

多云管理平台 用户操作手册

文档版本：V1.0

发布日期：2024-9-02

目录

1. 引言.....	3
1.1 文档说明.....	3
1.2 适用范围.....	3
1.3 需求背景.....	4
1.4 平台模块能力.....	4
2. 产品概述.....	4
2.1 产品定义.....	4
2.2 方案概述.....	5
3. 登录.....	5
3.1 登录.....	5
3.2 修改密码.....	5
4. 首页总览.....	7
4.1 我的资源.....	7
4.2 云主机优化建议.....	7
4.3 消费趋势.....	7
4.4 云服务器使用量趋势.....	8
4.5 我的管理.....	8
4.6 平台概览.....	8
5.7 告警信息.....	9
5.8 通知公告.....	9
5. 资源中心.....	10
5.1 计算资源.....	10
5.1.1 弹性云服务器.....	10
5.1.2 云服务器回收站.....	20
5.1.3 镜像服务.....	21
5.2 存储资源.....	27
5.2.1 云硬盘.....	27
5.2.2 云硬盘回收站.....	34
5.3 网络资源.....	35
5.3.1 虚拟私有云.....	35
5.3.2 弹性公网 IP 和带宽.....	46

5.3.3 安全组	53
6. 运营中心	62
6.1 计费管理	62
6.1.1 费用类型	62
6.1.2 定价模型	67
6.1.3 成本中心	72
6.1.4 分摊规则	74
6.2 费用中心	78
6.2.1 费用总览	78
6.2.2 费用明细	82
6.3 日志管理	83
6.3.1 操作日志	83
6.4 通知公告	84
6.4.1 站内消息	84
6.4.2 公告管理	86
6.5 订单管理	99
6.5.1 待办订单	100
6.5.2 我的订单	101

1. 引言

1.1 文档说明

该需求说明书主要介绍 EMCP-多云管理平台的功能以及基本操作指南，基于原先 1.0 的架构进行升级迭代，梳理核心业务功能需求，完善整体流程，定义云管核心概念，从后台技术架构上，到整体功能需求上都进行整体的升级。

1.2 适用范围

本文档的阅读对象为视觉交互设计人员、前后端开发人员和测试人员。

1.3 需求背景

随着云服务的便利性日益被市场接受，企业客户越来越倾向采用公有云服务补充其现有的企业内部部署的数据中心和私有云基础架构的不足。因此，混合云成为云服务市场的重要发展趋势。其中，广义上讲，混合云的形态可以包括云与云的组合、云与传统 IT 系统的组合、云与虚拟化技术的组合等，它们可根据具体业务场景需求使用混合 IT 方式解决具体问题；狭义上讲，混合云指的是至少使用了两种不同部署模式（公有云、私有云、社区云）的云服务。当前，应用较多的混合云形式为公有云+私有云的组合。

1.4 平台模块能力

资源中心	实现不同底座资源服务的统一管理，包含计算、存储和网络资源的全生命周期管理以及资源操作的任务事件流管理。
业务中心	支持对平台进行基础配置，并对申请资源同步生成的订单，申请工单进行管理，同时对平台资源进行标签管理。
运维中心	支持对平台资源数据进行监控，并提供对监控指标的告警功能；同时提供工单管理，处理平台问题。
运营中心	支持对基础设施的配置，提供多云管理能力；支持多层级的组织架构，云资源计费管理以及多维度的费用管理，同时提供流程引擎配置以及通知公告的管理。

2. 产品概述

2.1 产品定义

EMCP-多云管理平台，指的是同时管理包括多公有云、多私有云、容器云、信创云的以及各种异构资源的统一管理平台，其主要作用是将资源、应用、数据、服务和监

控等信息综合起来为整个云环境提供一体化的管理能力；能够以在线自动化的方式面向业务开发运维人员提供应用运行资源环境服务以及全生命周期管理；同时，通过云管理平台的跨云管理能力，实现跨云厂商的资源调配，提升云资源的利用率，降低企业成本。

2.2 方案概述

EMCP-多云管理平台在提升 IT 资源利用率的基础上，提供了对资源的统一视图管理的能力，实现了与企业内部流程的融合和交互，最终实现底层资源自服务，整体需求涵盖了对公有云、私有云、混合云、信创云等，包括计算、存储和网络资源的统一管理，面向资源的运维管理，以软件和基础设施资源的统一和自动交付为目标的资源编排管理、面向资源的服务化过程的运营管理，以及基础设施云的租户和用户管理等，并构建统一的访问门户，实现以上需求的功能化，既对资源的使用者提供资源服务门户，也为资源的管理者提供体验一致的管理能力，最终实现多个云平台的资源整合，统一管理、统一运营、统一运维。

