

手把手用云启

平台使用

第一步：申请试用

第一步：注册租户租户

第二步：登录系统

如何使用资产管理

第一步：配置分类

第二步：配置管理字段

第三步：添加资产

第四步：编辑和管理资产

第五步：合同管理和关联

监控

第一步：部署和安装

1. 环境安装：安装nmap

2. 采集安装

2.1 下载Agent

2.2 解压worker.zip 到任意目录，目录结构如下：

2.3 修改配置文件

2.4 启动采集器

第二步：添加/编辑监控

第三步：监控配置

第四步：分组管理

第五步：事件管理

1. 事件处理

2. 通知管理

服务管理

网络巡检

第一步：配置和管理巡检任务

第二步：查看巡检结果

[第三步：巡检告警展示](#)

[系统管理](#)

[第一步：用户分组](#)

[第二步：角色管理](#)

[第三步：用户管理](#)

[添加用户](#)

[租户配置变更](#)

[如何变更默认配置](#)

平台使用

第一步：申请试用

平台使用者需要先申请试用

云启注册

邀请*

邀请码

您需要邀请码才能完成注册 [申请免费试用获取邀请码](#)

登录信息

用户名

昵称

密码

确认密码

手机号

验证码

[发送验证码](#)

注册即表示您同意我们的 [服务协议](#)

注册

已有账户? [去登录](#)

企业信息

企业名称

联系人

联系方式



免费试用申请

企业信息

企业名称

联系邮箱

联系电话

联系人姓名

我最关注

- 多种类型和设备的一体化监控
- IT资产、虚拟资产等全资产管理
- 赋能运维的工单工作流系统
- 复杂网络环境的监控部署
- 适应复杂组织架构权限和访问管理

企业类型

- 云服务商
- 数据中心
- 金融行业
- 医疗行业
- 政府机构
- 集团/连锁
- IT/运维服务商
- 其他

提交



通过审核后收到邮件，邮件中包含「[使用文档](#)」、「[手册](#)」、「[视频教学](#)」、「[Agent下载](#)」以及「[邀请码](#)」。使用邮件中的邀请码可以在注册页面完成注册。

感谢您申请试用云启安全集中管控平台，您的申请已被接受。

试用许可为：

有效期	可监控节点数量	可用模块
7天	10	全部

您的邀请码：

swk3

访问 [注册](#) 页面使用验证码完成注册和登录就可以使用平台了。

感谢您选择云启平台服务！

如果您是初次试用云启产品，为了您选择的功能模块快速使用，我们强烈建议您在测试前提前阅读：

「[简明使用手册](http://docs.qicloud.net.cn/云启简明使用手册1.0.pdf)」 <http://docs.qicloud.net.cn/云启简明使用手册1.0.pdf>

手把手快速上手演示，请参考：

「[手把手使用云启](#)」

「[业务场景视频演示](#)」

Agent采集器下载：

Windows版： <http://docs.qicloud.net.cn/worker-windows-x64.zip>

Linux版： <http://docs.qicloud.net.cn/worker-linux-x86.zip>

如有其他问题，可以通过以下方式联系我们：

拨打咨询热线：4006 960 660

邮件发送至技术支持邮箱：support@qicloud.net.cn

关注以下【旗云互联】微信公众号，给我们留言吧！



第一步：注册租户租户

通过注册通道①免费注册和使用云启，注册后你将获得云启全功能的7天使用权限。并且拥有最多10个节点的监控能力。

有效期	可监控节点数量	可用模块
7天	10	全部

第二步：登录系统

登录后就可以进入云启平台了



云启登录 2

用户名/手机号码

密码

验证码 b5ka

登录

没有账户? 免费注册云企SaaS系统 1 忘记密码

如何使用资产管理

第一步：配置分类

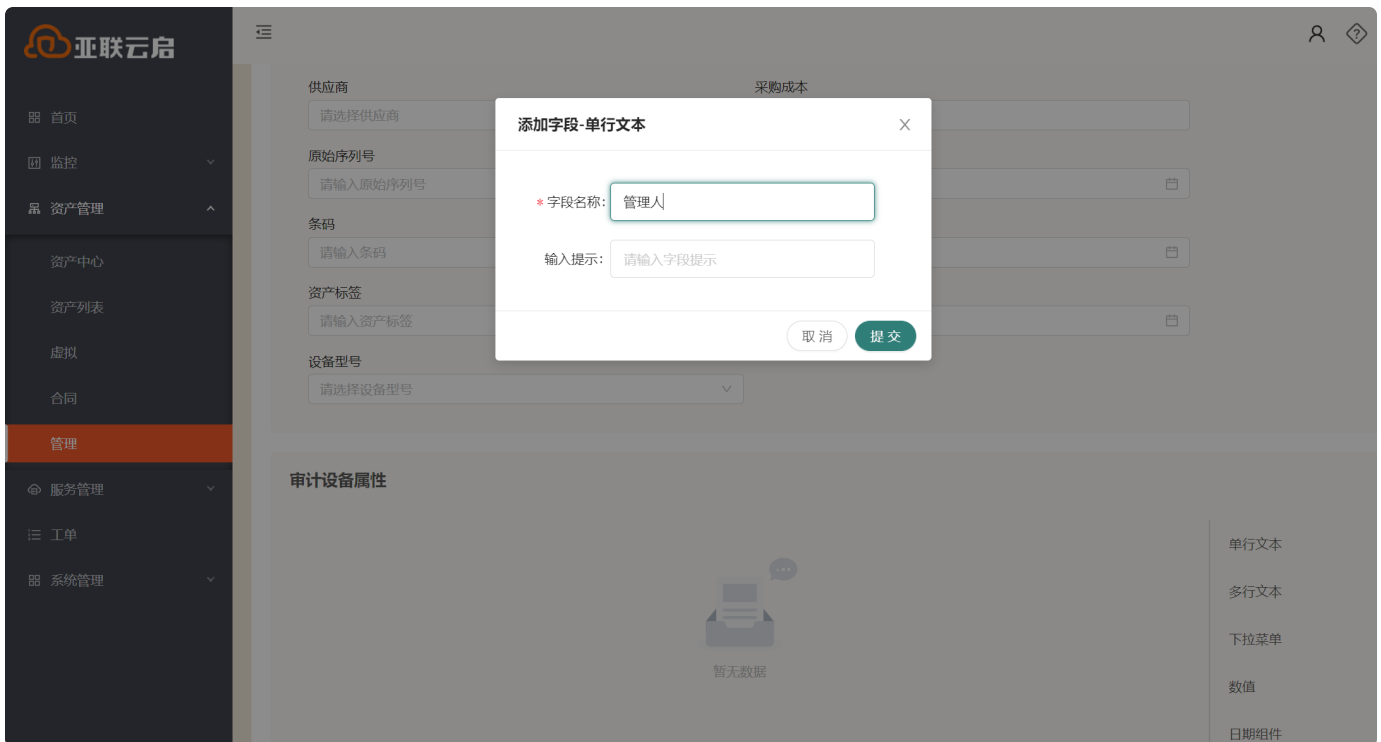
通过配置分类你可以先对资产类型进行梳理和组织，并为不同类型的资产配置不同的字段和表单。



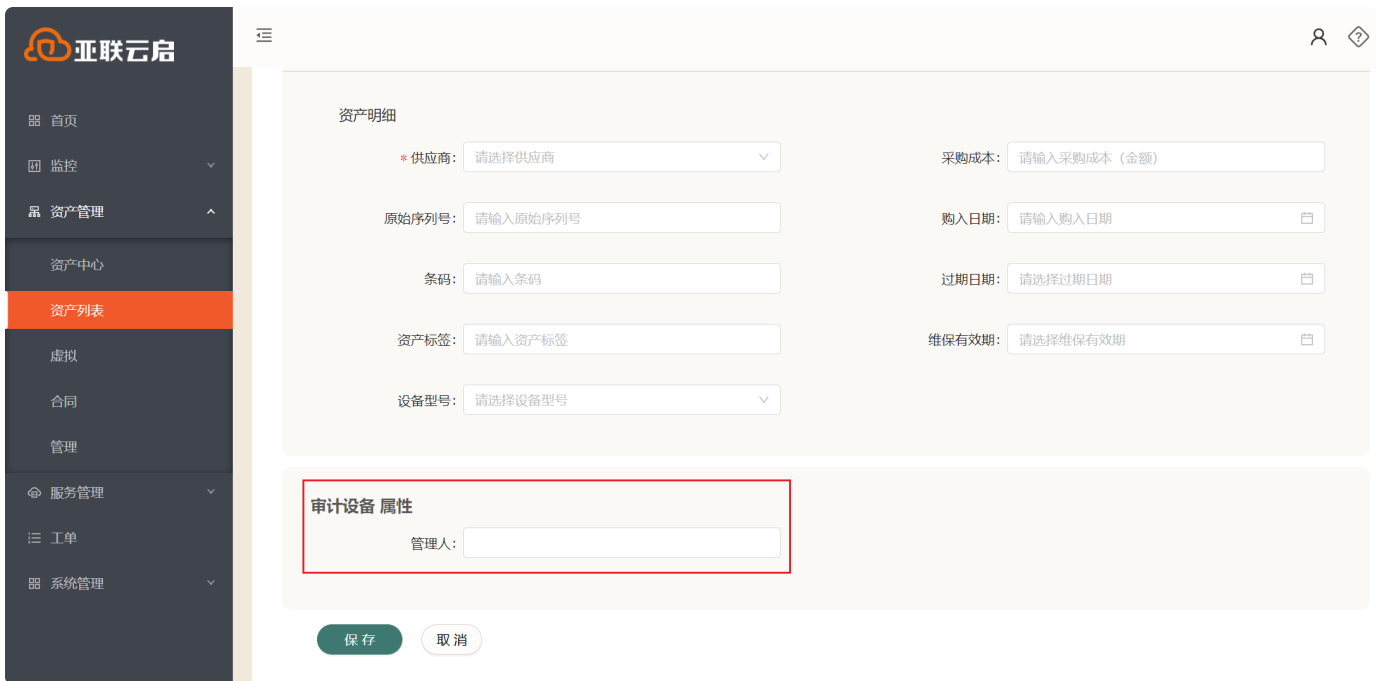
你可以为每个分类定义「**专属字段**」，专属字段会带入到它的全部子类。

1. 在分类中配置拖动字段类型，添加一个专属字段。





2. 添加后可以在添加该分类及其子类时使用该字段



第二步：配置管理字段

云启在资产管理中设置了一些管理字段，在添加资产前配置好这些个管理字段有利于你快速的创建和管理资产。

你可以在「资产管理」-「管理」中找的这些字段的配置项。



比如：在在设备型号中「交换机」分类中添加一个「华为5700」，然后在资产的相应字段中进行选择。

设备型号	类型	制造商	描述
5700	交换机	华为	
SG300	交换机	思科	
T620	服务器	DELL	
DS-7804N-K1/4P	存储设备	海威康视	
旗云一体机	服务器	旗云	
System 3650 M5	服务器	IBM	
T130	服务器	DELL	
SG-6000-G2110	防火墙	山石	
华为5700	交换机		

