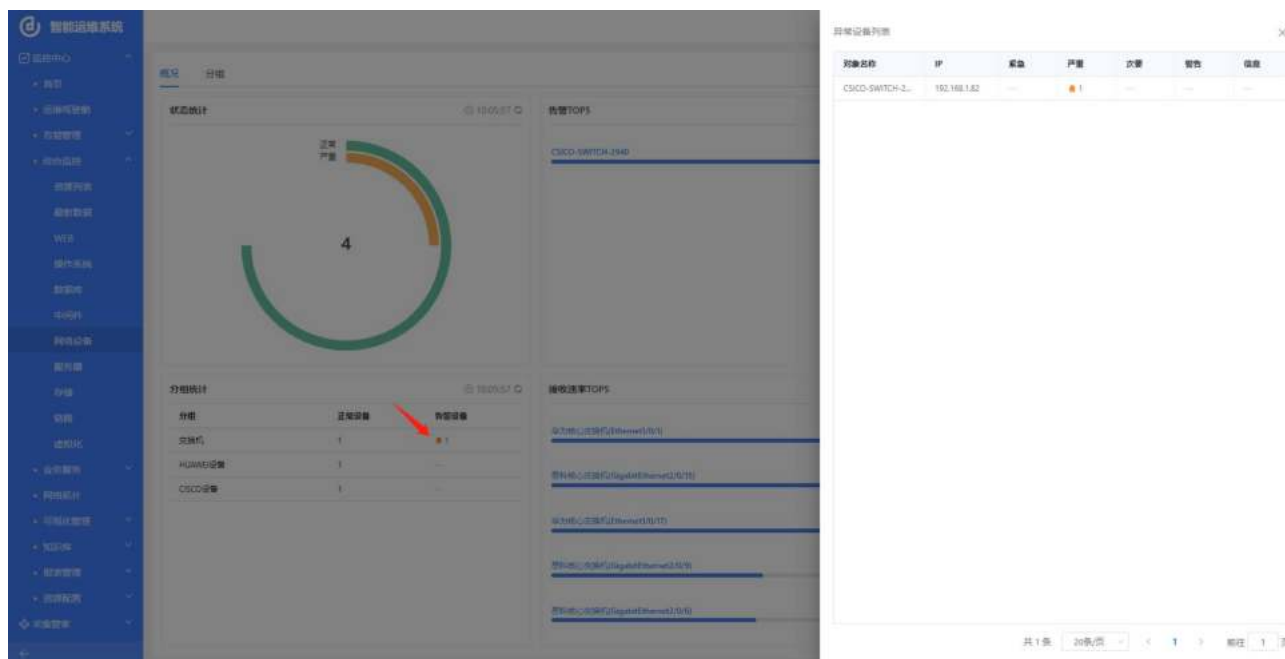
1.点击综合监控、再点击网络设备，进入到网络设备界面，可以看到自定义配置好的告警状态统计、分组统计，告警、CPU、接收速率、发送率 TOP5，如下图所示。



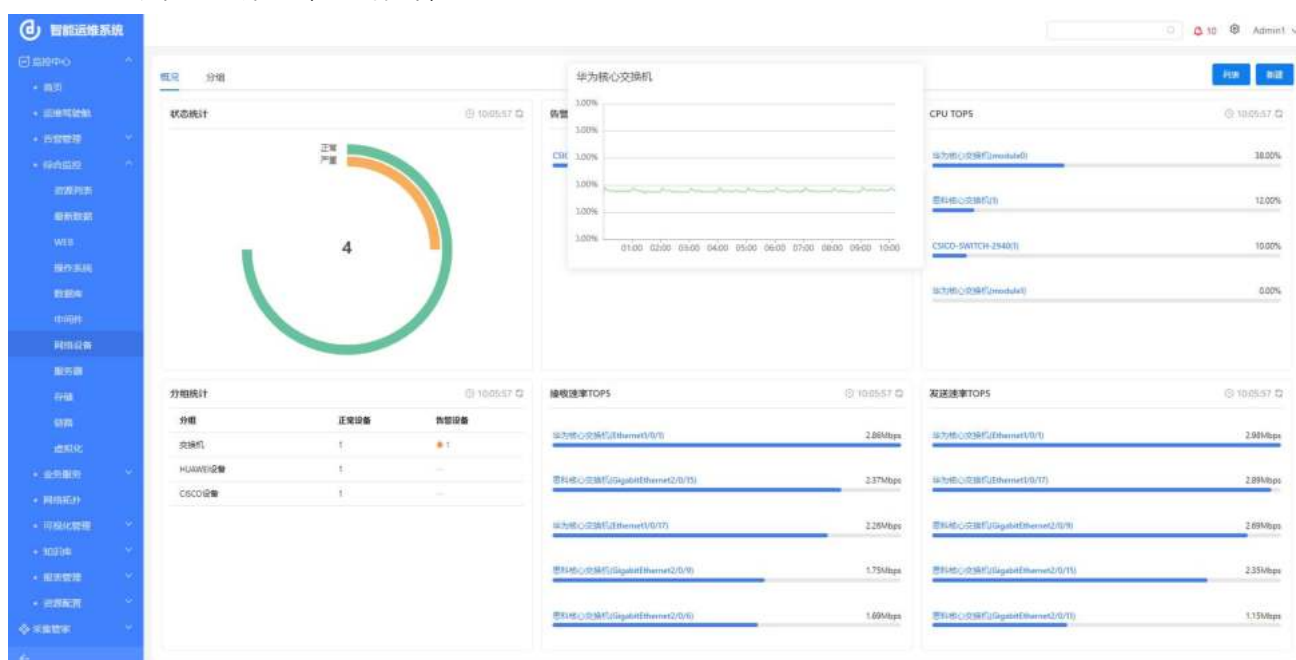
2.在状态统计模块，点击环形图，右侧弹出对级别应的告警清单（可参考操作系统）



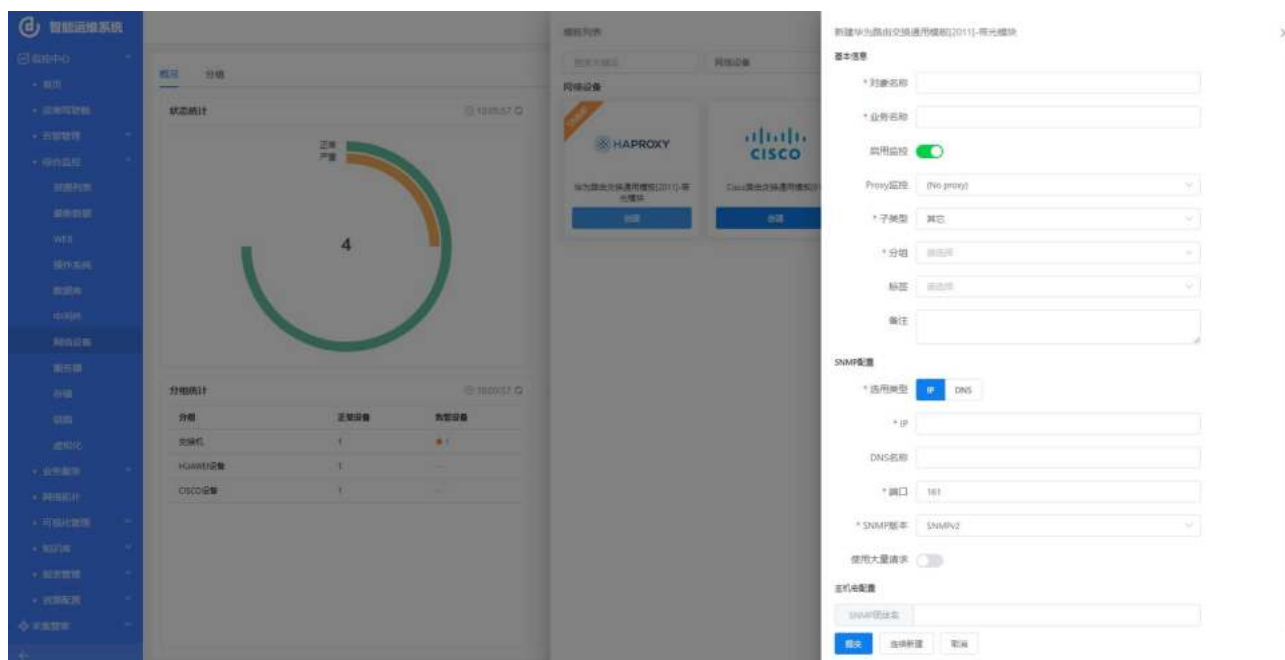
3. 在分组统计模块，点击告警设备下的铃铛，右侧弹出异常设备列表（可参考操作系统）



4. 告警、CPU、接收速率、发送速率 TOP5 模块，点击蓝色对象名称会跳转到面板配置，鼠标悬浮在蓝色条形图上会弹出折线图（告警除外）

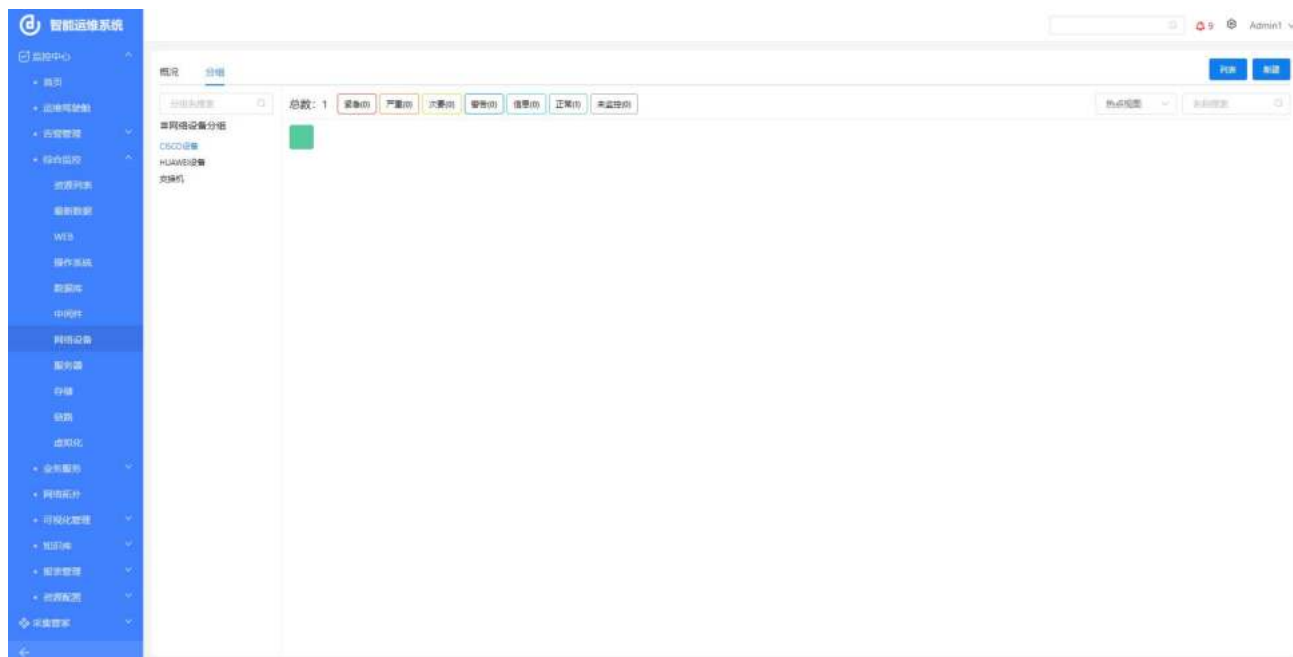


5. 支持新建对象，点击新建，右侧弹出模板列表，选择网络设备任意模板点击创建，弹出新建卡片（可参考操作系统）



点击新建左侧列表，会跳转到资源列表，并进行过滤，展示所有网络设备对象

6. 点击分组进入到分组界面，如下图所示：

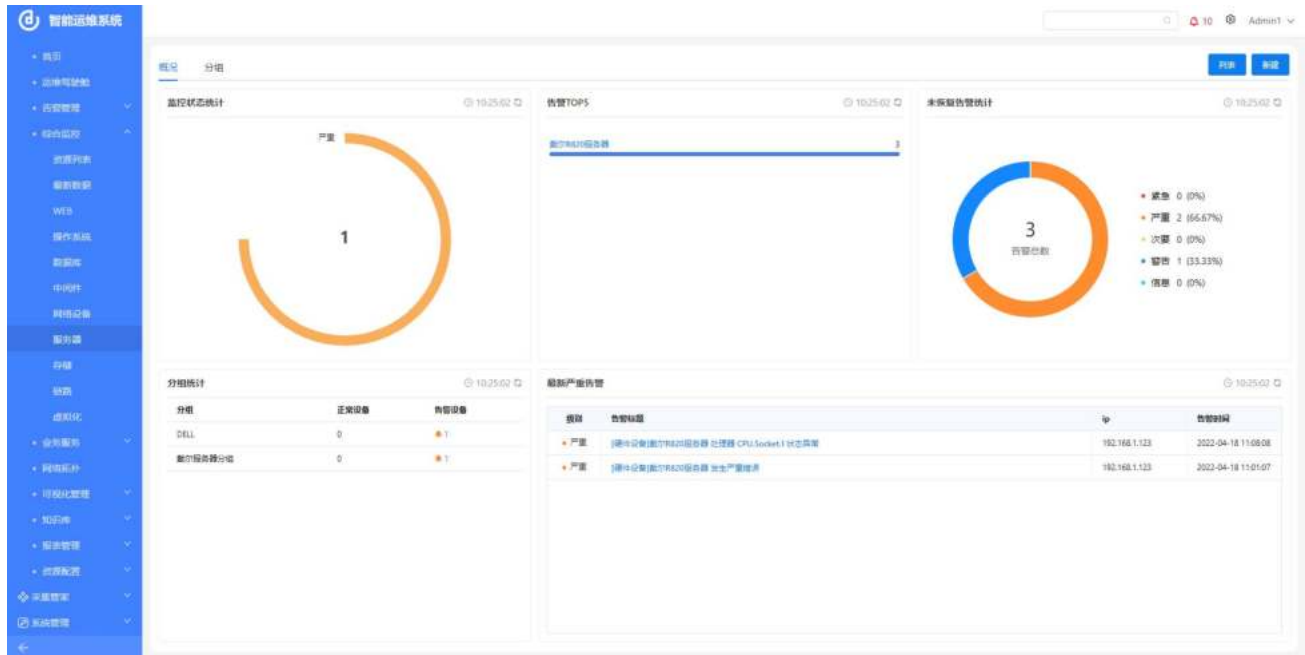


可参考操作系统

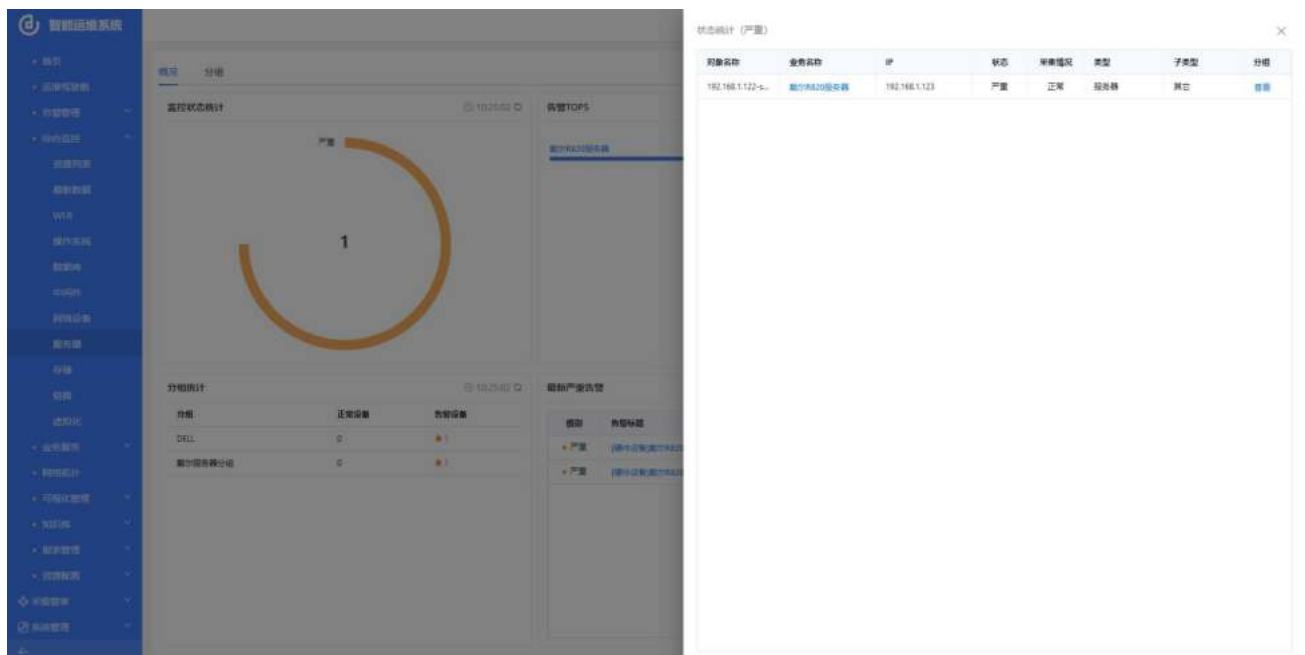
6.9 服务器监控

提供服务器监控功能，针对设备运行时间、UUID、主机名、网卡 MAC 地址、设备名称、设备服务号、电源、磁盘、风扇、内存、网卡等指标监控，支持监控、管理包括但不限于 IBM、惠普、联想、华三等主流品牌服务器，提供各品牌的监控方式

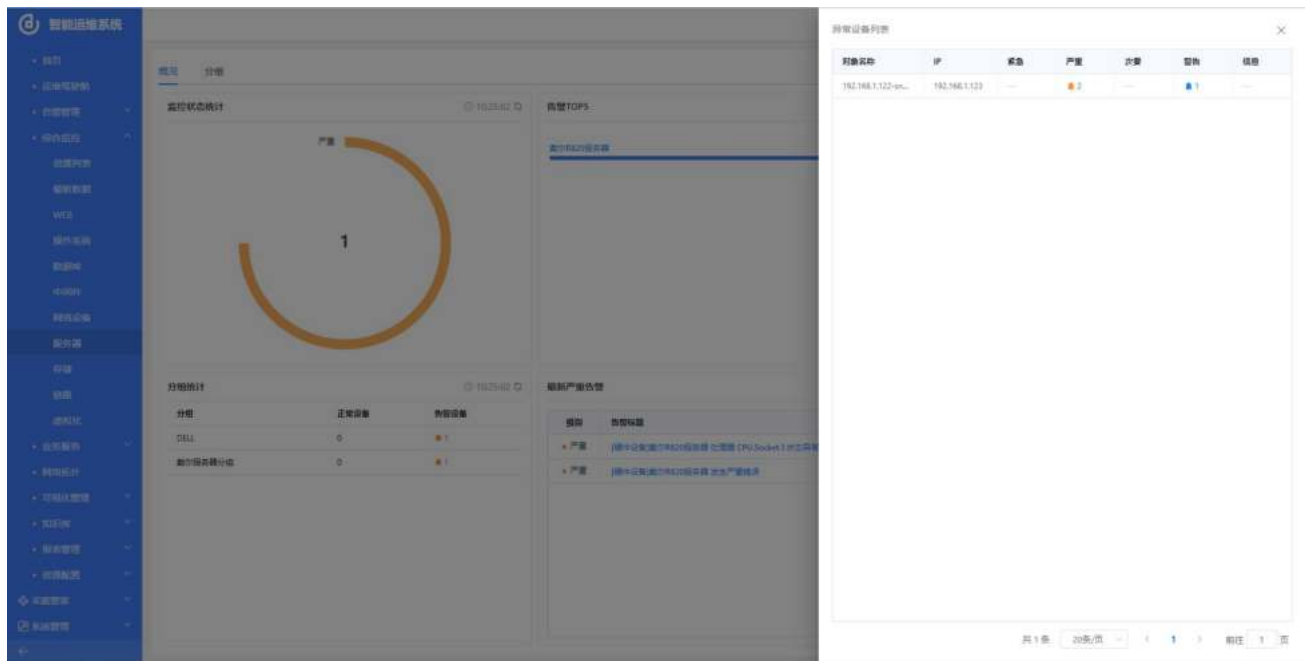
1. 点击综合监控，再点击服务器，进入到服务器界面，可以看到自定义配置好的监控状态统计、分组统计、告警 TOP5、未恢复告警统计、最新严重告警，如下图所示。



2. 监控状态统计，点击右侧环形图弹出，对应级别的告警状态统计，（可参考操作系统）

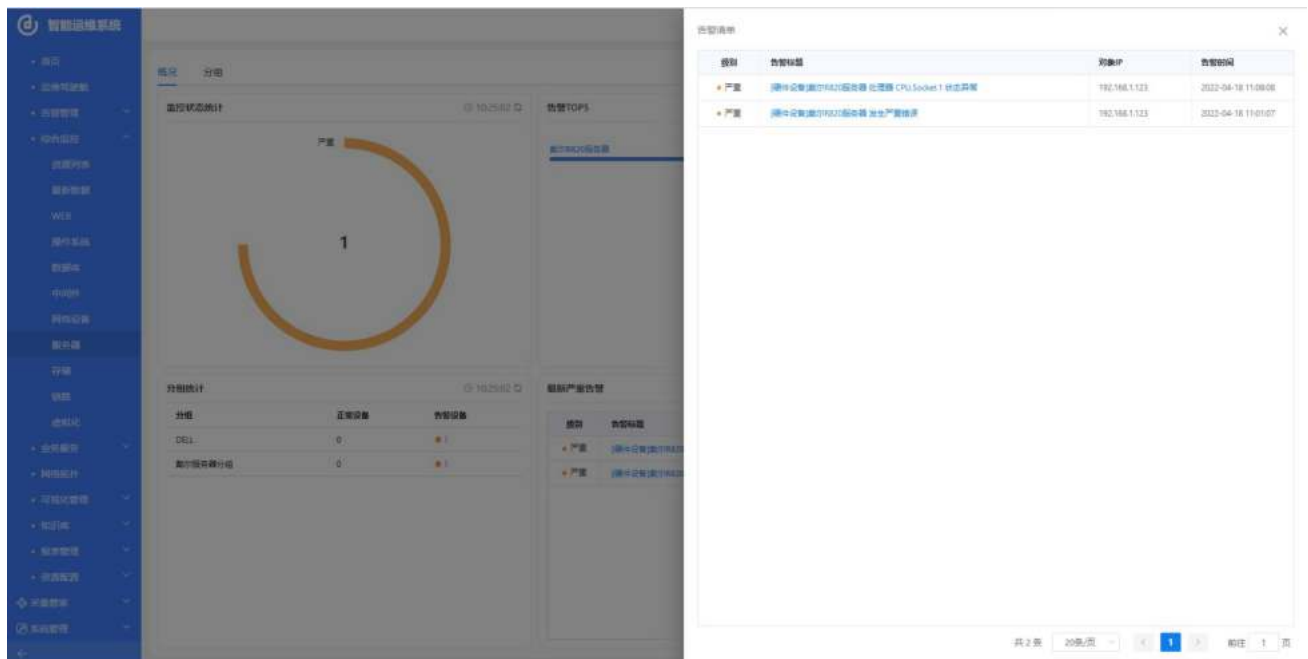


3. 分组统计模块，点击告警设备下的铃铛，右侧弹出异常设备列表（可参考操作系统）



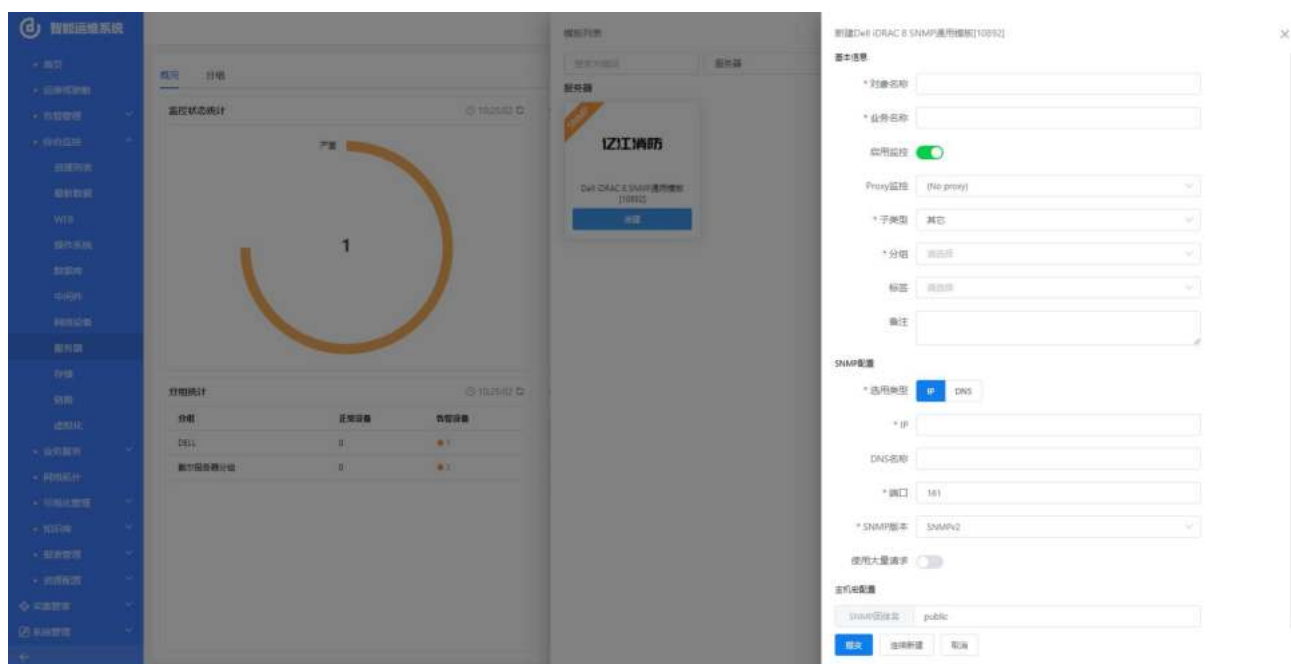
告警 TOP5 点击蓝色标题会跳转到面板配置，（可参考操作系统）

4.未恢复告警统计，点击环形图，右侧会弹出对应级别的告警清单



最新严重告警，点击告警标题会弹出告警详情卡片

5.支持新建数据库对象，点击新建，右侧弹出模板列表，选择数据库下任意模板点击创建，弹出新建卡片(可参考操作系统)



点击新建左侧列表，会跳转到资源列表，并进行过滤，展示所有服务器对象

6.点击分组进入到分组界面，如下图所示：

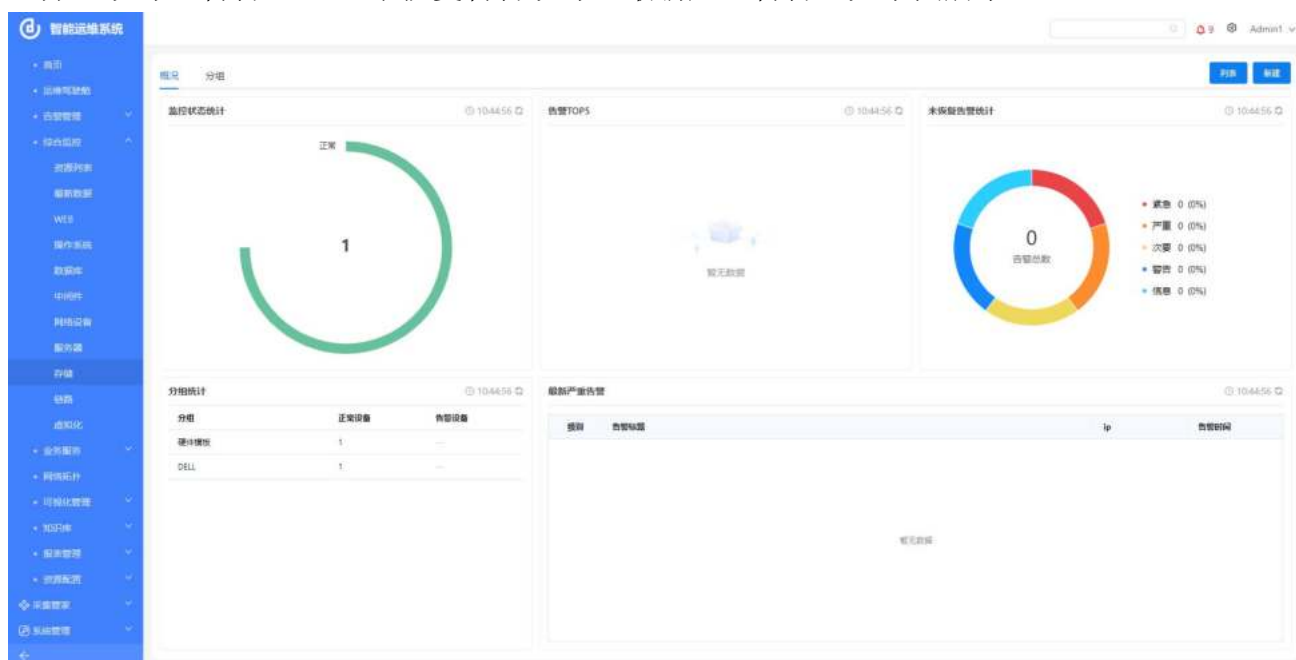


可参考操作系统

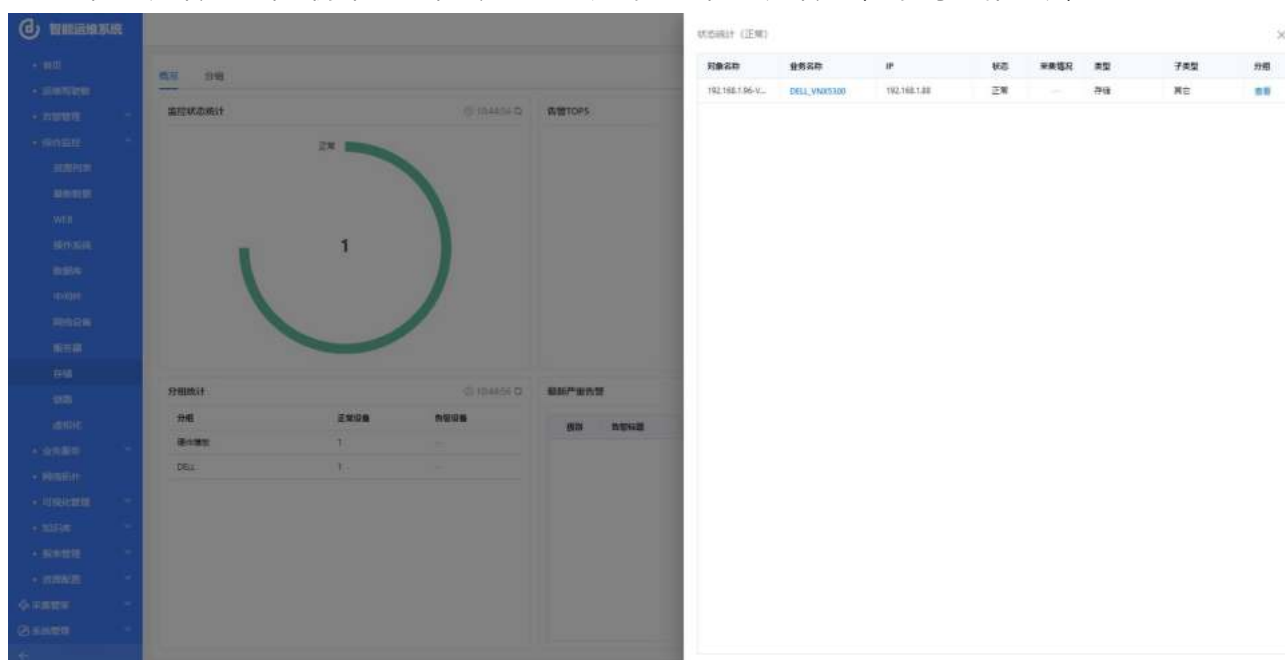
6.10 存储监控

提供存储监控功能，针对设备版本、设备序列号、剩余容量、总物理容量、ICMP ping 状态、电池、硬盘、卷、池、Raid 等指标监控,支持监控、管理包括但不限于 IBM、惠普、戴尔、华为、联想、浪潮和曙光等各主流品牌

1. 点击综合监控，再点击数据库，进入数据库界面，可以看到自定义配置好的监控状态统计、分组统计、告警 TOP5、未恢复告警统计、最新严重告警，如下图所示。



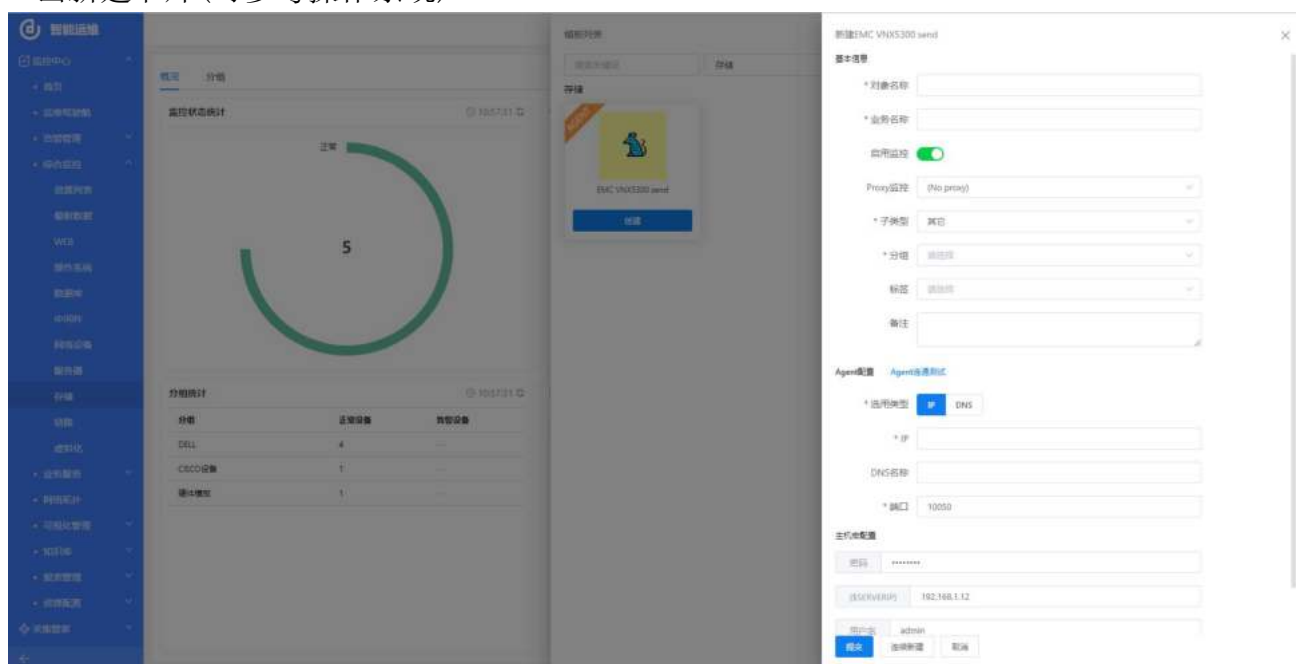
2. 监控状态统计，点击右侧环形图弹出，对应级别的告警状态统计，（可参考操作系统）



3. 分组统计模块，点击告警设备下的铃铛，右侧弹出异常设备列表（可参考操作系统），告警 TOP5 点击蓝色标题会跳转到面板配置，（可参考操作系统）

4. 未恢复告警统计，点击环形图，右侧会弹出对应级别的告警清单，最新严重告警，点击告警标题会弹出告警详情卡片

5. 支持新建数据库对象，点击新建，右侧弹出模板列表，选择数据库下任意模板点击创建，弹出新建卡片(可参考操作系统)