3. 登录

3.1 登录

功能描述：

企业用户可在此发起用户登录流程。

操作步骤：

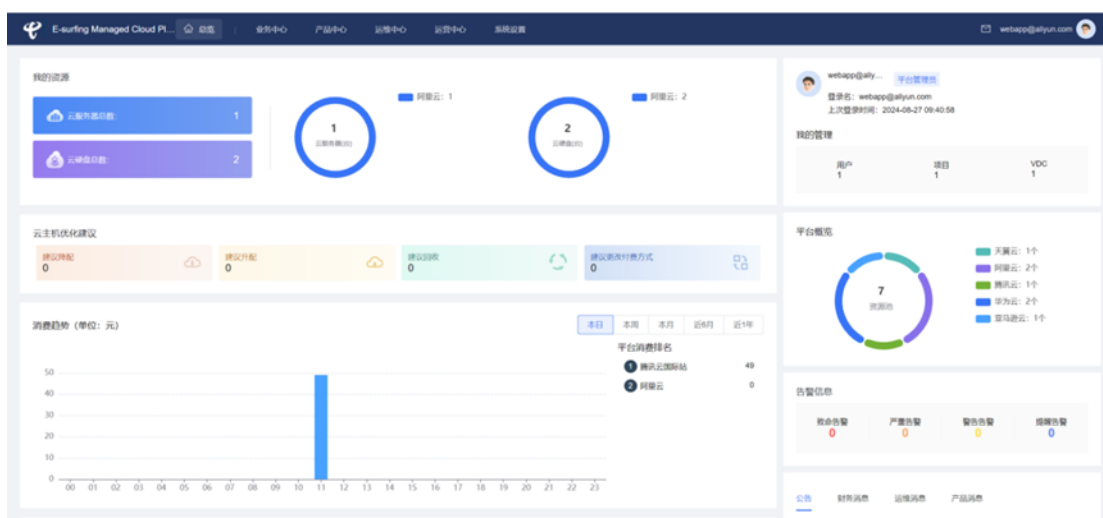
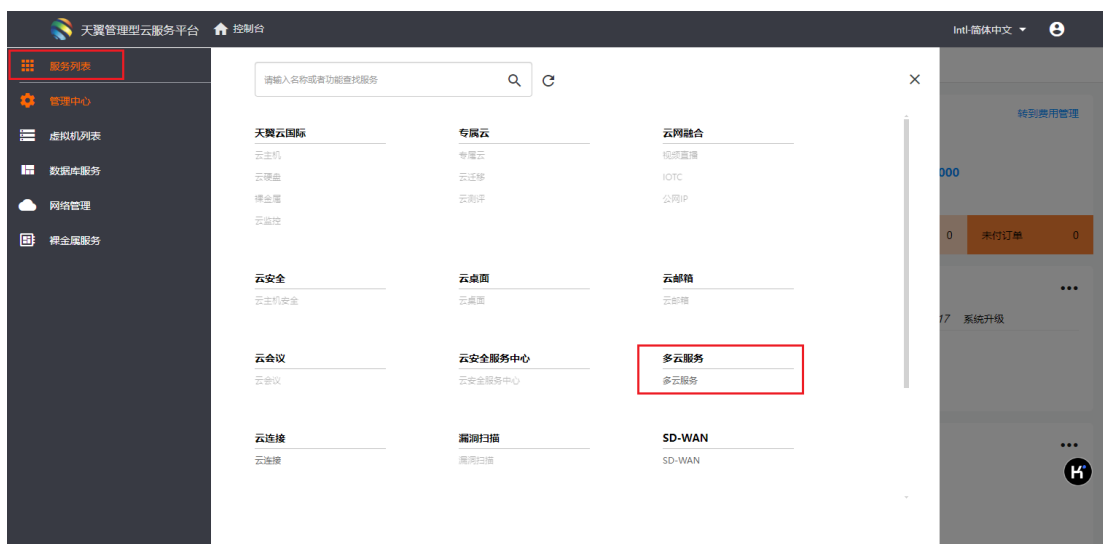
1. 打开 EMCP 登录页面 URL：<https://www.ctclouds.com/>，点击登录按钮进入登录页面



2. 在登录页面中，输入正确的用户名和登录密码，勾选隐私政策说明，点击“登录”按钮登录。



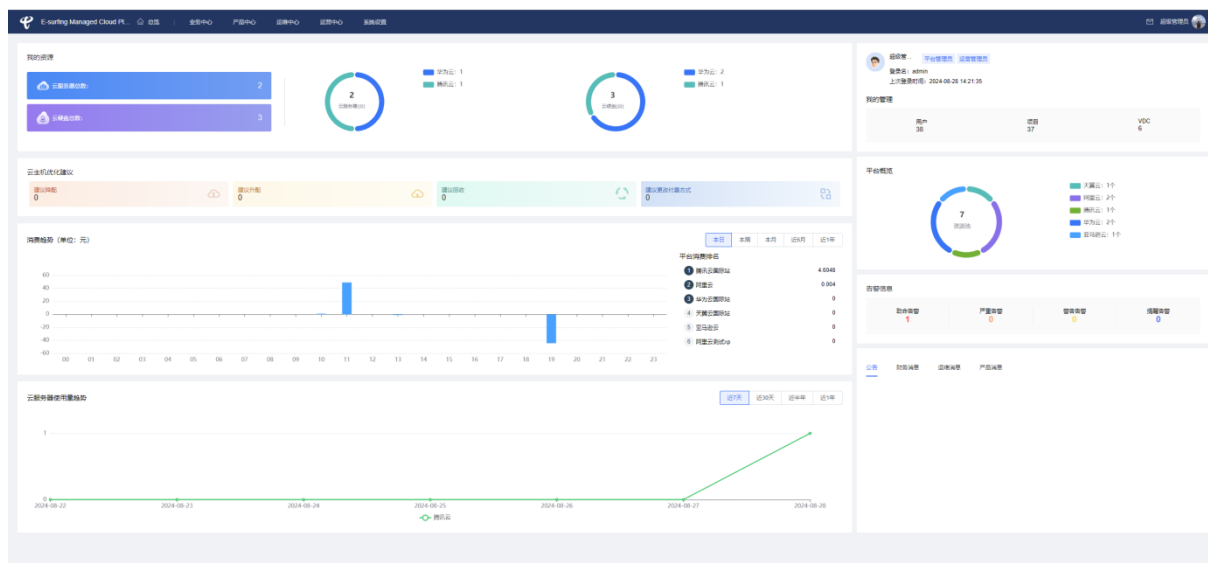
3. 登录成功进入控制台后，依次点击服务列表-多云服务，进入 EMCP-多云服务平台