第三步：添加资产

做完前两步基础工作，你就可以开始添加资产了。资产中的字段取决于：

1. 当前分类的父级配置的专属字段。
2. 当前分类本身的专属字段。

比如：添加交换时，表单就会继承网络设备中的专属字段和交换机的专属字段。

第四步：编辑和管理资产

资产管理 > 资产列表

资产列表

名称: 分类: 型号: 状态: 部门: 供应商: **筛选**

原始序列号: 所在地: **搜索** **重置**

+ 添加资产

<input type="checkbox"/>	资产名称	分类	型号	资产状态	所属部门	原始序列号	供应商	操作	列表
<input type="checkbox"/>	asialink-web	虚拟机		使用	技术部		Inevntec	编辑 详情 删除	
<input type="checkbox"/>	旗云web服务-测试	虚拟机		使用	技术部		Inevntec	编辑 详情 删除	
<input type="checkbox"/>	web/app/DB	虚拟机		使用	研发部		DELL	编辑 详情 删除	

资产管理 > 资产列表 > 详情

< 资产详情

编辑状态 **分配** **编辑** **克隆** **删除**

真如出口防火墙 (主)

分类: 防火墙 状态: 使用 供应商: Juniper

型号: SRX240 影响: 高 分配: 上海市 上海真如机房 真如机房 F2机柜 技术部

资产明细 **关联合同**

明细

描述	采购成本
原始序列号	购入日期
条码	过期日期
资产标签	维保有效期

第五步：合同管理和关联

资产管理 > 合同

合同

所有合同 | 所有类型

搜索 重置

+ 添加合同

<input type="checkbox"/>	合同编号	合同名称	供应商	状态	开始时间	失效时间	备注	操作
<input type="checkbox"/>	123123	合同01	惠林	生效中	2021-12-30	2022-02-04	12311	编辑 详情 删除

资产管理 > 合同 > 编辑

编辑合同

* 名称: 合同01

* 合同类型: 租赁合同

* 合同编号: 123123

父合同: 请选择父合同

描述: 12311

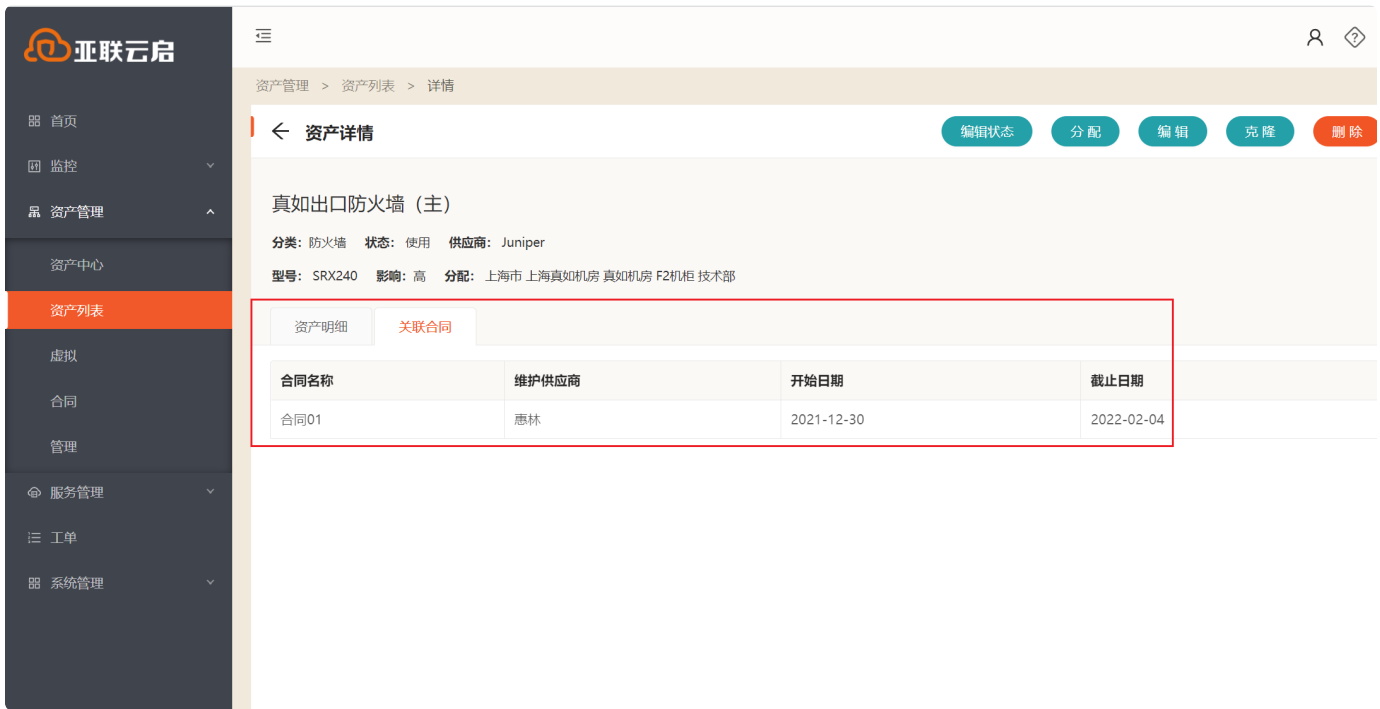
* 供应商: 惠林

附件: [上传](#)

* 合同有效期: 2021-12-30 ~ 2022-02-04

关联资产: 防火墙: 103出口防火墙

交换机: 103核心交换机



监控

第一步：部署和安装

如果你需要通过Agent监控主机的话，那么你需要在每个主机上执行以下操作。

如果你不需要使用Agent方式进行监控的话，那么你需要找一台主机作为「**采集服务器**」进行安装。

1. 环境安装：安装nmap

Windows环境：Windows 环境 通过 [nmap下载](#) 下载nmap到本地并安装。安装完成后执行nmap -version。

执行结果如下图所示表示安装成功

```
C:\Users\wuhui>nmap --version
Nmap version 7.92 ( https://nmap.org )
Platform: i686-pc-windows-windows
Compiled with: nmap-liblua-5.3.5 openssl-1.1.1k nmap-libssh2-1.
ibdnets-1.12 ipv6
Compiled without:
Available nsock engines: iocp poll select
```

Linux环境：执行rpm -vhU https://nmap.org/dist/nmap-7.92-1.x86_64.rpm。安装完成后执行nmap -version。

执行结果如下图所示表示安装成功

```
[root@bogon conf]# nmap --version
Nmap version 7.92 ( https://nmap.org )
Platform: x86_64-redhat-linux-gnu
Compiled with: nmap-liblua-5.3.5 openssl-1.1.1k nmap-libssh2-1.9.0 nmap-libz-1.2.
ap-libndnet-1.12 ipv6
Compiled without:
Available nsock engines: epoll poll select
[root@bogon conf]#
```

2. 采集安装

2.1 下载Agent

Windows版: <http://docs.qicloud.net.cn/worker-windows-x64.zip>

Linux版: <http://docs.qicloud.net.cn/worker-linux-x86.zip>

2.2 解压worker.zip 到任意目录，目录结构如下：

- 名称
- bin
- conf
- lib

2.3 修改配置文件

在<https://console.qicloud.net.cn>注册平台账号。点击「1」位置出现如下页面，复制「2」位置的租户ID



修改conf目录下application.yml 文件

```
worker:
  protocol: agent,ssh,snmp,inspection
  owner: 1001
oms:
  server:
    hosts: 192.168.200.81:5678
inspection:
  nping: D:/Program Files/nmap-7.92/
```

「owner」 值为 租户ID

「hosts」 为 console.qicloud.net.cn:5678

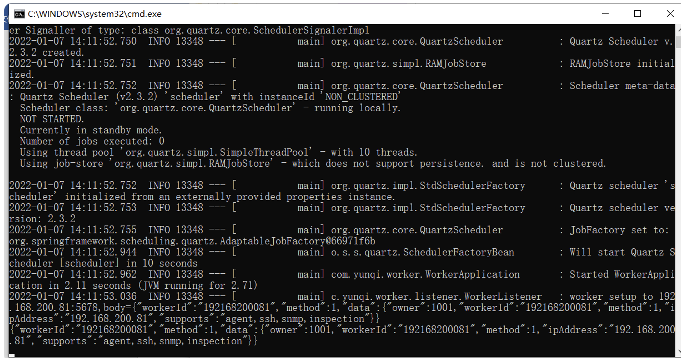
windows环境：需要配置nping的安装路径(如上图)