点击新建左侧列表，会跳转到资源列表，并进行过滤，展示所有数据库对象

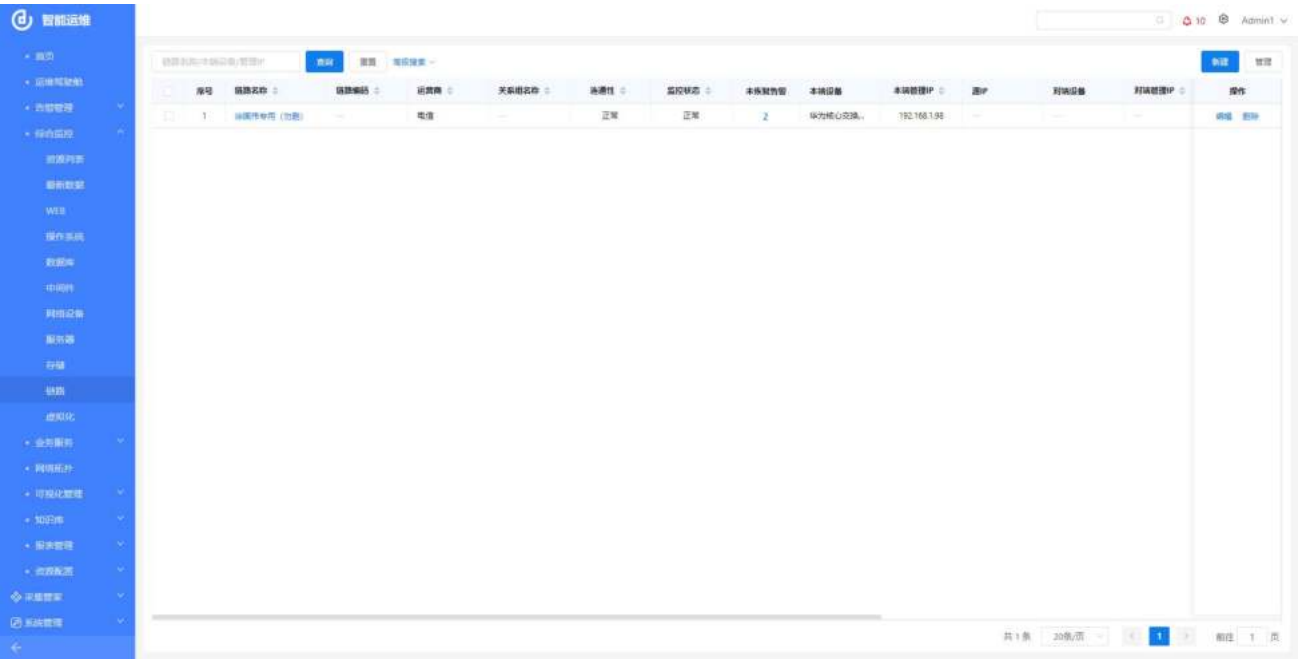
6. 点击分组进入到分组界面，如下图所示：



可参考操作系统

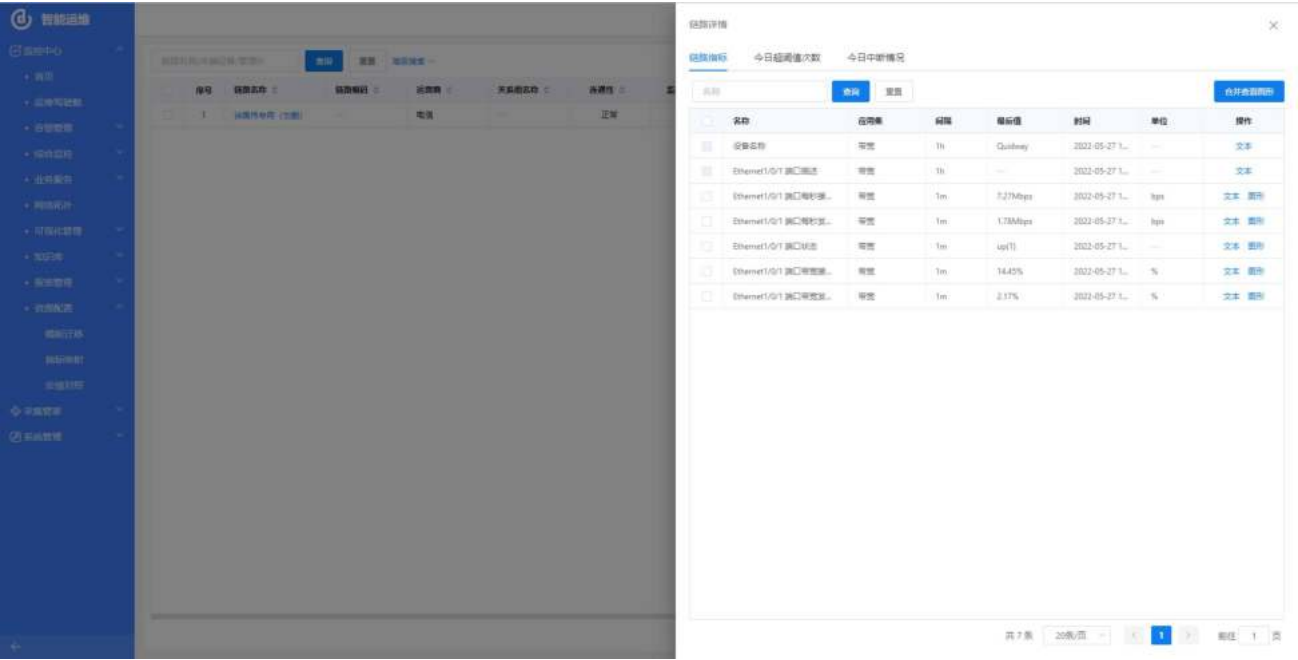
6.11 链路监控

1. 点击综合监控，再点击链路，进入到链路界面，可以看到链路编码、运营商、连通性、监控状态、未恢复告警等表单内容，如下图所示：



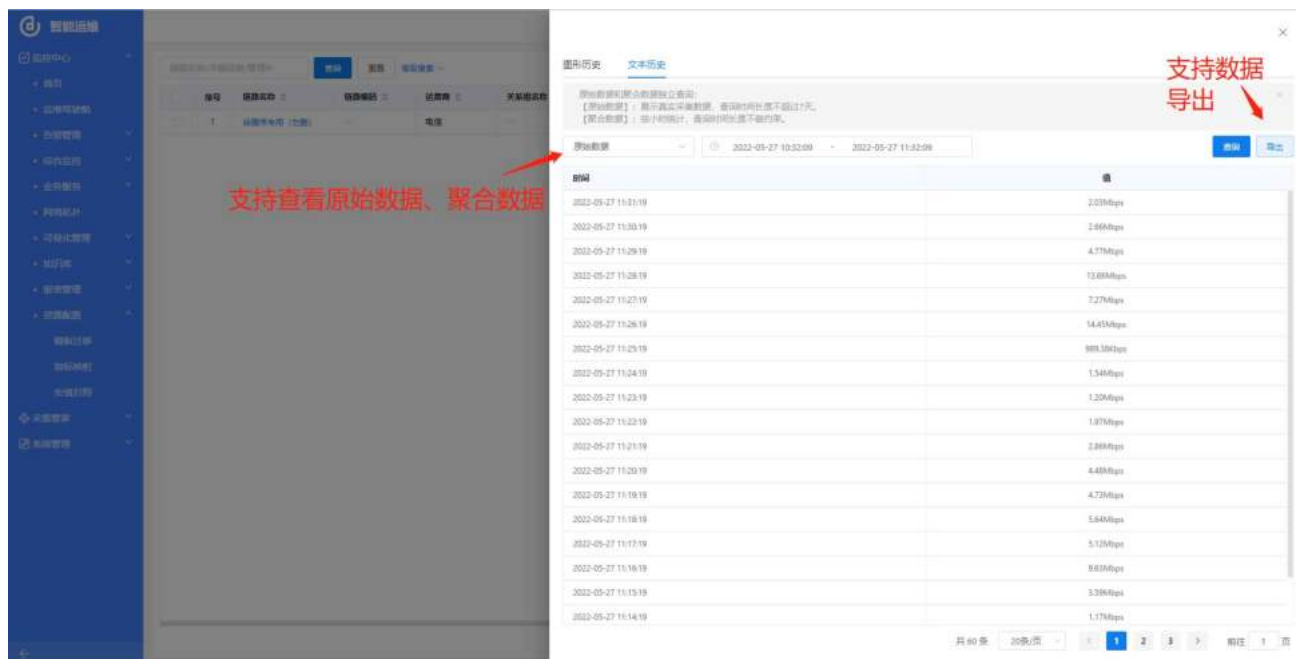
支持链路名称/本端设备/管理 IP、链路编码、运营商、分组、连通性、监控状态、启用状态检索
支持链路名称、链路编码、运营商、关系分组等表头排序

2. 点击链路名称，右侧弹出链路详情，如下图：

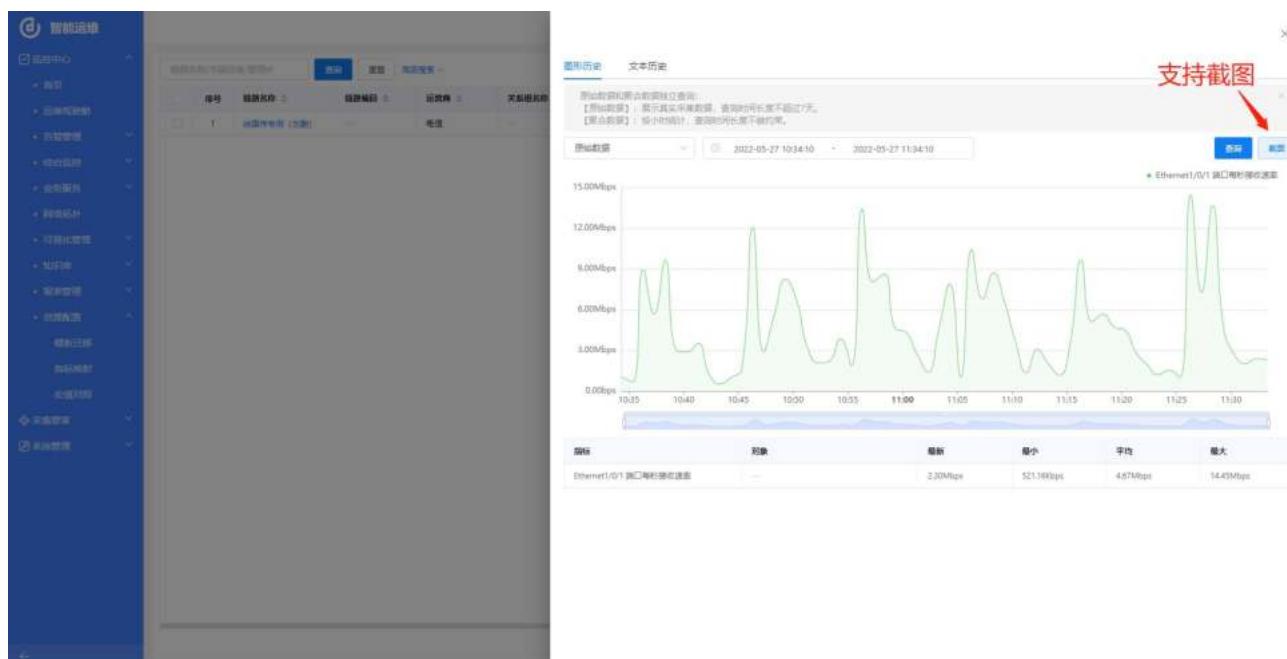


链路指标支持查看文本、图形、同单位指标合并查看图形

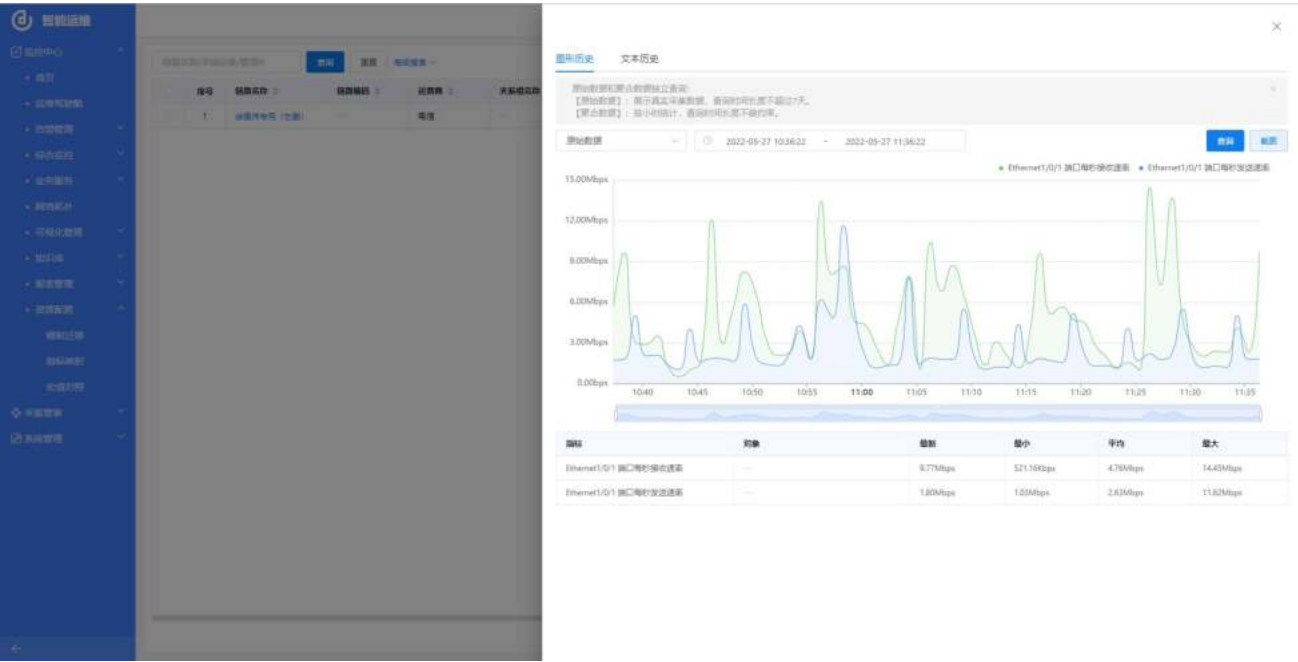
(1) 文本



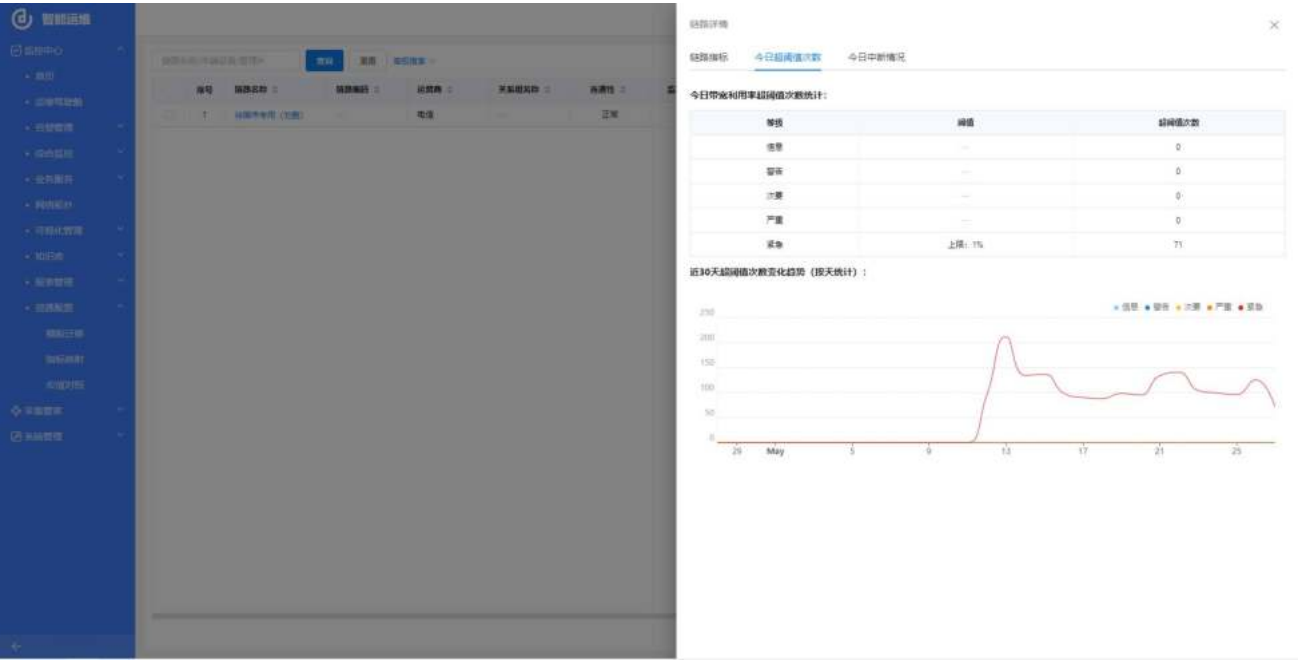
(2) 图形



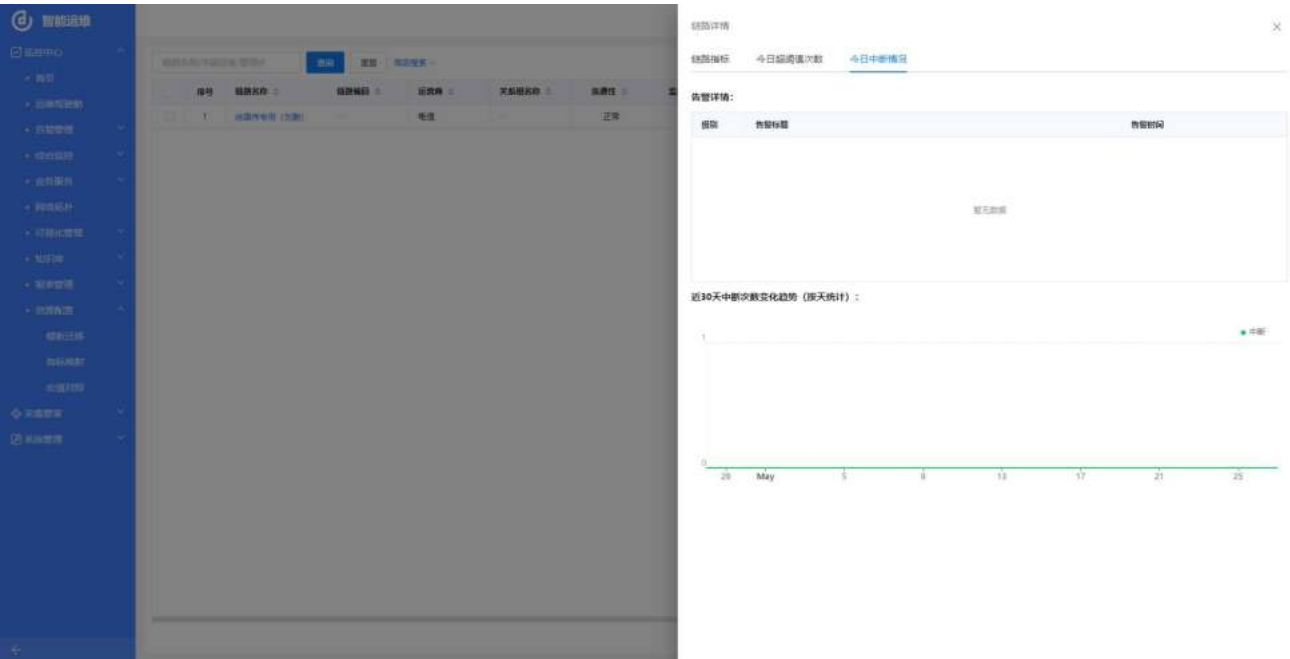
(3) 合并图形



在链路详情卡片上，点击今日阈值次数，切换到今日阈值次数卡片上



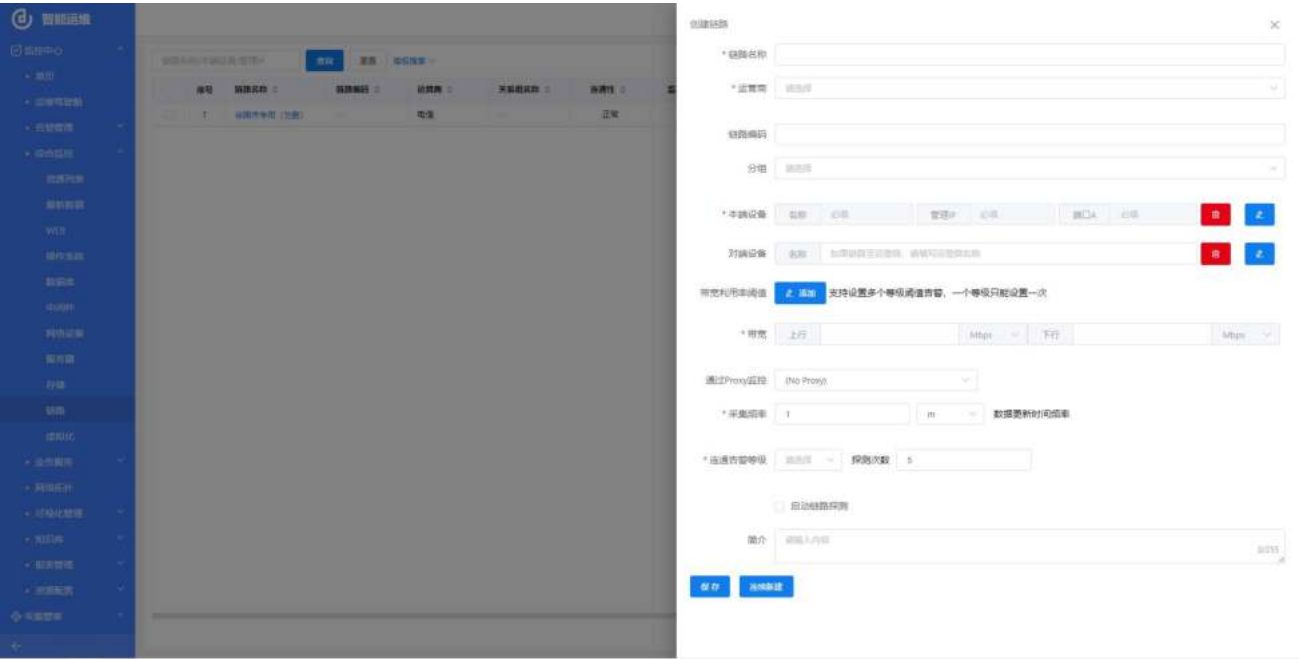
在链路详情卡片上，点击今日中断情况，切换到今日中断情况卡片上



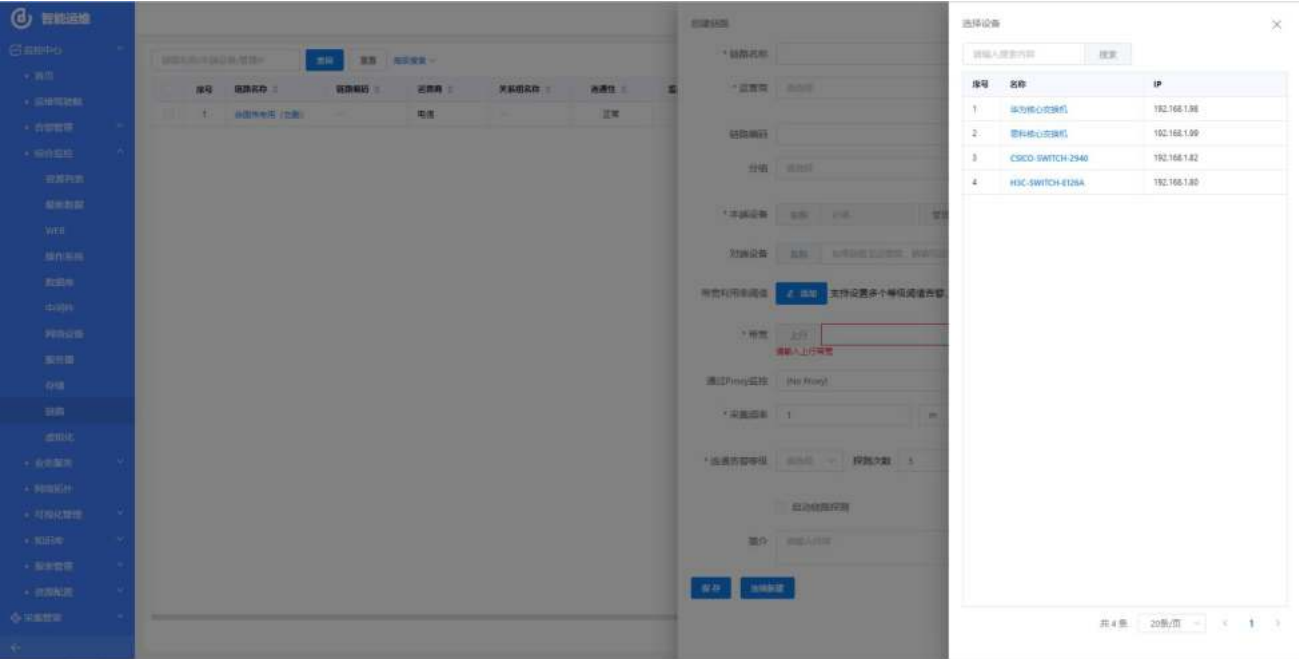
3.点击未恢复告警表头下数量，弹出未恢复未确认告警卡片



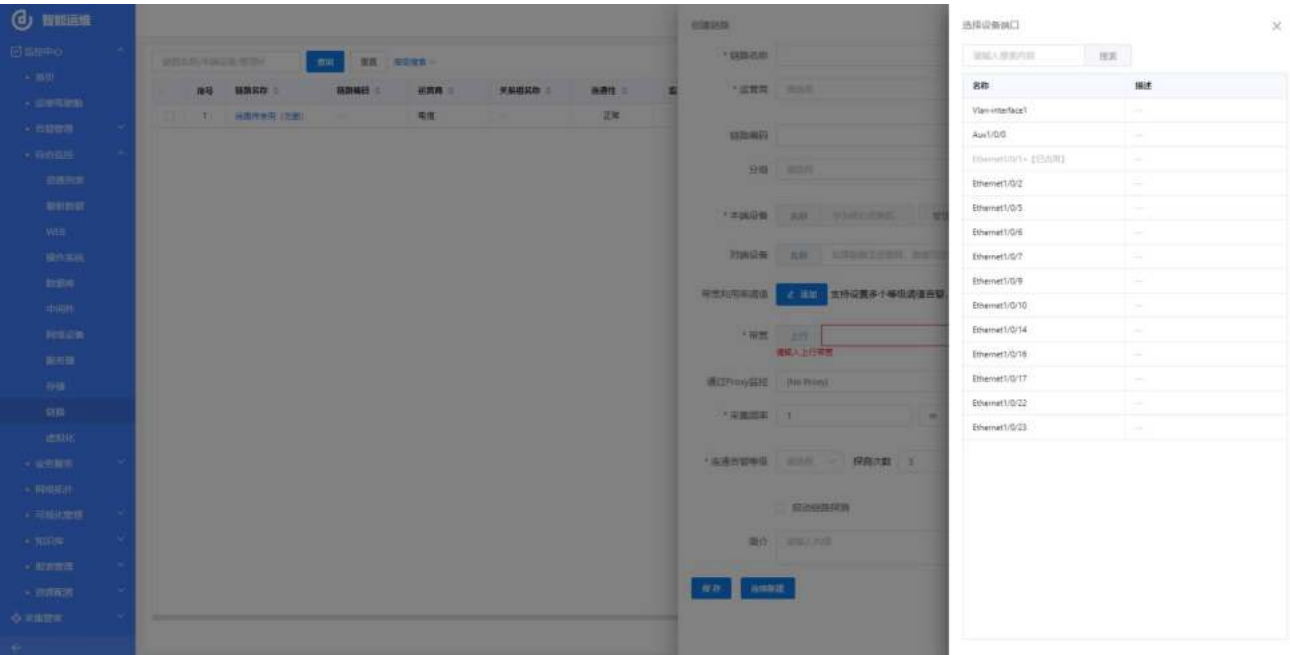
4.支持编辑链路（参考新增链路）、新建链路监控对象，点击新建，右侧弹出创建链路卡片，如下图所示：