4. 首页总览

在多云管理平台的置顶导航栏中，点击总览，进入首页总览界面。

以超级管理员身份登录云管平台，总览界面如图所示：



总览主要对当前区域/所有区域的数据中心资源实时状态进行统一直观展示。

总览包括以下几部分。

4.1 我的资源

包括不同资源的开通数量、不同资源在不同资源池的数量占比



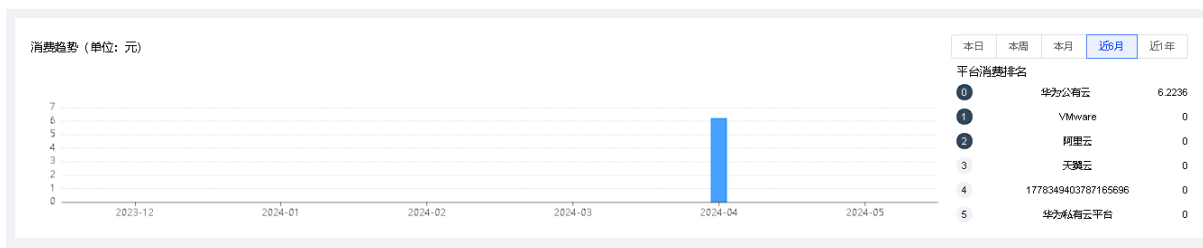
4.2 云主机优化建议

根据费用优化策略，统计展示不同建议下的不合规云主机数量



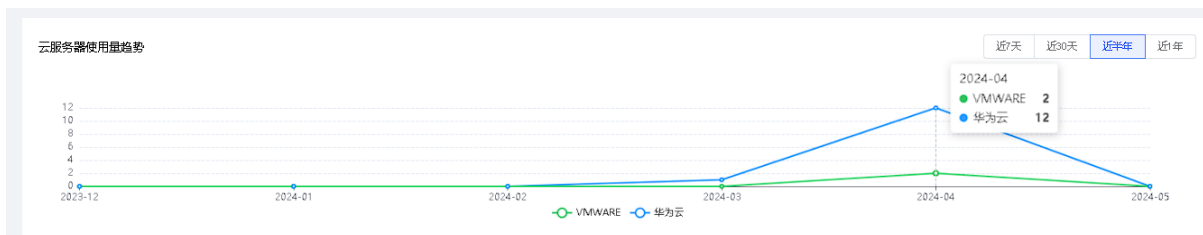
4.3 消费趋势

统计展示不同资源池开通资源费用，可切换不同时间维度展示



4.4 云服务器使用量趋势

统计展示不同资源池的云服务器数量，可切换不同的时间维度展示



4.5 我的管理

统计展示当前登录账户的各项信息，包括名称、角色、登录账号、上次登陆时间以及所属组织的用户、项目和 VDC 数量

超级管理员

运营管理员 平台管理员 项目管理员 项目成员 运维管理员 VDC管理员

测试11111 雄安角色 测试权限 测试

ID: admin

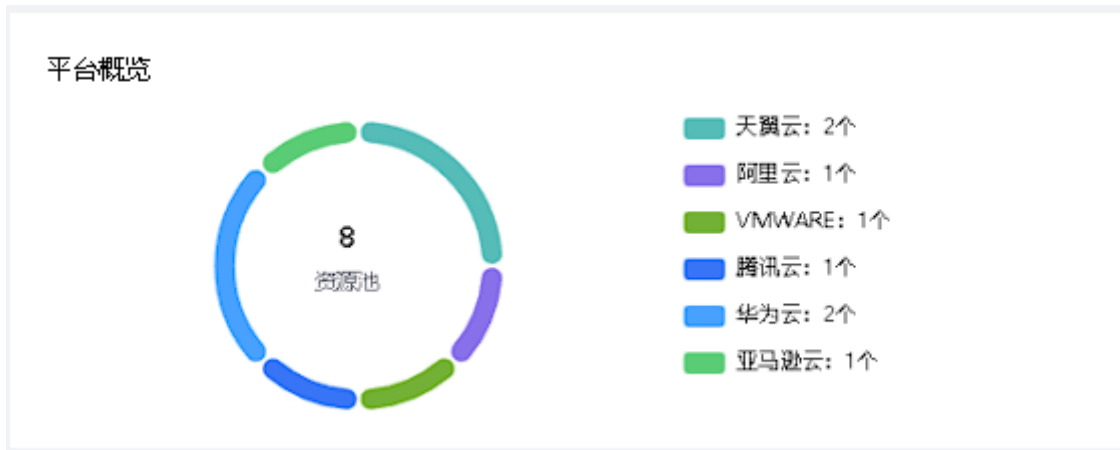
上次登录时间: 2024-05-07 16:26:56

我的管理

用户	项目	VDC
9	1	1

4.6 平台概览

统计展示多云管理平台不同云平台包含的资源池数量



5.7 告警信息

统计展示运维中心-告警服务-告警通知中，不用级别的告警数量



5.8 通知公告

统计展示运维中心-通知公告-站内消息、公告管理，已产生的消息和已发布的公告

公告 财务消息 运维消息 产品信息

[财务消息]尊敬的admin：您在天翼云资源池测试4，上海36的订购订单（订单ID:1787367497783713792,费用类型：云主机），当前订单待审核，请登录平台进行查看。

[财务消息]尊敬的liujiawen：您在华为公有云0331，华东-上海一的订购订单（订单ID:1787356937616760832,费用类型：云硬盘），当前订单待审核，请登录平台进行查看。

5. 资源中心

5.1 计算资源

该部分包含弹性云主机、回收站、镜像服务，超级管理员、管理员、普通用户都拥有该部分的操作权限。

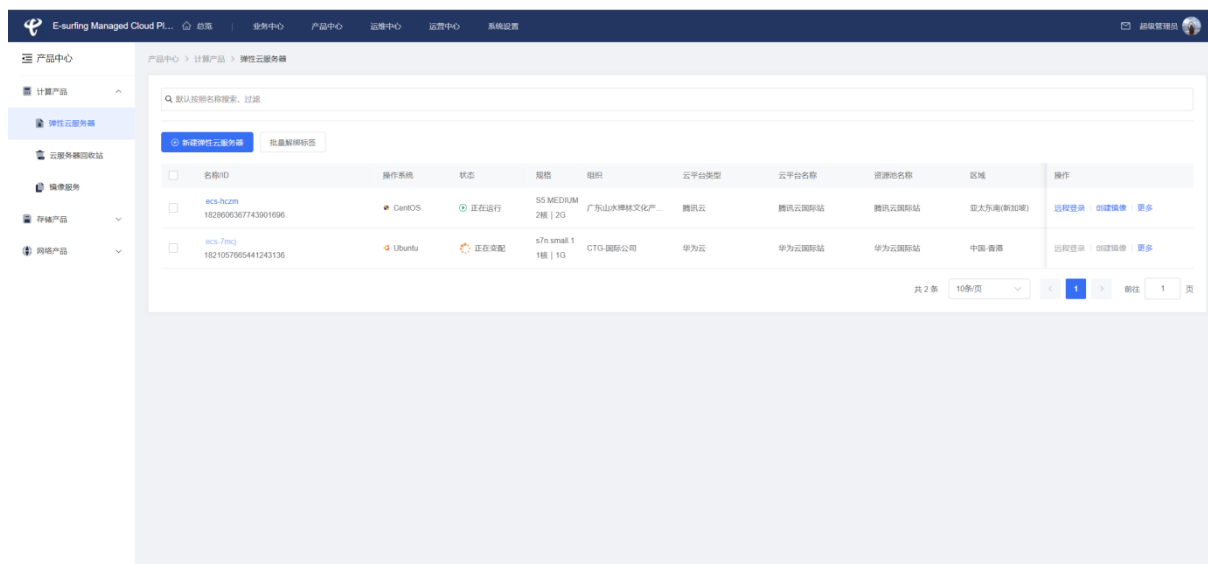
更多权限细节请参考角色管理部分相关子章节。

5.1.1 弹性云服务器

云主机是运行在裸金属服务器上的虚拟机实例，具有独立的 IP 地址，可以访问公共网络，运行应用服务。

5.1.1.1 弹性云服务器管理

在多云管理平台最上方导航栏中，选择资源中心 > 计算资源 > 弹性云服务器，进入云主机管理页面，如图所示。



云主机管理界面显示已创建的云主机列表，包括：名称/ID、操作系统、状态（正在运行、关机、正在重启、正在变配、已过期、正在开机、正在关机、正在创建、正在退订）、规格、云平台类别、云平台类型、资源池名称、所属项目、IP 地址计费模式、创建时间、到期时间、标签、可用区、操作等信息。