Linux环境：不需要配置

2.4 启动采集器

Windows环境：下双击bin目录下 start.bat 直接启动。

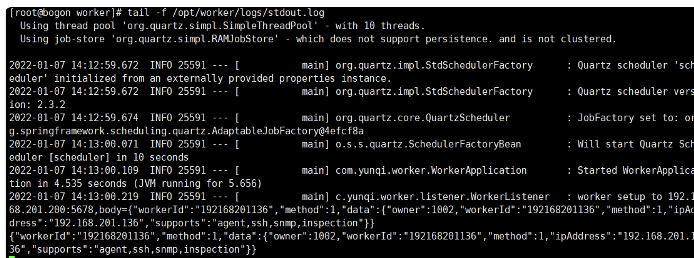
执行结果如下图所示表示安装成功



```
or Signaller of type: class org.quartz.core.SchedulerSignallerImpl
2022-01-07 14:11:52.750 INFO 18348 --- [main] org.quartz.core.QuartzScheduler : Quartz Scheduler v.
2.3.2 created.
2022-01-07 14:11:52.751 INFO 18348 --- [main] org.quartz.simpl.RAMJobStore : RAMJobStore initial
ized.
2022-01-07 14:11:52.752 INFO 18348 --- [main] org.quartz.core.QuartzScheduler : Scheduler meta-data
: Quartz Scheduler (v2.3.2) 'scheduler' with instanceId 'NON_CLUSTERED'
Scheduler class: 'org.quartz.core.QuartzScheduler' running locally.
NOW STARTED
Currently in standby mode.
Number of jobs executed: 0
Using thread pool 'org.quartz.simpl.SimpleThreadPool' - with 10 threads.
Using job-store 'org.quartz.simpl.RAMJobStore' - which does not support persistence, and is not clustered.
2022-01-07 14:11:52.752 INFO 18348 --- [main] org.quartz.impl.StdSchedulerFactory : Quartz scheduler 's
cheduler' initialized from an externally provided properties instance.
2022-01-07 14:11:52.753 INFO 18348 --- [main] org.quartz.impl.StdSchedulerFactory : Quartz scheduler ve
rsion: 2.3.2
2022-01-07 14:11:52.755 INFO 18348 --- [main] org.quartz.core.QuartzScheduler : JobFactory set to:
org.springframework.scheduling.quartz.AdaptableJobFactory@8091f6b
2022-01-07 14:11:52.944 INFO 18348 --- [main] o.s.s.quartz.SchedulerFactoryBean : Will start Quartz S
cheduler [scheduler] in 10 seconds
2022-01-07 14:11:52.982 INFO 18348 --- [main] com.yunqi.worker.WorkerApplication : Started WorkerAppl
ication in 2.11 seconds (JVM running for 2.71)
2022-01-07 14:11:53.036 INFO 18348 --- [main] c.yunqi.worker.listener.WorkerListener : worker setup to 192.1
68.200.91:5078 body={workerId:'192168200081',method:'data',{owner:'1001',workerId:'192168200081',method:'1',i
pAddress:'192.168.200.81','supports':'agent,ssh,snmp,inspection'}}
({workerId:'192168200081',method:'1',data:{owner:'1001',workerId:'192168200081',method:'1',ipAddress:'192.168.200
.81','supports':'agent,ssh,snmp,inspection'}})
```

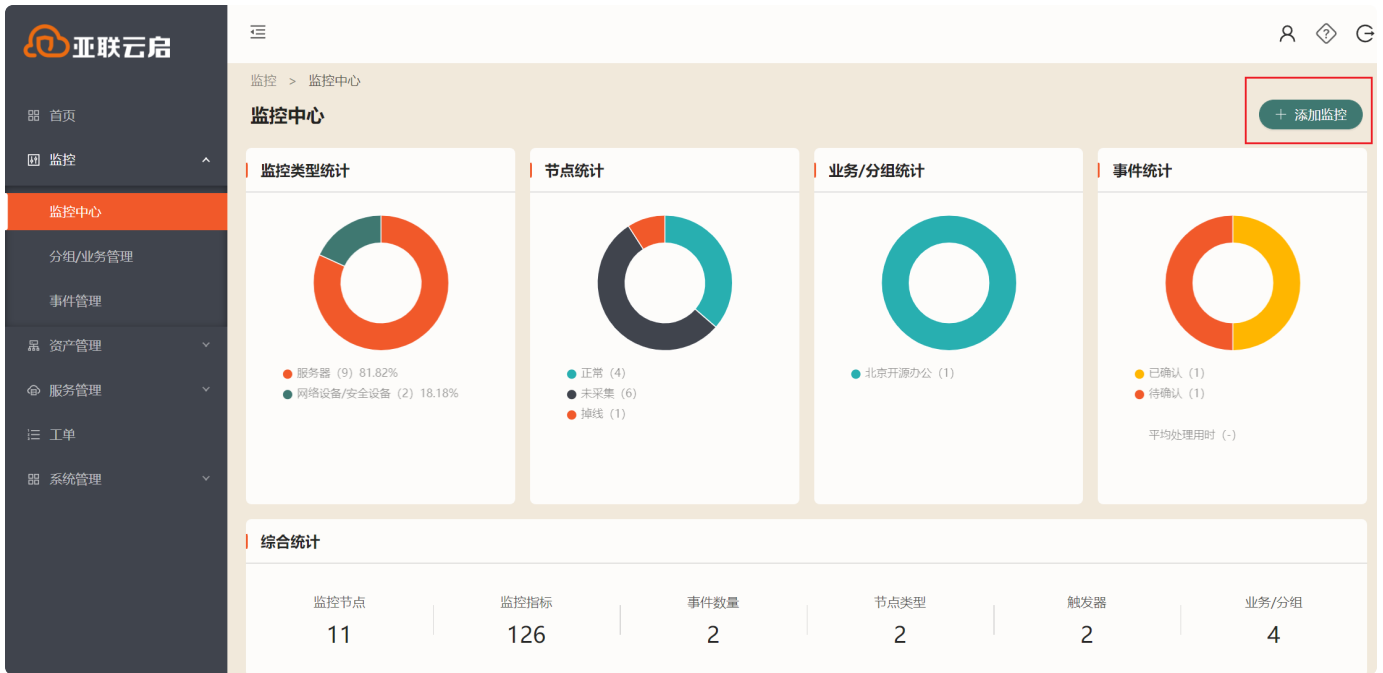
Linux环境：在bin目录下执行 sh start.sh

在logs目录下的stdout.log文件中出现如上信息表示安装成功



```
[root@oogon worker]# tail -f /opt/worker/logs/stdout.log
Using thread pool 'org.quartz.simpl.SimpleThreadPool' - with 10 threads.
Using job-store 'org.quartz.simpl.RAMJobStore' - which does not support persistence, and is not clustered.
2022-01-07 14:12:59.672 INFO 25591 --- [main] org.quartz.impl.StdSchedulerFactory : Quartz scheduler 'sch
eduler' initialized from an externally provided properties instance.
2022-01-07 14:12:59.672 INFO 25591 --- [main] org.quartz.impl.StdSchedulerFactory : Quartz scheduler vers
ion: 2.3.2
2022-01-07 14:12:59.674 INFO 25591 --- [main] org.quartz.core.QuartzScheduler : JobFactory set to: or
g.springframework.scheduling.quartz.AdaptableJobFactory@84efc18a
2022-01-07 14:13:00.671 INFO 25591 --- [main] o.s.s.quartz.SchedulerFactoryBean : Will start Quartz Sch
eduler [scheduler] in 10 seconds
2022-01-07 14:13:00.109 INFO 25591 --- [main] com.yunqi.worker.WorkerApplication : Started WorkerAppl
ication in 4.335 seconds (JVM running for 5.656)
2022-01-07 14:13:00.219 INFO 25591 --- [main] c.yunqi.worker.listener.WorkerListener : worker setup to 192.1
68.201.208:5678 body={workerId:'192168201136',method:'1',data:{owner:'1002',workerId:'192168201136',method:'1',ipAd
dress:'192.168.201.136','supports':'agent,ssh,snmp,inspection'}}
({workerId:'192168201136',method:'1',data:{owner:'1002',workerId:'192168201136',method:'1',ipAddress:'192.168.201.1
36','supports':'agent,ssh,snmp,inspection'}})
```