点击本端设备、对端设备后的铅笔符号，可以选择要添加的设备

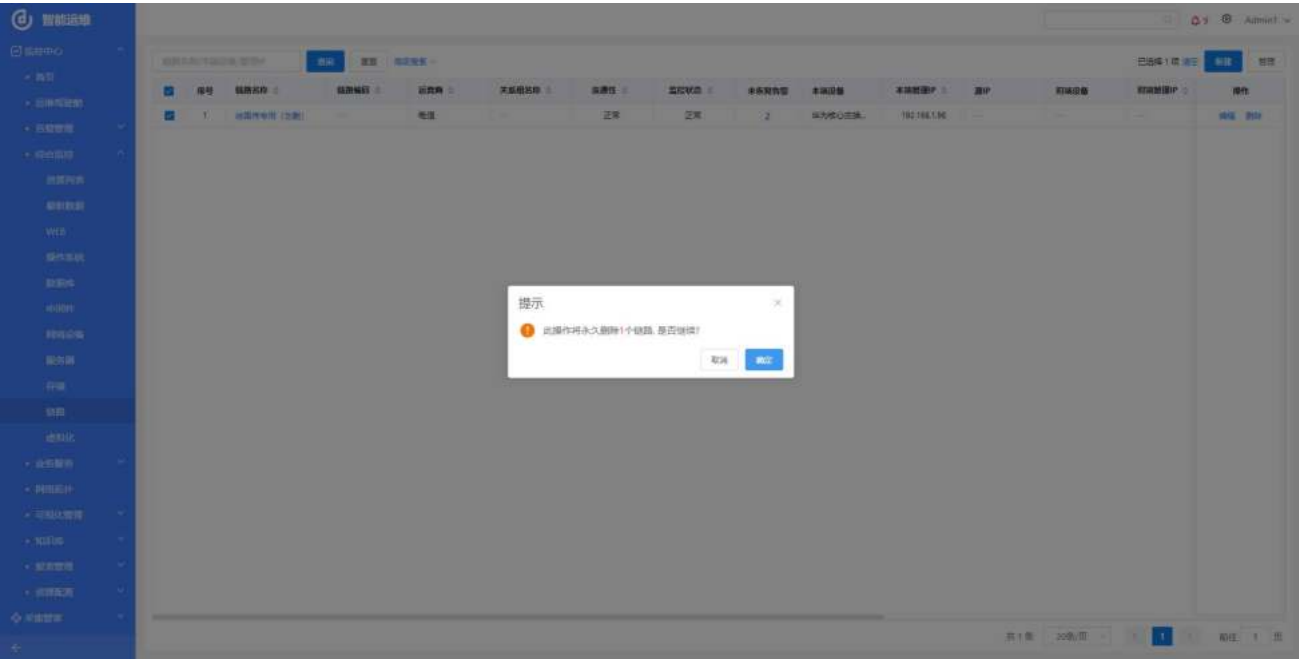


点击设备名称，选择端口

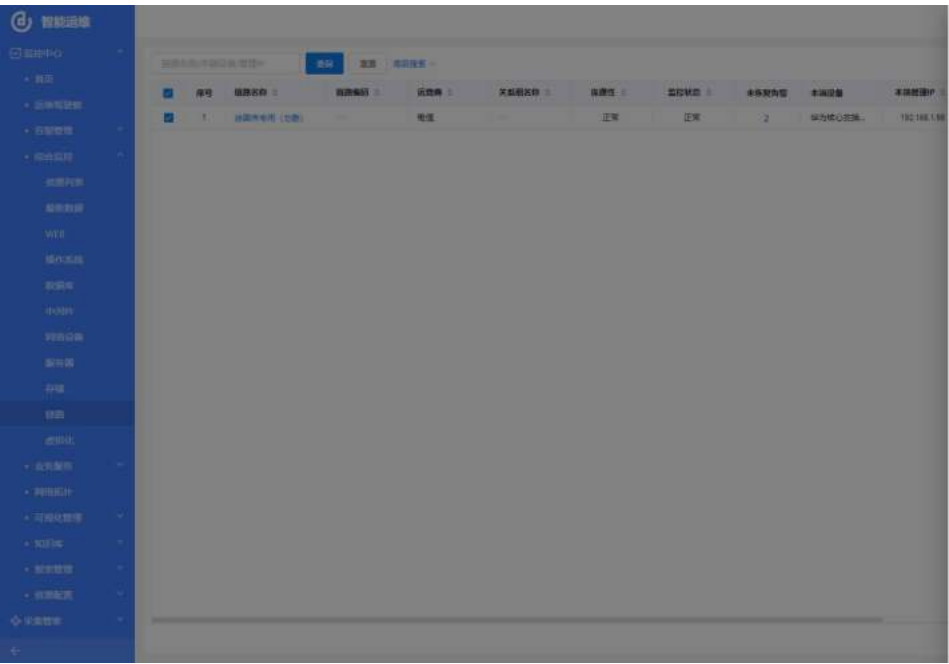


勾选启动链路探测，可以配置宏

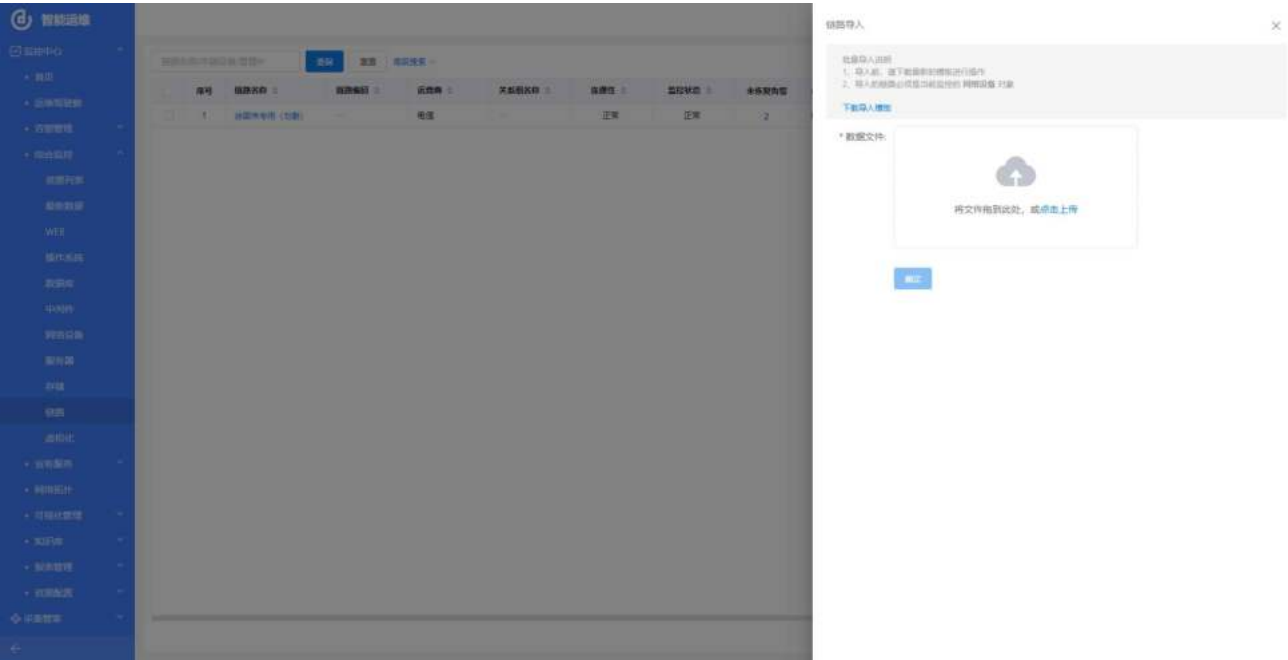
5.支持删除、批量删除，勾选任意多个链路，点击管理，再点击删除



6.支持刷新、刷新设置，点击管理，再点击刷新设置，右侧弹出刷新配置卡片

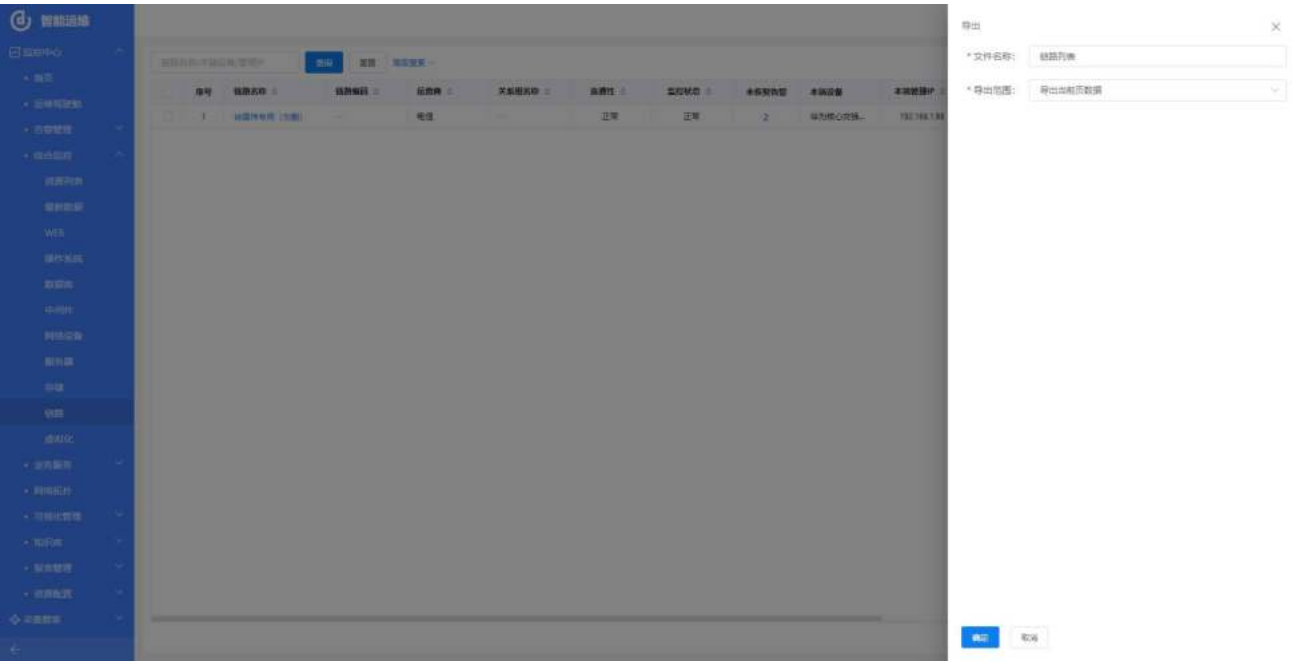


7.支持导入链路监控对象，点击管理，在点击导入，如图

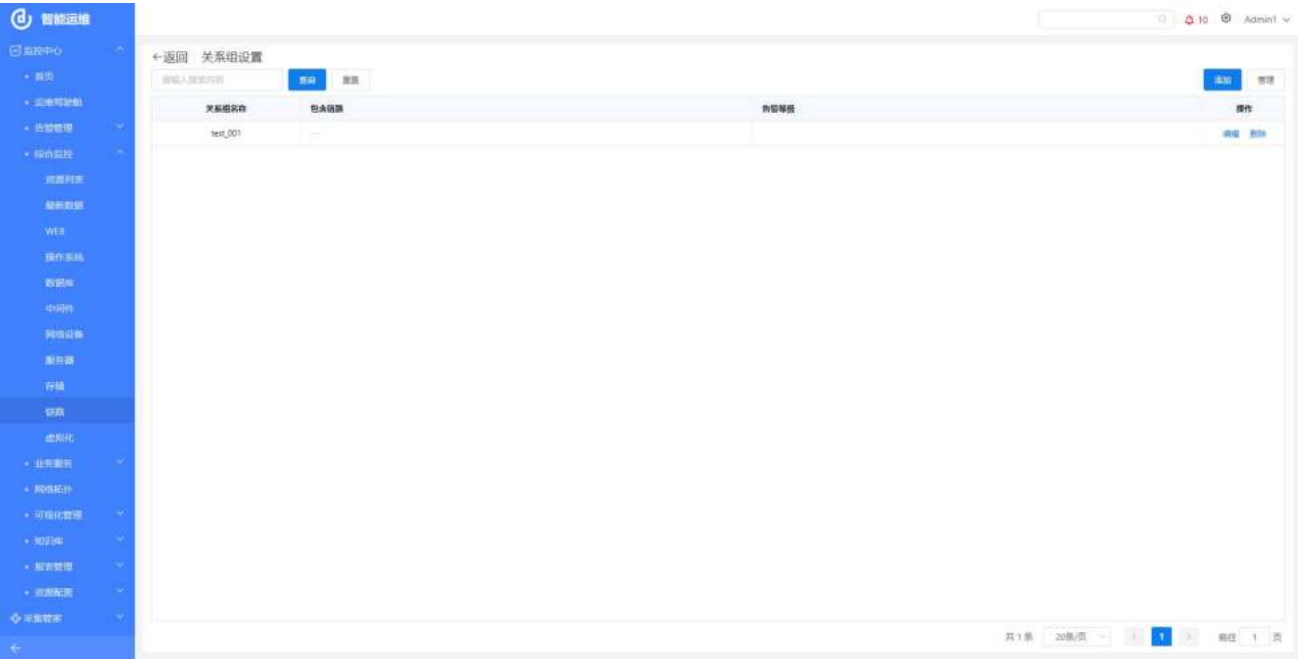


支持下载模板

8.支持导出链路监控对象，点击管理，再点击导出，右侧弹出导出卡片，支持导出当前页数据、导出选中数据、导出全部数据

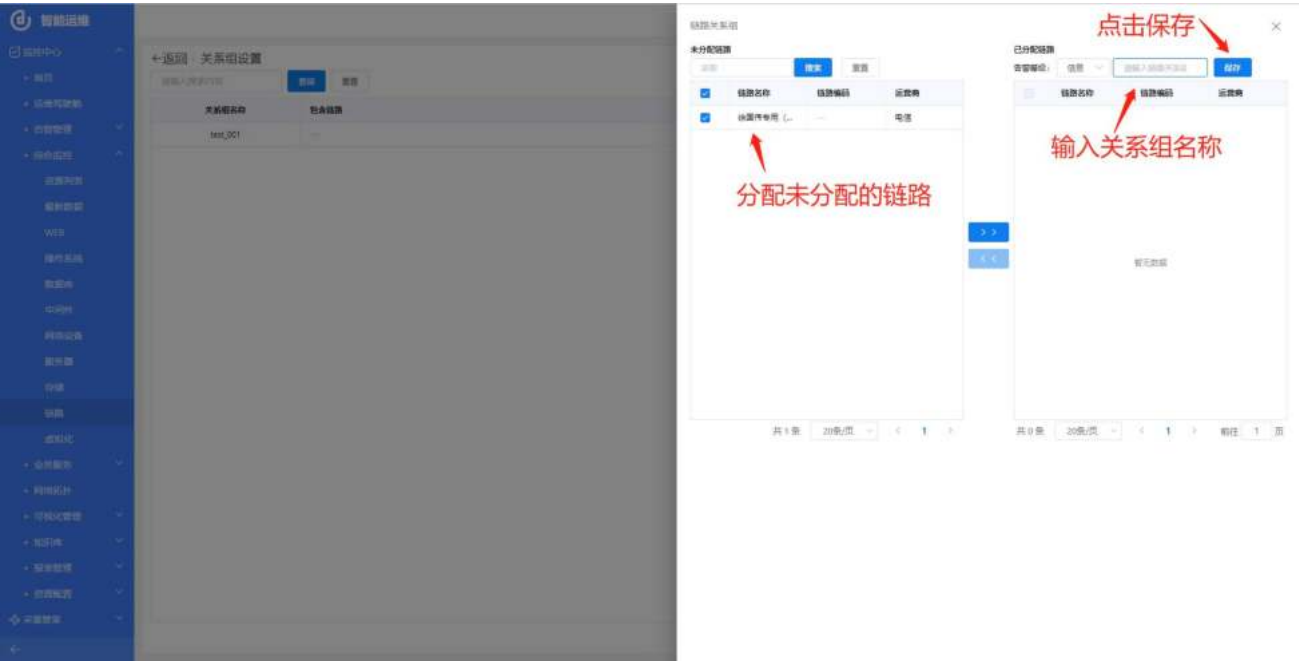


9.提供关系组设置功能，点击管理，再点击关系组设置，进入到关系组设置界面，如图

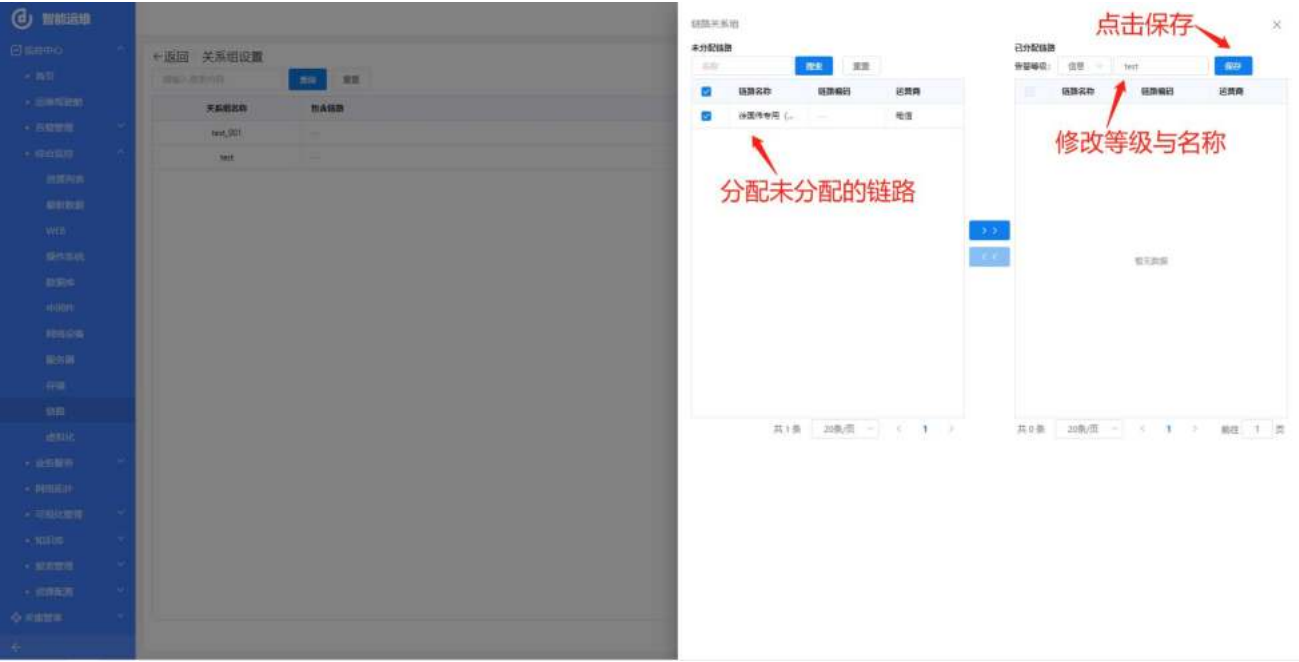


支持添加、编辑、删除操作

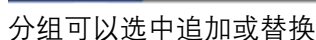
(1) 添加



(2) 编辑



10.支持批量编辑链路，勾选上任意链路对象，点击管理，再点击编辑，右侧弹出批量更新卡片

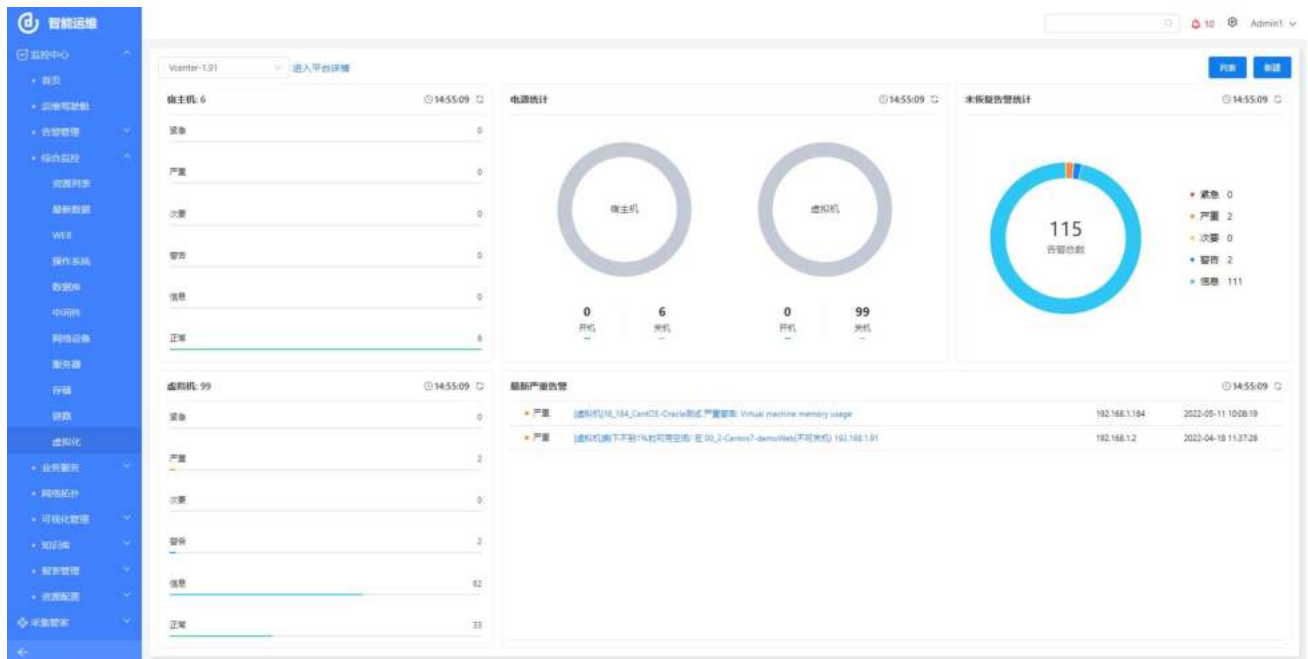


The screenshot displays the 'Network Management' (网络管理) interface. At the top, a green notification bar states '网络连接成功' (Network connection successful). Below this, a search bar and tabs for 'Overview' (概览), 'Details' (详情), and 'Configuration' (配置) are visible. The main content area features a table with the following columns: ID, Name, Code, Location, Relationship Name, Status, Alarm Status, Maintenance Person, Device Name, Management IP, Port, Peer Device, Peer Management IP, and Actions. The table contains one data row for a device named '服务器专用 (加测)' (Server dedicated (addition)) with ID 1, status '正常' (Normal), and management IP '192.168.1.88'. The left sidebar lists various system modules, including 'Overview', 'Configuration', 'Monitoring', 'Network Management', 'Storage', 'Backup', 'Security', 'Performance', 'Log Management', 'Knowledge Base', 'System Management', and 'Network Management' (highlighted).

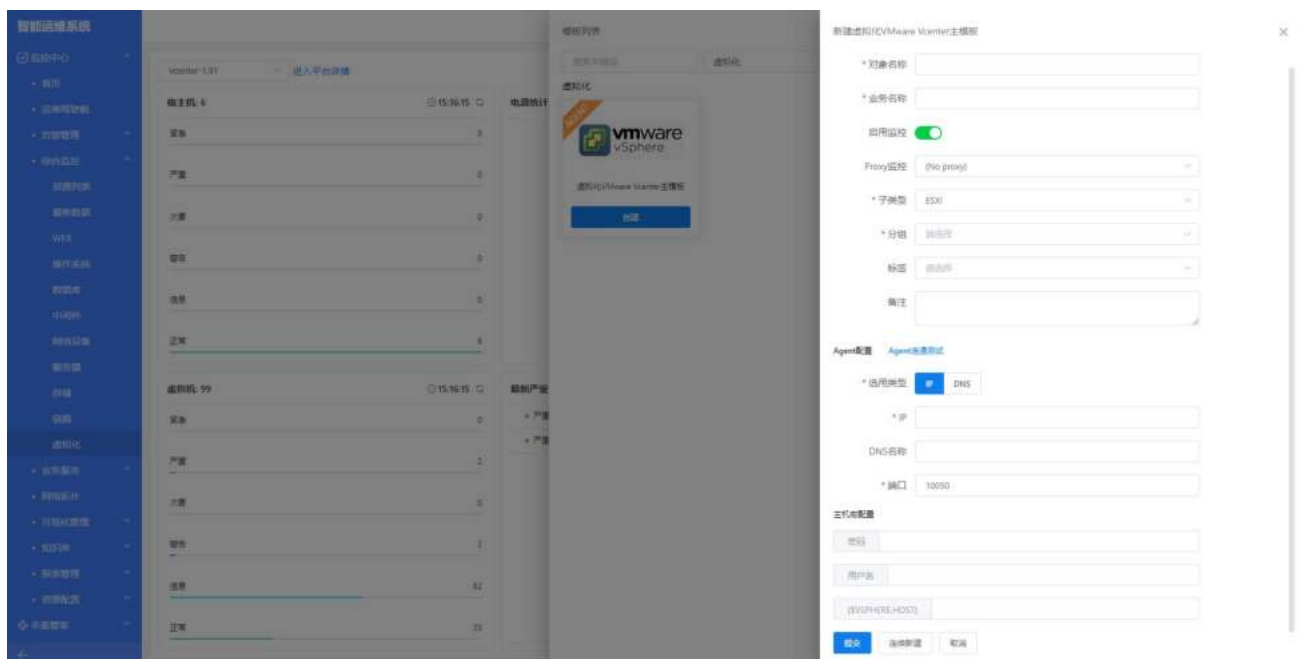
ID	名称	编码	位置	关联设备名称	连接性	告警状态	维护负责人	设备名称	本端管理IP	端口	对端设备	对端管理IP	操作
1	服务器专用 (加测)	—	电话	—	正常	正常	2	华为核心交换机...	192.168.1.88	—	—	—	编辑 删除

对虚拟化进行监控，包括 IBM、DELL 等虚拟化。根据监控状态、监控告警信息，主动对虚拟化进行维护处理等工作。提供虚拟化的实时监控状态、历史监控视图，分析虚拟化的可用性数据。

1. 点击综合监控，再点击虚拟化，进入到虚拟化界面，可以看到该虚拟化监控对象平台展示的宿主机、虚拟机、电源统计、最新严重告警、未恢复告警统计模块，如图

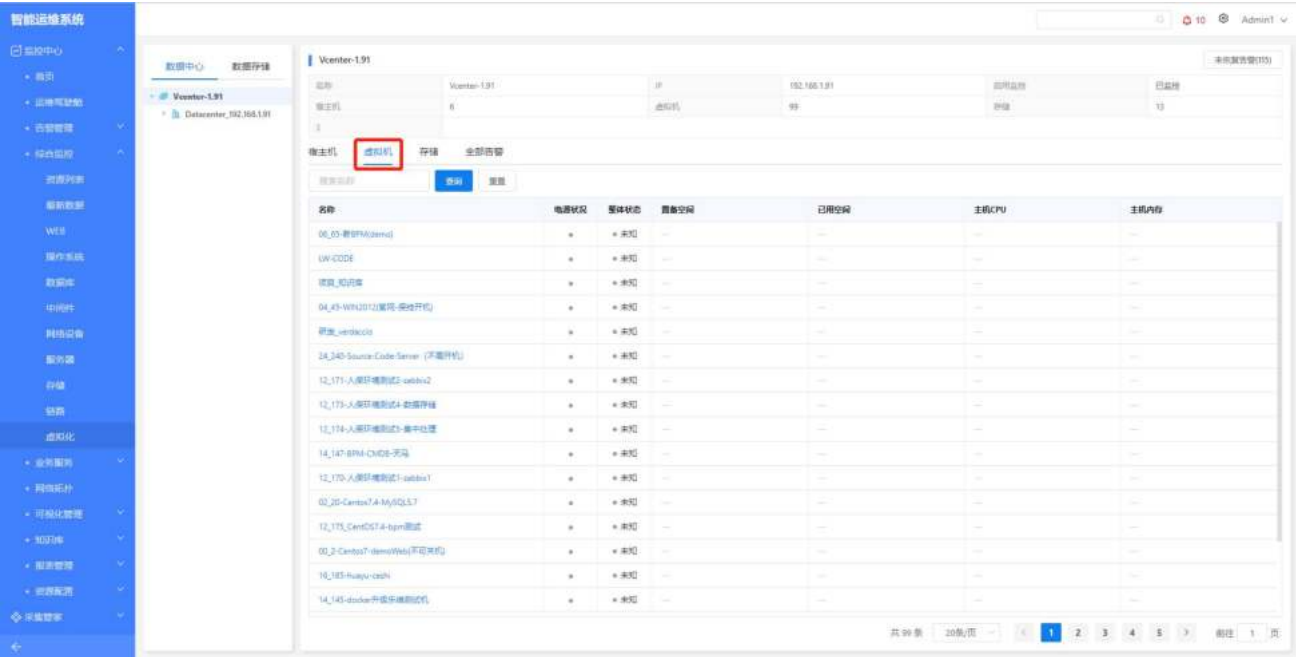
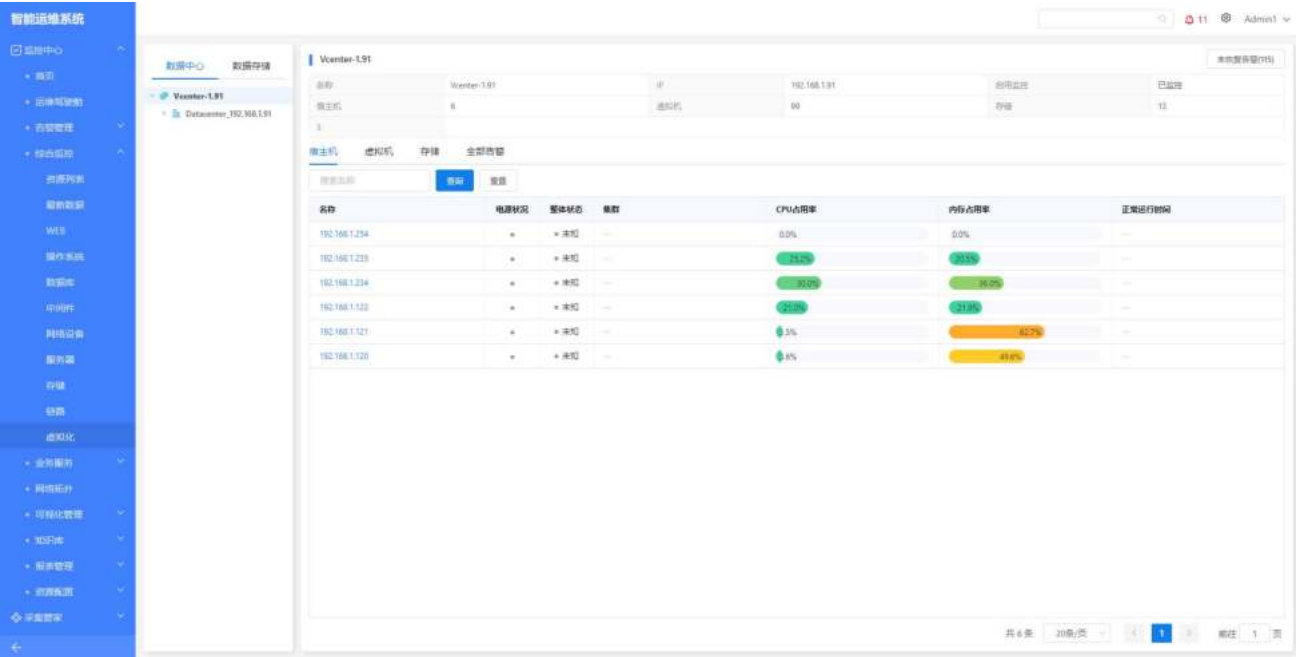


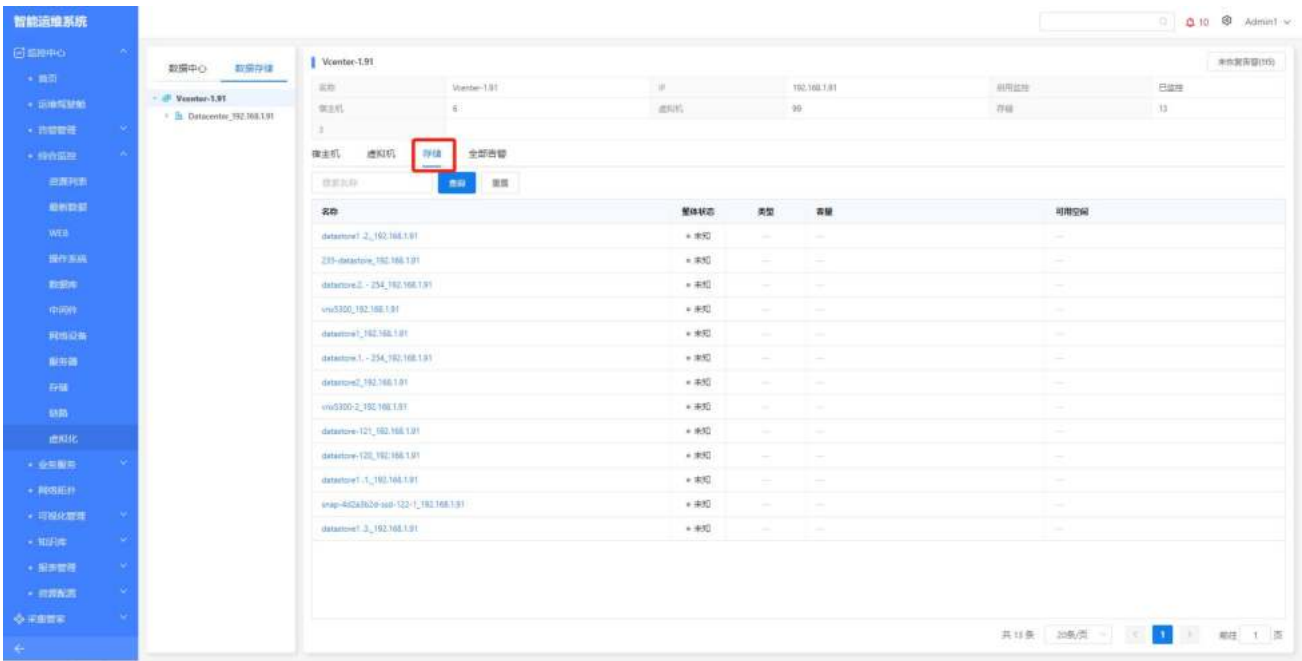
2. 支持新建虚拟化监控对象，点击新建，右侧弹出模板列表，选中任意虚拟化模板点击创建，右侧弹出新建卡片



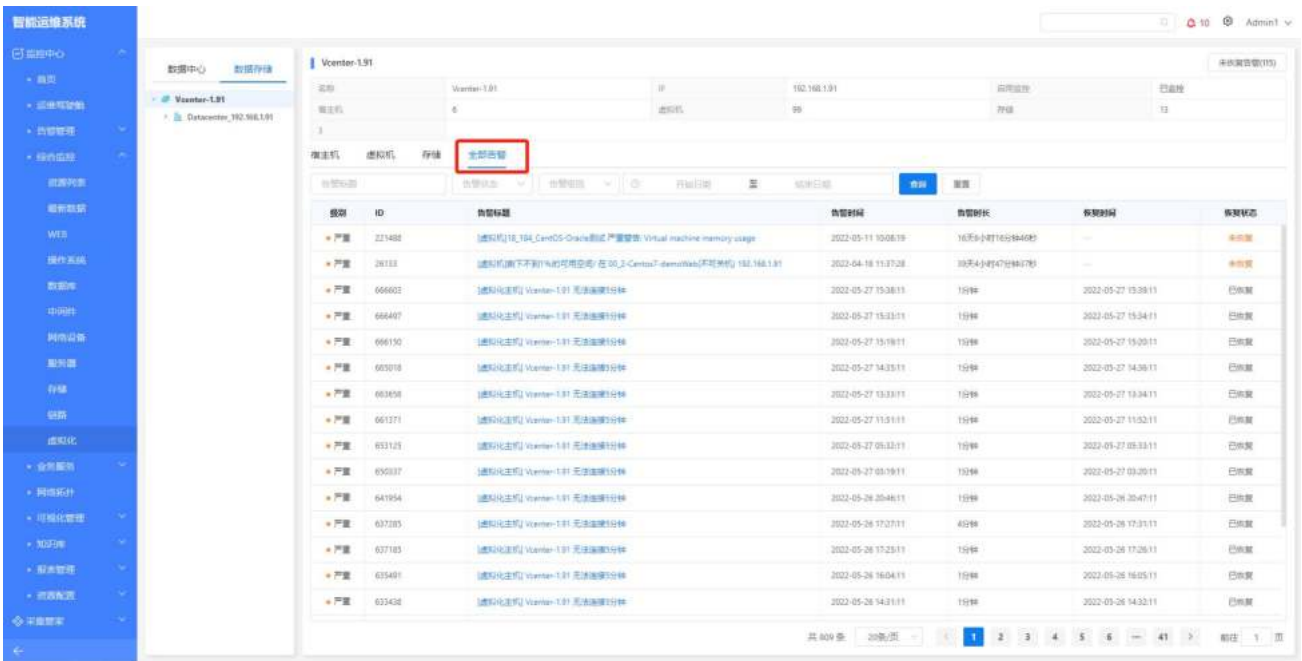
点击新建左侧列表，会跳转到资源列表，并进行过滤，展示所有虚拟化对象支持切换虚拟化监控对象平台

3. 点击进入平台详情，进入到该虚拟化监控对象详情、数据中心界面，如图





点击宿主机、虚拟机、存储表格下的名称会跳转到概况详情界面

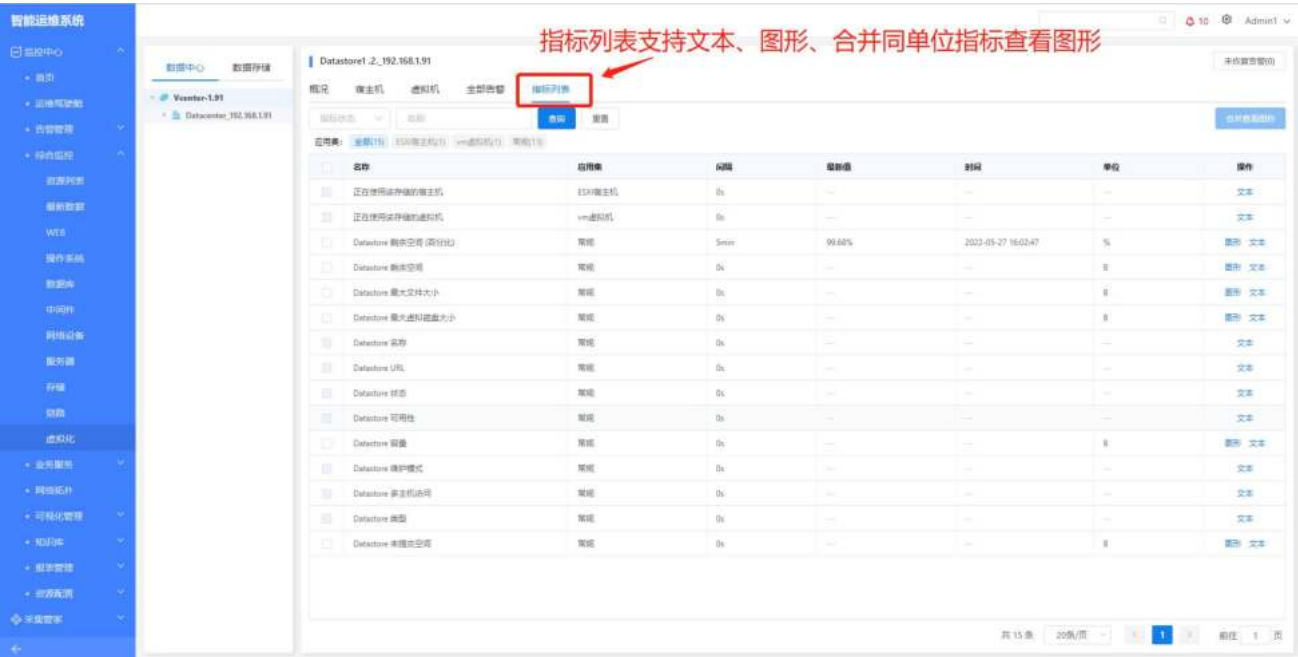


支持告警标题、告警状态、告警级别、时间范围检索

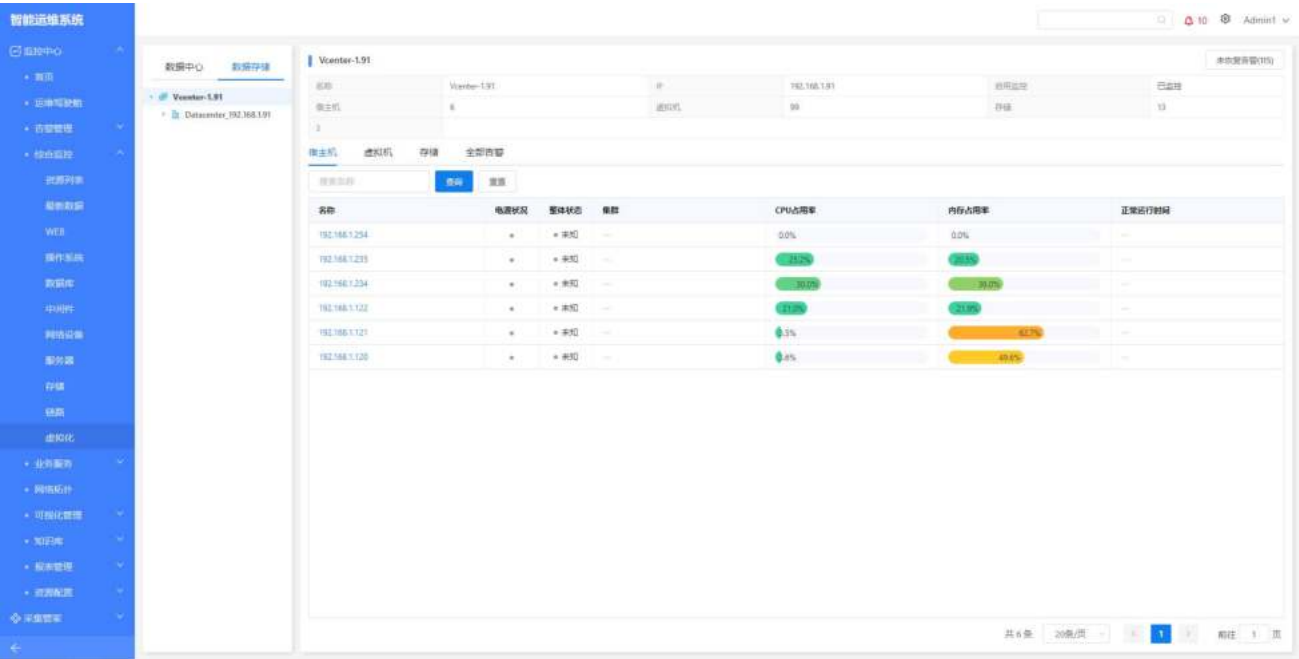
4.存储表格下的名称



在主机、虚拟机、存储面板概况界面也可以查看绑定的主机、虚拟机、全部告警、以及指标列表



5.点击数据存储

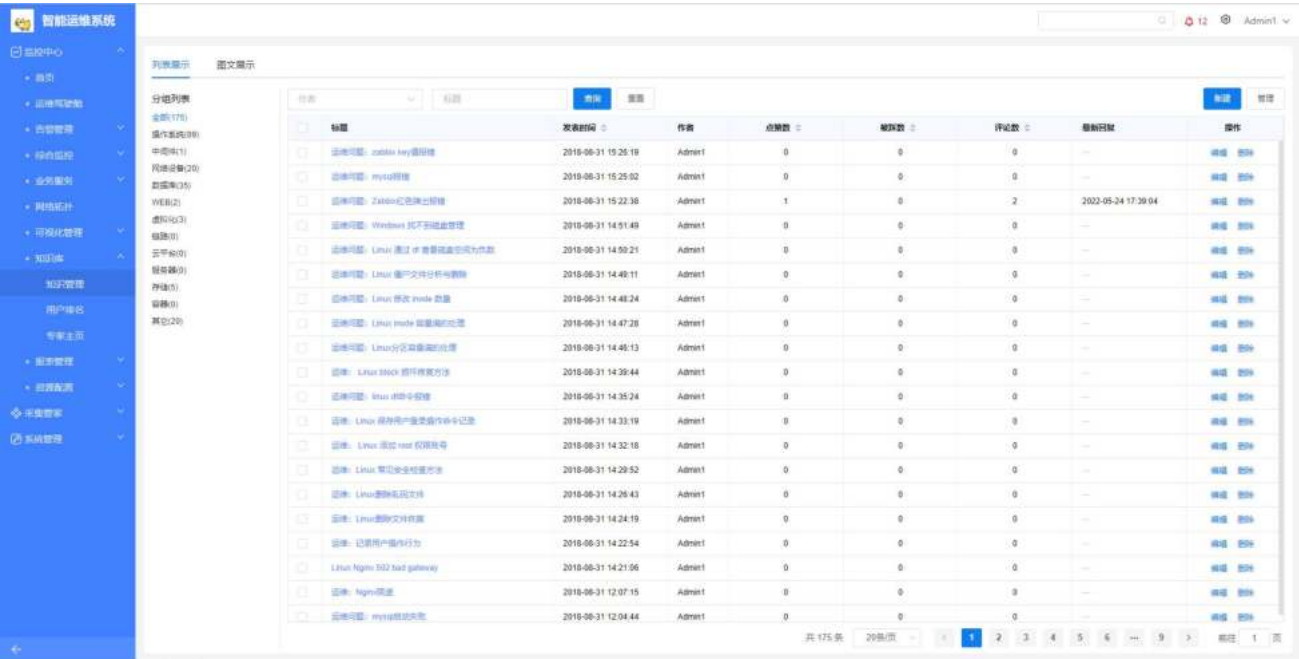


数据存储参考数据中心

7 知识库

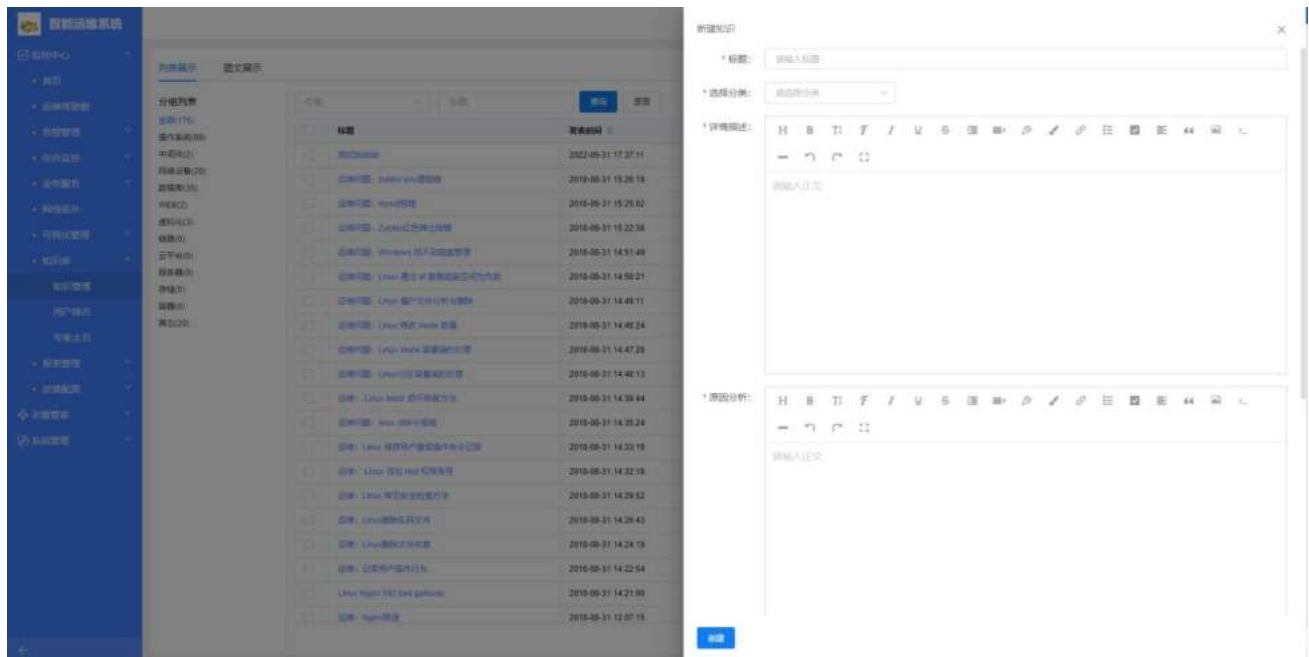
7.1 知识管理

1. 点击知识库，再点击知识管理，进入到知识管理界面



支持作者、标题检索，支持发表时间、点赞数、被踩数、评论数表头排序

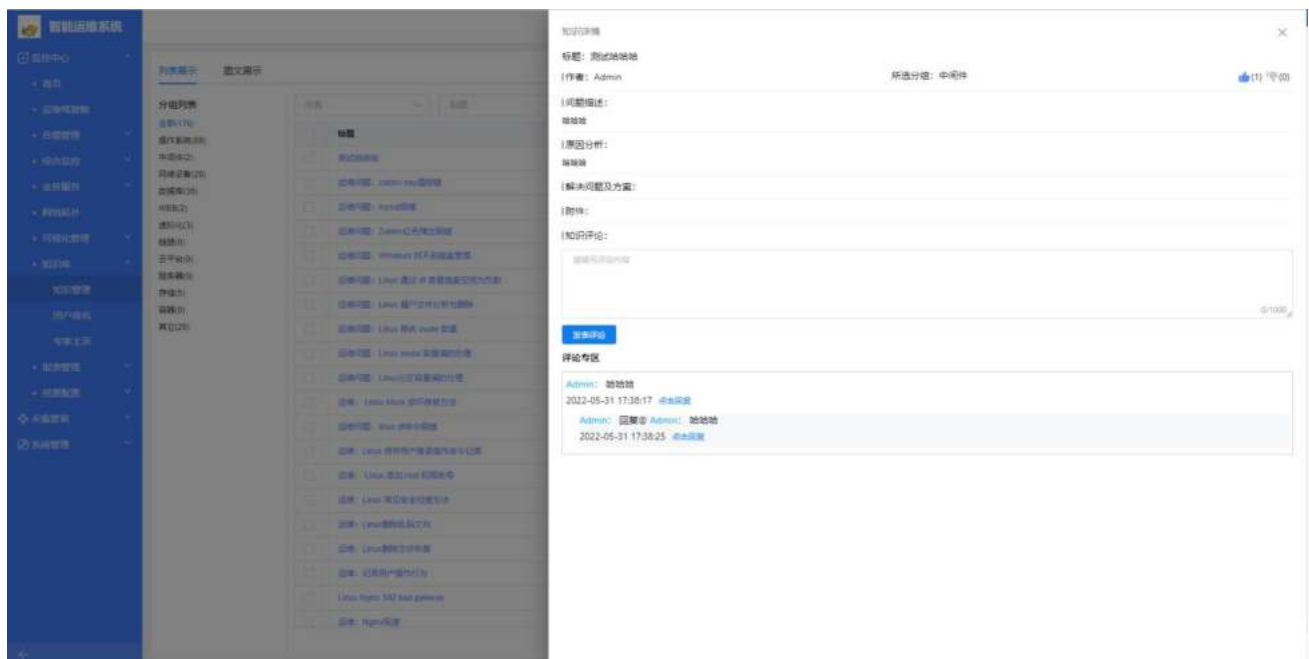
2. 支持删除、批量删除、编辑（参考新建）、新建，点击新建，右侧弹出新建知识卡片