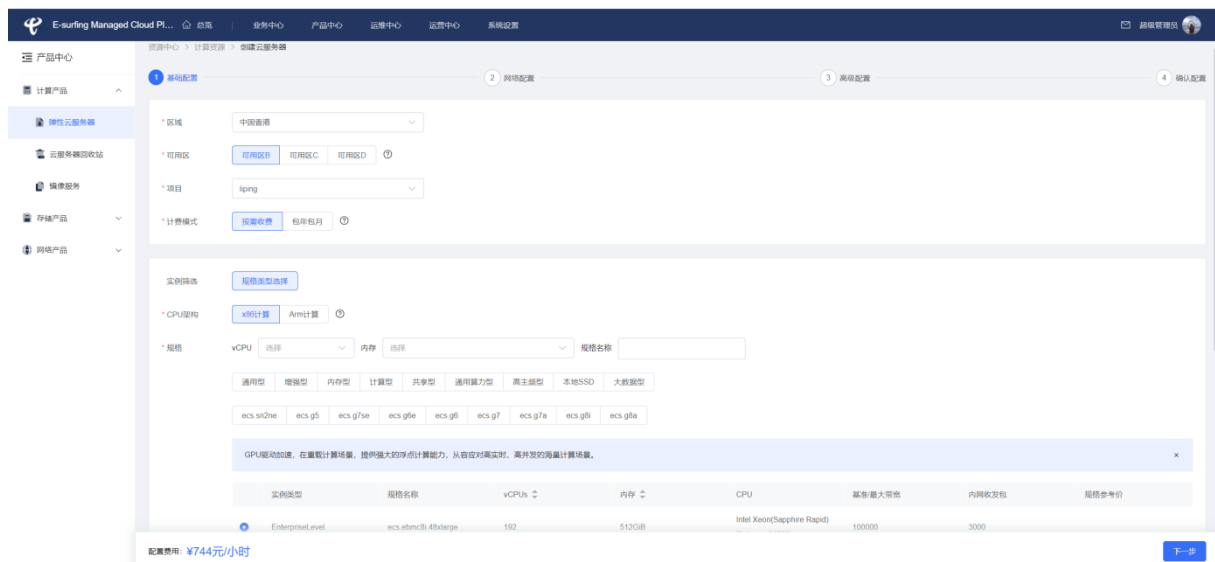
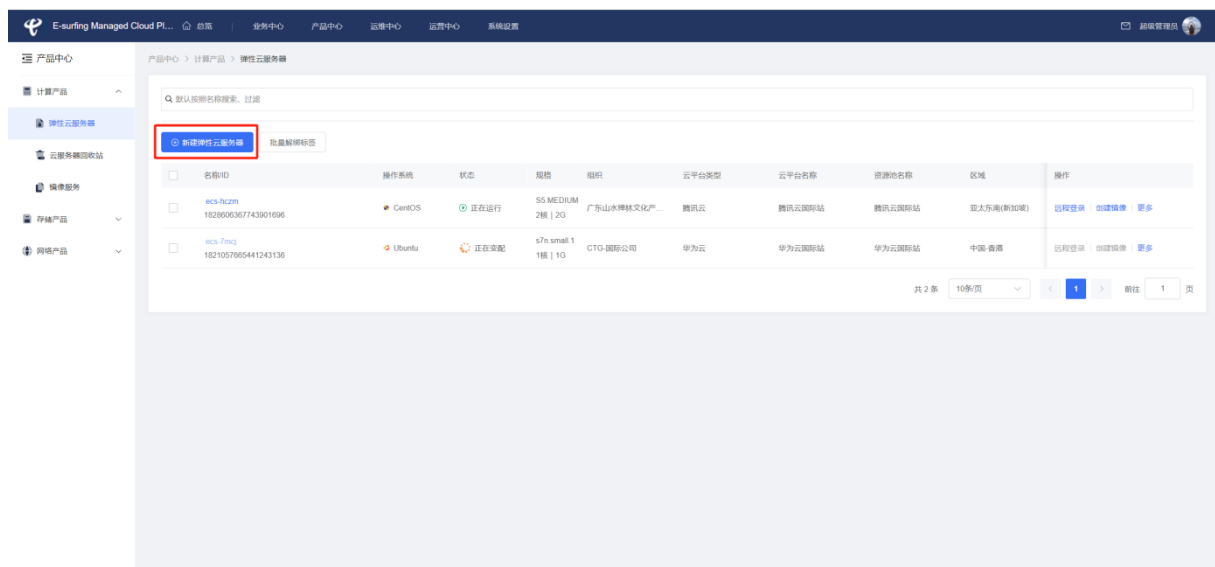
云主机管理界面，支持以下操作：

功能	描述
搜索	用户可以输入云主机的名称/ID/IP 地址快速搜索云主机。
远程登录	用户可远程登录正在运行状态下的云主机

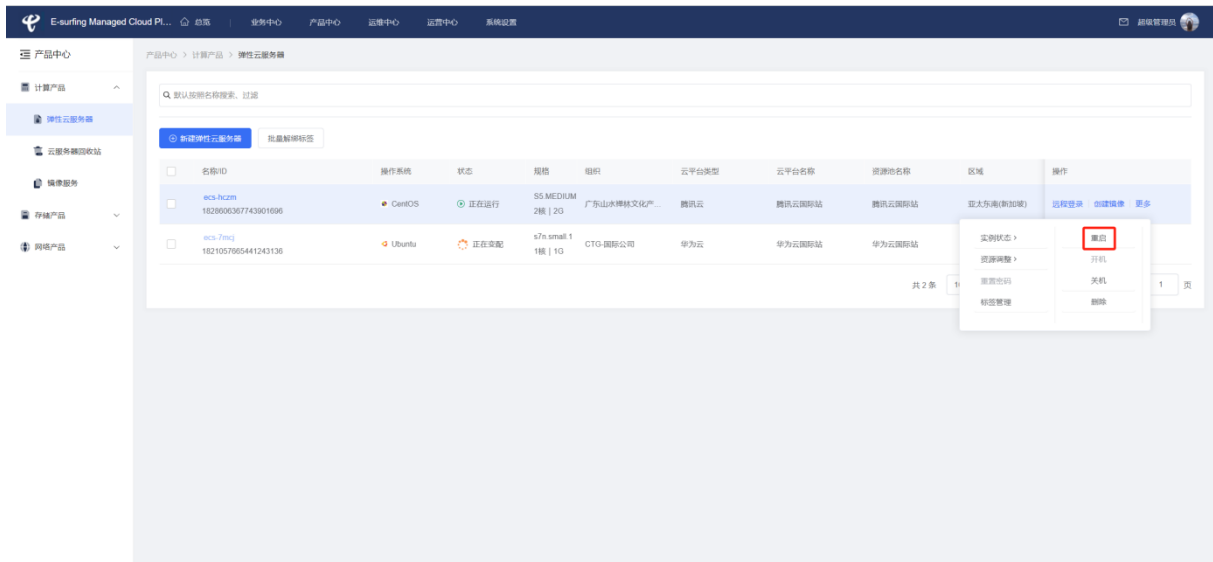
创建镜像	用户可以已当前云主机为模版，创建私有镜像文件，仅供当前账户使用
退订/删除	将所选云主机进行退订/删除操作，退订/删除后所选云主机将转到云主机回收站。（关机状态下）
标签管理	用户可以为当前云服务器添加标签