第二步：添加/编辑监控



表单添加

* 监控名称
请输入监控名称

* 分类
请选择分类

* IP地址
请输入IP地址

* 端口
请输入端口

* 轮询周期
请选择轮询周期

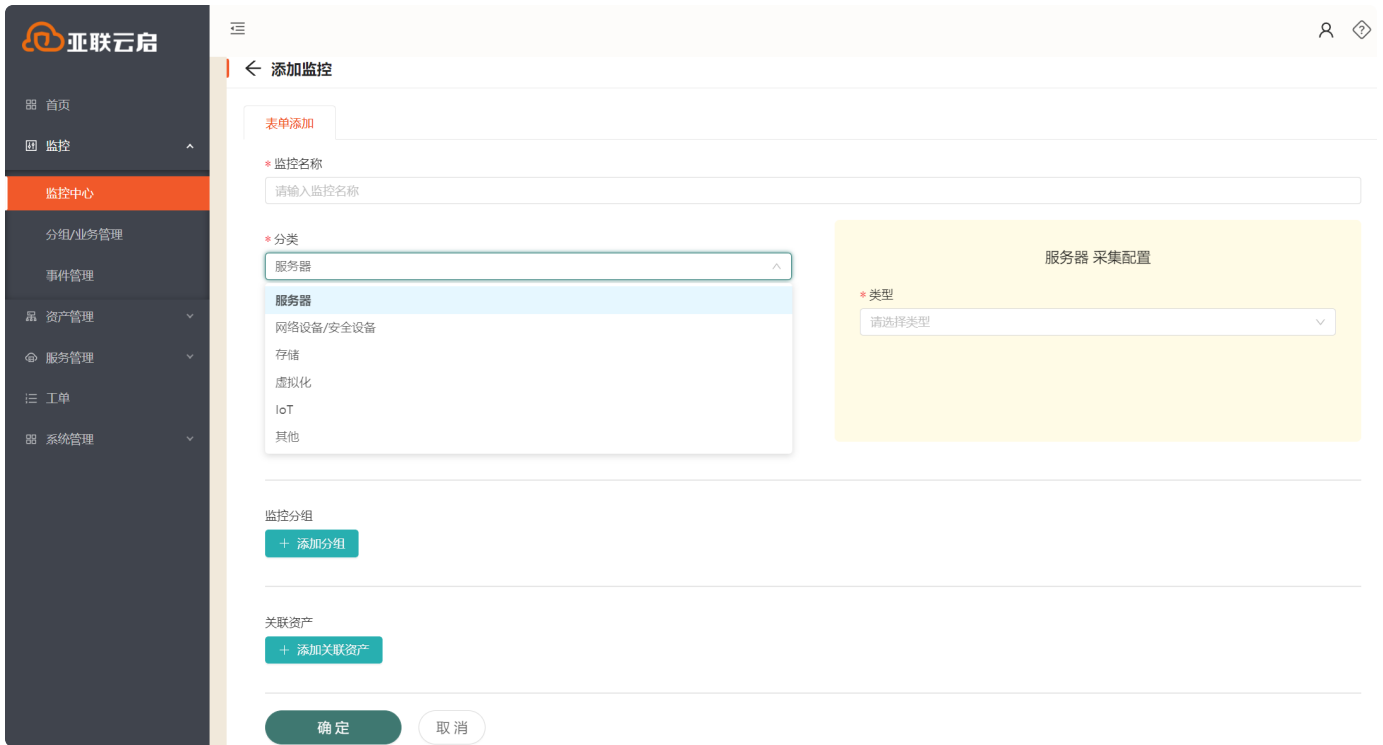
监控分组
+ 添加分组

关联资产
+ 添加关联资产

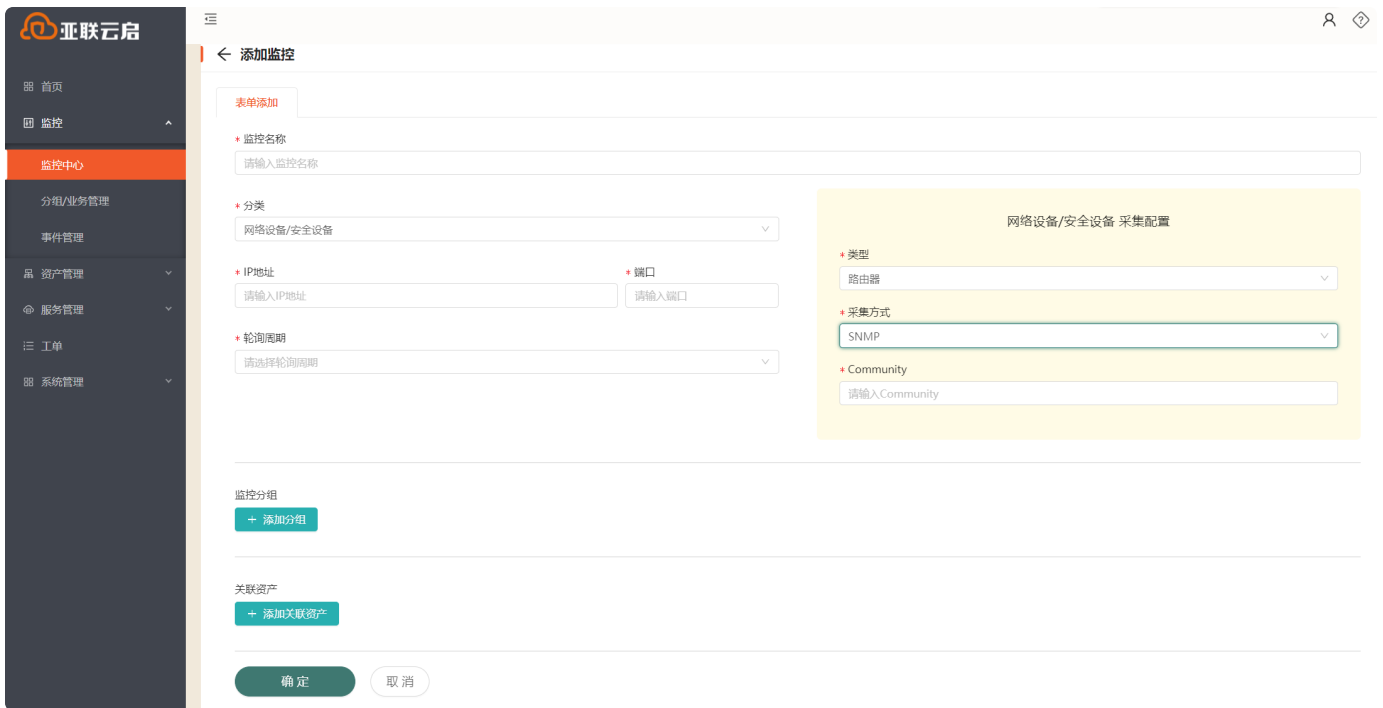
确定 取消

目前系统可以支持服务器和网络设备的监控。

服务器：可以通过Agent和SSH方式采集Linux、Ubuntu、CentOS、Windows类型的服务器。