可以选择分组列表的类型进行分组

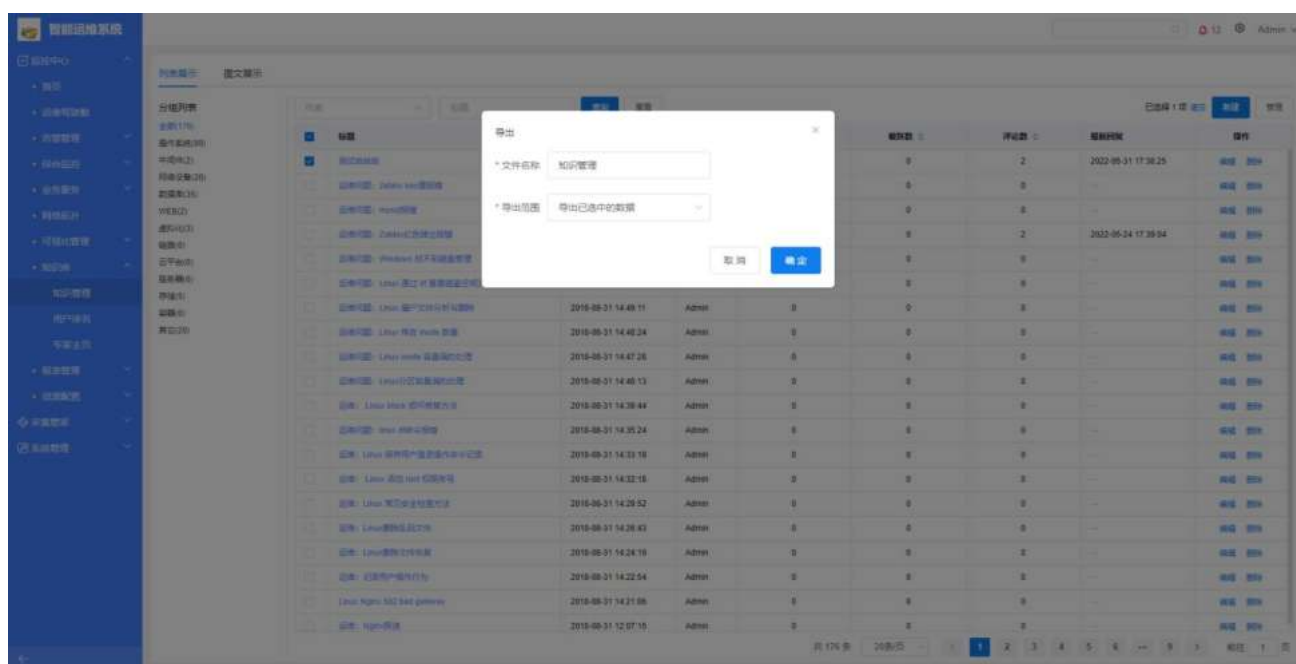
从告警管理归纳的会按对象类型推送到分组列表

3. 点击标题，右侧会弹出知识详情卡片，如图

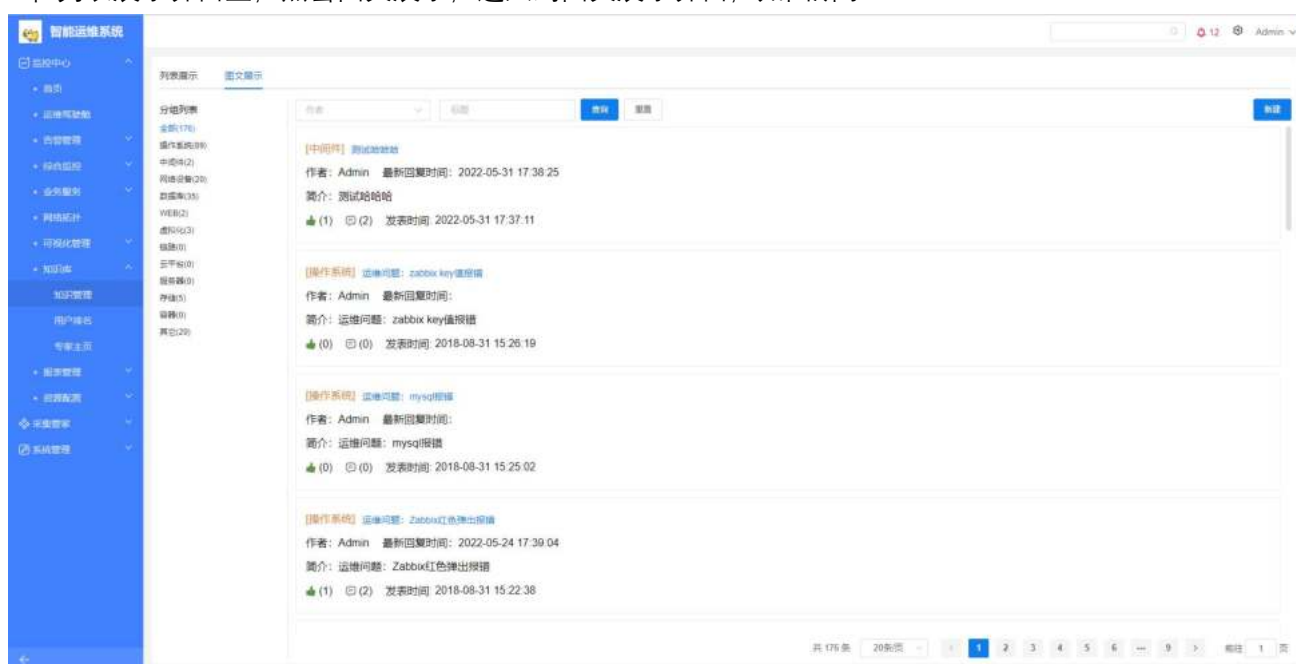


可以点赞或踩，支持知识评论、回复

4. 支持导出知识数据，勾选任意知识，点击管理，再点击导出，弹出弹窗，可以选择导出已选中的数据、导出当前页面、导出全部数据



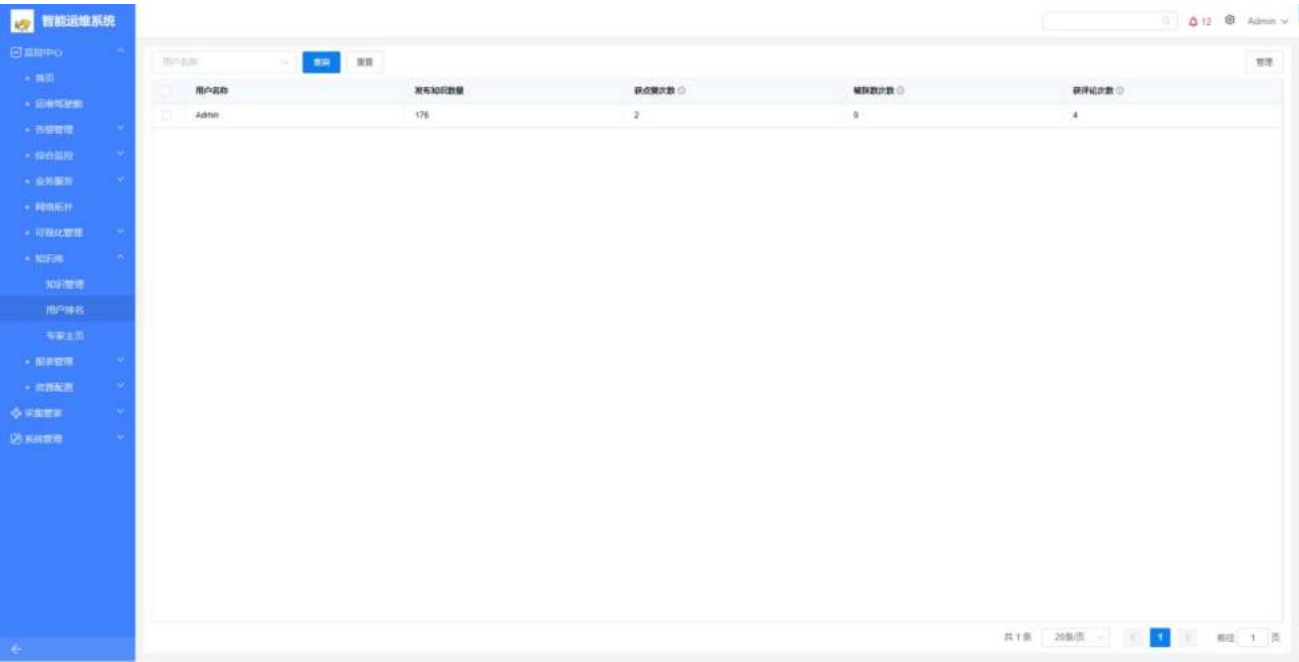
5.在列表展示界面上，点击图文展示，进入到图文展示界面，如图所示：



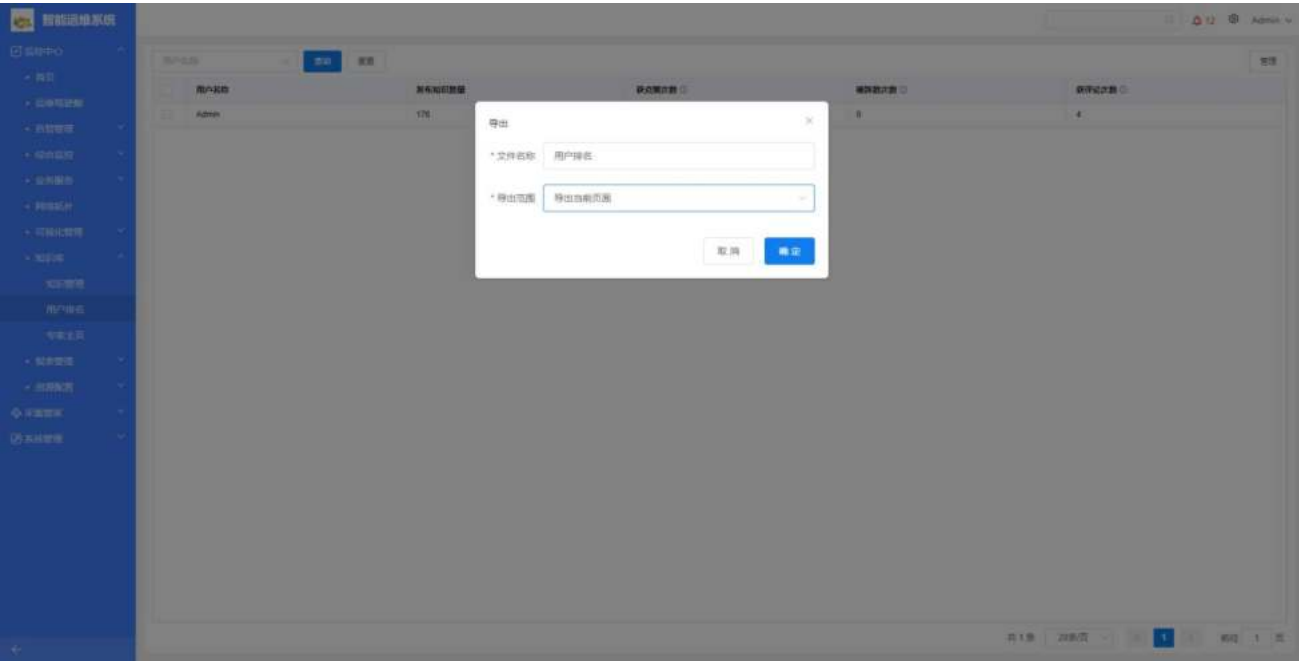
支持新建，可参考列表展示新建，点击标题会弹出知识详情，与列表展示相同

7.2 用户排名

1.点击知识库，再点击用户排名，进入到用户排名界面，如图

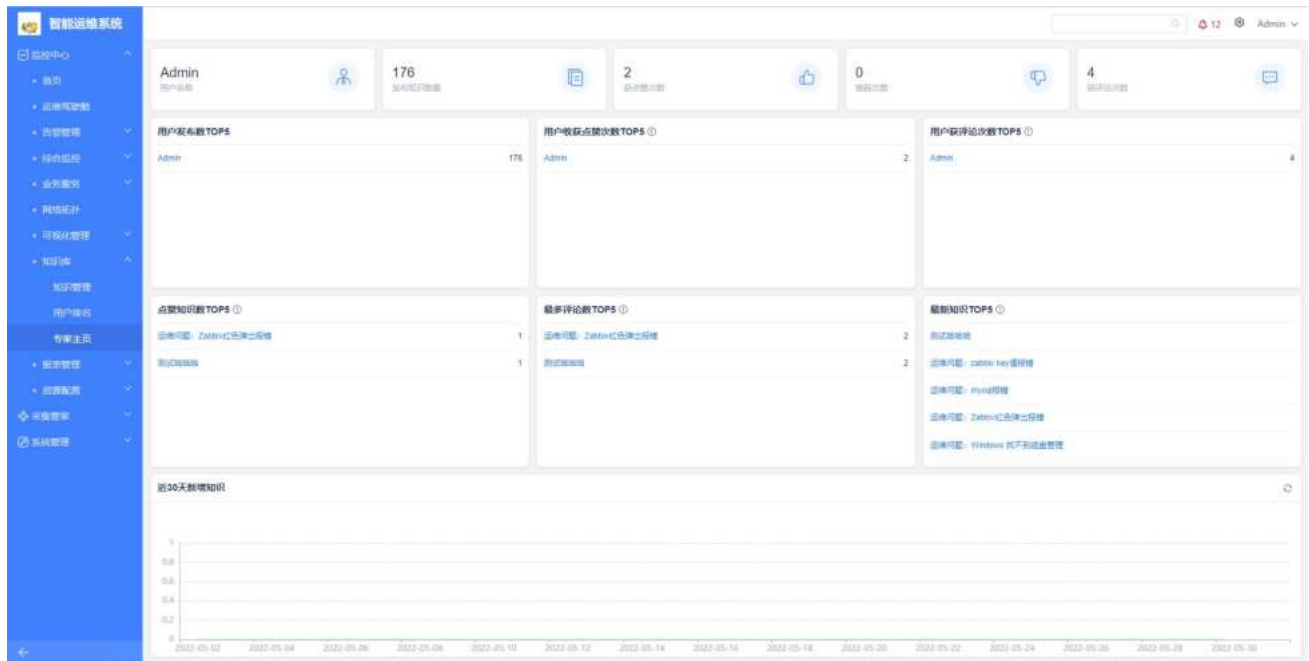


展示用户发布、获点赞、被踩，获评论次数，支持导出数据
点击管理，再点击导出，弹出导出弹窗，支持导出当前页面、导出已选中的数据、导出全部数据



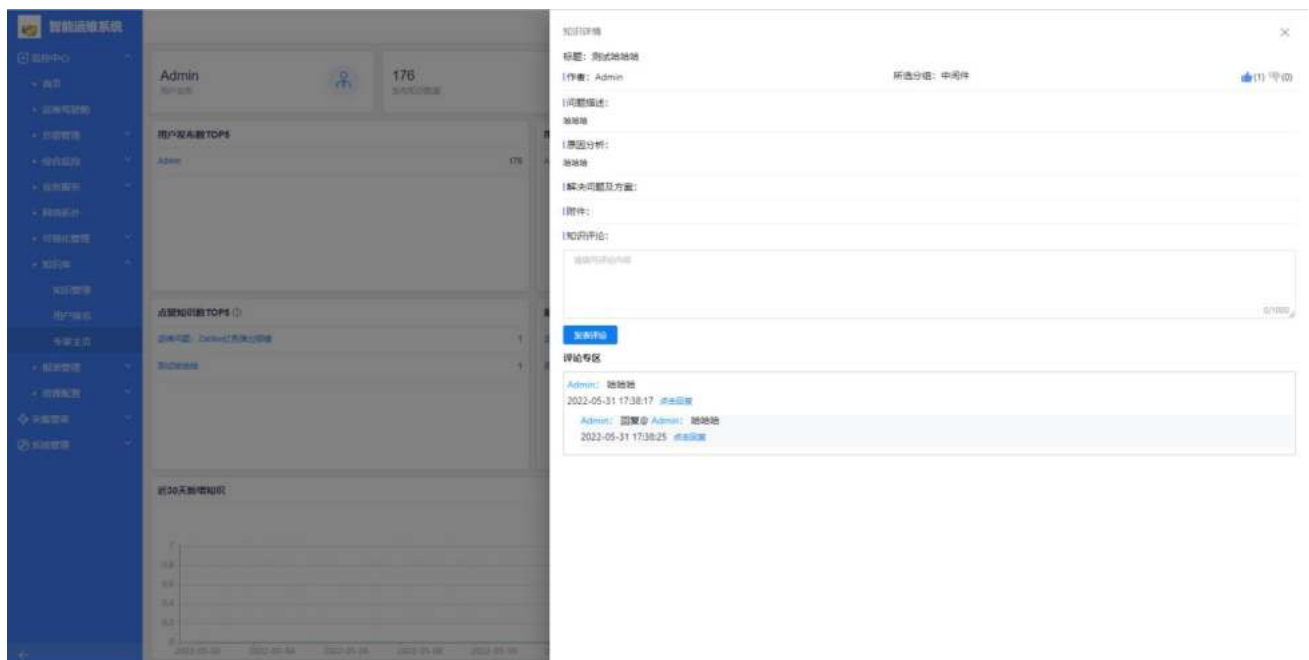
7.3 专家主页

1.点击知识库，再点击专家主页，进入到专家主页界面，如图



展示发布最多的用户、点赞、评论、最新知识等 TOP5、近 30 天新增知识
点击用户名称会进入到知识管理的列表展示界面

2. 点击知识标题，会弹出知识详情卡片

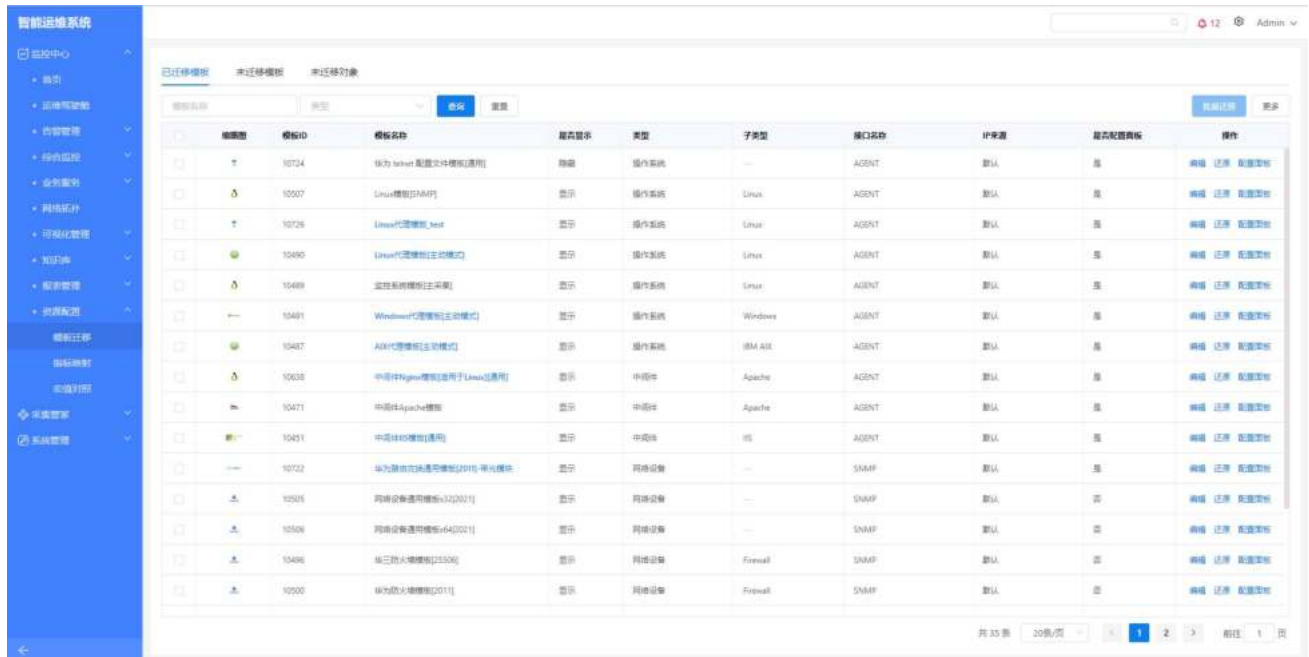


8 资源配置

8.1 模板迁移

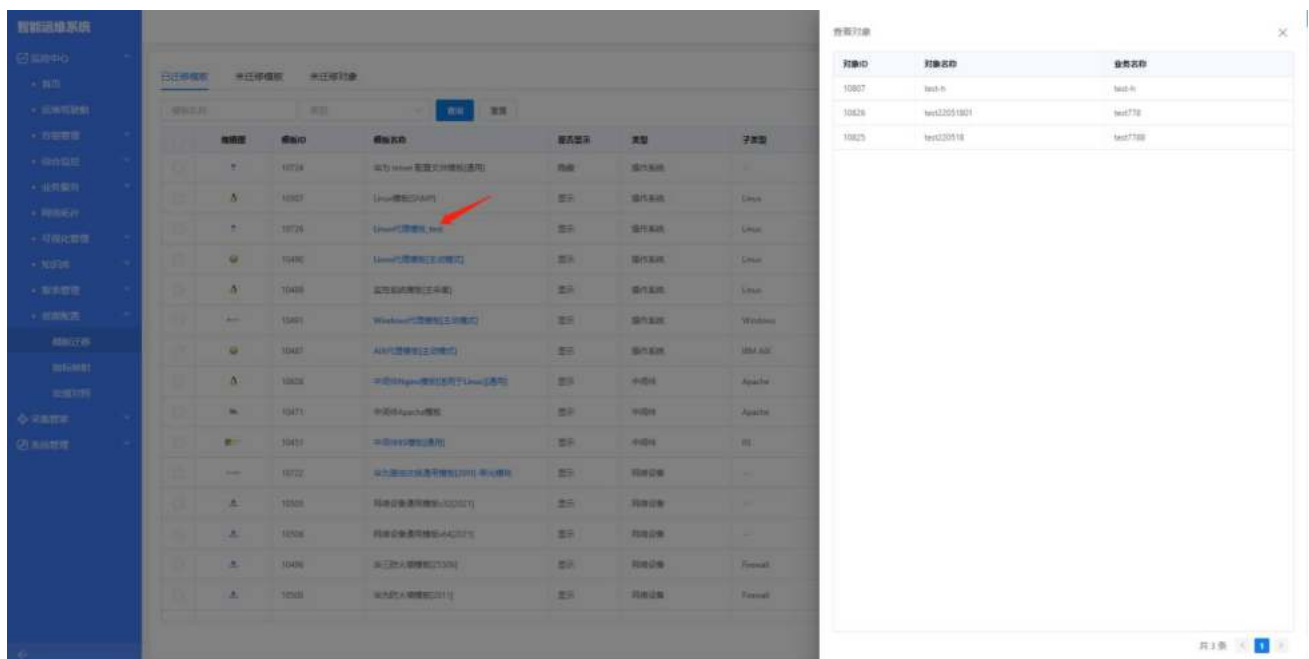
已迁移模板

1. 点击资源配置，再点击模板迁移，进入到模板迁移界面，如图



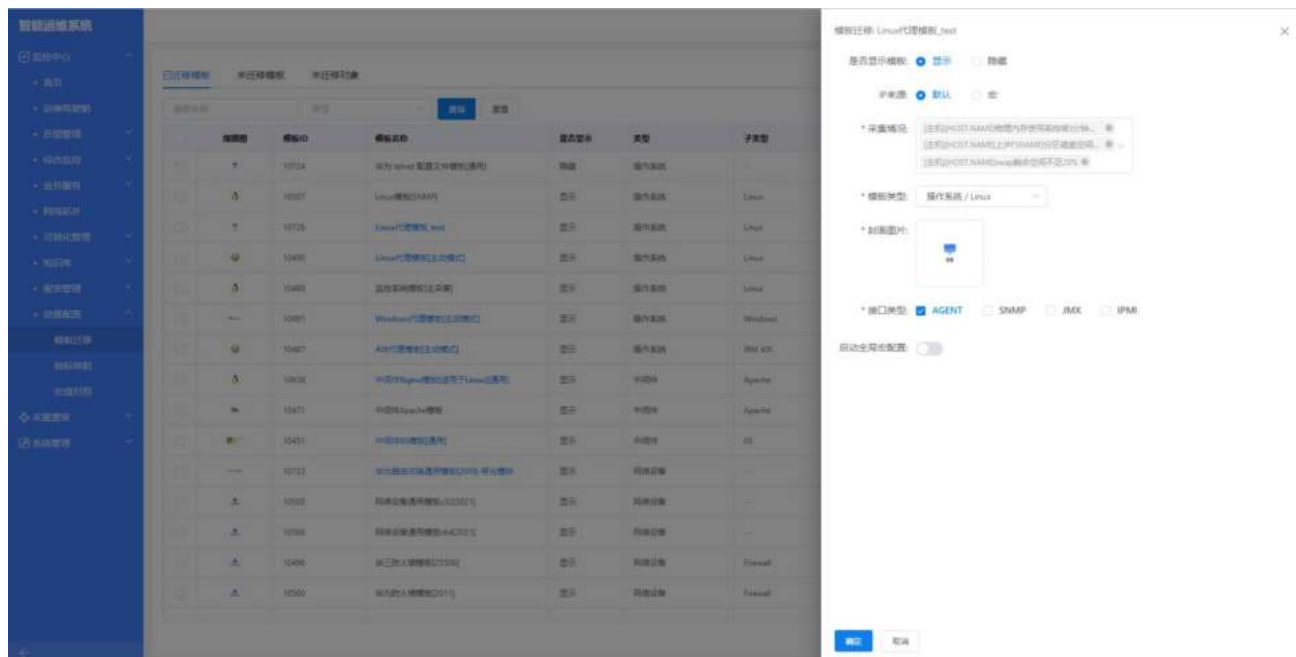
支持模板名称、类型检索

2. 点击蓝色名称的模板，弹出查看对象弹窗



可以查看到模板创建的监控对象

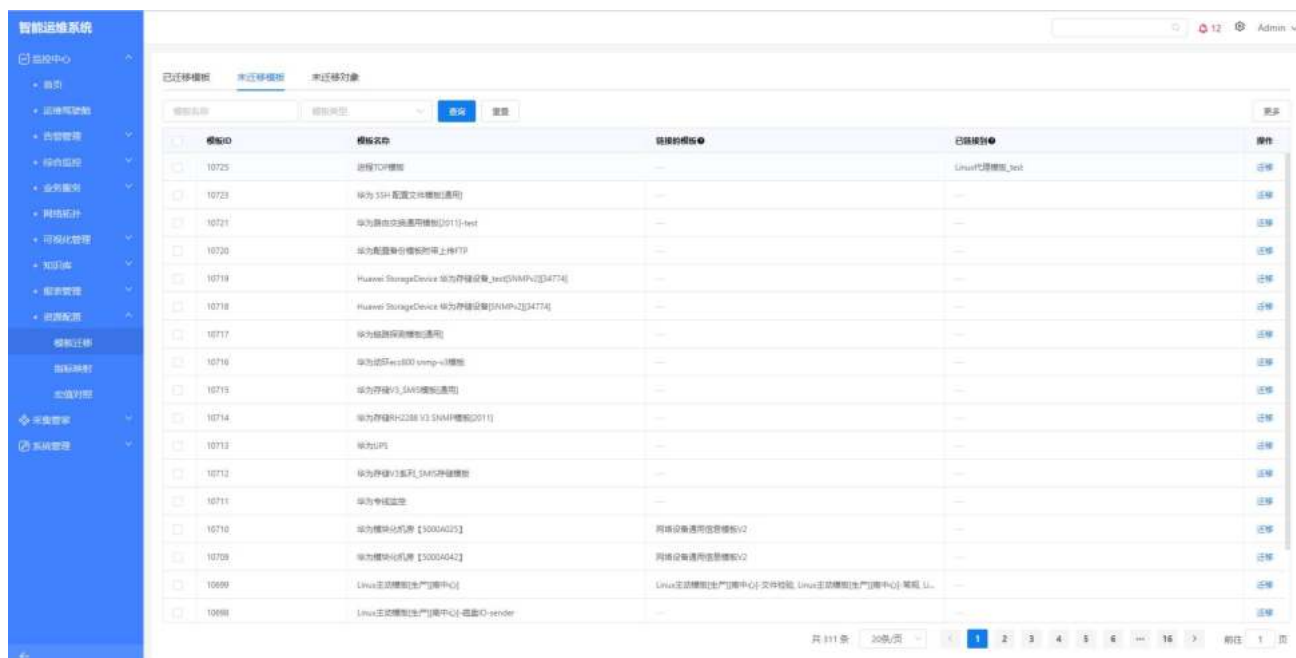
3.支持编辑模板（参考未迁移模板，迁移）



支持模板还原、批量还原（已创建监控对象的无法还原）

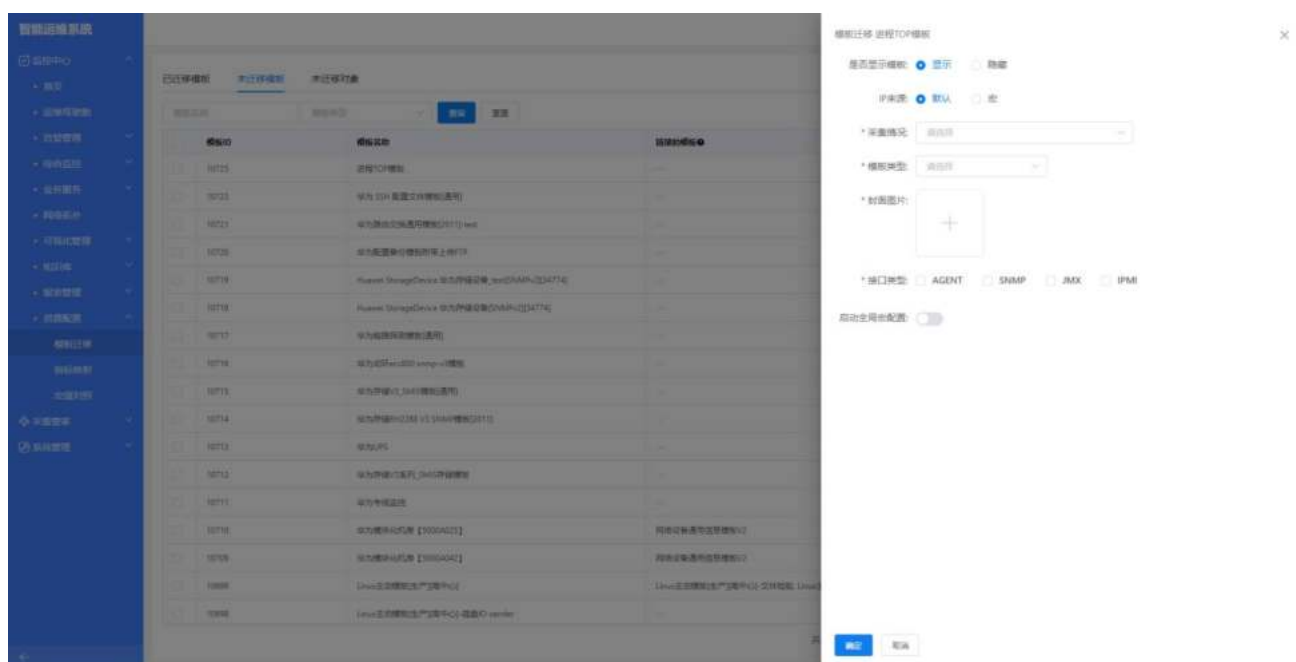
未迁移模板

1.在已迁移模板界面，点击未迁移模板，切换到未迁移界面上，如图

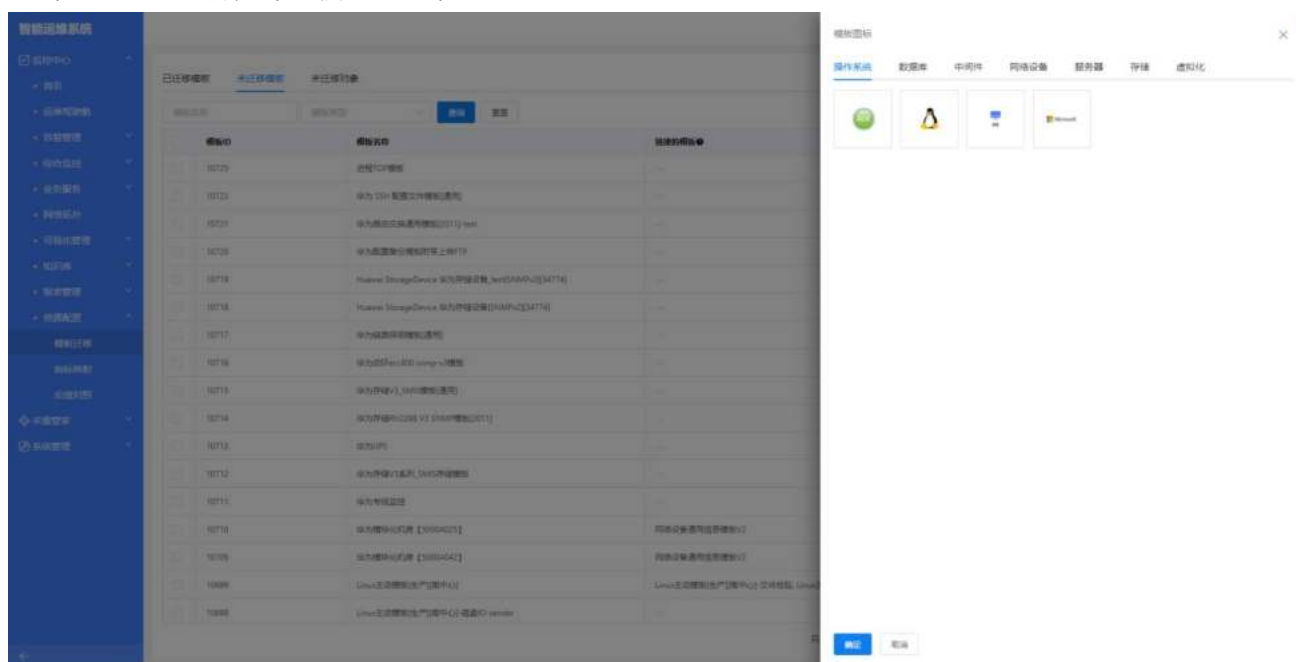


支持模板名称、模板类型检索

2.点击操作列下的迁移，右侧弹出模板迁移卡片，如图

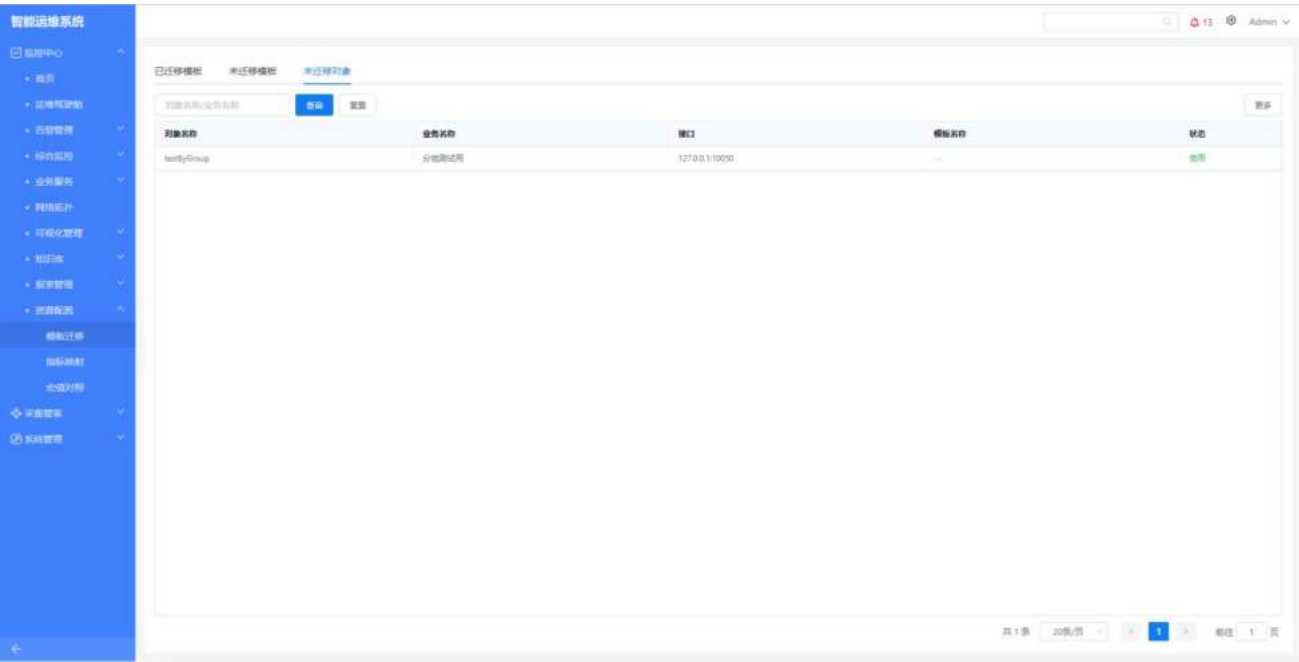


IP 来源可选默认或宏，选择宏要输入宏值
 点击封面图片上传，弹出模板图标卡片



未迁移对象