5.1.1.2 弹性云服务器操作

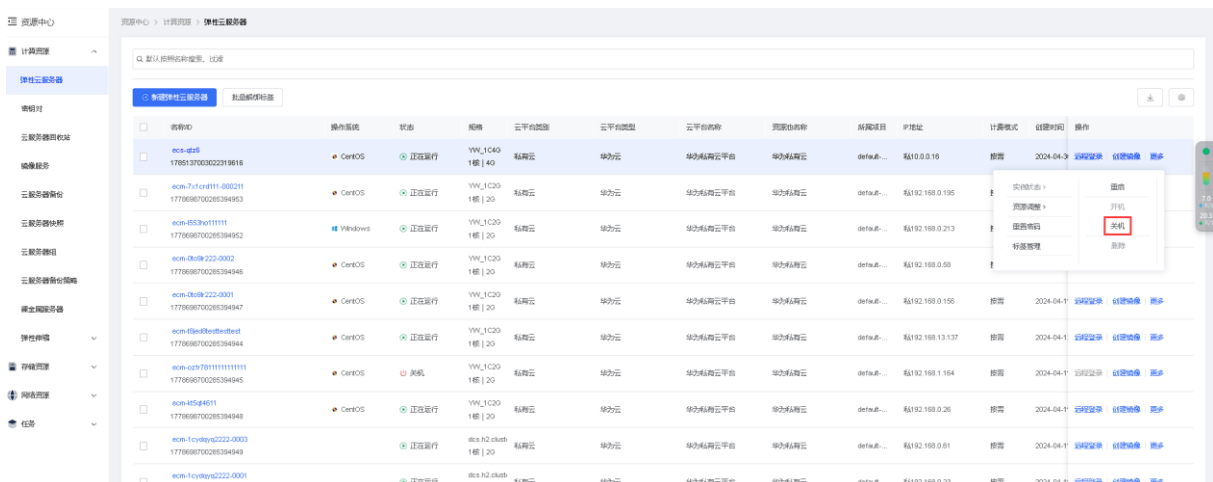
(1) 创建：用户点击新建弹性云服务器按钮，输入各项参数，带红色*为必填项，创建所需云服务器