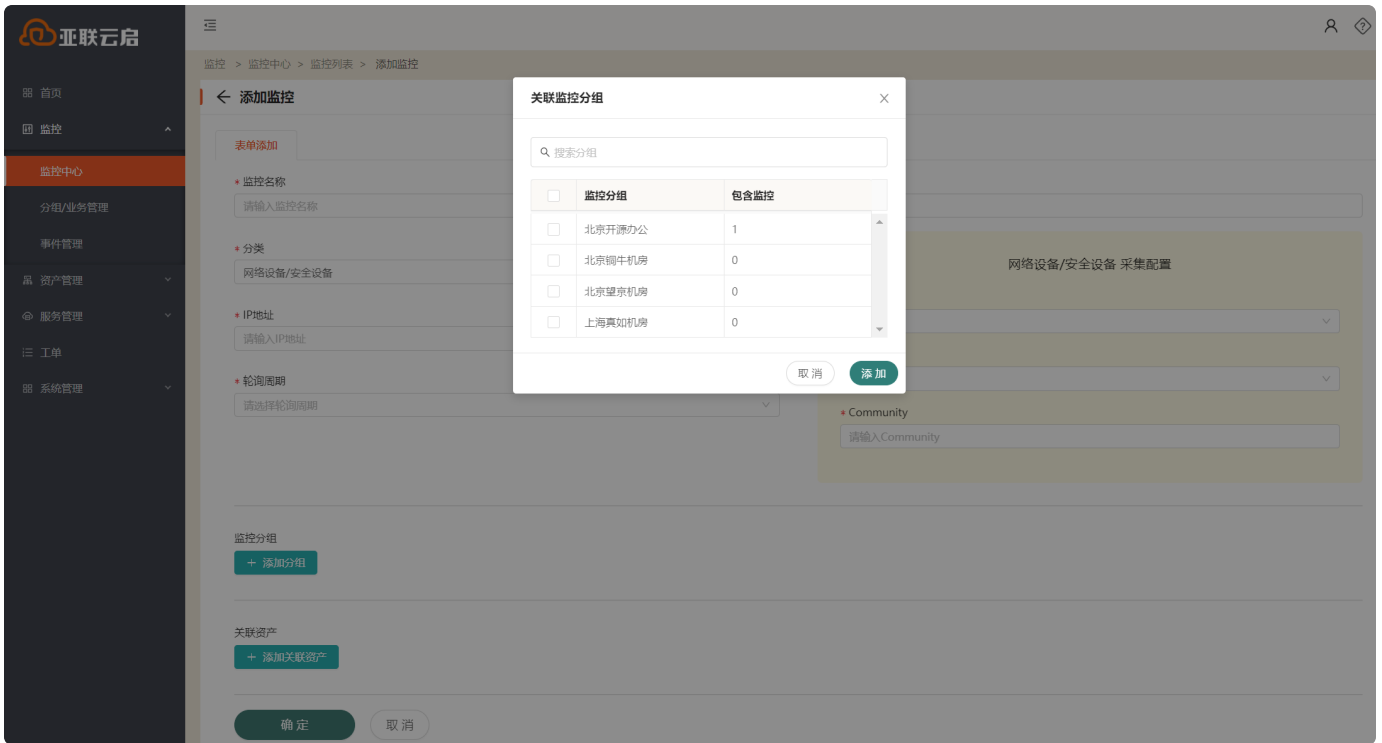
网络设备：可以通过SNMP方式采集防火墙和交换机数据。



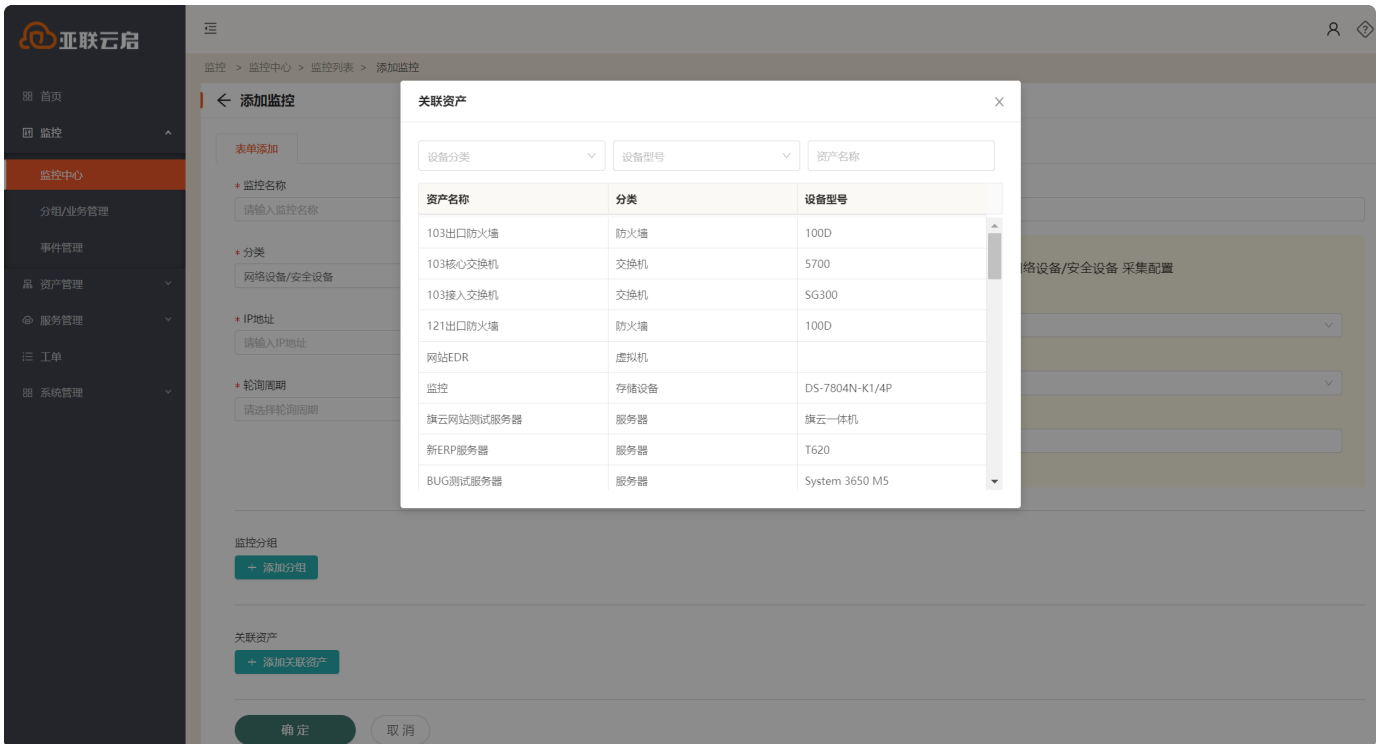
其他类型监控「中间件」、「存储」、「虚拟化」、「IoT」将陆续开放。

你可以在创建监控时「关联分组」和「关联资产」

添加分组：关联分组配合「用户分组」可以帮助你控制数据可见性



关联资产：关联资产可以将资产数据和监控数据进行关联。



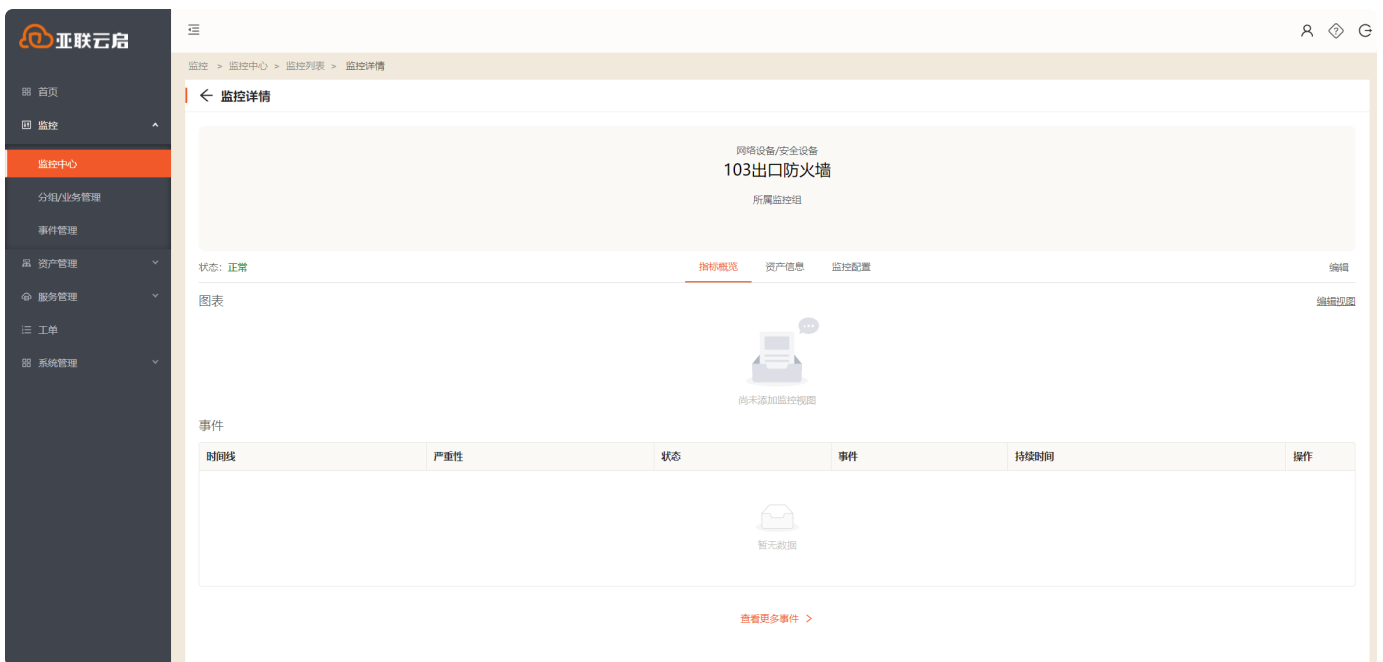