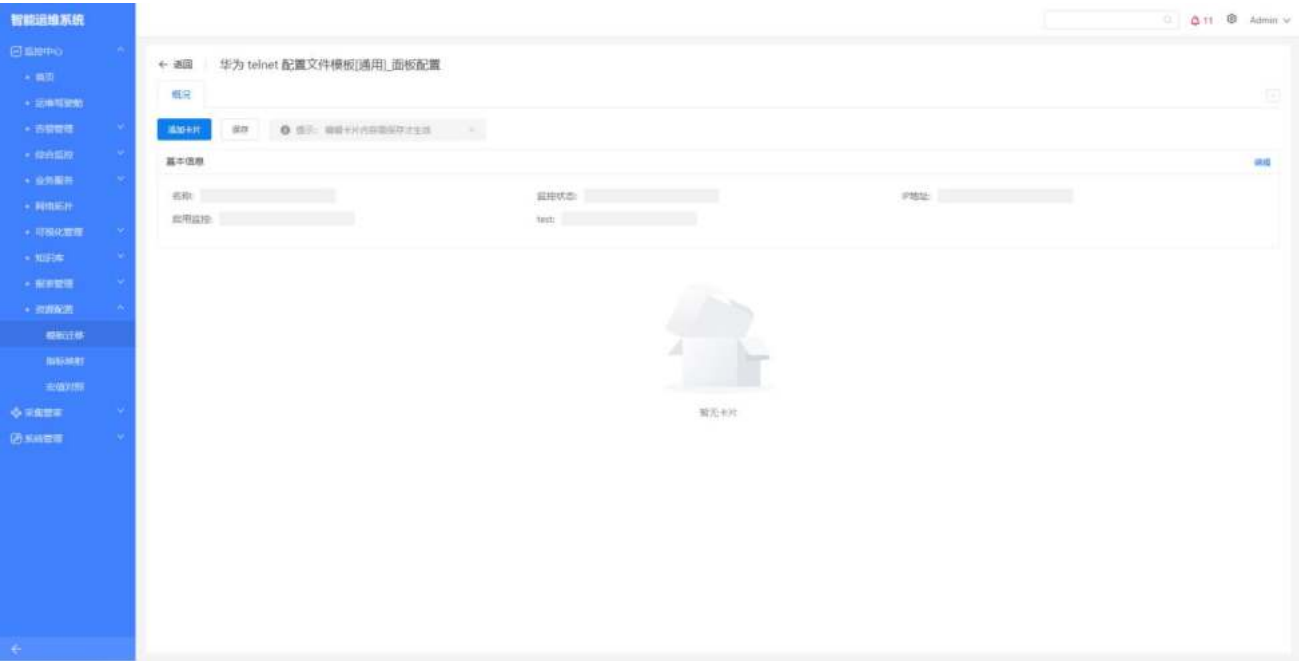
1. 在已迁移模板界面上，点击未迁移对象，切换到为迁移对象界面上，如图



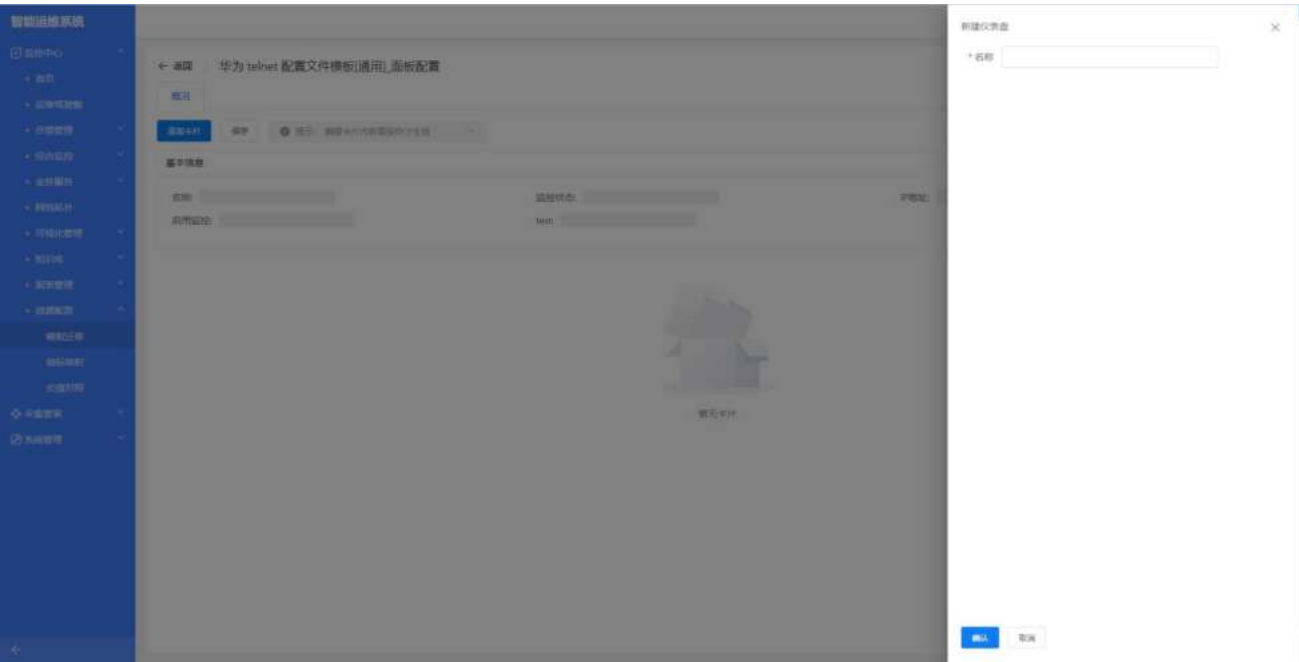
可以查看到接口、状态等信息

8.1.1 配置面板

1.在已迁移模板界面，点击操作列下的配置面板，跳转到面板配置卡片上，如图：

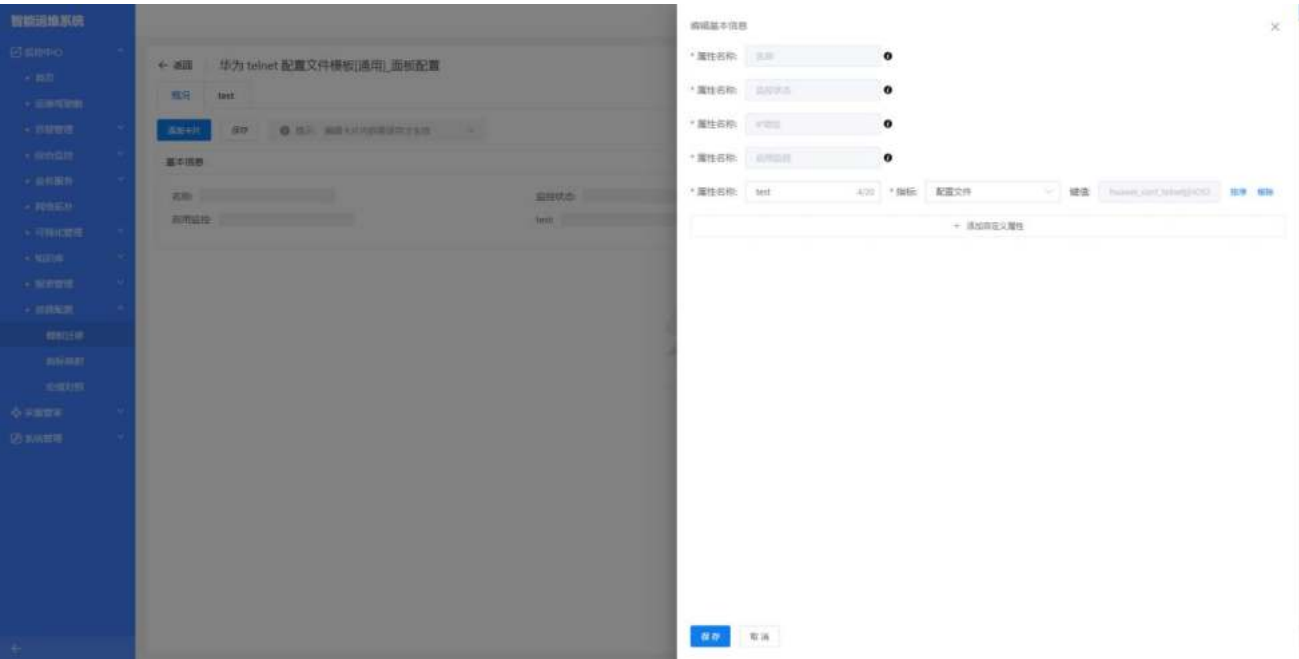


2.支持新建面板，点击概况后的加号，弹出新建仪表盘卡片，如图



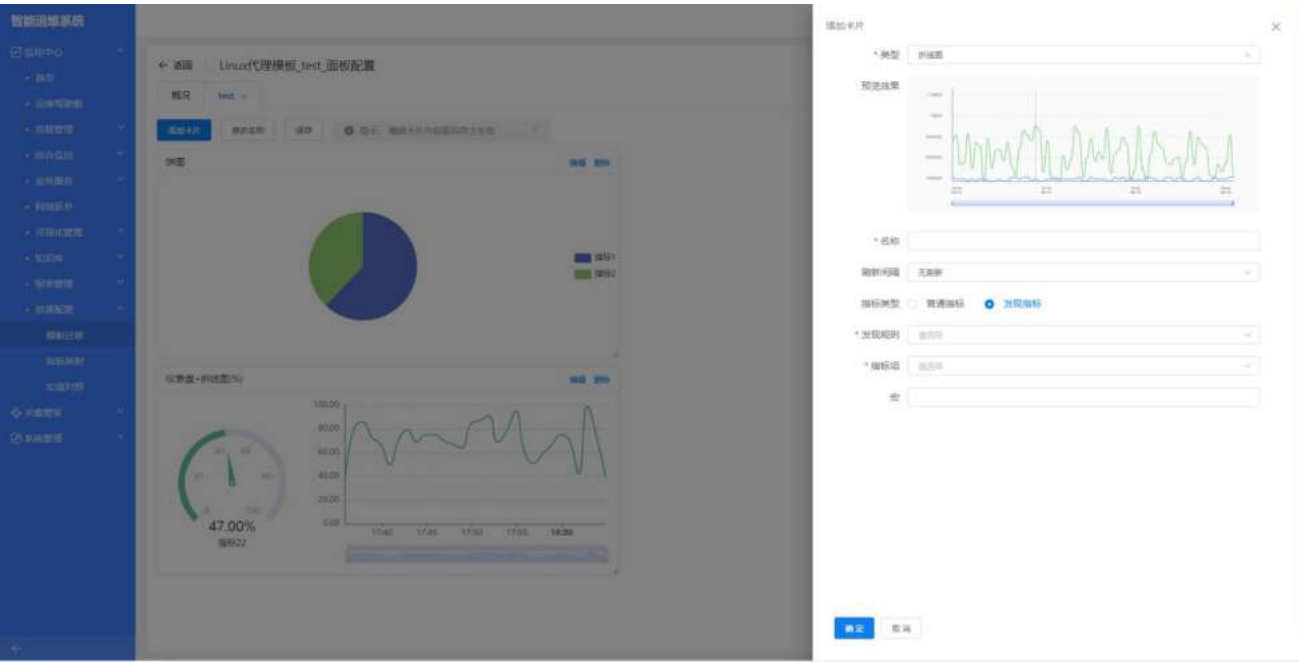
新建的仪表盘支持修改名称、删除

3.点击概况基本信息栏的编辑，右侧弹出编辑基本信息卡片



支持添加自定义属性、排序、移除，内置属性不可编辑

4.点击添加卡片，右侧弹出添加卡片，如下图所示：



根据选择的类型卡片，自定义配置
添加卡片效果图：
仪表盘+折线图(%)



饼图



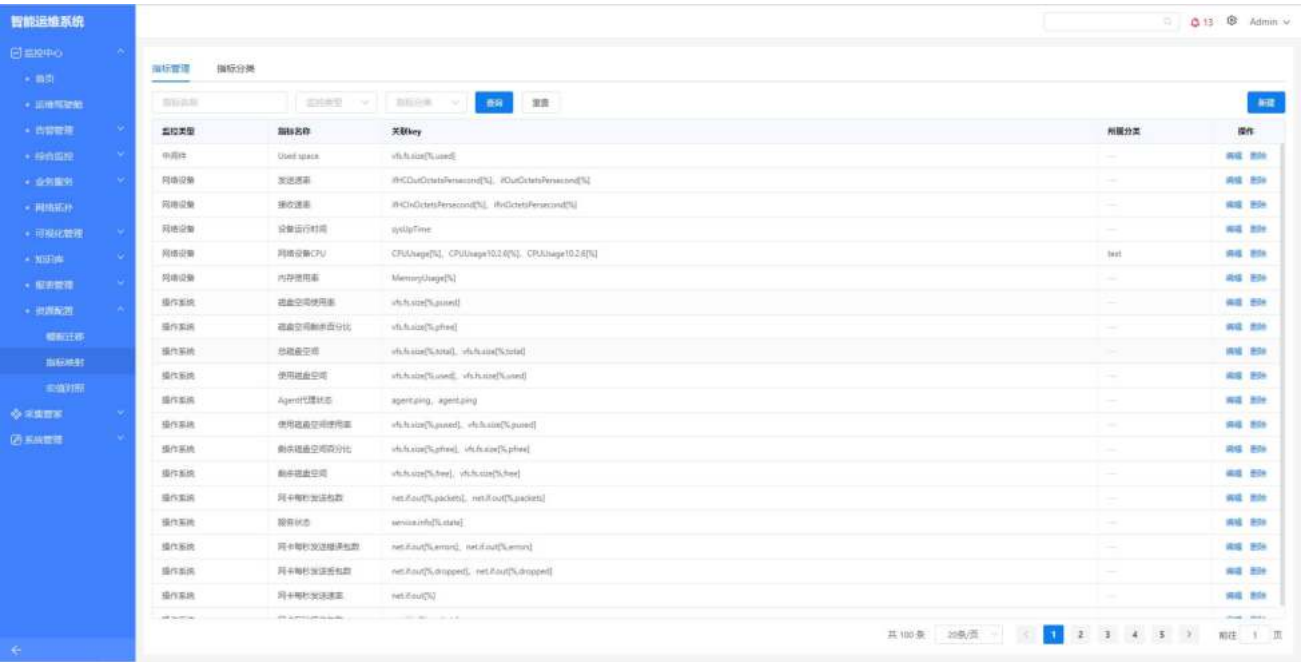
纵向柱状图



新建的卡片支持编辑、删除
新增、编辑的卡片需要保存后才会生效
使用该模板创建的监控对象，进入到概况详情，可以看到配置好的卡片

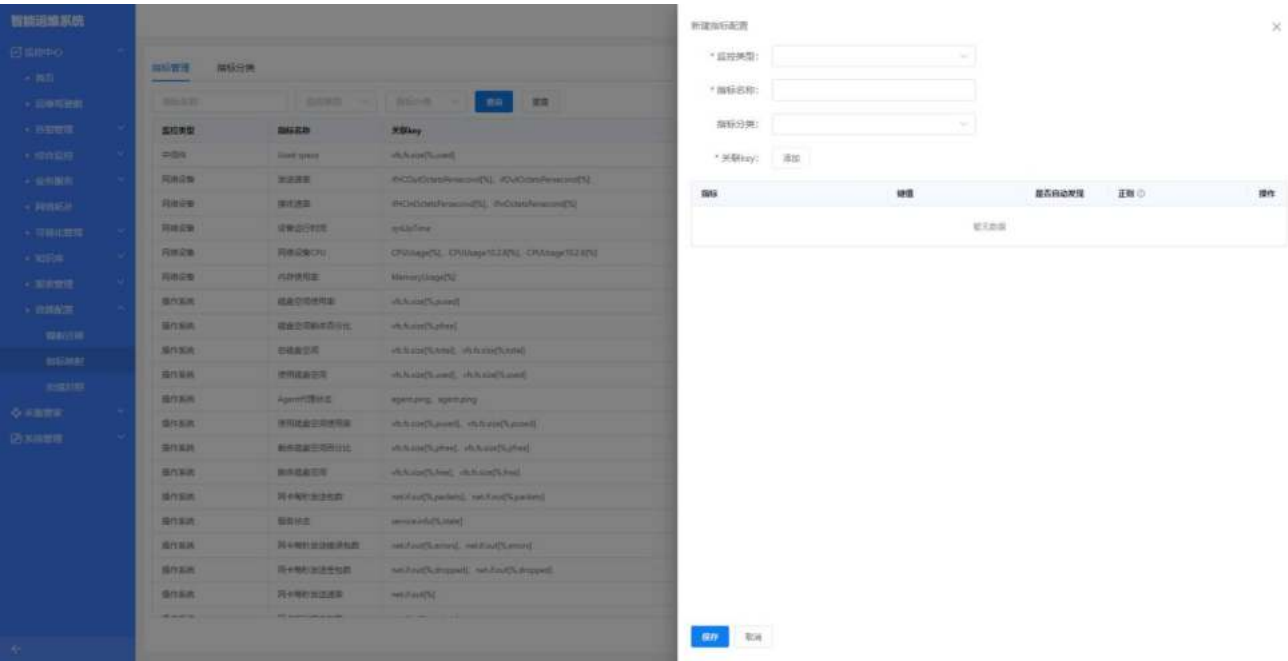
8.2 指标映射

1. 点击资源配置，再点击指标映射，进入到指标映射界面，如图

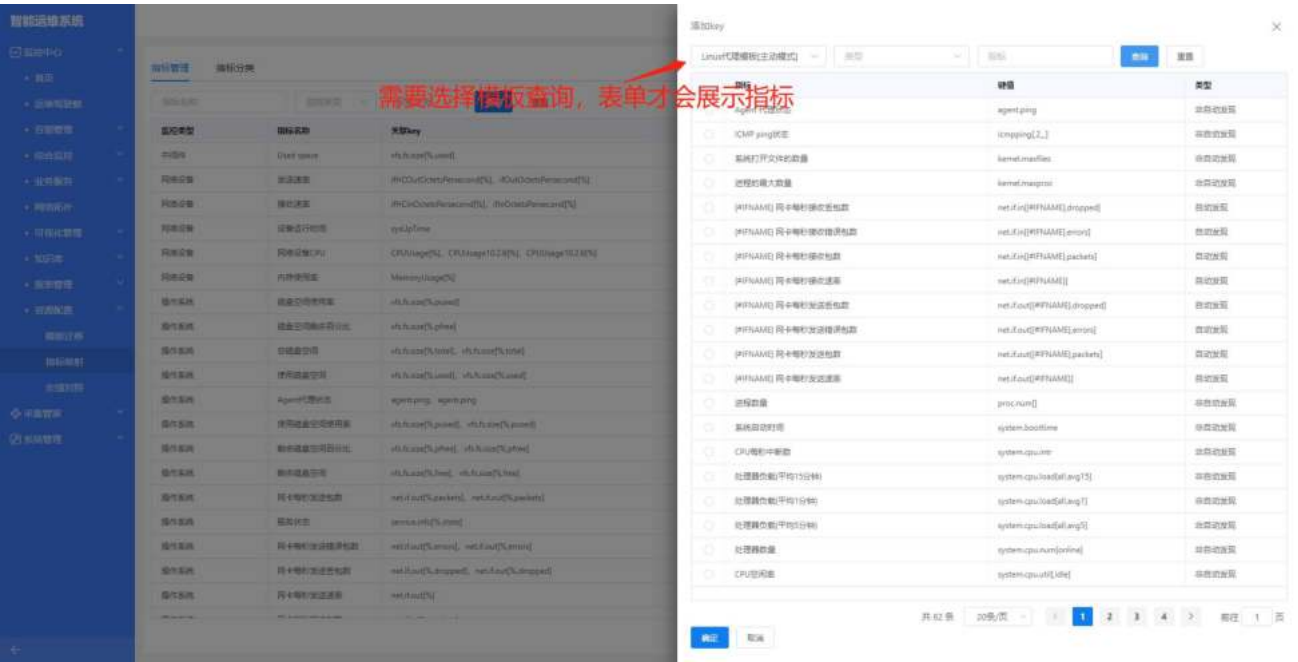


支持指标名称、监控类型、指标分类检索

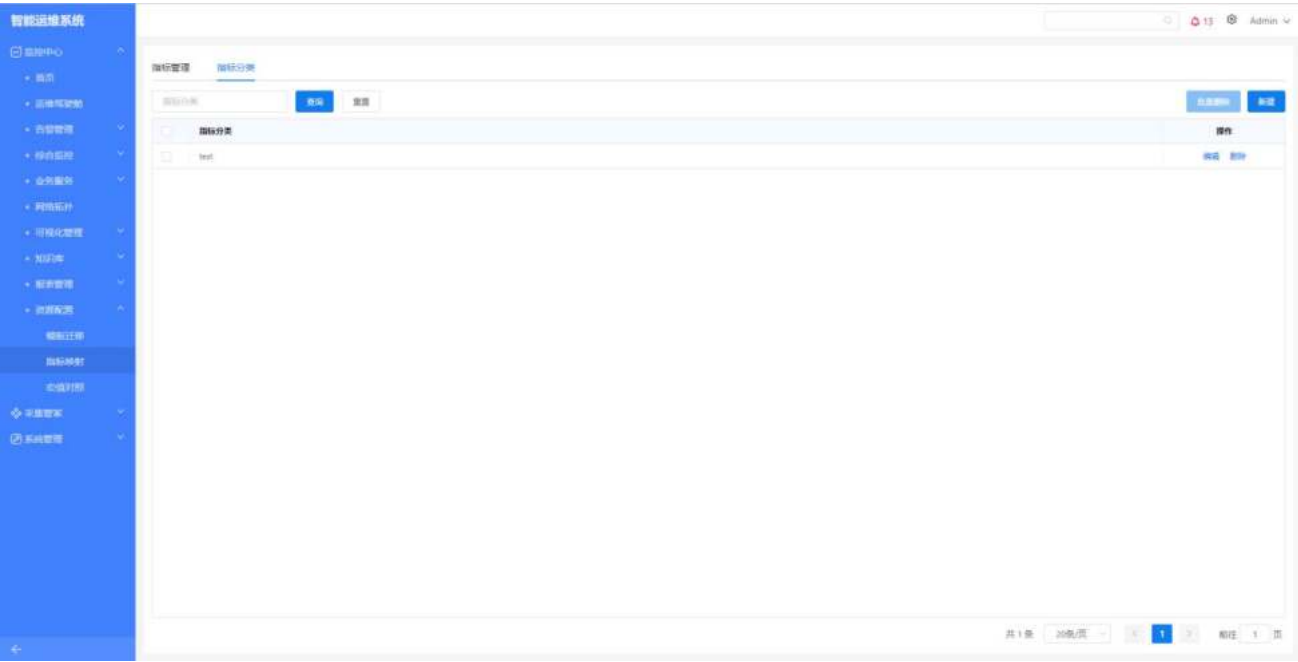
2.支持删除、编辑（参考新建）、新建指标，点击新建，右侧弹出新建卡片，如图：



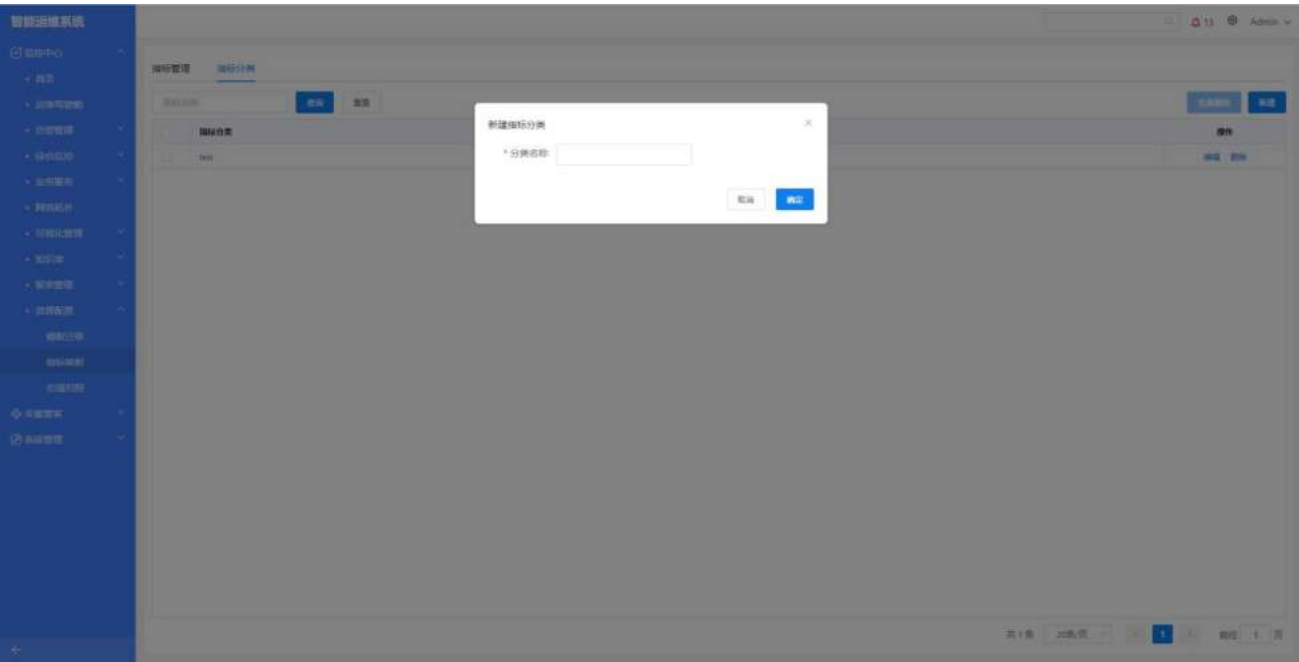
选择监控类型、填写指标名称后，点击关联 key，弹出添加 key 卡片



3.在指标管理界面，点击指标分类，切换到指标分类界面上，如图



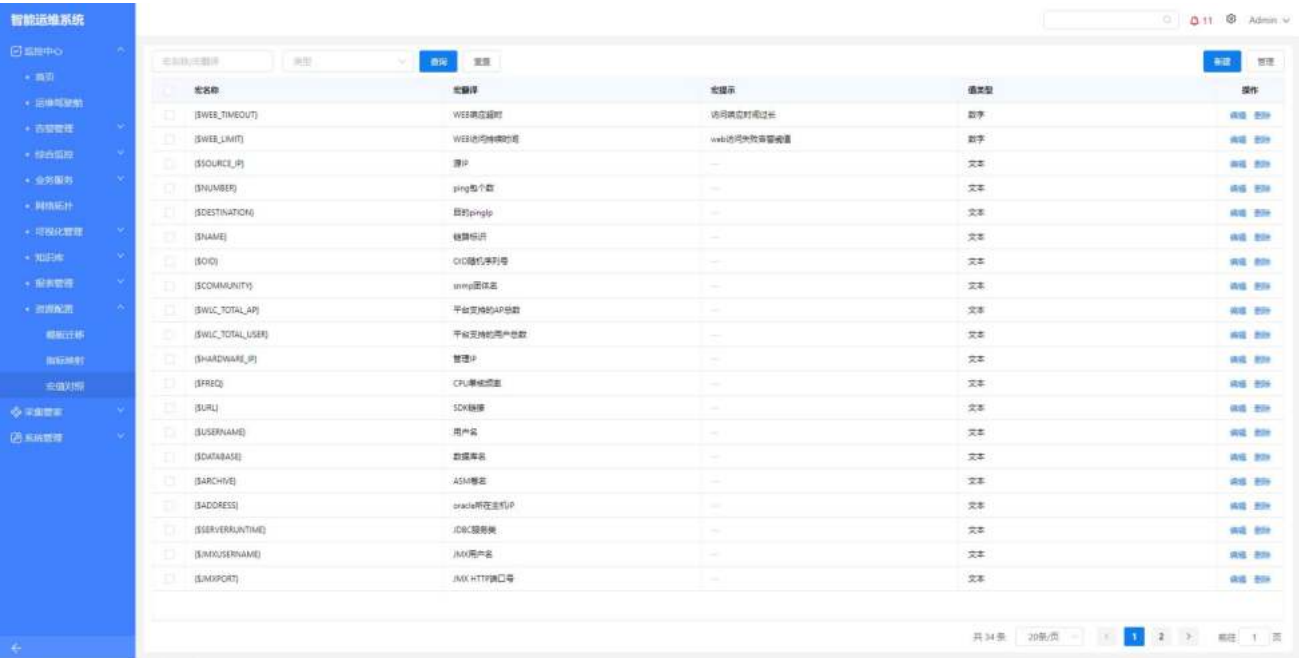
4.支持删除、批量删除、编辑（参考新建）、新建指标分类，点击新建，弹出新建指标分类弹窗



新建的指标分类在指标管理新建指标可以进行筛选

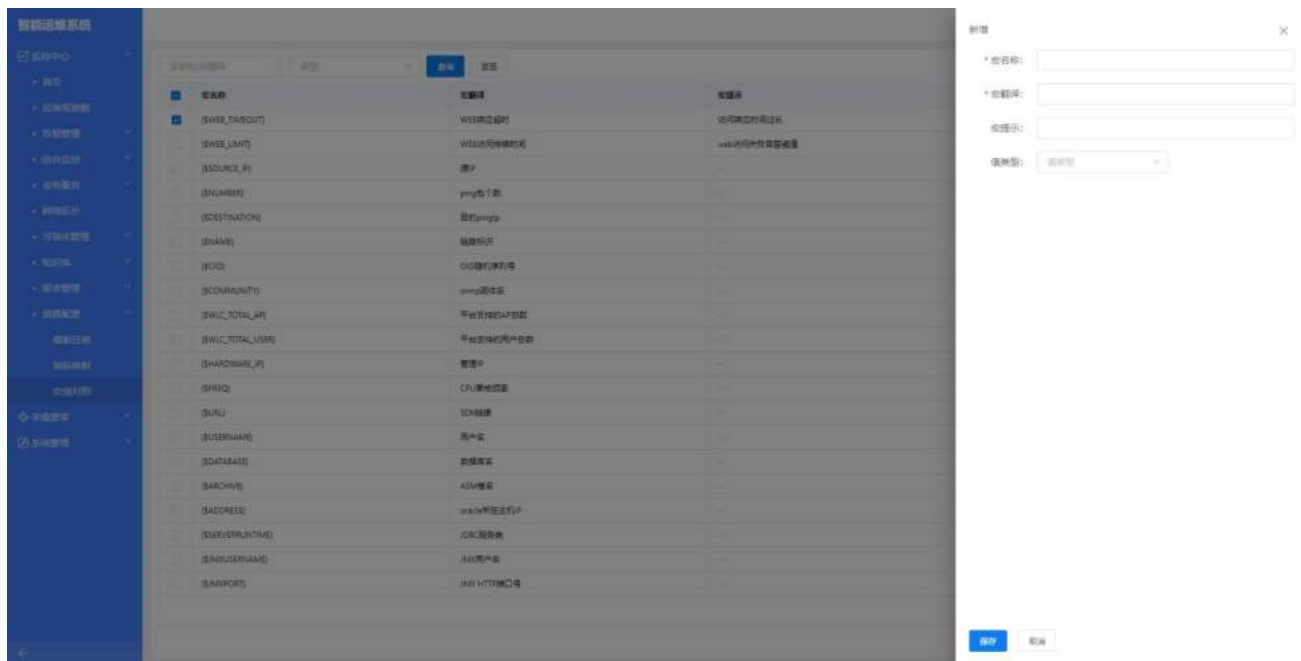
8.3 宏值对照

1. 点击资源配置，再点击宏值对照，进入到宏值对照界面，如图：

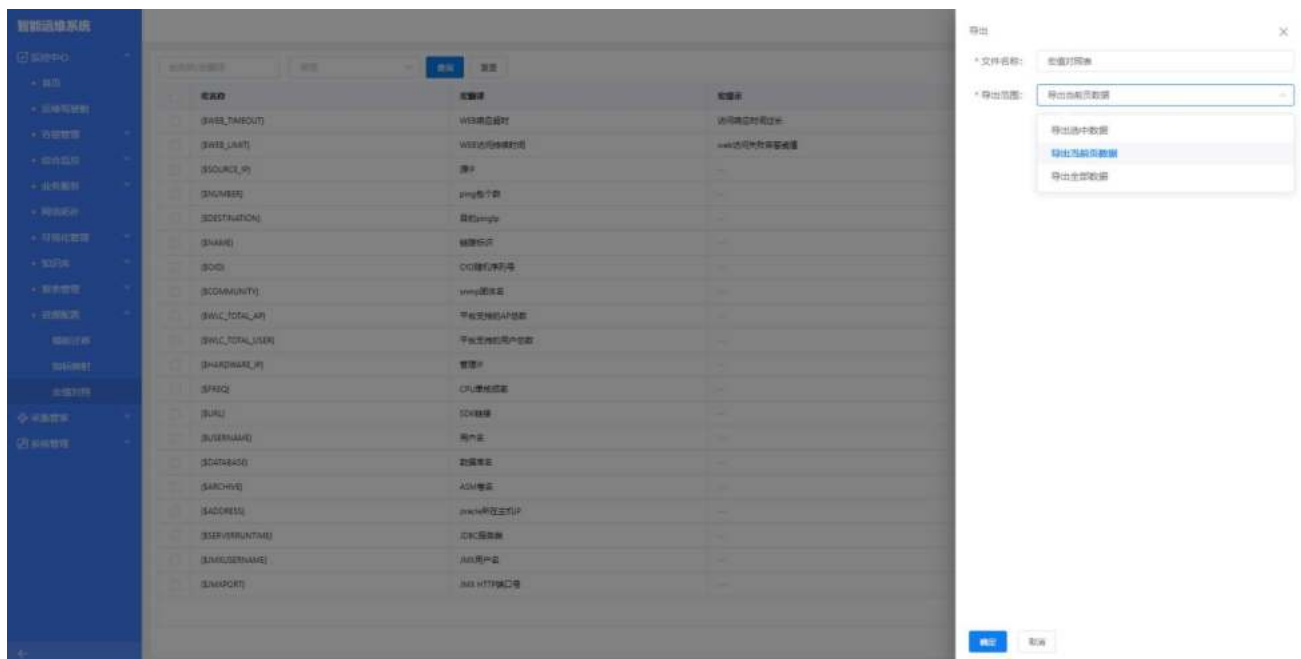


支持宏名称、宏翻译、类型检索

2. 支持删除、批量删除、编辑（参考新建）、新建，点击新建，右侧弹出新建卡片



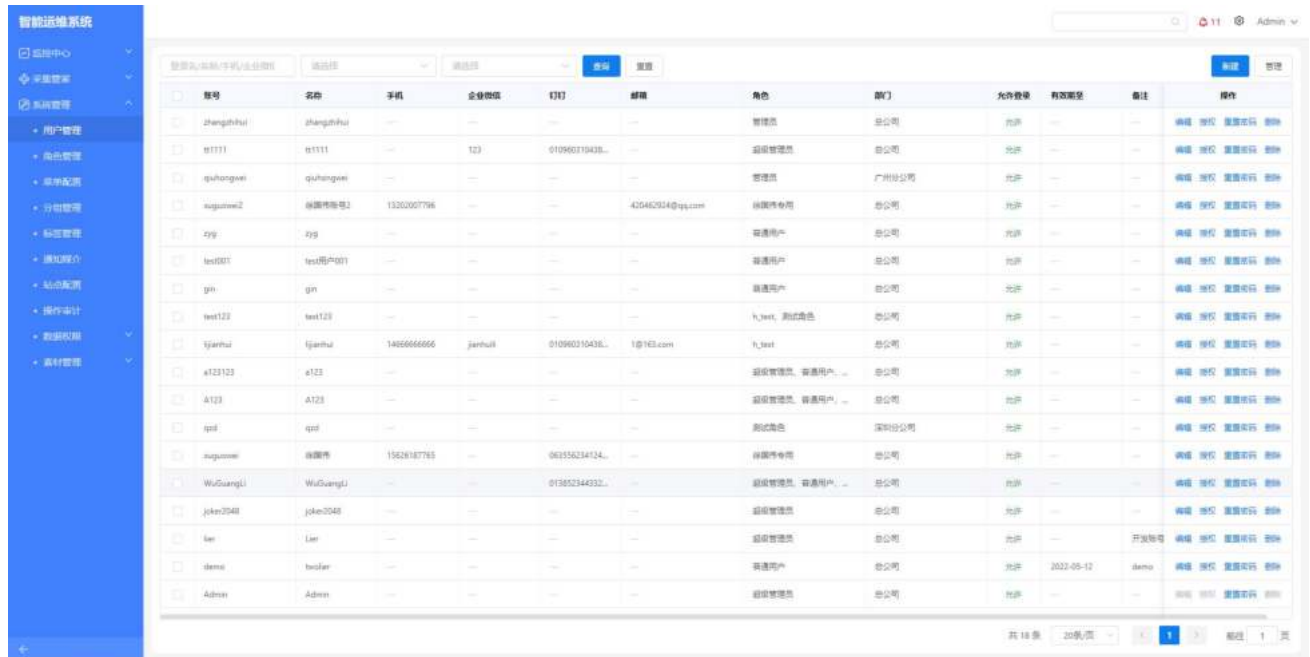
3. 支持导出，点击管理，再点击导出，右侧弹出导出卡片，可选择导出选中数据、导出当前数据、导出全部数据