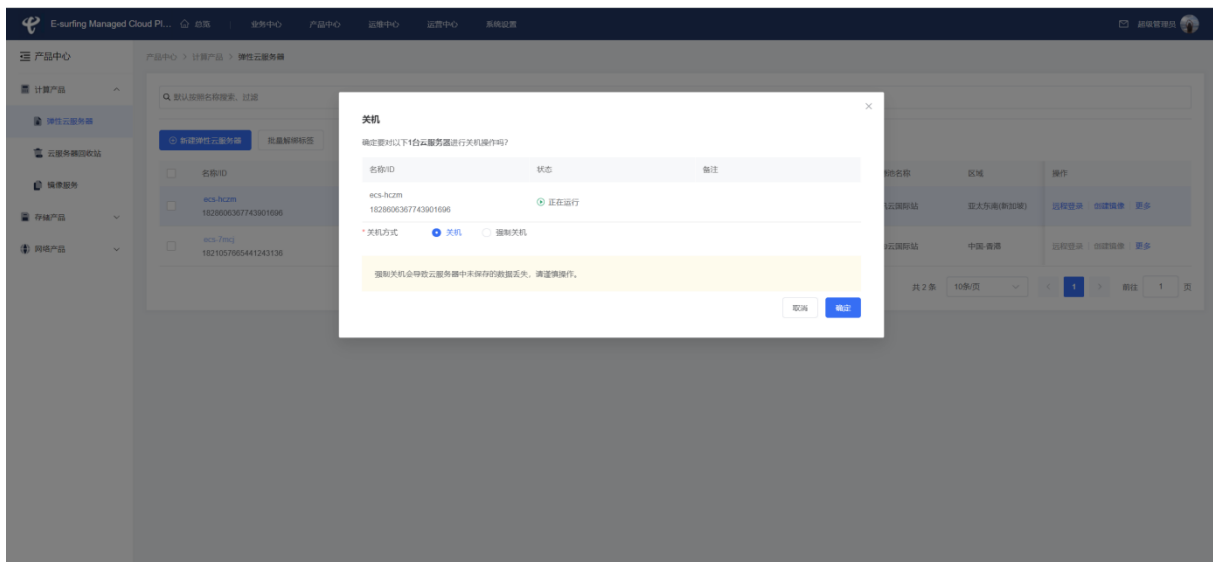


(2) 重启：将处于运行状态的云主机重启，重启后列表刷新。

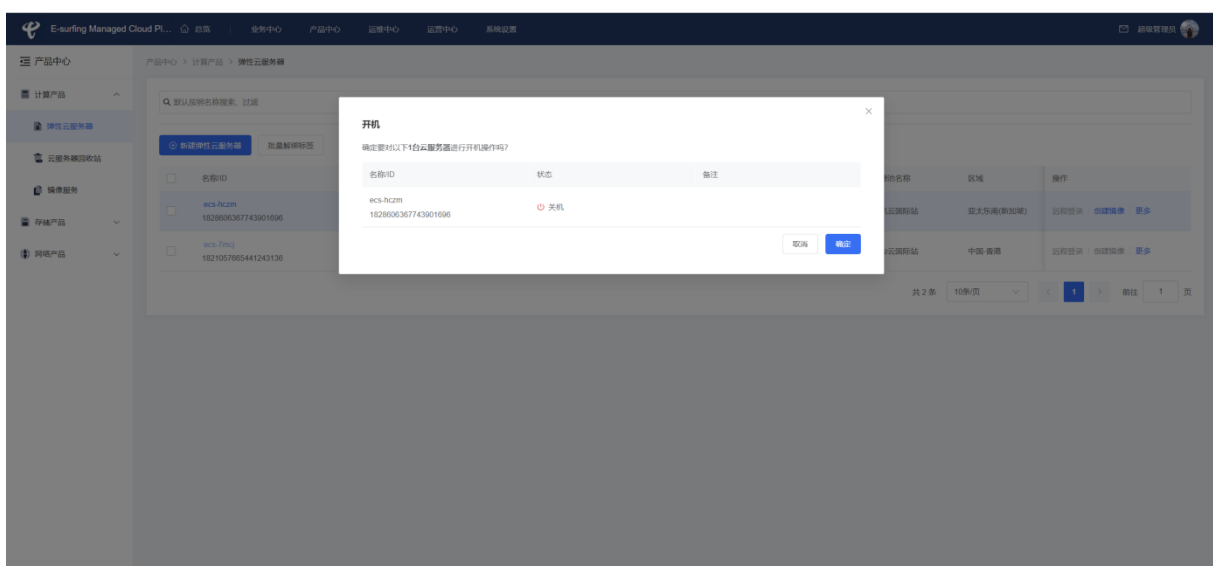
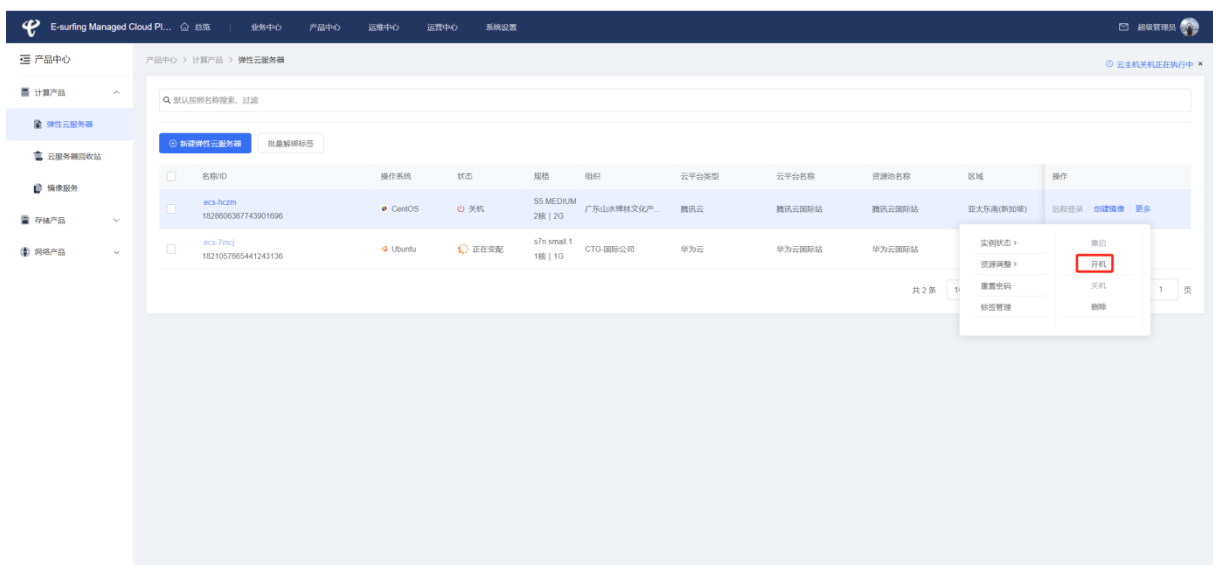


(3) 关机：将处于运行状态的云主机停止，关机后云主机的列表刷新，状态由运行状态变为关机状态。

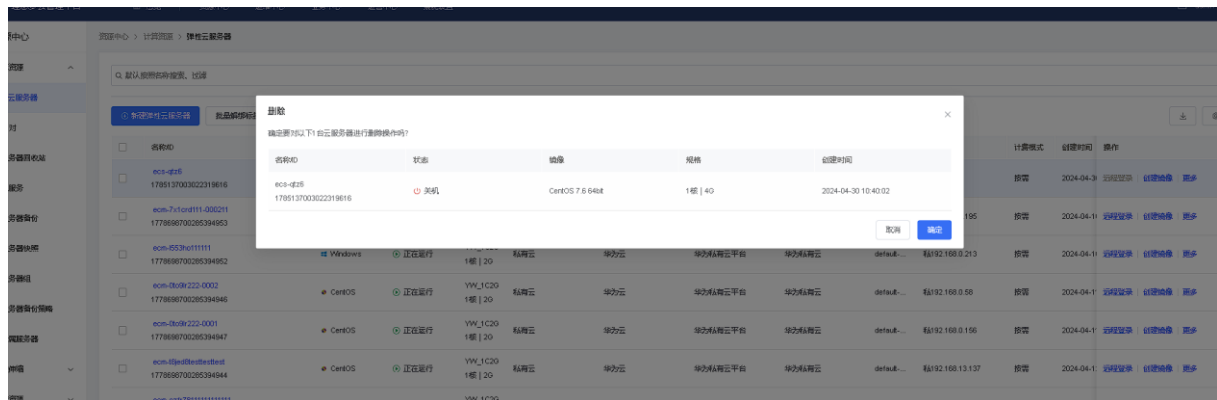
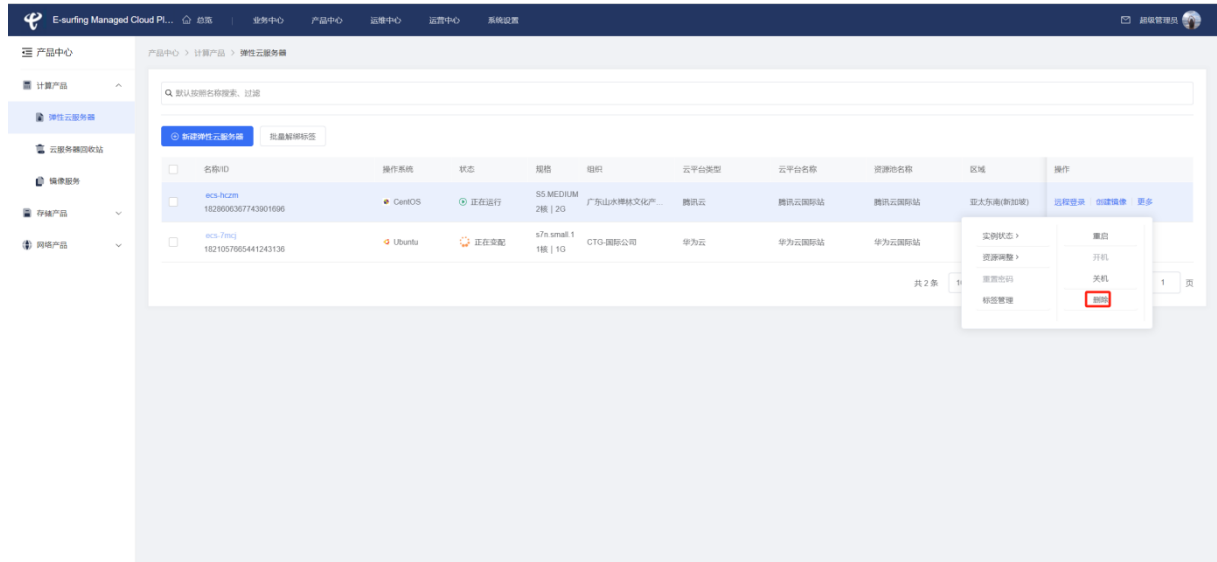