第三步：监控配置

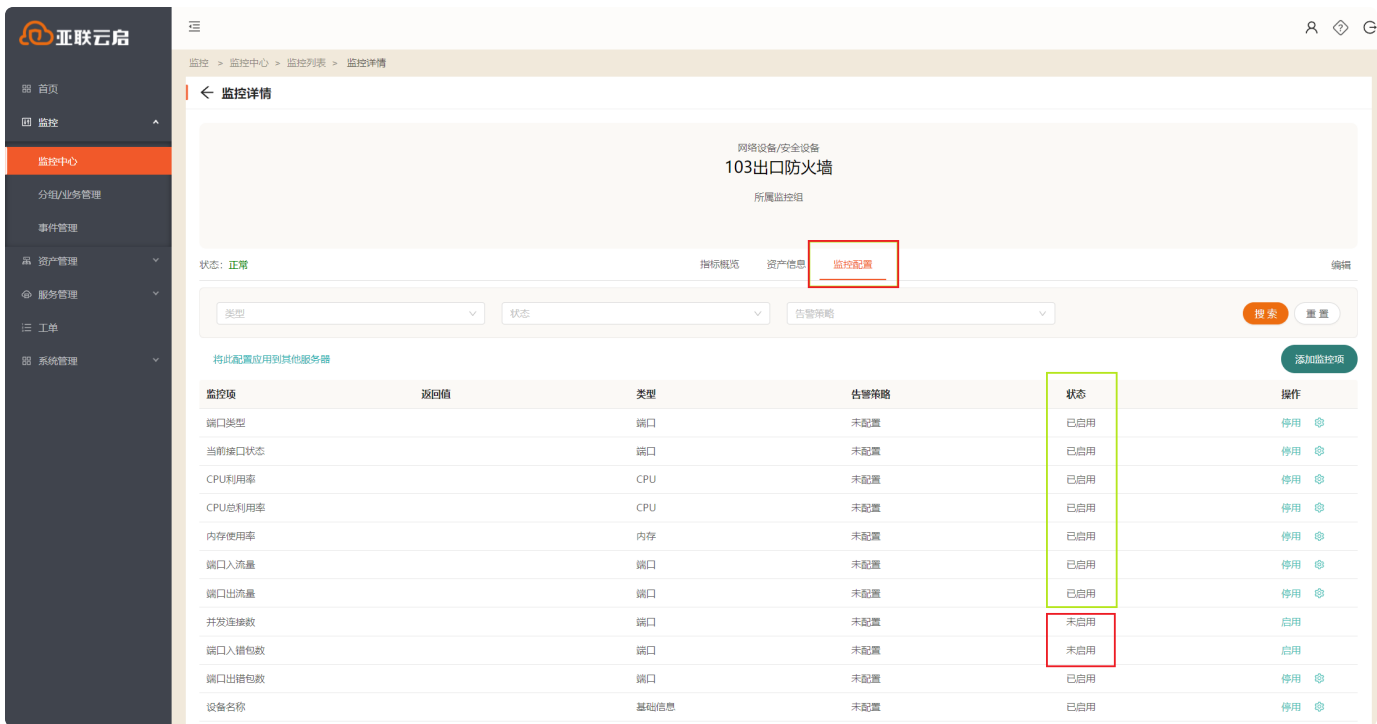
监控添加成功后，你就可以在监控列表找到你新增的监控节点



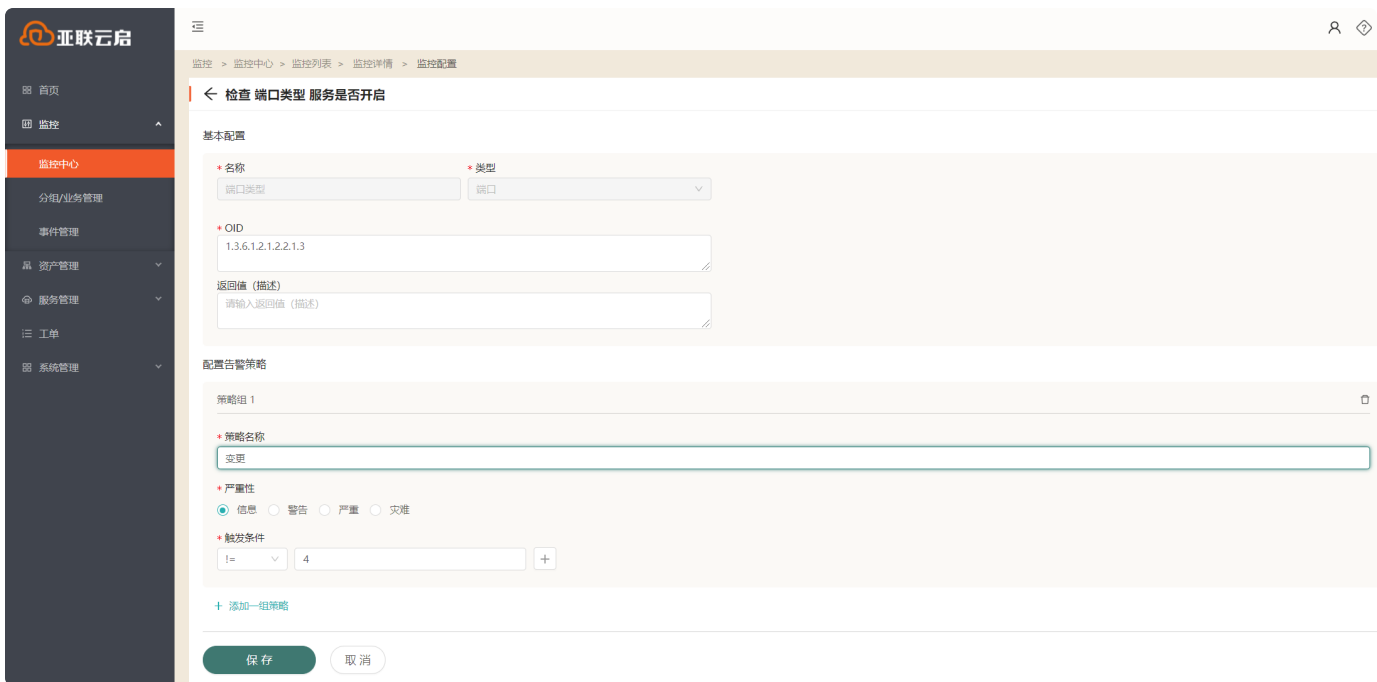
点击名称查看详情。

此时「**指标概览**」中可能是没有数据的，你需要前往将空配置添加和启用监控项。

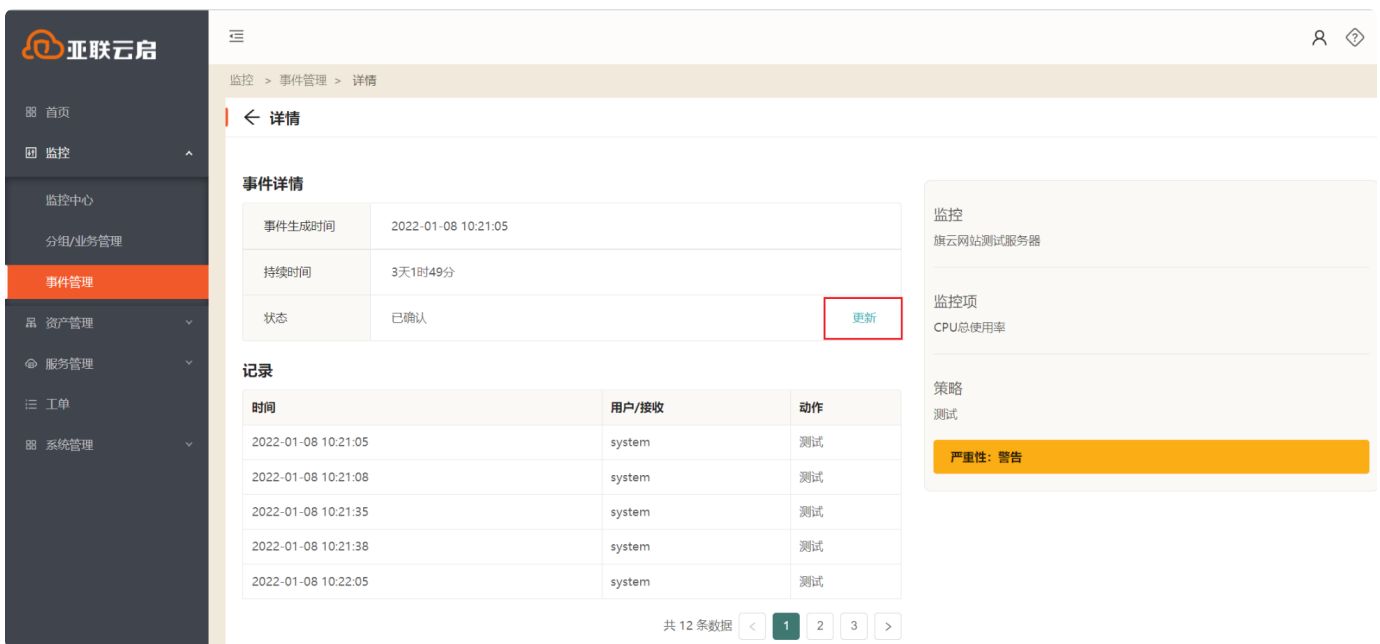
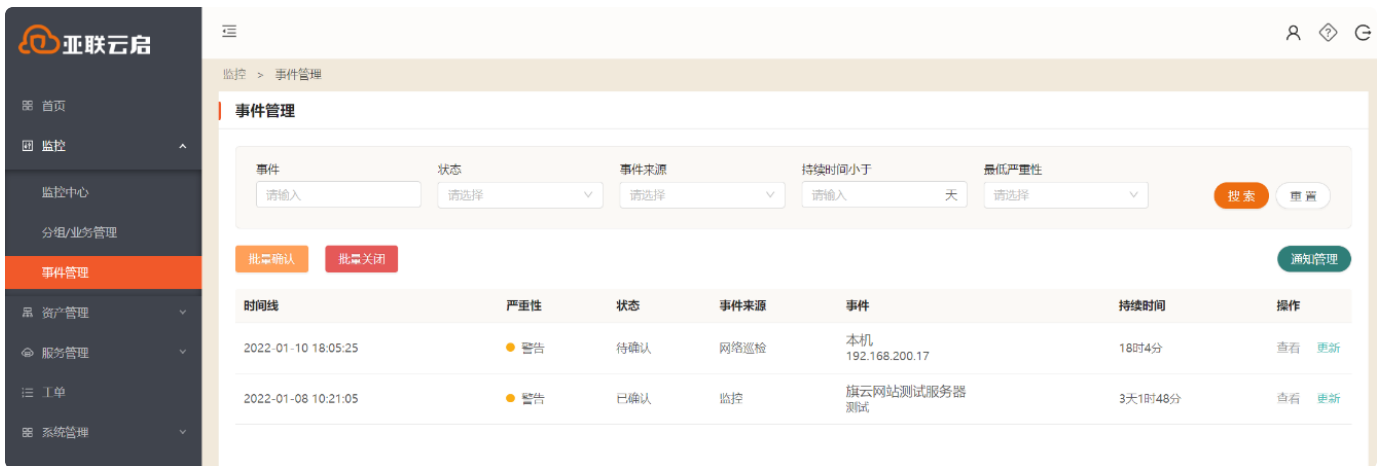