9 系统管理

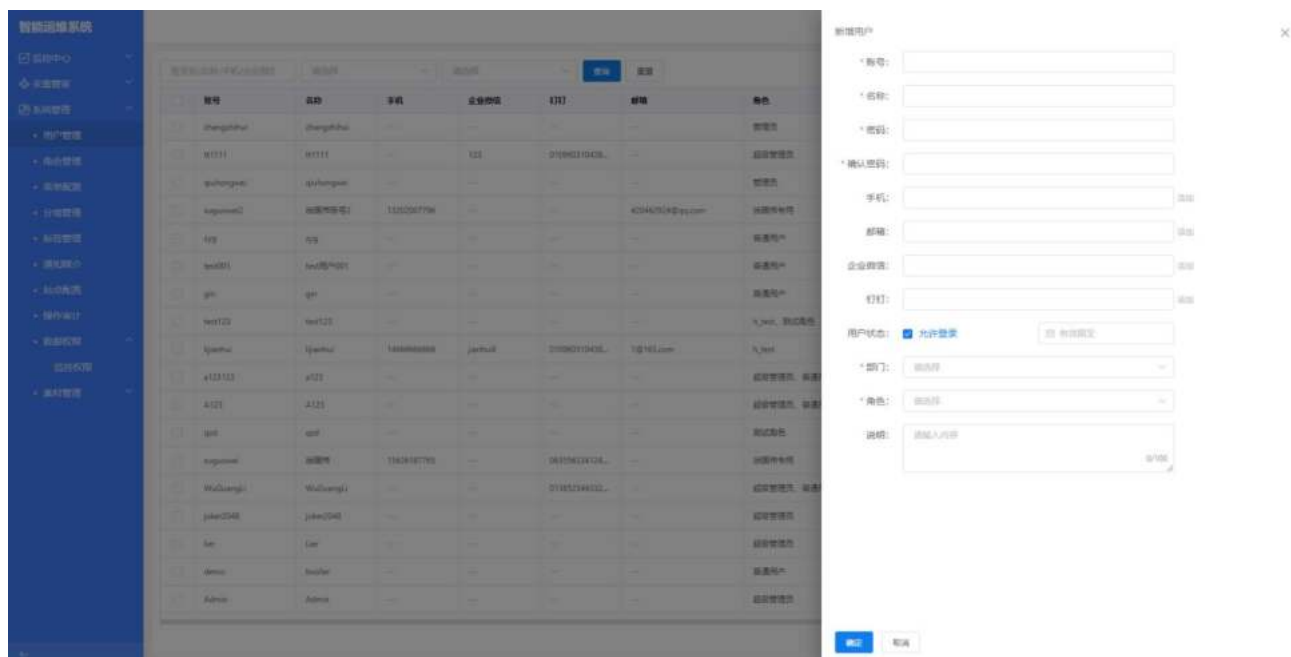
9.1 用户管理

1. 点击系统管理，再点击用户管理，进入到用户管理界面，如图所示：

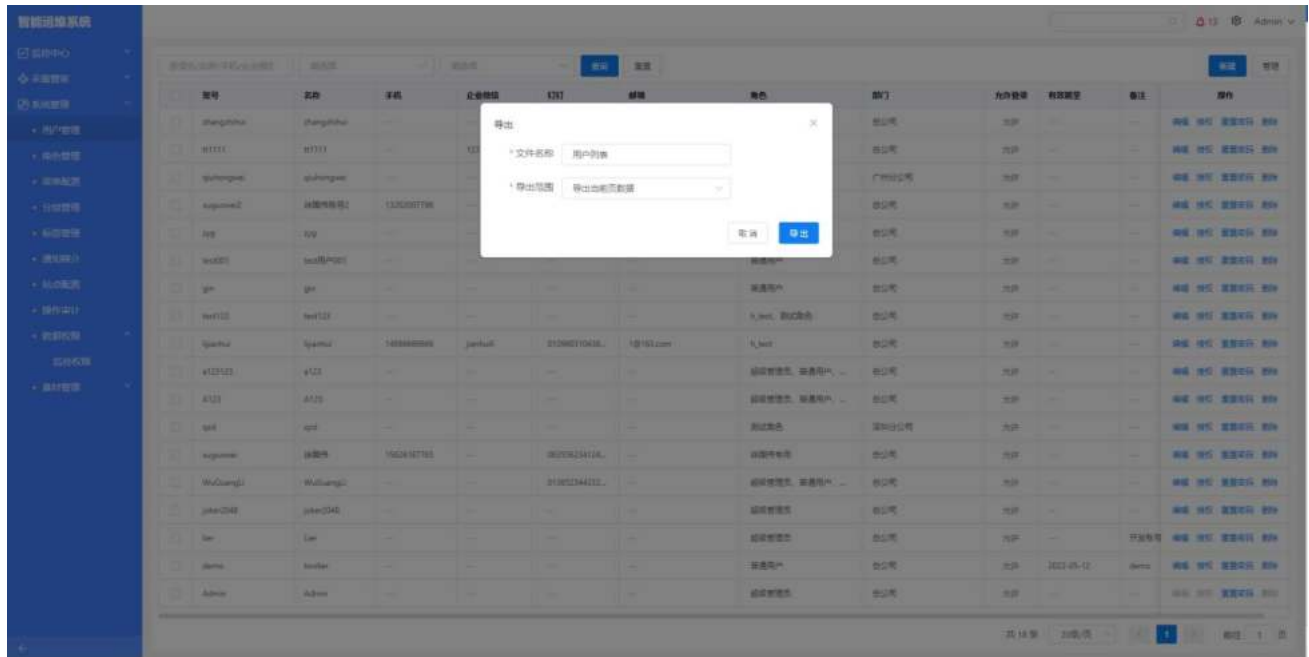


在用户列表可以看到使用系统的相关人员的登录名、名称、手机、角色等信息配置支持登录名、名称、手机、企业微信等方式检索

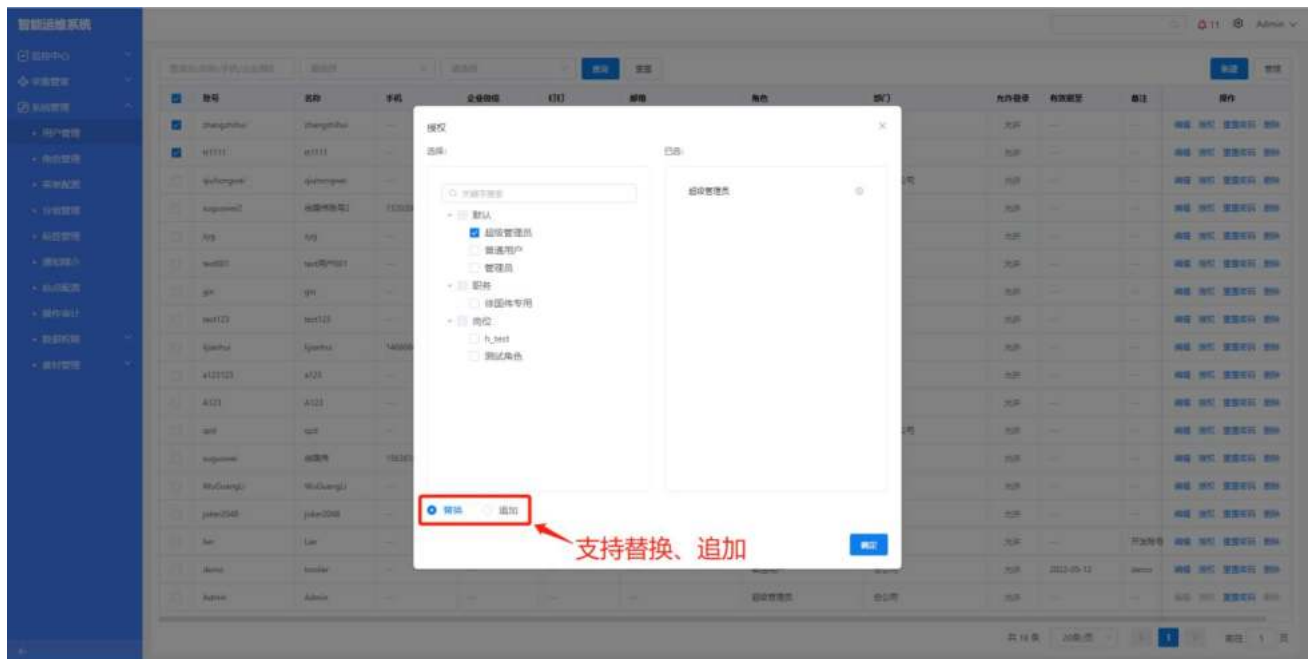
2. 支持、删除、批量删除、编辑（参考新建）、新建，点击新建，右侧弹出新增用户卡片



3. 支持导出表单数据，点击管理，再点击导出，弹出导出弹窗，支持导出当前页数据、导出选中的数据、导出全部数据

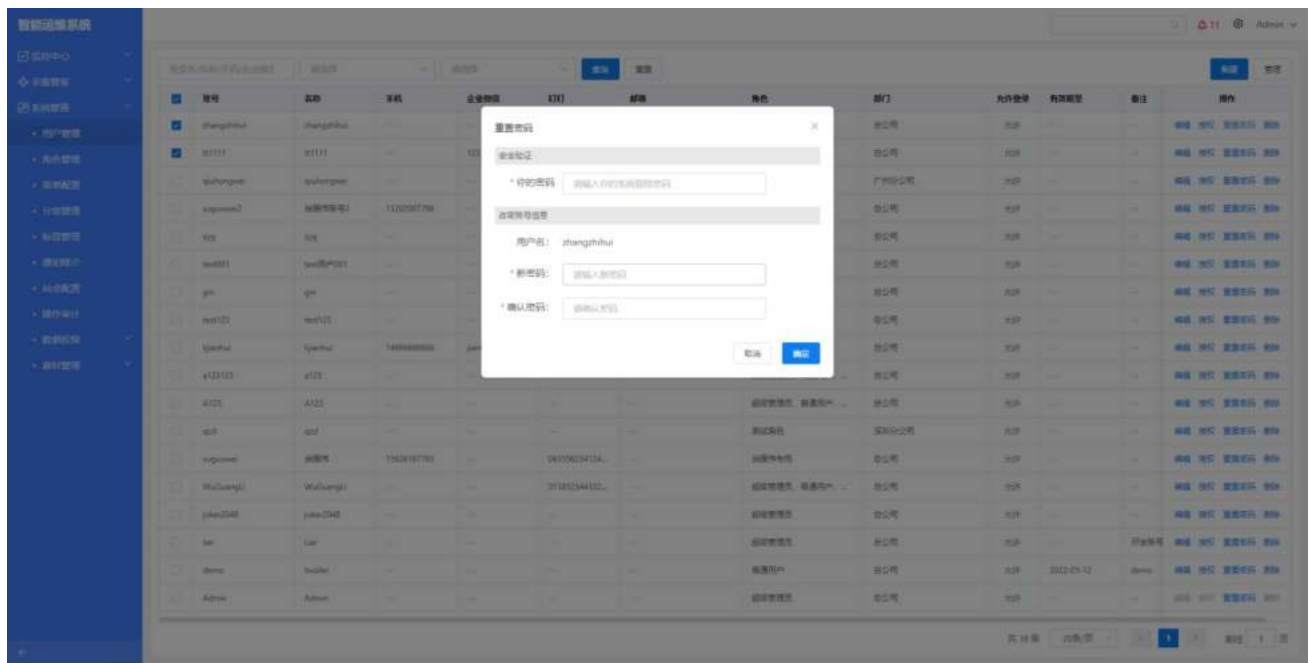


4. 支持授权、批量授权，勾选任意多个用户账号，点击管理，再点击授权，弹出授权弹窗



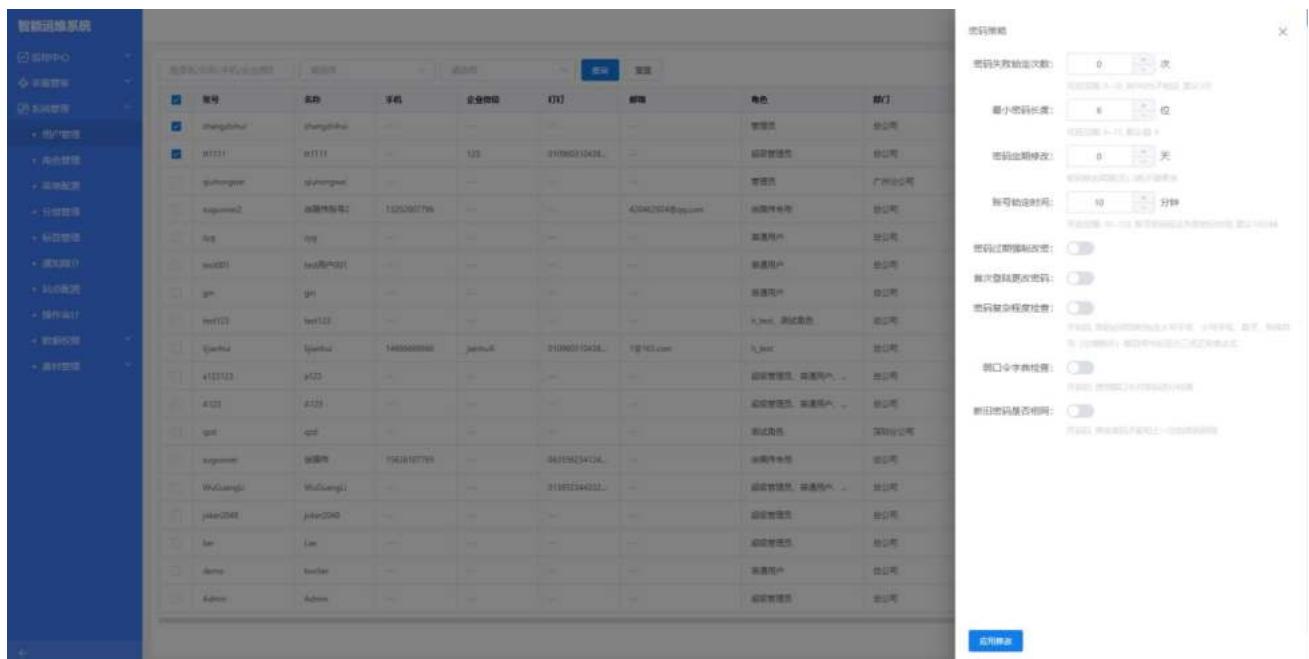
对单个用户授权，不提供替换、追加

5. 支持帮用户重置密码，点击操作列下的重置密码，弹出弹窗，如图



注意：你的密码是当前登录账号的密码，不是该用户密码

6. 支持用户自定义密码策略，点击管理，再点击密码策略

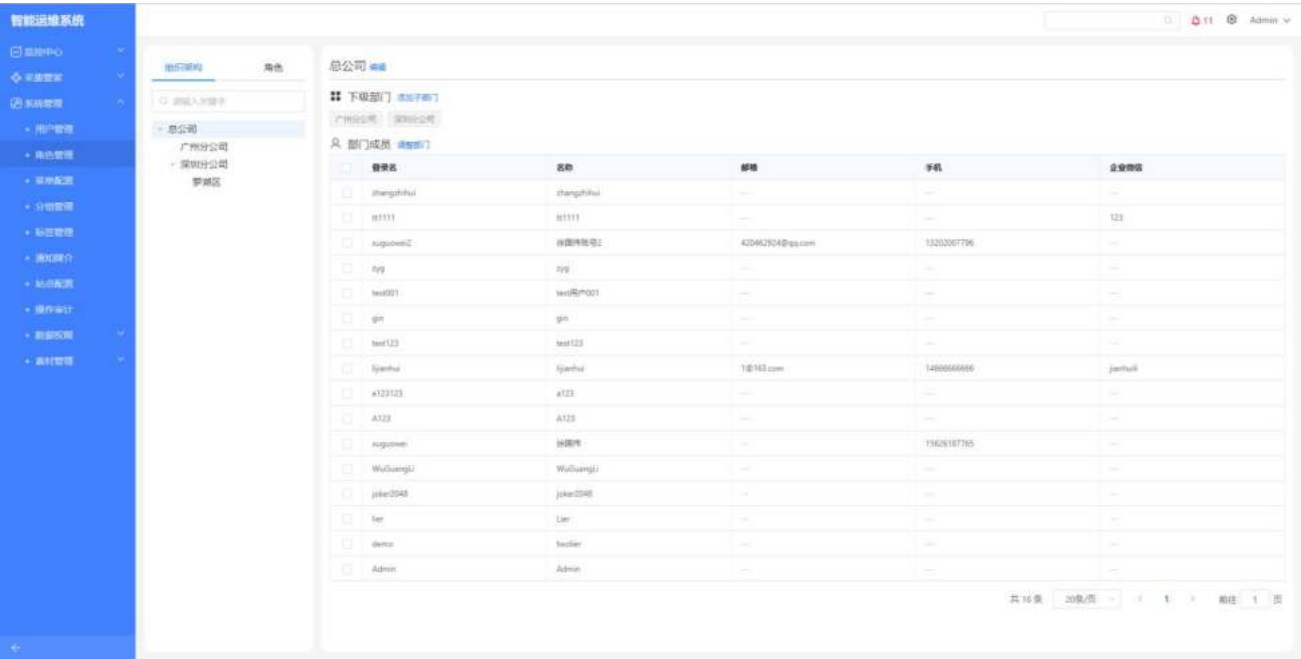


支持自定义密码失败锁定次数、最小密码长度、密码定期修改等

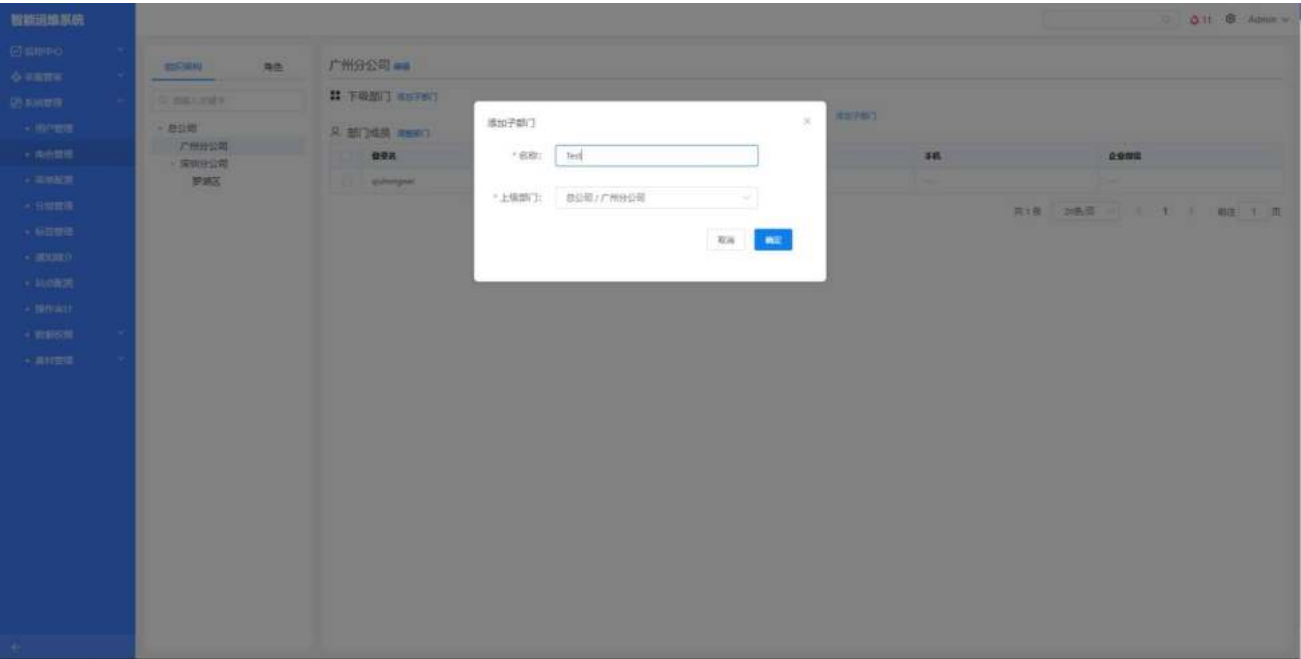
9.2 角色管理

组织架构：

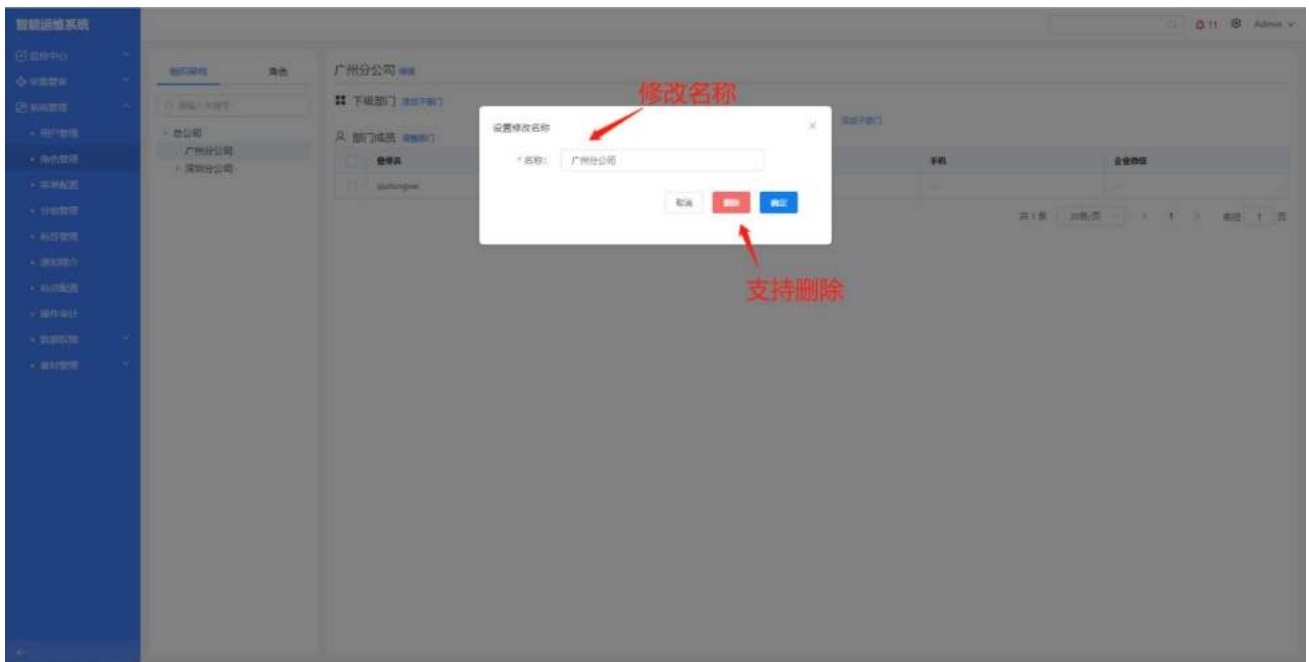
1. 点击系统管理，再点击角色管理，进入角色管理界面，如下图所示。



2. 在组织架构界面中，部门可以继续添加子部门，在下级部门处，点击添加子部门，弹出添加子部门弹窗，如图：

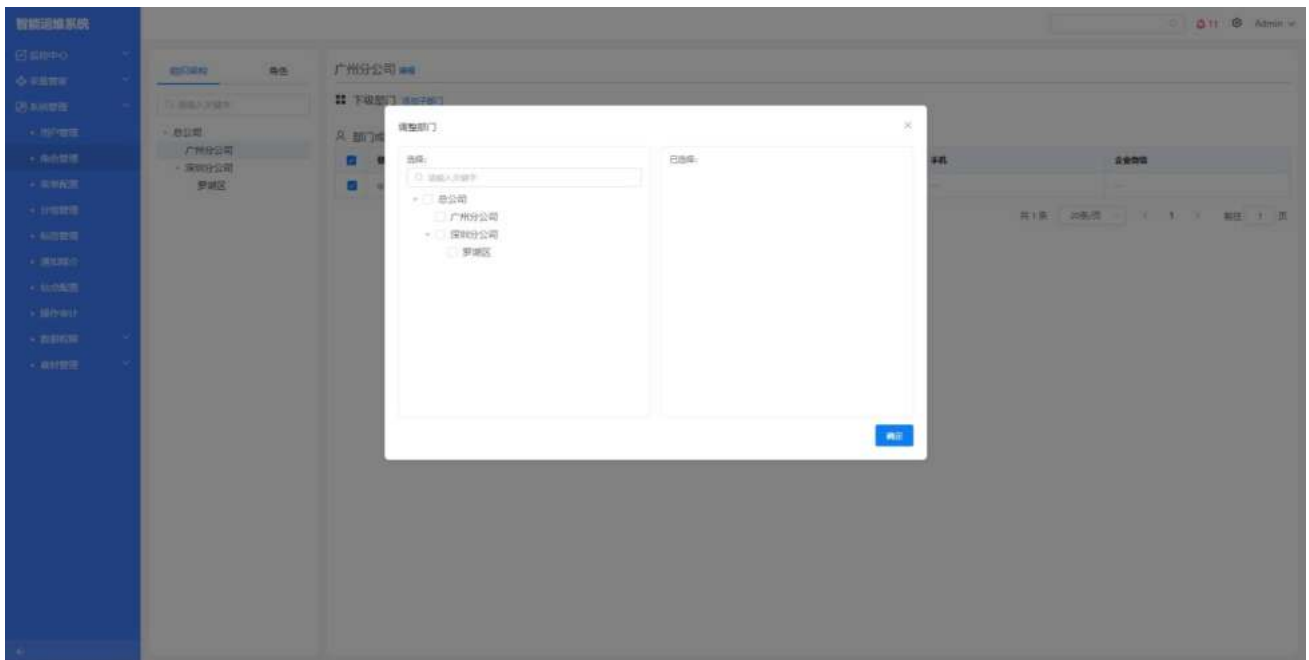


3. 支持对部门的编辑与删除，点击总公司下任意部门，右侧点击部门名称后的编辑



总公司不支持编辑与删除

4. 在组织架构中，支持批量调整用户所属部门，支持用户所属多部门设置，点击部门成员右侧的调整部门，弹出调整部门弹窗，如下图所示：



角色：

1. 在角色界面中，提供添加角色组、添加角色功能，点击新增角色，弹出新增角色弹窗，如图所示：

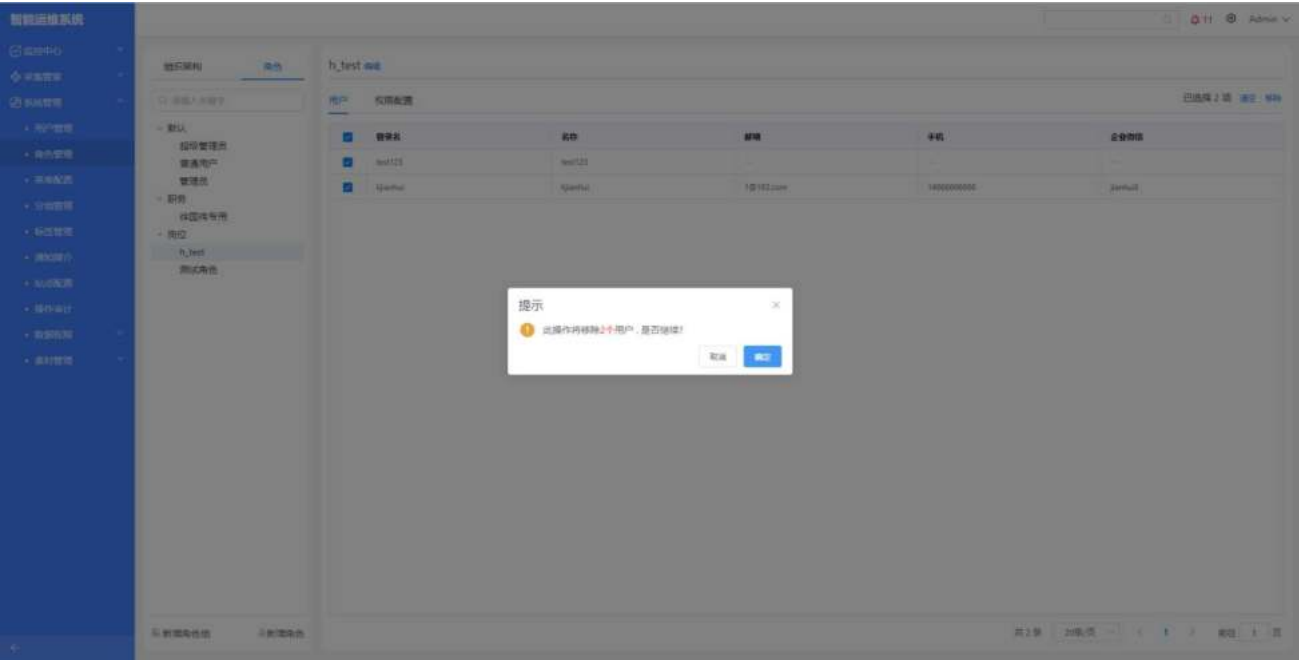


2. 创建的角色、角色组支持编辑、删除，
 点击角色组后的铅笔符号，弹出编辑角色组弹窗
 点击创建好的角色，再点击右侧角色名称后的编辑，弹出编辑角色弹窗

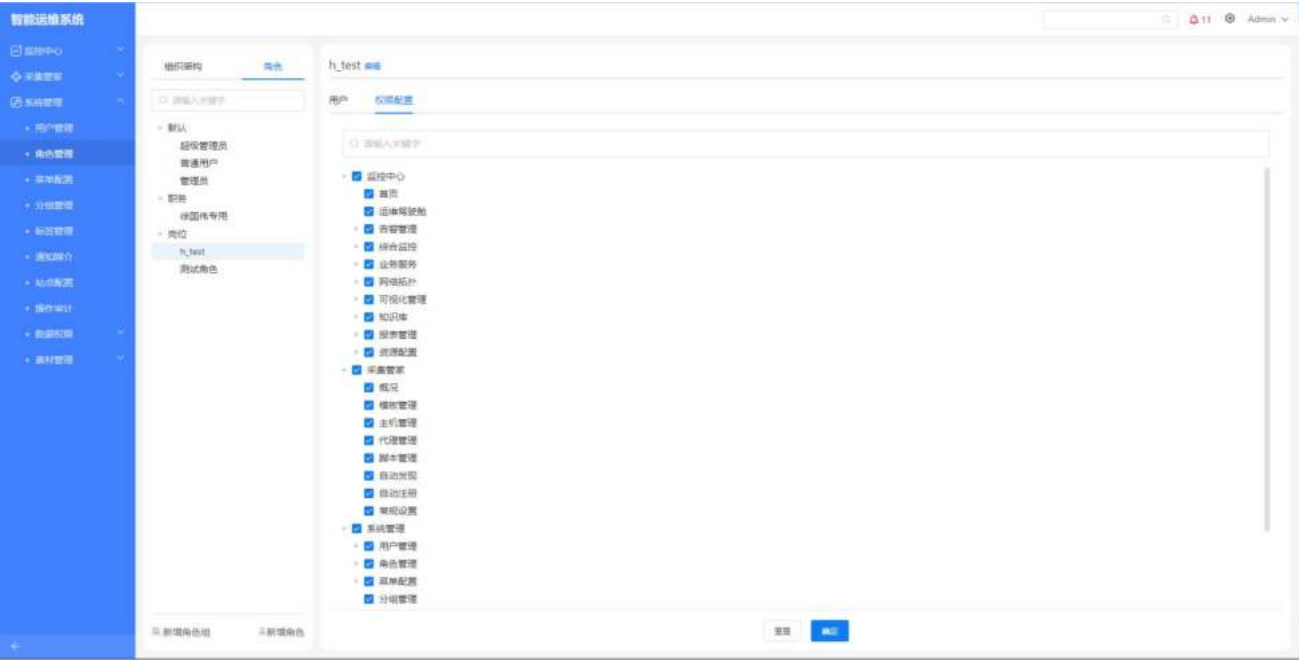


系统内置的默认角色组、角色不支持编辑删除

3. 支持在角色表单上批量移除用户，点击角色，勾选表单下的用户，点击表单右侧上的移除

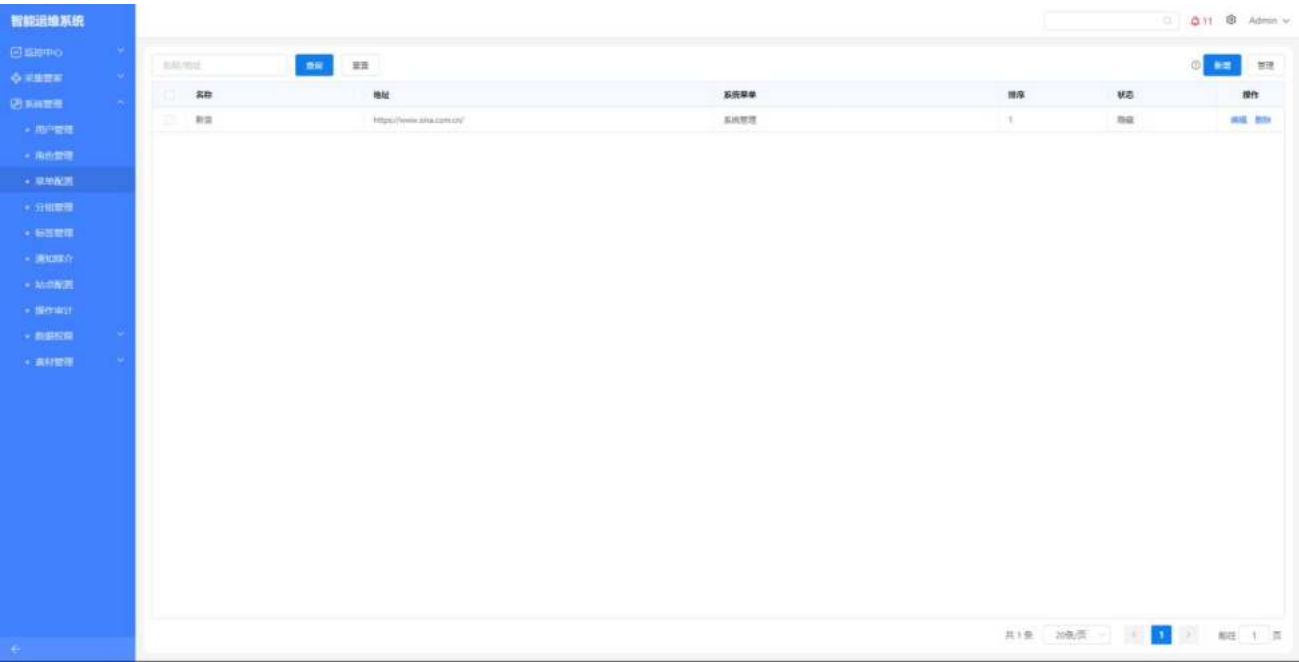


4. 支持按角色分配菜单访问权限，包括功能的相关操作权限，在角色界面，选择要分配权限的角色，点击权限配置，选择模块，点击确定，如图所示：



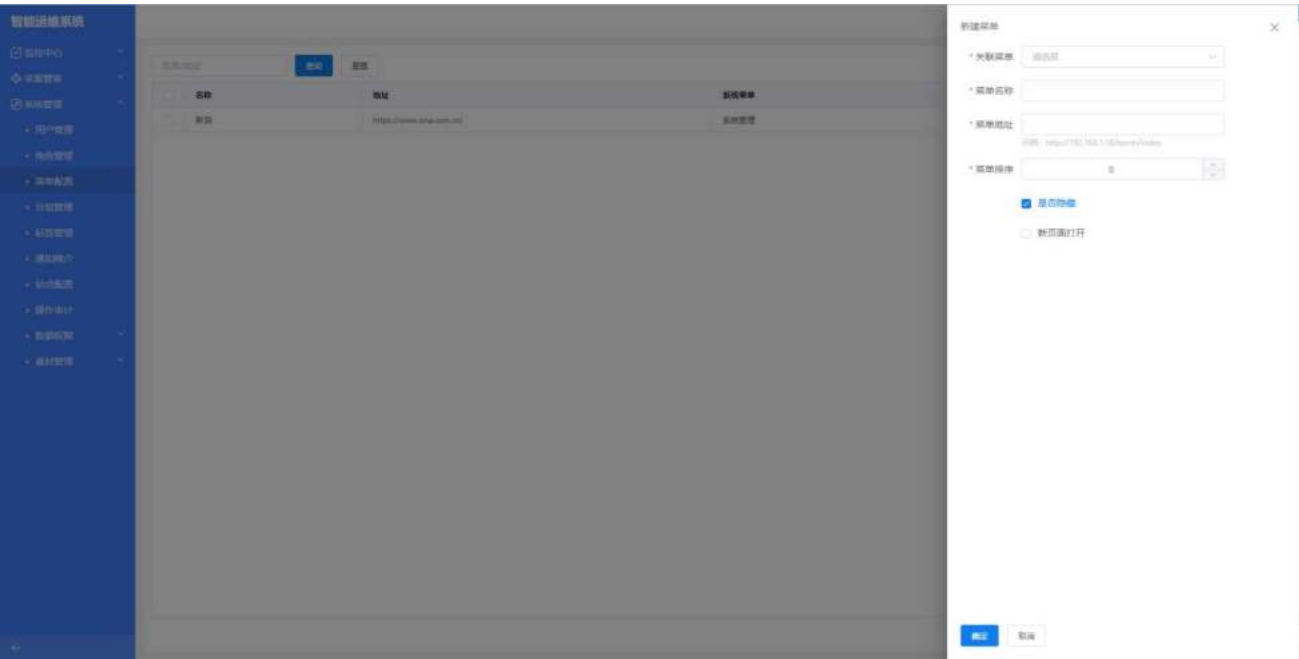
9.3 菜单配置

1. 点击系统管理、再点击菜单配置，进入到菜单配置界面，如图



支持名称、地址检索

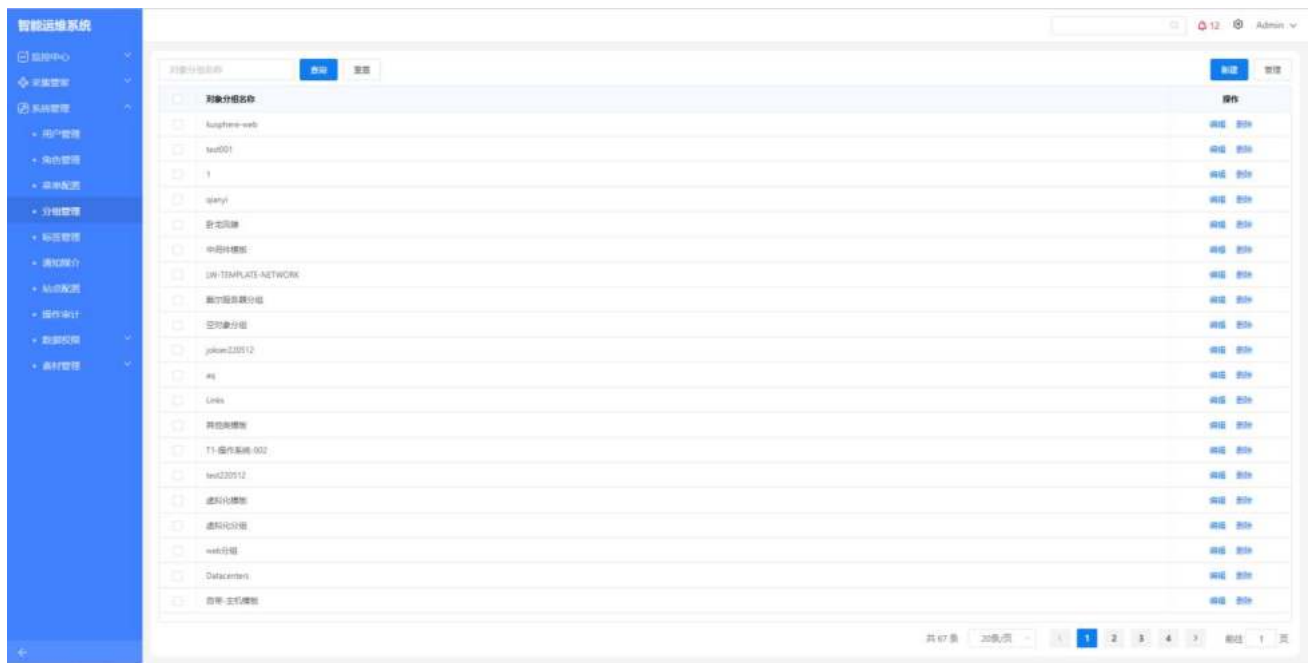
2.支持删除、批量删除、编辑（参考新增）、新增菜单，点击新增，右侧弹出新建菜单卡片，如图