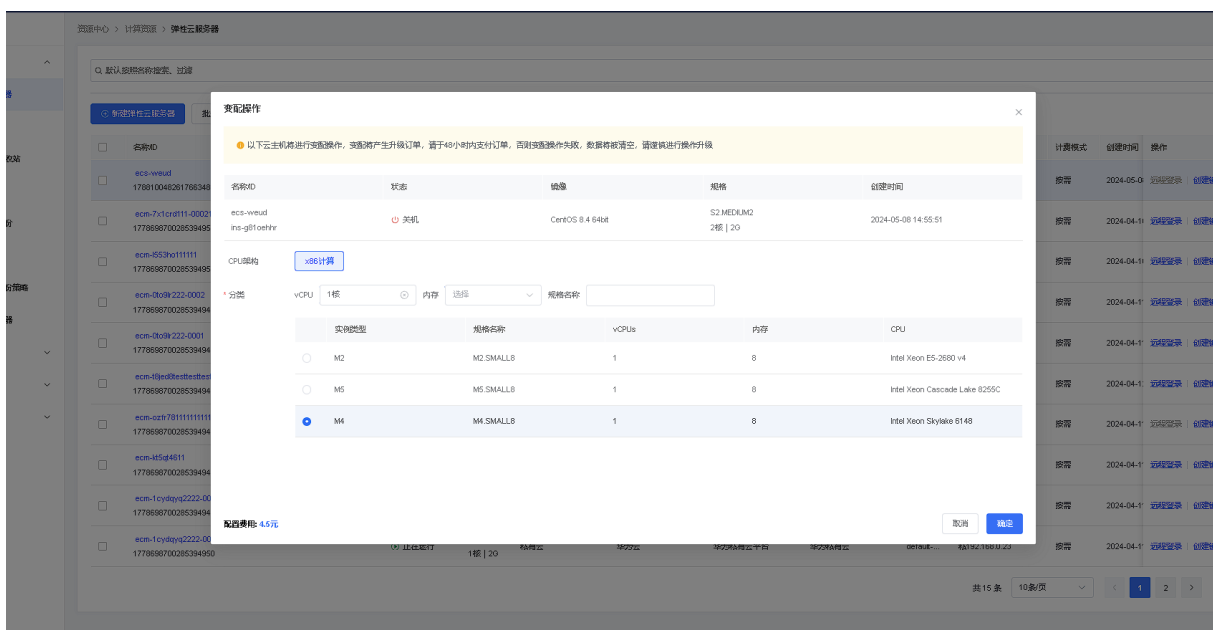
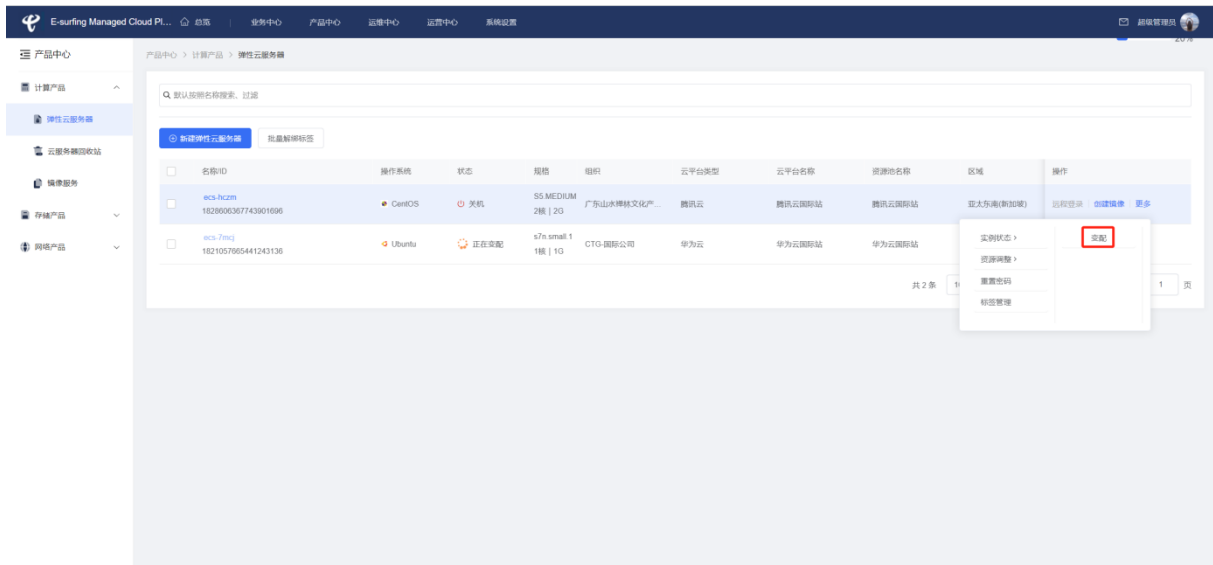
(4) 开机：将处于关机状态的云主机启动，开机后云主机的列表刷新，状态由关机状态变为运行状态。