每一个监控项都可以进行配置，比如：修改OID，编辑SSH命令等
同时，你也可以为每个监控项配置「告警策略」

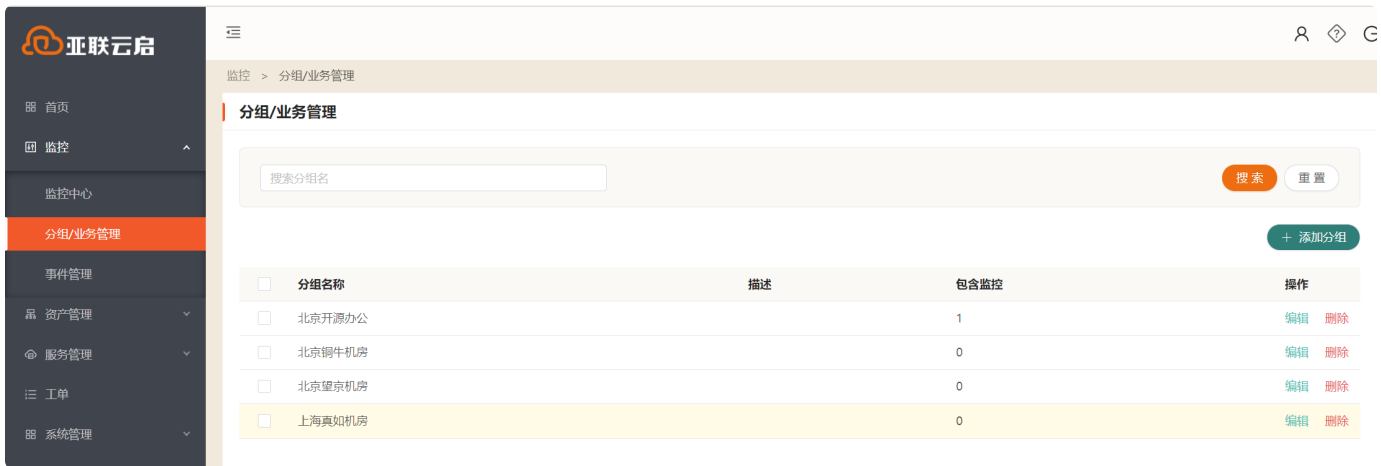


指标达到触发策略条件时就会生成相应的「事件」



第四步：分组管理

在分组中可以添加和删除分组，分组添加后可以在监控，添加和编辑监控时选择分组；「**监控分组**」配合「**用户分组**」可以帮助你控制监控数据可见性。



第五步：事件管理

「网络巡检」和「监控告警」都会自动生成事件，出现在事件列表中。事件用来管理和处理告警问题。

1. 事件处理

待确认：事件生成后都是待确认状态，查看后可以将事件标记为「已确认」

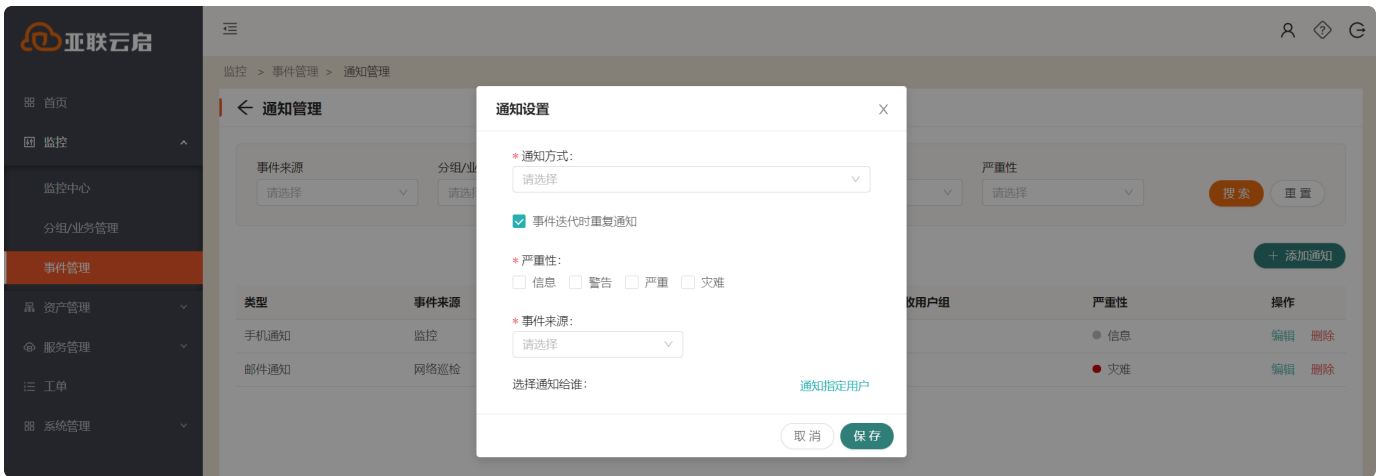
已确认：最后，事件处理完毕后需要「关闭」

已关闭：事件在非关闭状态下，告警重复触发时不会生成新的事件，只会作为事件「记录信息」迭代，只有关闭后告警才会生成新的事件。

2. 通知管理

配置不同「严重性」和「来源」的事件生成时，通过「短信」、「邮件」（需要用户绑定邮箱）的方式通知给用户





服务管理

网络巡检

第一步：配置和管理巡检任务

在配置巡检任务时可以配置告警条件，满足条件将会触发事件。





第二步：查看巡检结果



服务管理 > 网络巡检 > 巡检记录

← 最近24小时巡检记录

结果: 请选择 | 地址: 请输入 | 任务: 请输入 | 搜索 | 重置

时间线	地址	结果	任务	最大值	最小值	平均值	丢包率
2022-01-11 11:09:17	192.168.200.92	正常	mbp 2021	9999 ms	9999 ms	9999 ms	100 %
2022-01-11 11:09:18	192.168.200.17	已生成事件	本机	9999 ms	9999 ms	9999 ms	100 %
2022-01-11 11:09:22	192.168.200.59	正常	康南	0 ms	0 ms	0 ms	0 %
2022-01-11 11:09:23	192.168.200.92	正常	mbp 2021	9999 ms	9999 ms	9999 ms	100 %
2022-01-11 11:09:23	192.168.200.17	已生成事件	本机	9999 ms	9999 ms	9999 ms	100 %
2022-01-11 11:09:27	192.168.200.59	正常	康南	0 ms	0 ms	0 ms	0 %
2022-01-11 11:09:27	192.168.200.92	正常	mbp 2021	9999 ms	9999 ms	9999 ms	100 %
2022-01-11 11:09:27	192.168.200.17	已生成事件	本机	9999 ms	9999 ms	9999 ms	100 %
2022-01-11 11:09:32	192.168.200.59	正常	康南	0 ms	0 ms	0 ms	0 %
2022-01-11 11:09:32	192.168.200.17	已生成事件	本机	9999 ms	9999 ms	9999 ms	100 %

共 387 条数据 < 1 ... 35 36 37 38 39 >

第三步：巡检告警展示

事件生成之后，如果事件是非关闭状态，同一个巡检任务再次被触发不会形成新的事件，而只会在事件中进行记录。

监控 > 事件管理

事件管理

事件: 请输入 | 状态: 请选择 | 事件来源: 请选择 | 持续时间小于: 请输入 天 | 最低严重性: 请选择 | 搜索 | 重置

批量确认 | 批量关闭 | 通知管理

时间线	严重性	状态	事件来源	事件	持续时间	操作
2022-01-10 18:05:25	警告	待确认	网络巡检	本机 192.168.200.17	18时14分	查看 更新
2022-01-08 10:21:05	警告	已确认	监控	旗云网站测试服务器 测试	3天1时58分	查看 更新

监控 > 事件管理 > 详情

← 详情

事件详情

事件生成时间	2022-01-10 18:05:25
持续时间	43分
状态	待确认 更新

记录

时间	用户/接收	动作
2022-01-10 18:05:25	system	平均值[9999]大于[1.00],丢包率[100.00]大于[1.00],最大值[9999]大于[1.00]
2022-01-10 18:05:30	system	平均值[9999]大于[1.00],丢包率[100.00]大于[1.00],最大值[9999]大于[1.00]
2022-01-10 18:05:35	system	平均值[9999]大于[1.00],丢包率[100.00]大于[1.00],最大值[9999]大于[1.00]
2022-01-10 18:05:40	system	平均值[9999]大于[1.00],丢包率[100.00]大于[1.00],最大值[9999]大于[1.00]
2022-01-10 18:05:45	system	平均值[9999]大于[1.00],丢包率[100.00]大于[1.00],最大值[9999]大于[1.00]

共 78 条数据 < 1 2 3 4 5 ... 16 >

巡检任务
本机

地址
192.168.200.17

条件
平均值[9999]大于[1.00],丢包率[100.00]大于[1.00],最大值[9999]大于[1.00]

严重性: 警告

系统管理

第一步：用户分组

创建用户分组

系统管理 > 用户分组管理

用户分组管理

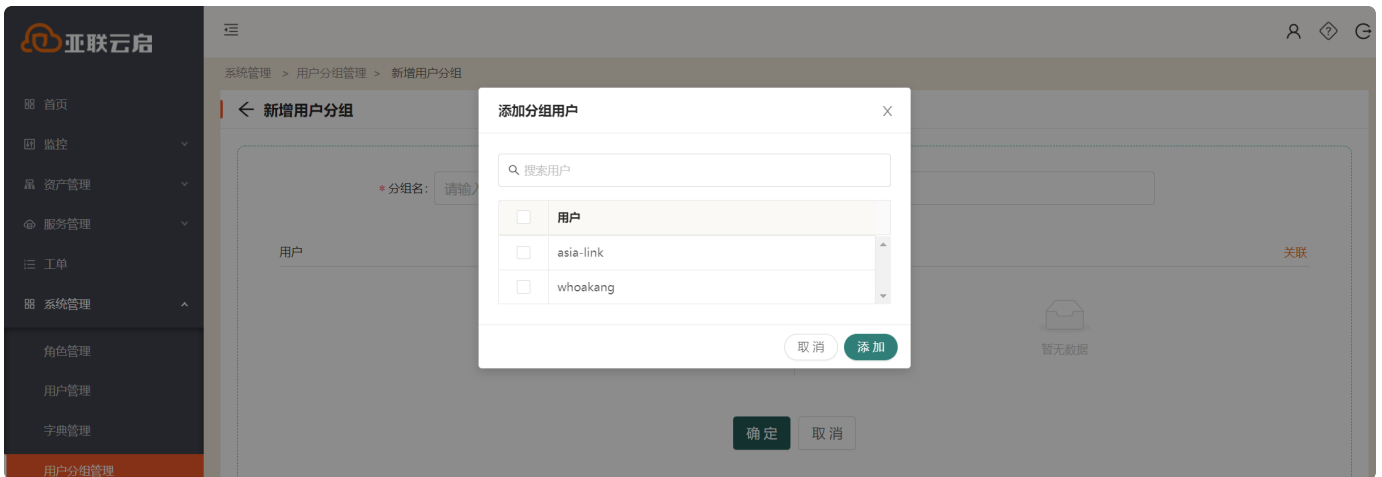
分组名称: [搜索](#) [重置](#)

[+ 新增用户分组](#)