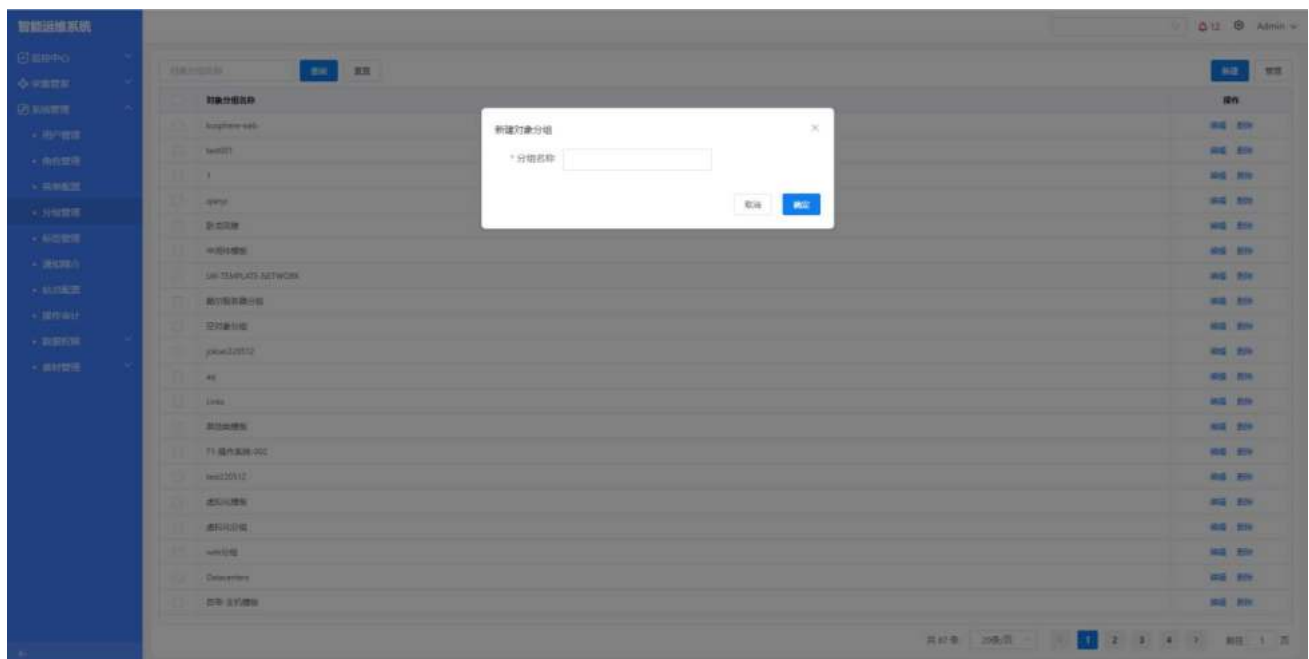
支持关联菜单可选（一级：监控中心、采集管家、系统管理，二级等）

9.4 分组管理

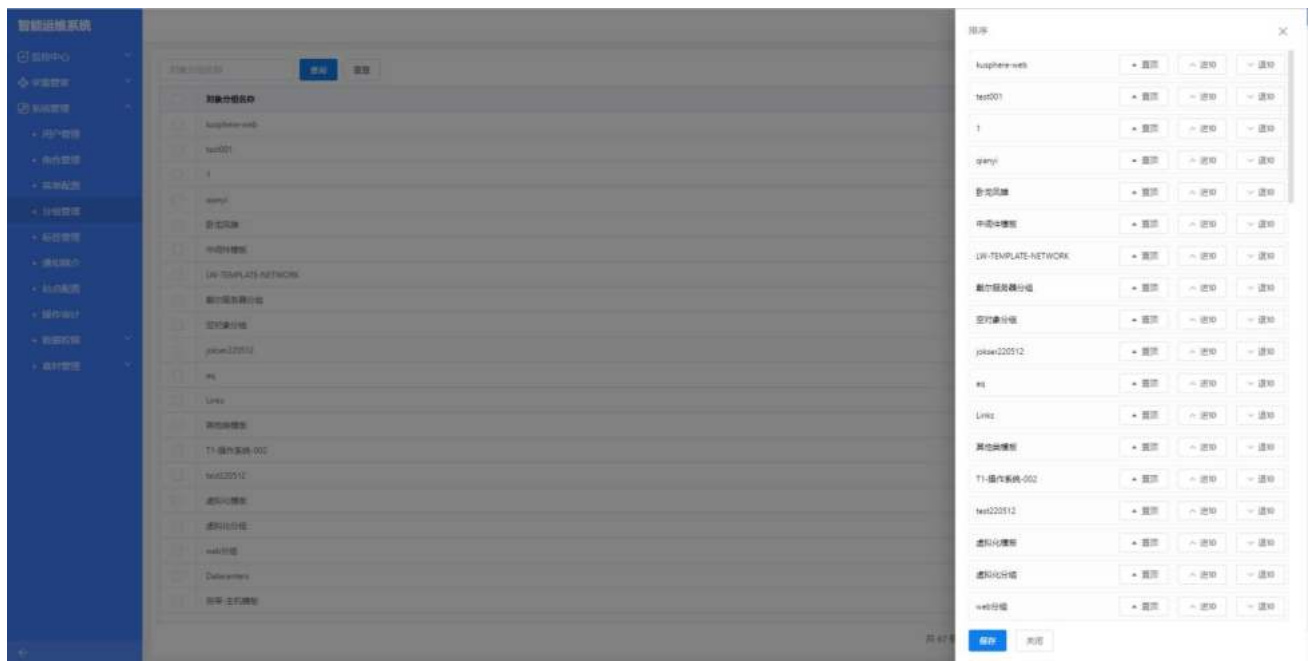
1. 点击系统管理，再点击分组管理，进入分组管理界面，如下图所示。



2. 支持删除、批量删除、编辑（参考新建）、新建分组，点击右上角新建，弹出新建对象分组弹窗，如图：



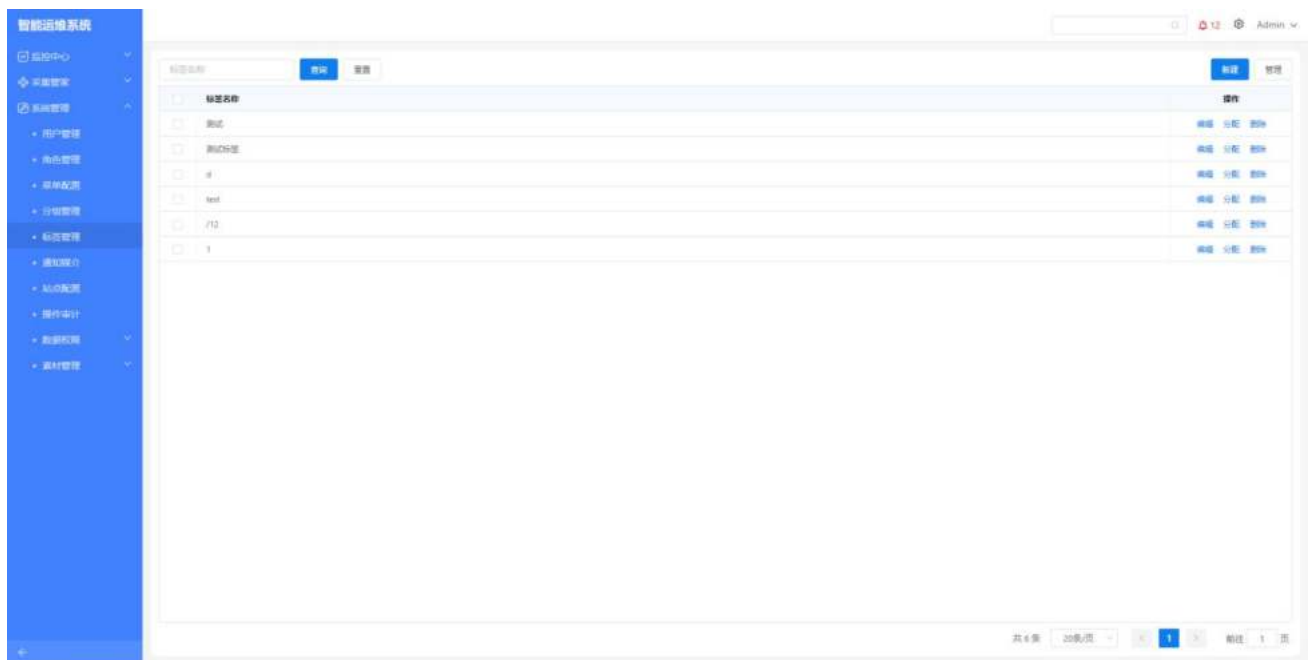
3. 支持对对象分组排序，点击管理，再点击排序，弹出排序卡片



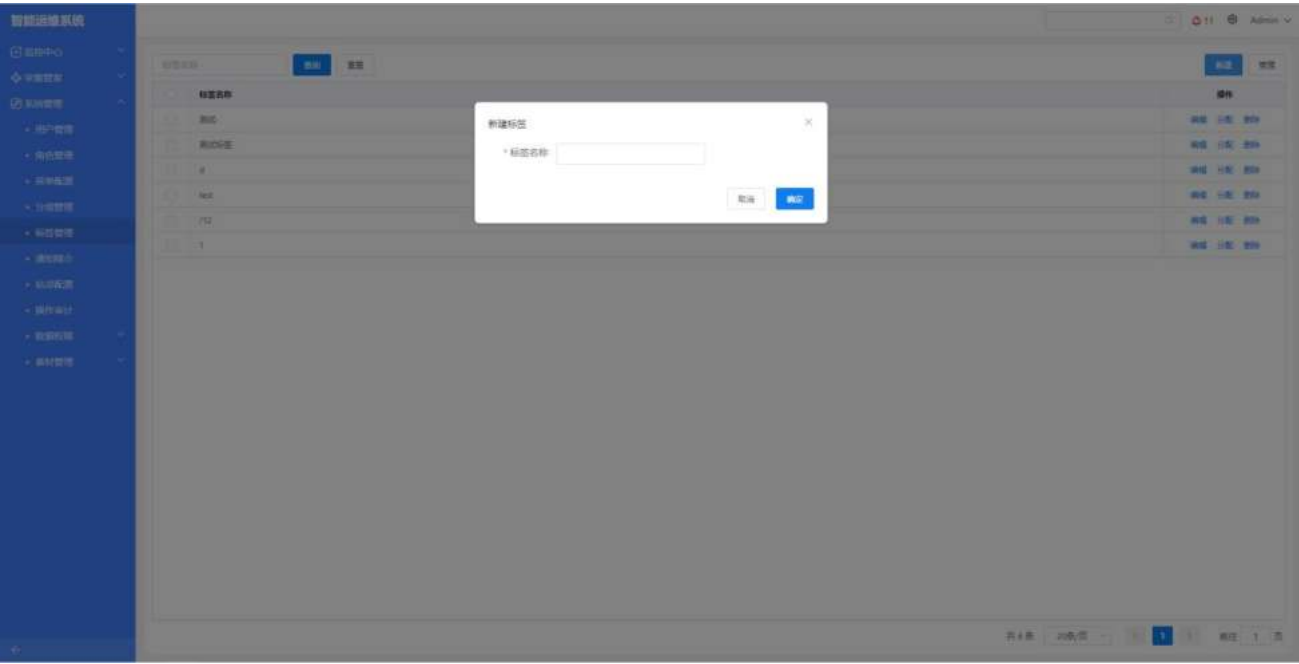
支持拖拽、选择置顶、进、退排序

9.5 标签管理

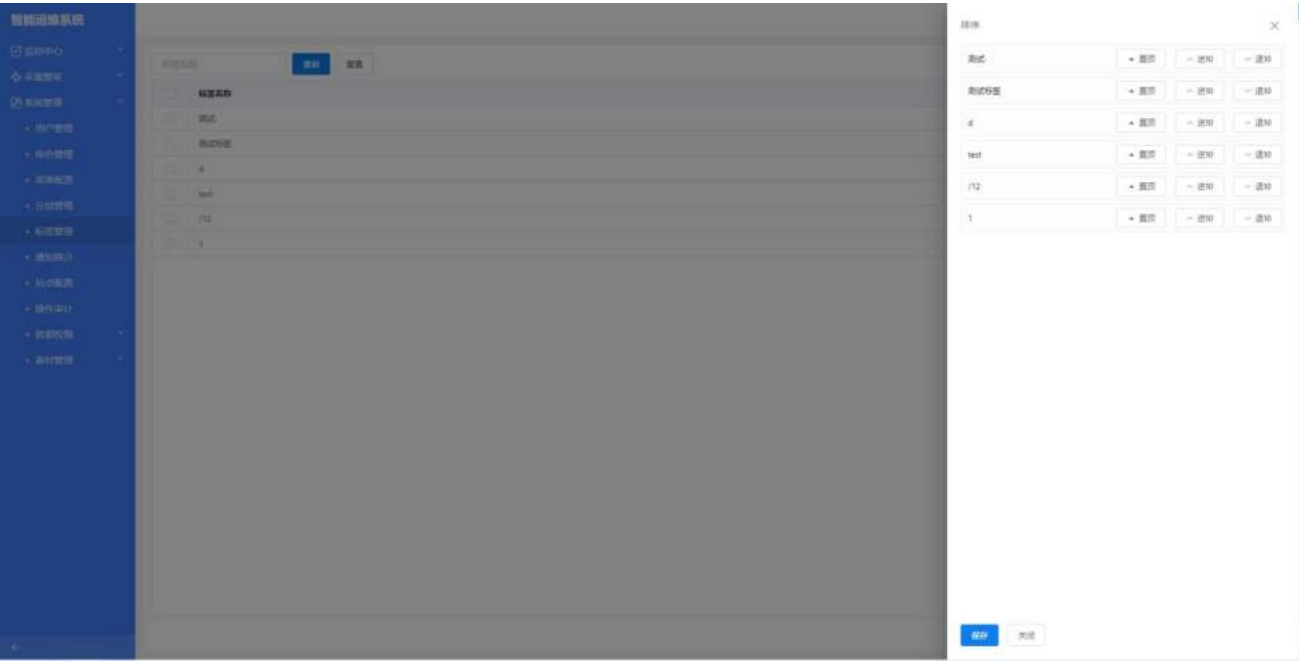
1. 点击系统管理，再点击标签管理，进入到标签管理界面，如下图所示。



2. 支持删除、批量删除、编辑（参考新建）、新建，点击右上角新建，弹出弹窗，如图

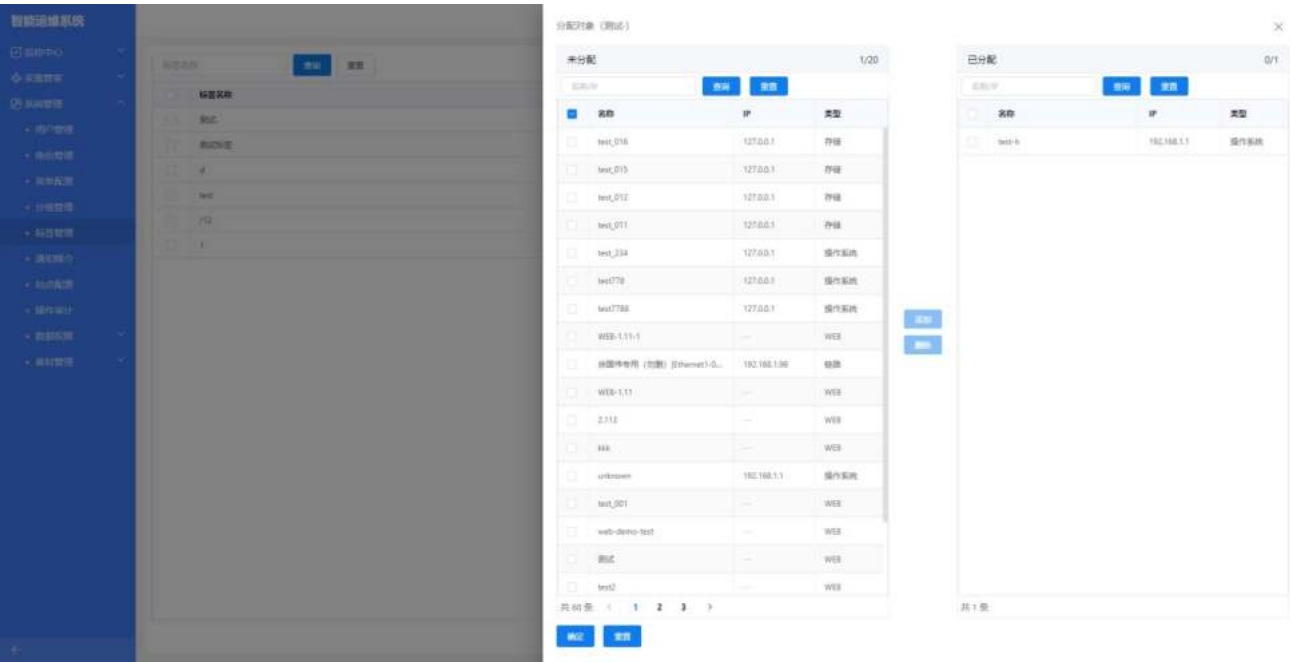


3. 支持对标签进行排序，点击管理，再点击排序，右侧弹出排序卡片



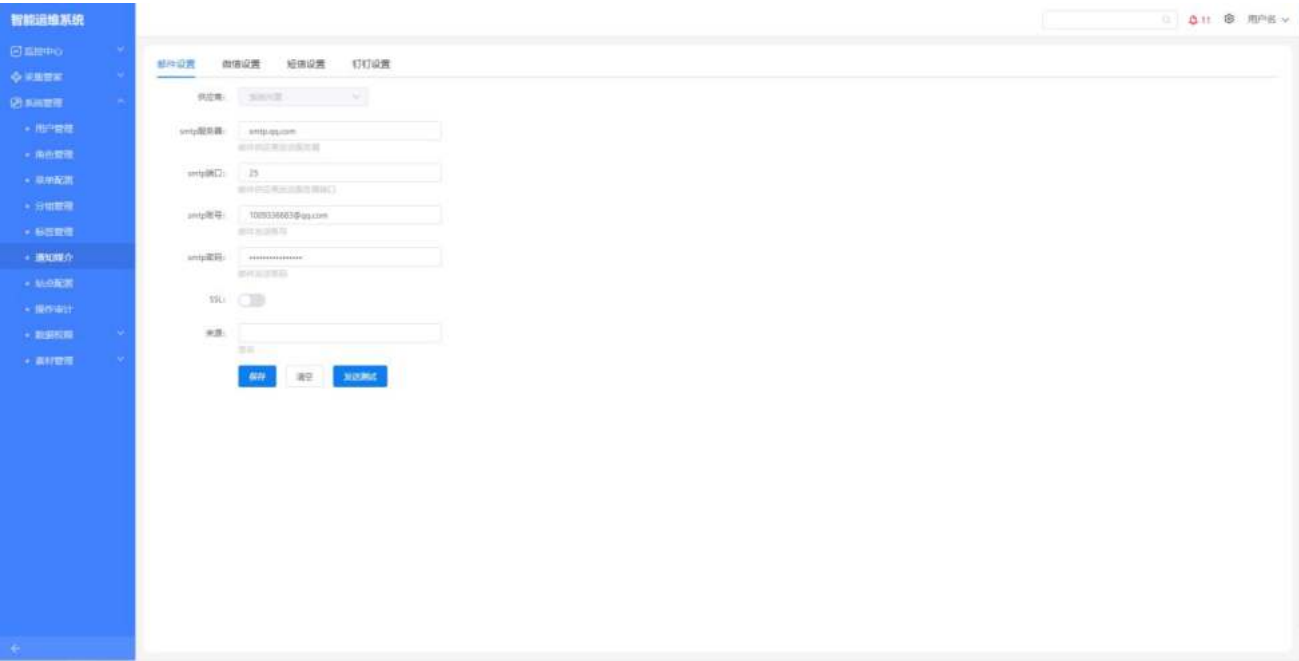
支持手动拖拽、标签置顶、进 10、退 10

4. 支持分配对象，点击操作列下的分配，右侧弹出分配对象卡片

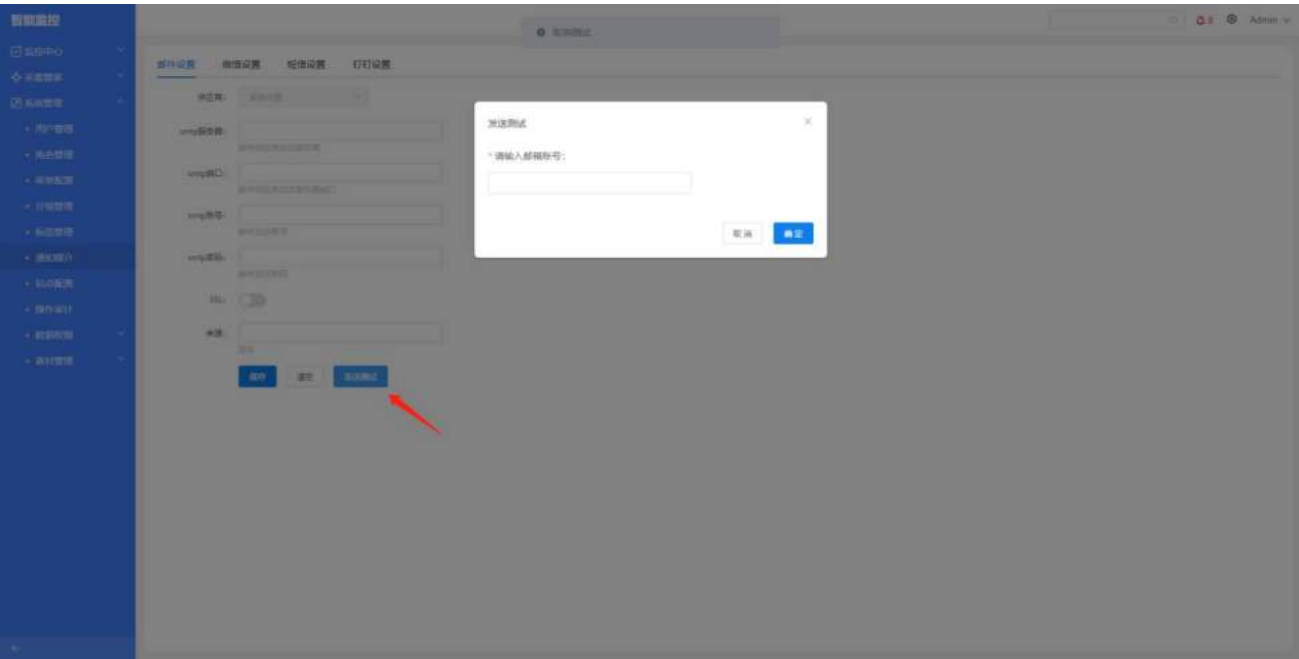


9.6 通知媒介

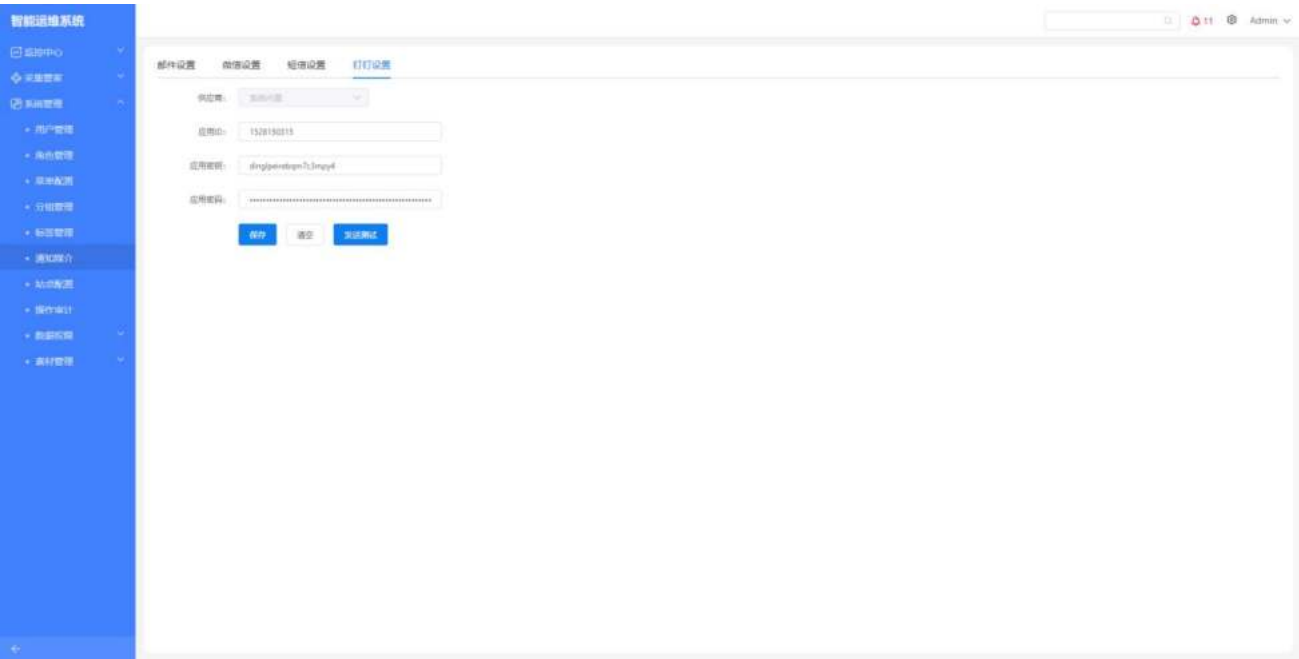
1. 点击系统管理，再点击通知媒介，进入到通知媒介界面，如下图所示：



支持邮件、微信、短信、钉钉多种媒介
提供发送测试，点击发送测试，弹出弹窗，输入账号，则通知发送到该媒介上

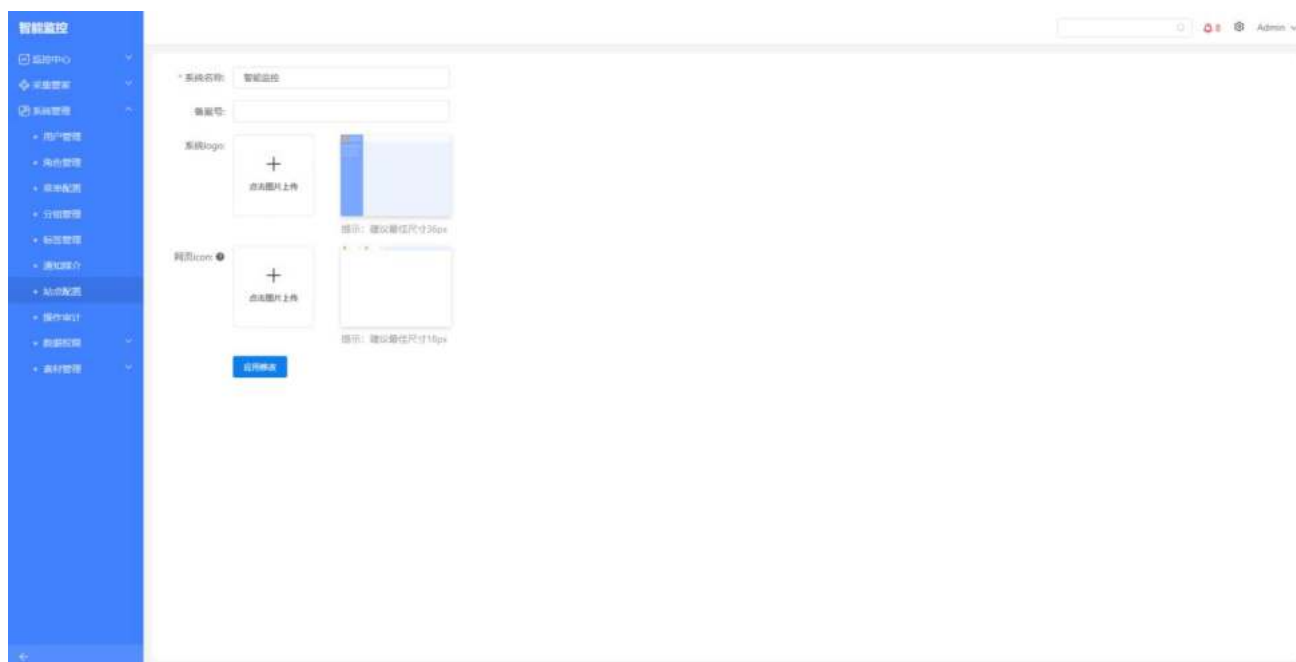


钉钉



9.7 站点配置

1. 点击系统管理，再点击站点配置，进入到站点配置界面，如图



支持设置系统 logo、上传网页 icon

注意：只有管理员才有配置版权设置，一旦修改版权设置会对所有用户生效的。

9.8 操作审计

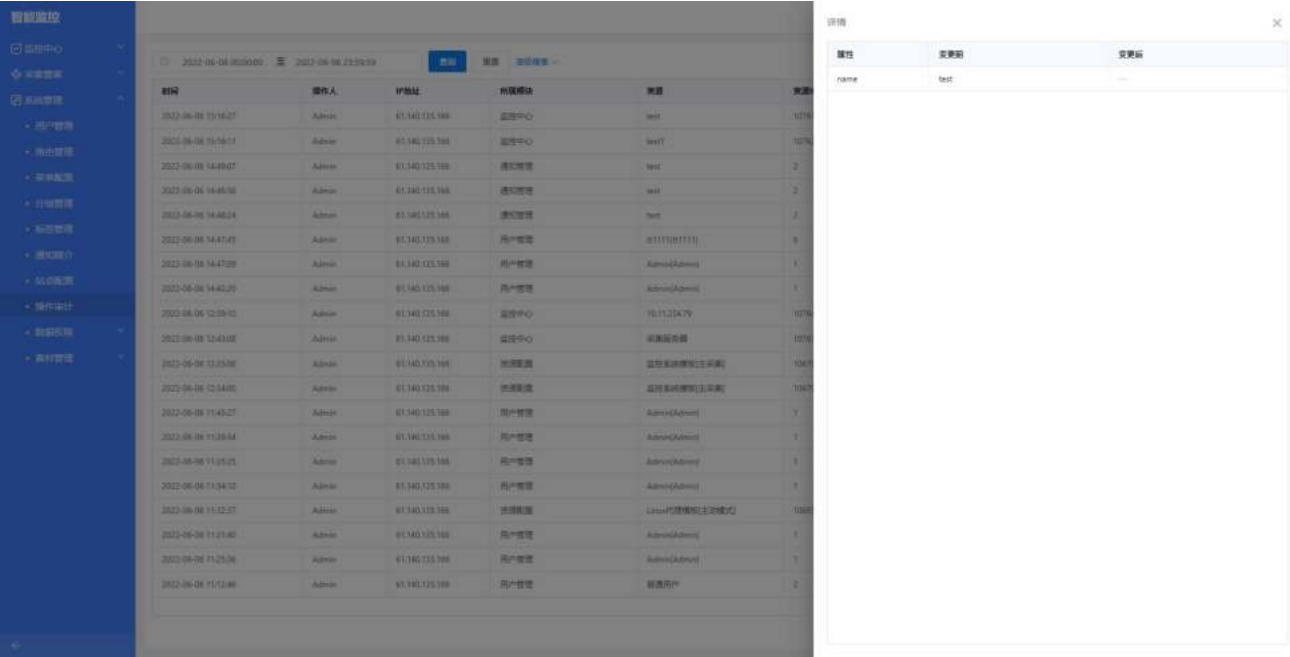
1. 点击系统管理、再点击操作审计，进入到操作审计界面，如图

时间	操作人	IP地址	所属模块	来源	来源ID	动作	描述	备注
2022-06-06 13:16:27	Admin	61.140.125.166	监控中心	test	10761	删除	对象 test 删除成功	查看详情
2022-06-06 13:16:11	Admin	61.140.125.166	监控中心	test1	10762	删除	对象 test1 删除成功	查看详情
2022-06-06 14:49:07	Admin	61.140.125.166	通知管理	test	2	更新	通知规则 test 更新成功	—
2022-06-06 14:48:56	Admin	61.140.125.166	通知管理	test	2	更新	通知规则 test 更新成功	—
2022-06-06 14:48:24	Admin	61.140.125.166	通知管理	test	2	新增	通知规则 test 新建成功	—
2022-06-06 14:47:43	Admin	61.140.125.166	用户管理	test111111111	6	新增	用户 test11111 新增成功	—
2022-06-06 14:47:09	Admin	61.140.125.166	用户管理	Admin/Admin	1	更新	用户 Admin 基本信息更新	—
2022-06-06 14:43:20	Admin	61.140.125.166	用户管理	Admin/Admin	1	删除	删除成功	—
2022-06-06 12:39:10	Admin	61.140.125.166	监控中心	10.11.254.79	10764	新增	对象 10.11.254.79 新增成功	查看详情
2022-06-06 12:43:08	Admin	61.140.125.166	监控中心	采集器部署	10763	新增	对象 采集器部署 新建成功	查看详情
2022-06-06 12:35:08	Admin	61.140.125.166	资源管理	监控系统部署(主采集)	10679	新增	模板创建成功: 监控系统部署(主采集)	—
2022-06-06 12:34:00	Admin	61.140.125.166	资源管理	监控系统部署(主采集)	10679	删除	模板删除成功: 监控系统部署(主采集)	—
2022-06-06 11:45:27	Admin	61.140.125.166	用户管理	Admin/Admin	1	删除	删除成功	—
2022-06-06 11:39:34	Admin	61.140.125.166	用户管理	Admin/Admin	1	删除	删除成功	—
2022-06-06 11:33:25	Admin	61.140.125.166	用户管理	Admin/Admin	1	删除	删除成功	—
2022-06-06 11:34:10	Admin	61.140.125.166	用户管理	Admin/Admin	1	删除	删除成功	—
2022-06-06 11:33:37	Admin	61.140.125.166	资源管理	Linux代理模板(主采集)	10685	更新	卡片配置 保存成功	—
2022-06-06 11:31:40	Admin	61.140.125.166	用户管理	Admin/Admin	1	删除	删除成功	—
2022-06-06 11:25:36	Admin	61.140.125.166	用户管理	Admin/Admin	1	删除	删除成功	—
2022-06-06 11:12:48	Admin	61.140.125.166	用户管理	普通用户	2	删除	批量删除成功: 普通用户下的权限	查看详情