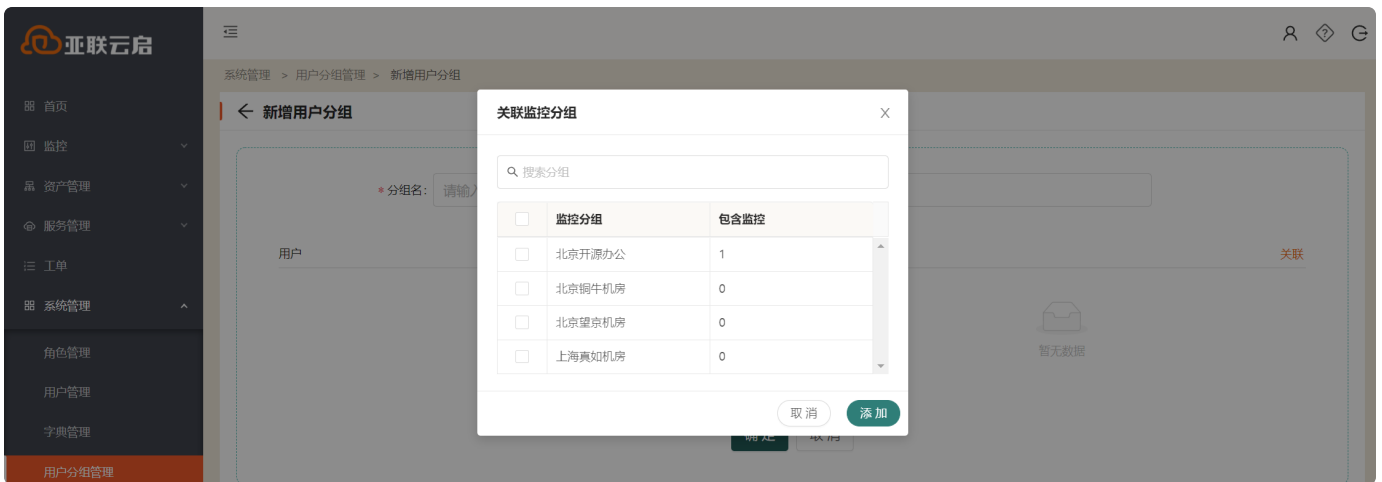
<input type="checkbox"/>	分组名称	用户	关联监控组	操作
<input type="checkbox"/>	网管运维人员		北京望京机房, 北京铜牛机房, 北京开源办公	修改
<input type="checkbox"/>	市场			修改 删除
<input type="checkbox"/>	开源办公室			修改 删除



创建分组时可以「添加用户」

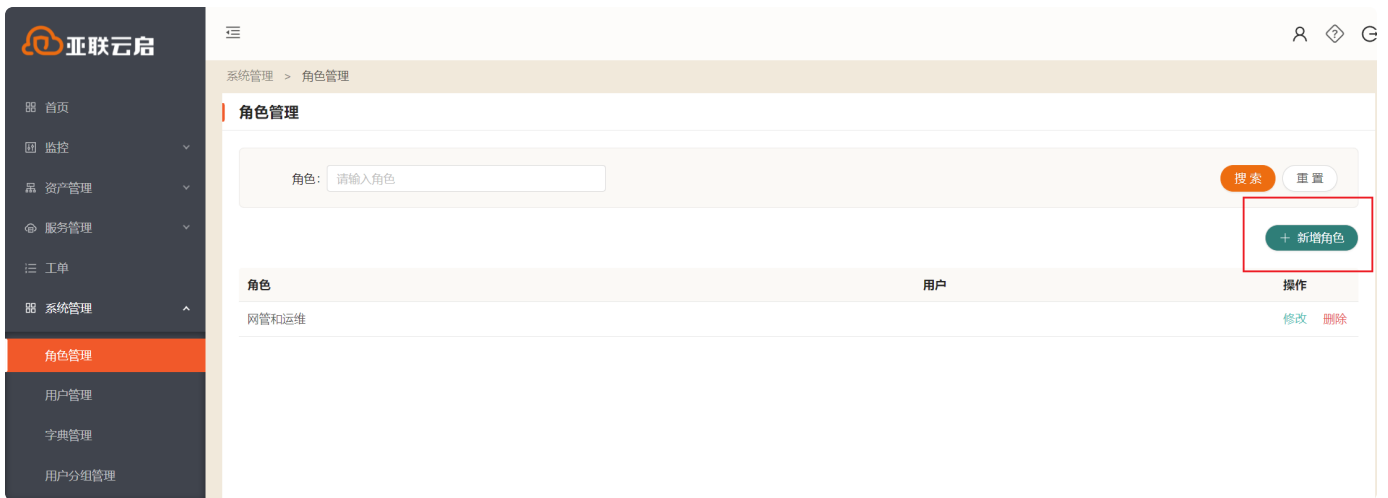


也可以关联「监控组」，「监控分组」配合「用户分组」可以帮助你控制监控数据可见性。

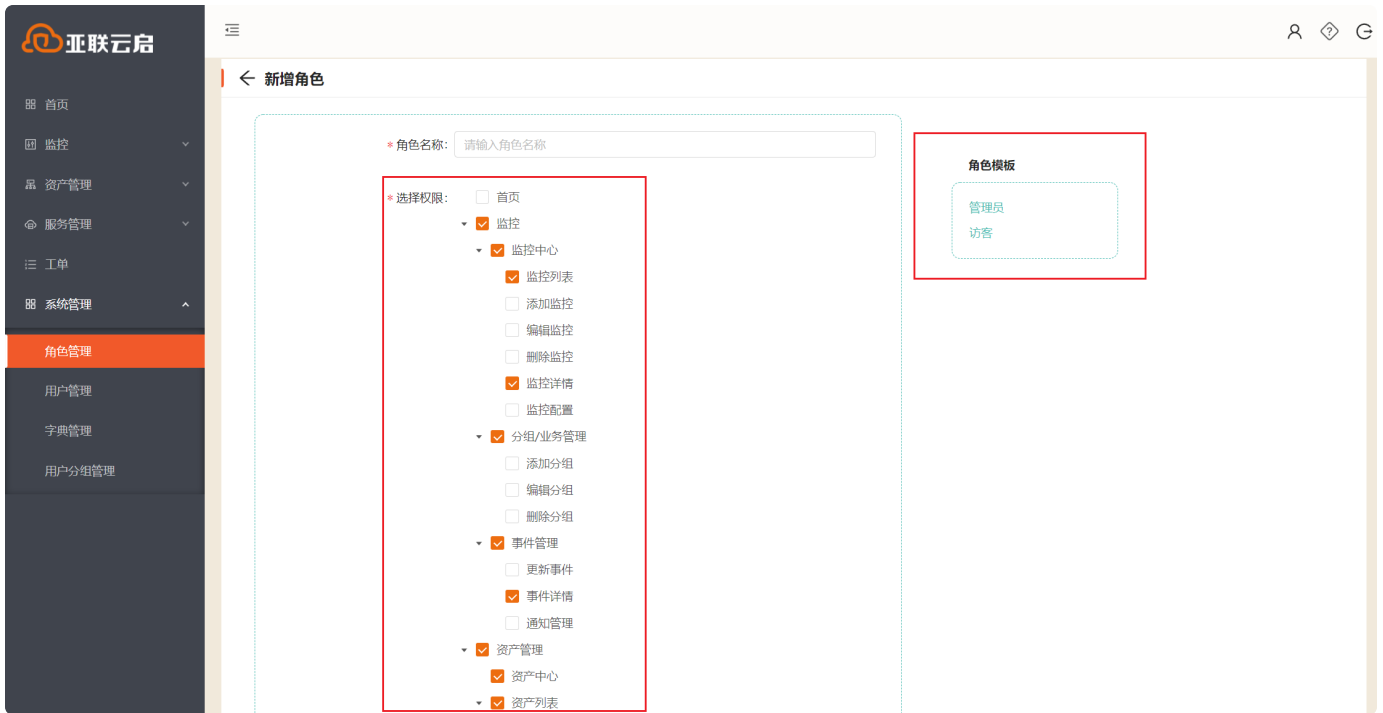


第二步：角色管理

添加角色

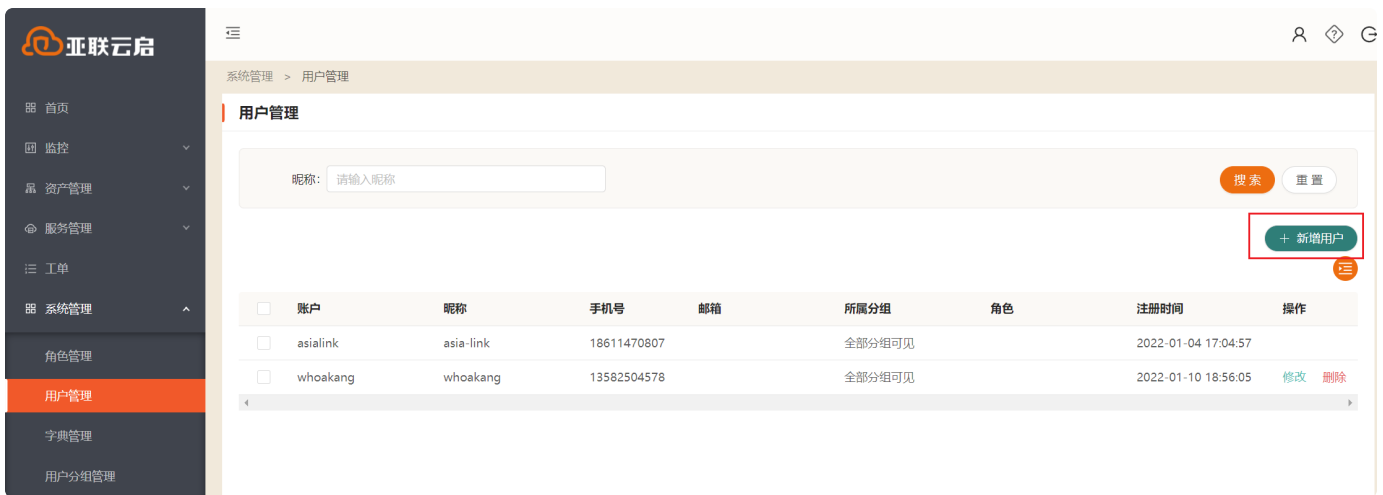


角色模版：预设的角色模版可以快速勾选「权限」，配置角色。



第三步：用户管理

添加用户





选择角色和用户分组获取注册链接：配置「角色」和「用户分组」接后可以将链接复制给指定用户，或者通过邮箱发送邀请链接。



租户配置变更

如何变更默认配置

如果需要变更配置，使用更多「模块」配置更多监控「节点」或者延长「有效期」欢迎致电 **4006-960-660**