提供操作日志记录功能，对 IP 地址、反馈信息、类型和创建时间等进行记录

支持用户、IP、所属模块、动作、时间范围等检索

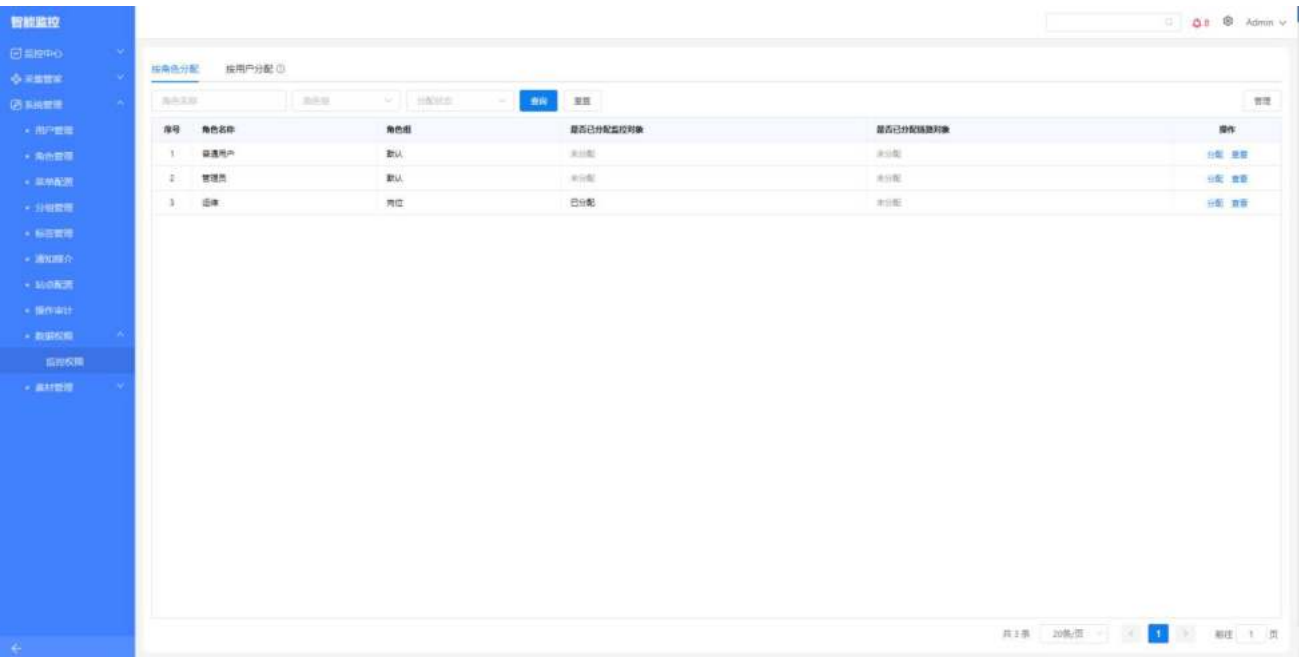
2、支持查看操作详情，点击细节列下的查看详情，右侧弹出详情弹窗



9.9 数据权限

9.9.1 监控权限

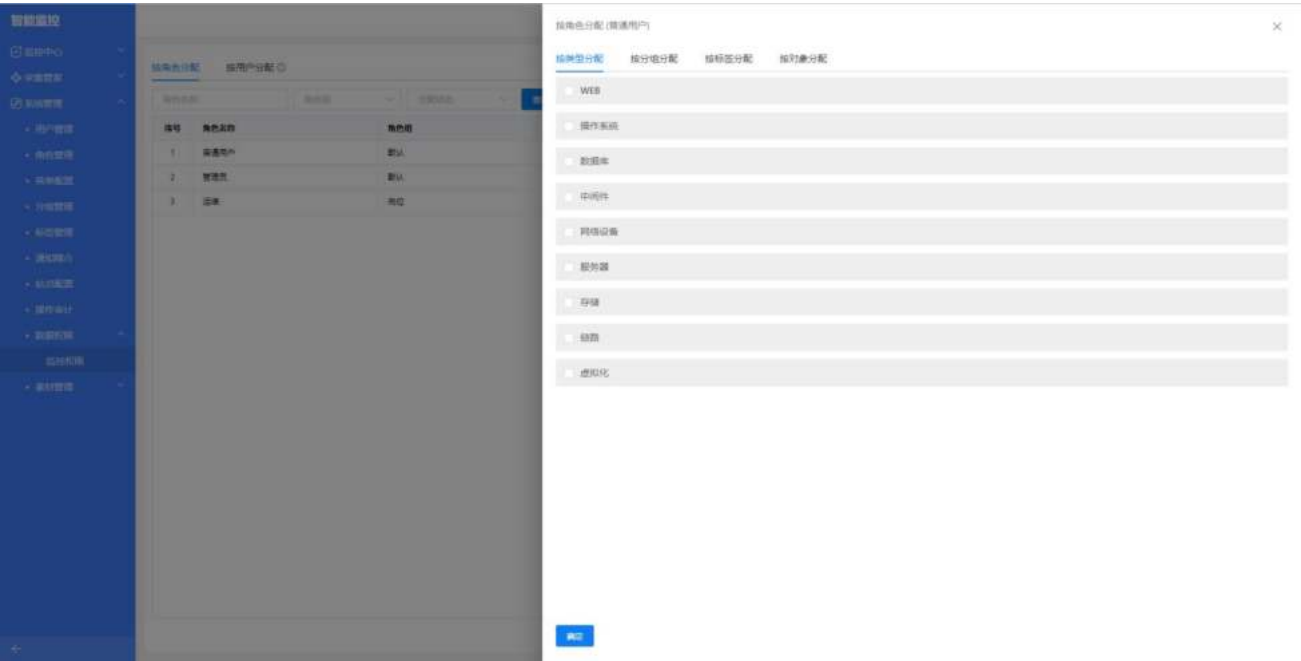
1. 点击系统管理、数据权限、再点击监控权限，进入到监控权限界面，如图



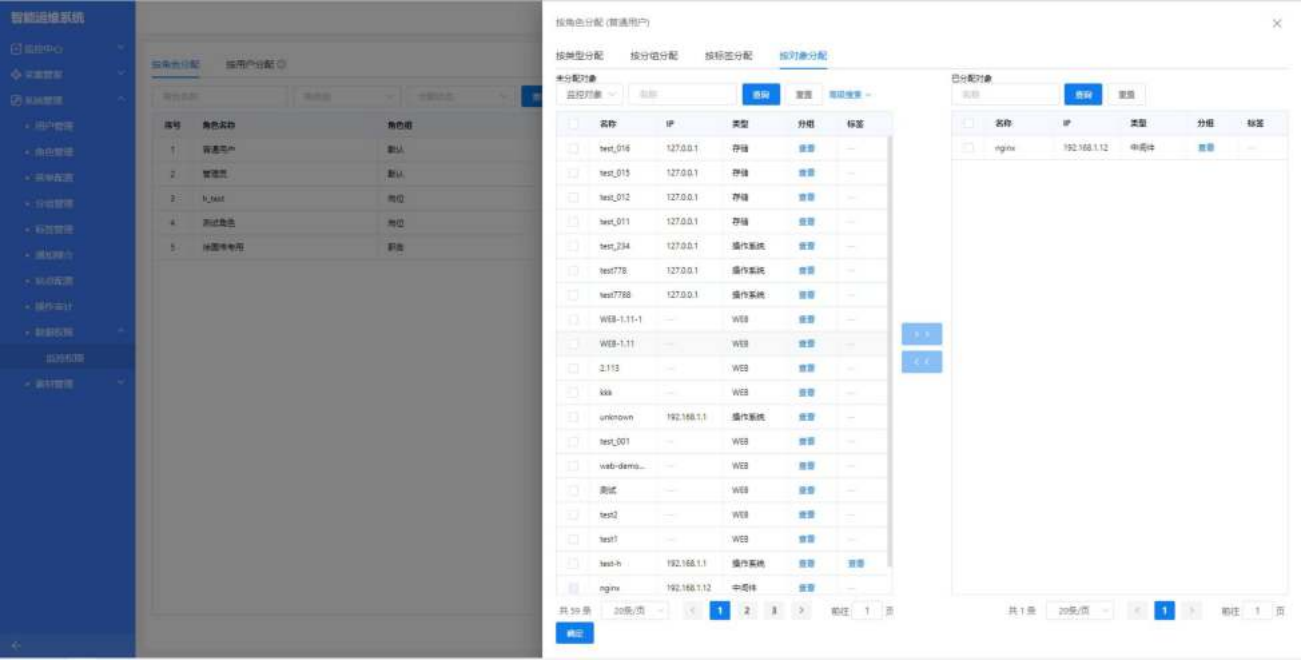
支持角色名称、角色组、分配状态检索
支持按角色分配、按用户分配监控对象

按角色分配

2、点击操作列下的分配，右侧弹出分配卡片

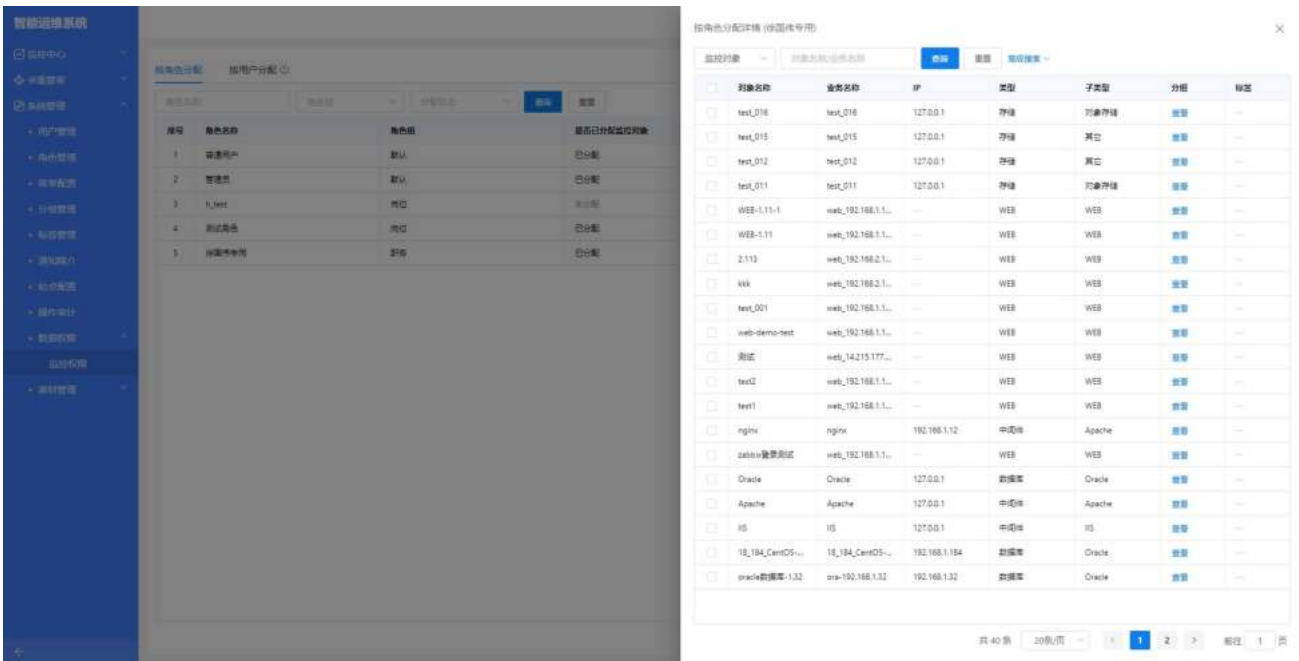


支持按类型分配、按分组分配、按标签分配、按对象分配
按对象分配



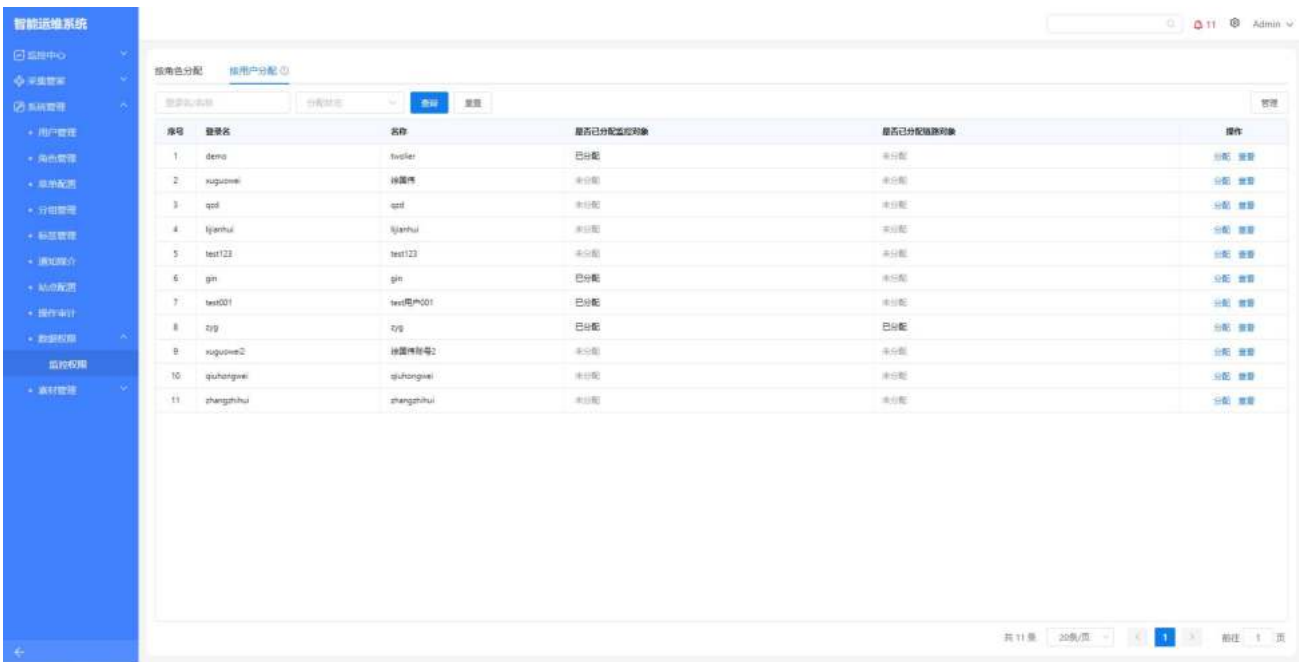
勾选任意对象，点击箭头符号，再点击确定，分配成功
登录已分配角色用户账号，可以看到分配好的监控对象数据

3.支持查看分配详情，点击操作列下的查看，右侧弹出分配详情弹窗



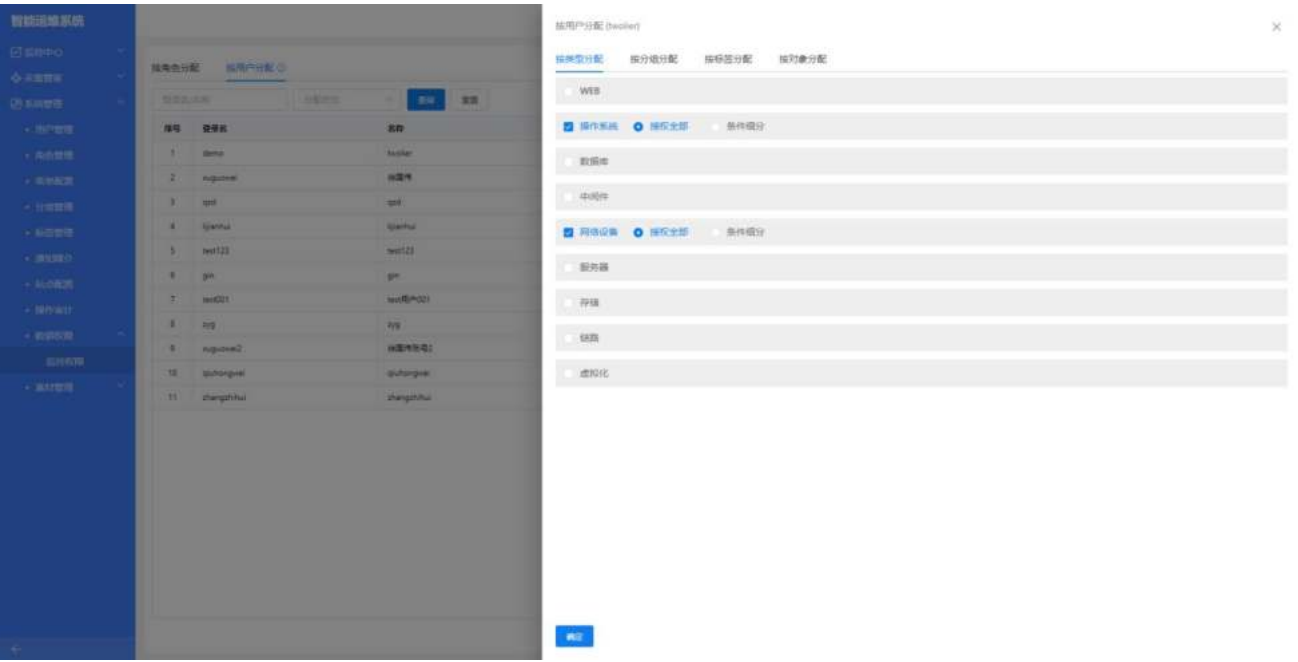
按用户分配

4.在按角色分配界面点击按用户分配，切换到按用户分配界面，如图



支持给用户分配监控对象（可参考按角色分配）

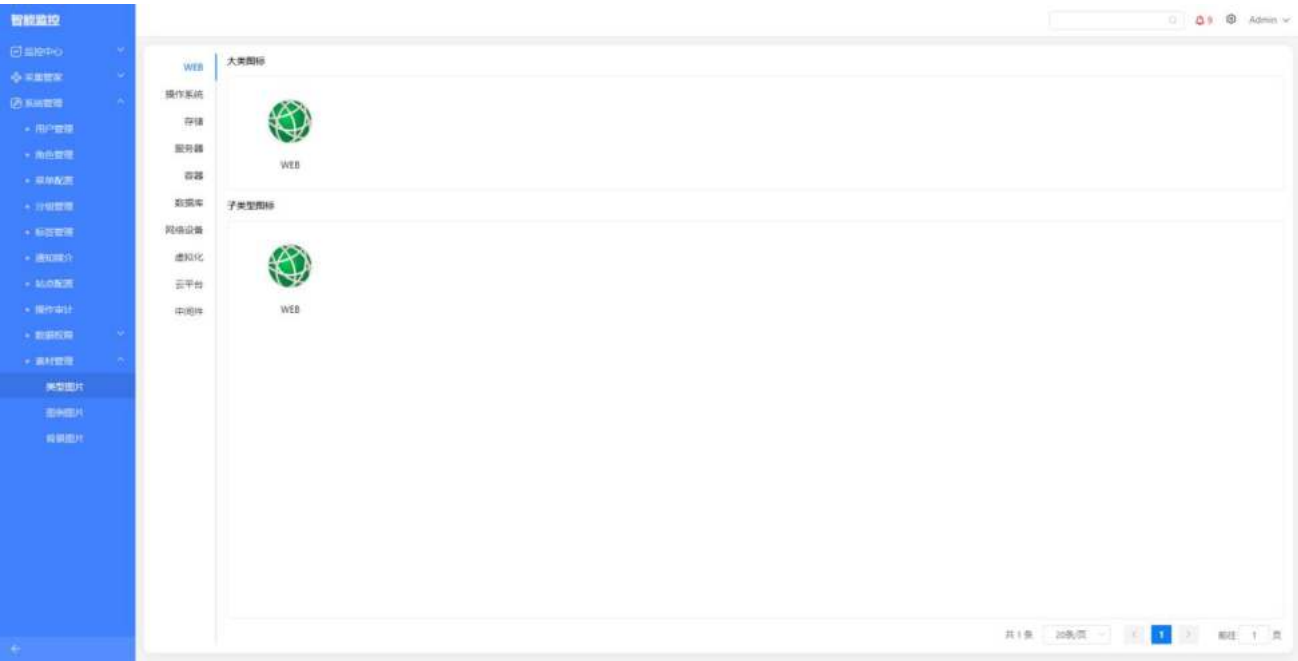
点击分配



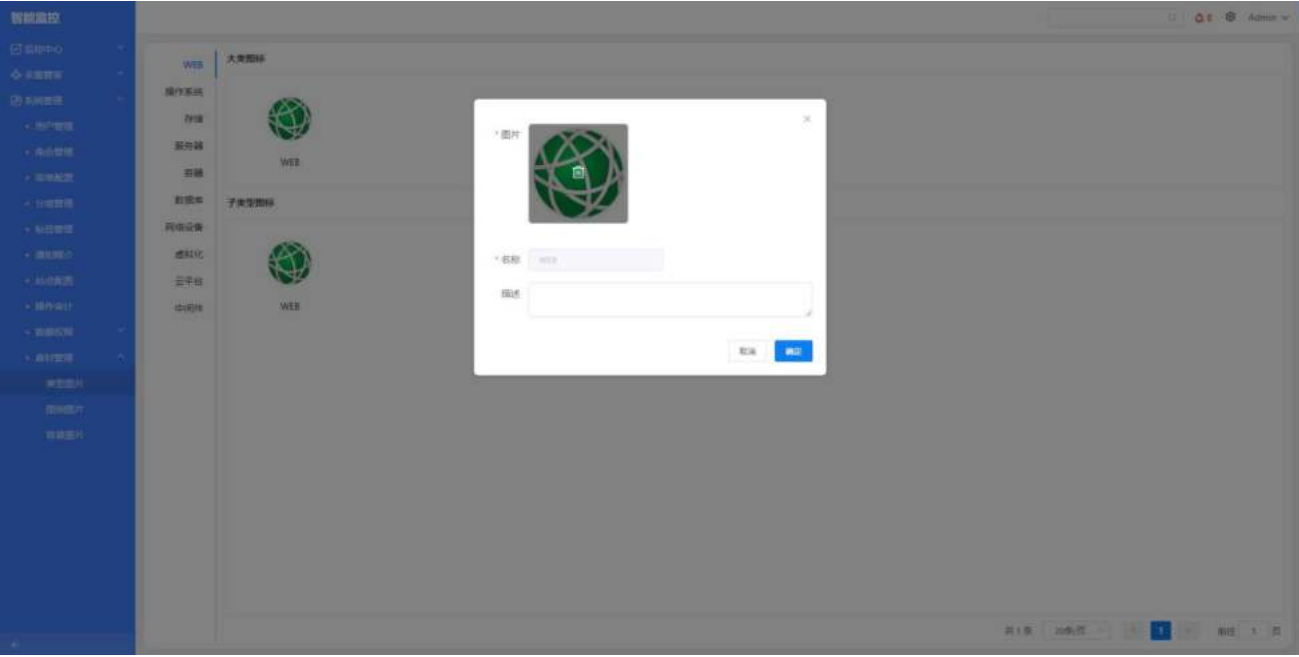
9.10 素材管理

9.10.1 类型图片

1. 素材管理，再点击类型图片，进入到类型图片界面，如图

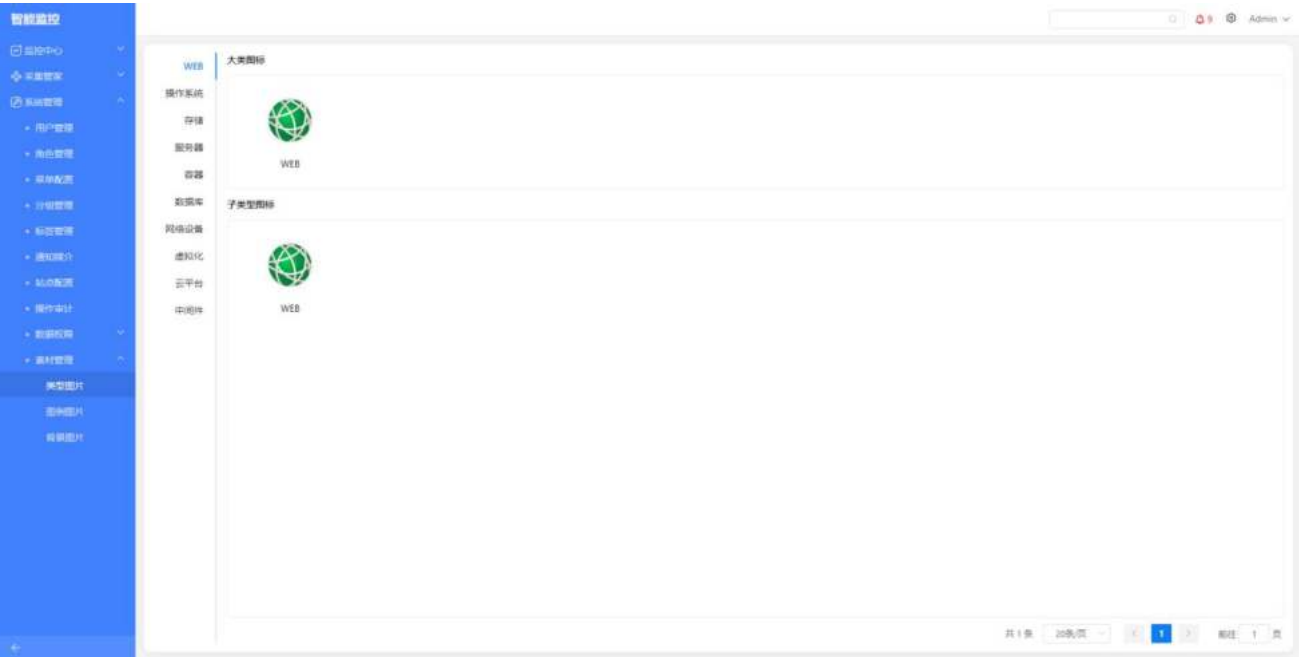


支持按类型选择，提供大类型、小类型内置图片
支持修改图片，点击图片上的铅笔，弹出弹窗，点击图片中心垃圾桶的标志，再点击上传，即可上传本地图片



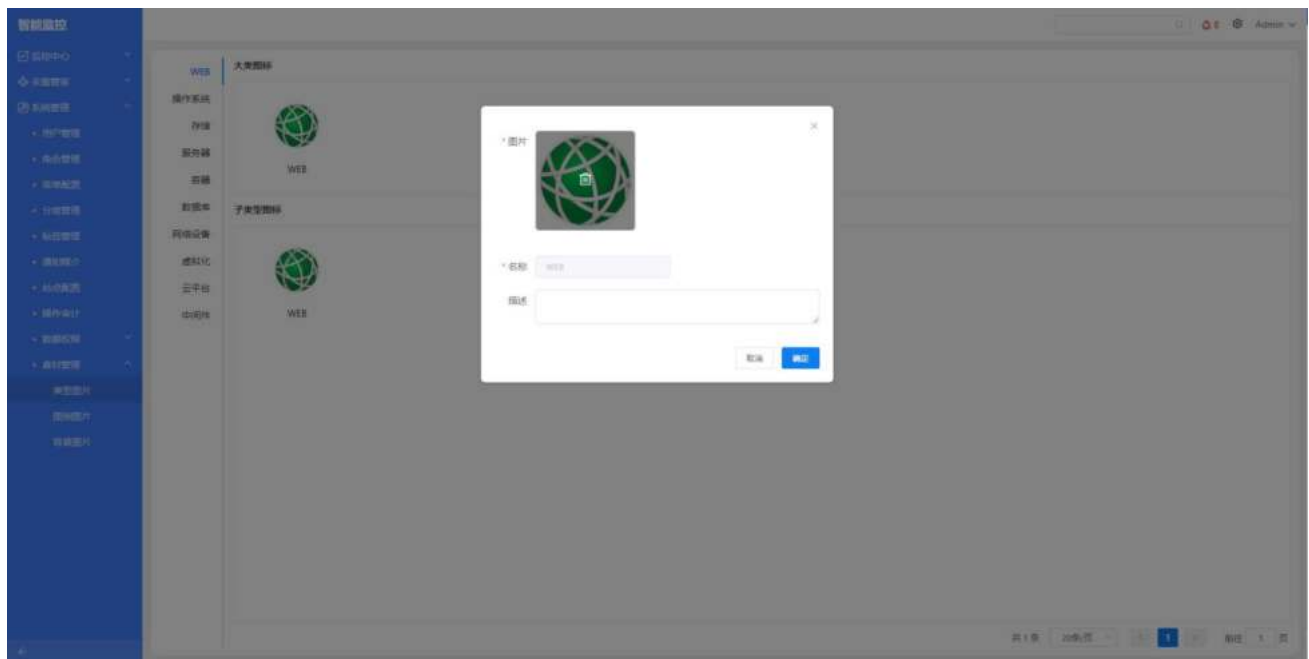
9.10.2 图例图片

1. 素材管理，再点击类型图片，进入到类型图片界面，如图



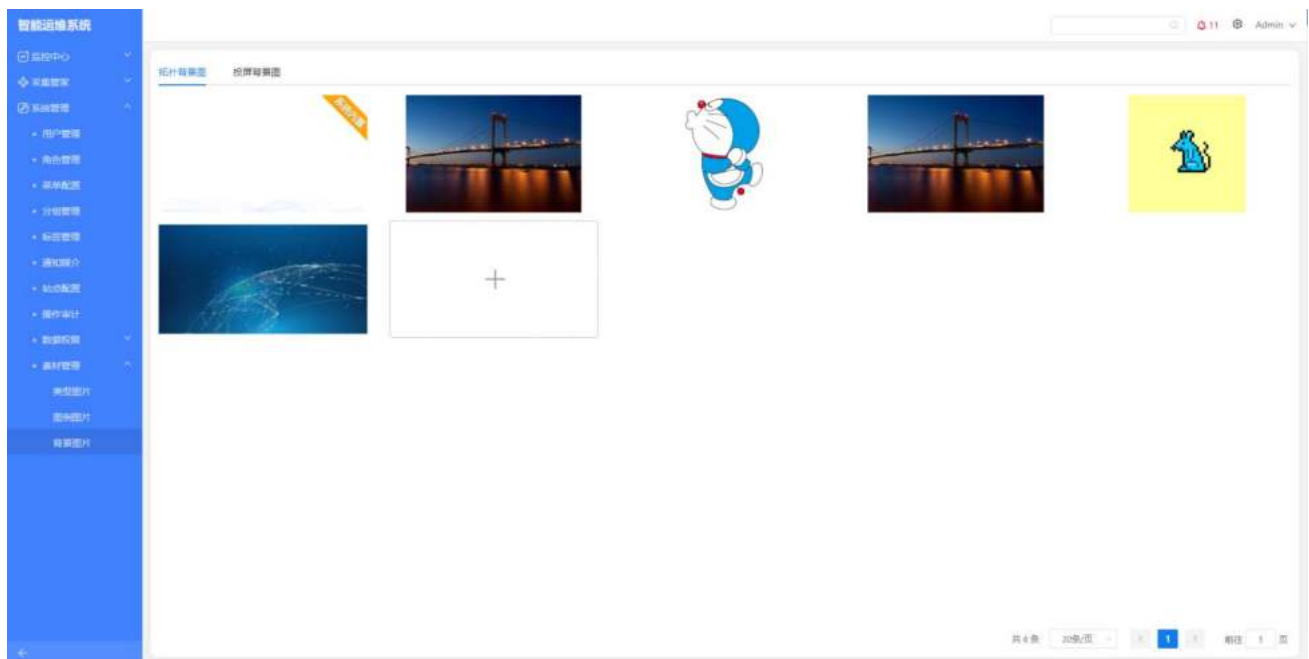
支持按类型选择，提供大类型、小类型内置图片

支持修改图片，点击图片上的铅笔，弹出弹窗，点击图片中心垃圾桶的标志，再点击上传，即可上传本地图片



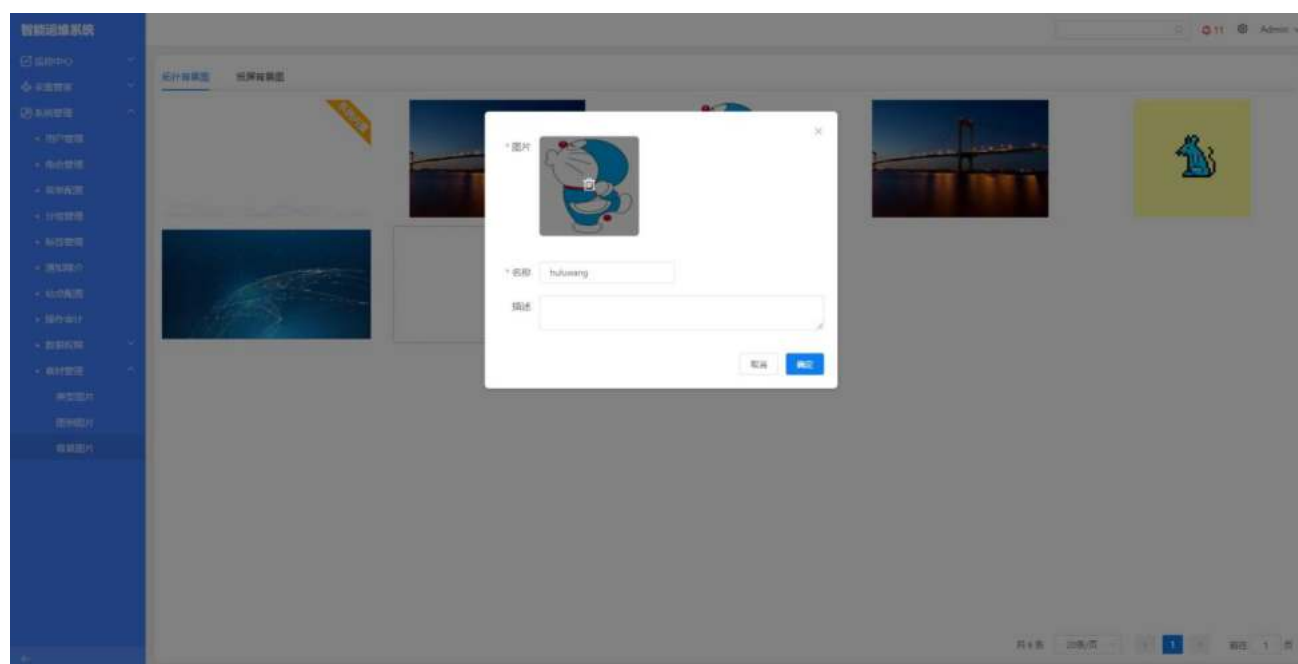
9.10.3 背景图片

1. 点击素材管理，再点击背景图片，进入到背景图片界面，如图



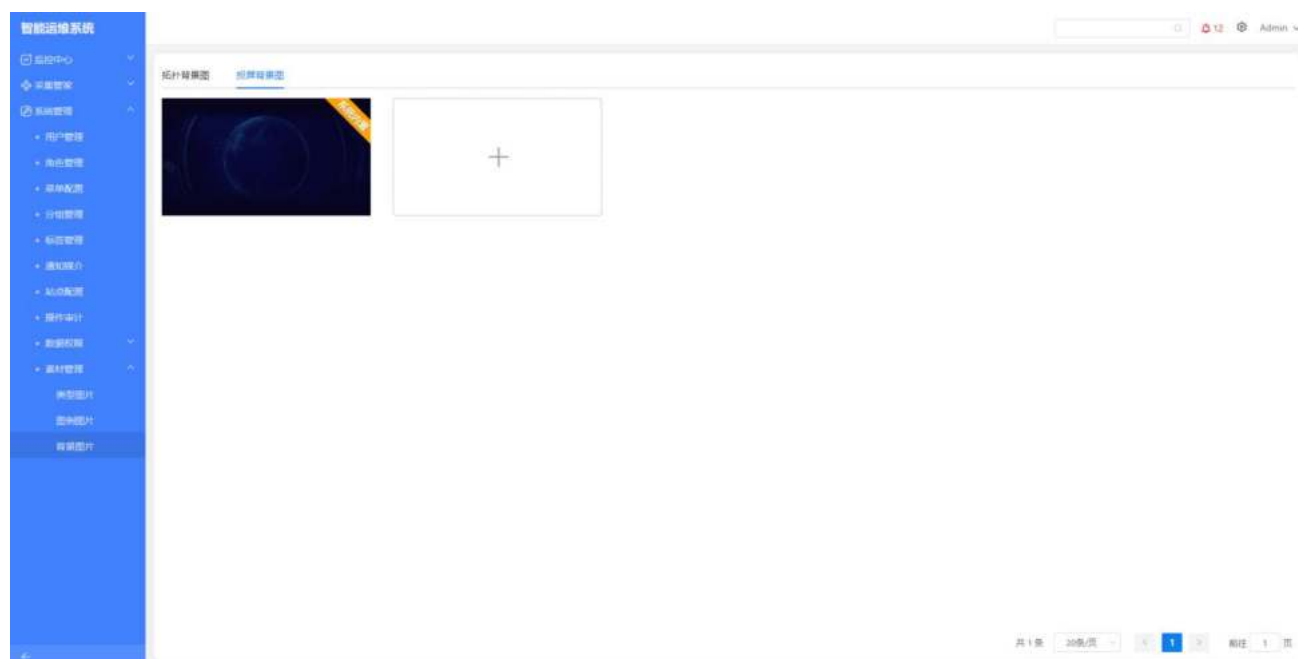
支持设置拓扑背景图、投屏背景图

2. 在拓扑背景图支持上传、编辑、删除图片，点击已上传图片中的铅笔符号，弹出弹窗，点击图片中心的垃圾桶标志，再点击上传，即可上传本地图片



系统内置图片不支持编辑、删除

3.在拓扑背景图界面，点击投屏背景图，切换到投屏背景图界面，如图

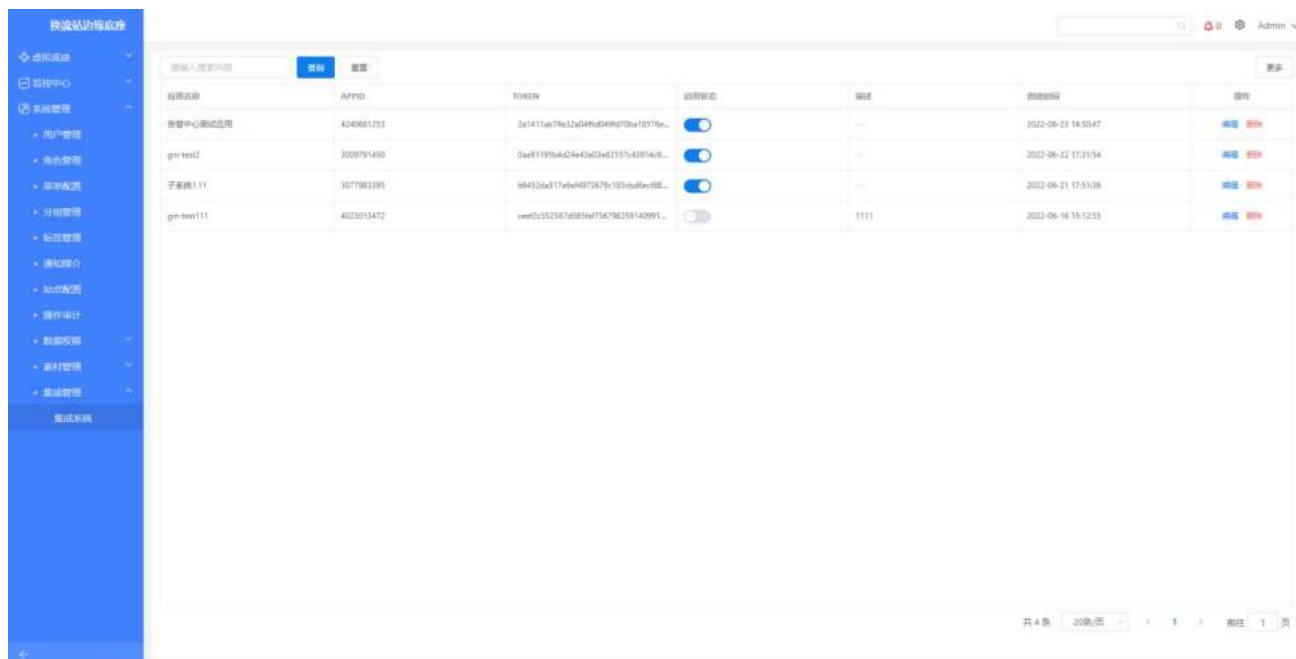


支持上传、编辑、删除图片（可参考拓扑背景图）

9.11 集成管理

9.11.1 集成系统

1. 点击系统管理、再点击集成管理、集成系统，进入到集成系统界面，如图



支持启用/禁用应用

2. 支持编辑、删除（参考新建）、新建应用，点击更多，再点击新建，右侧弹出新建表单卡片，如图