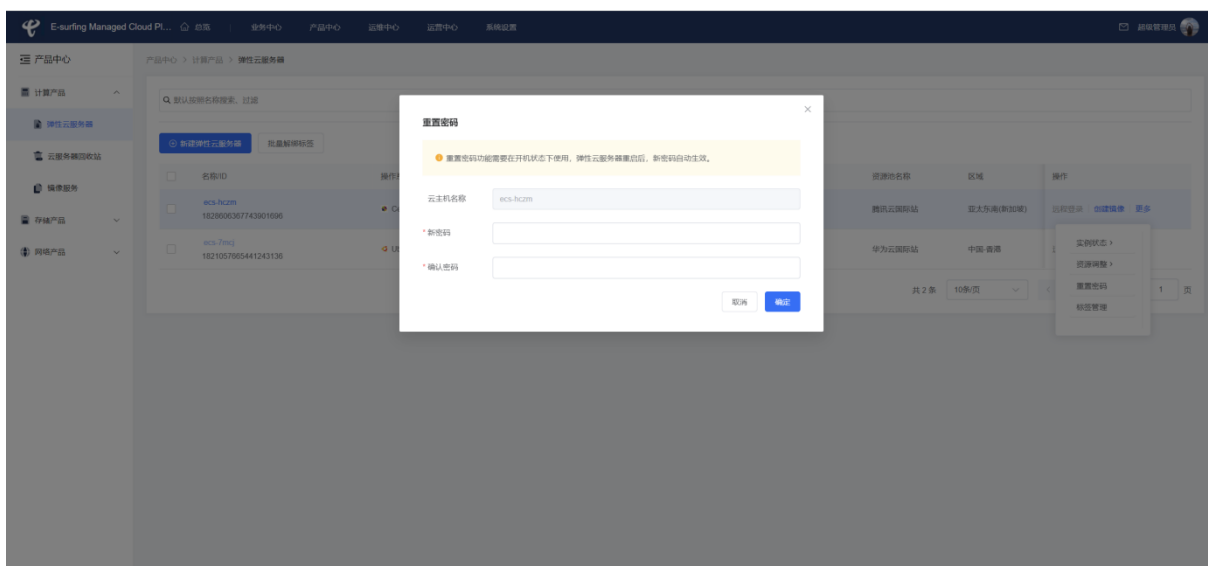
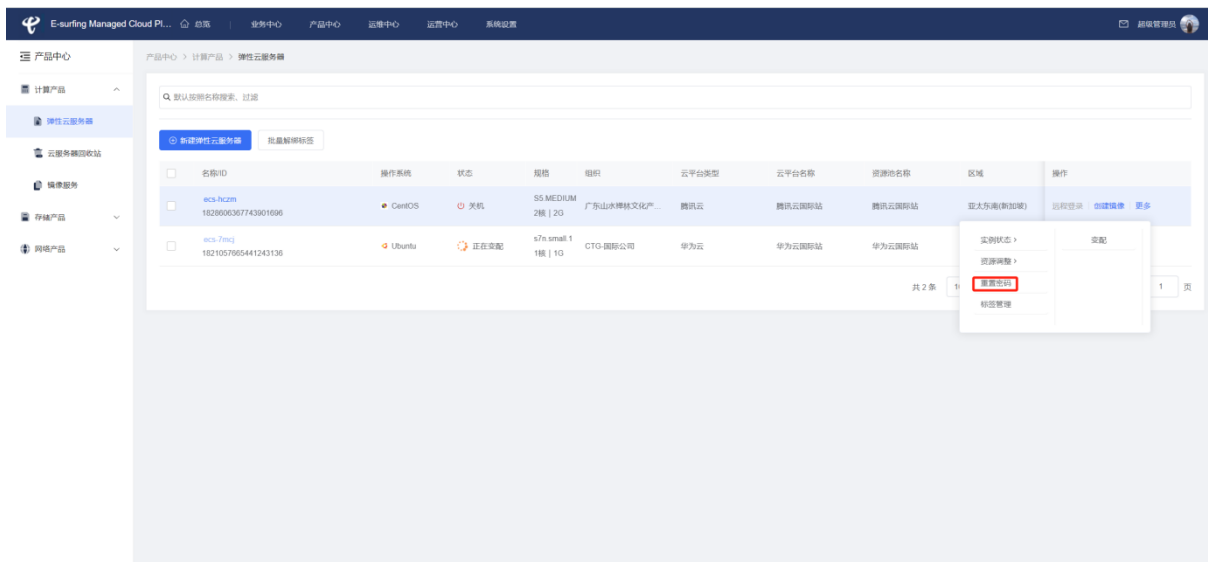
(5) 退订/删除：将所选云主机进行退订/删除操作，退订/删除后所选云主机将转到云主机回收站。（部分资源池需要在关机状态下才可操作，按需计费云主机为删除，包年包月计费云主机为退订）



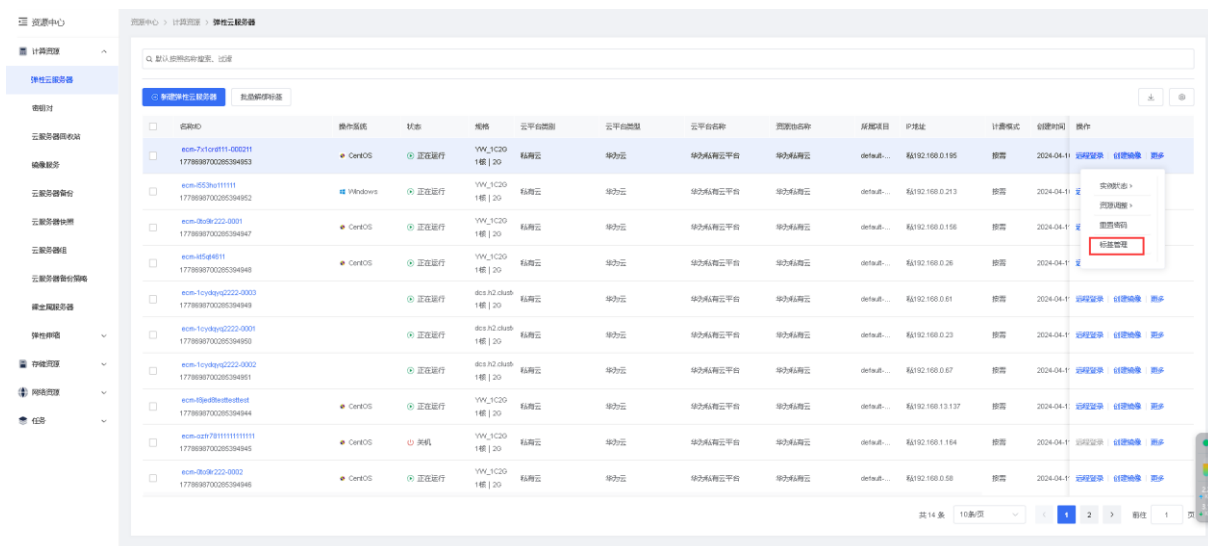
(6) 变配：将所选云主机进行变配操作，点击变配后弹出扩容云服务器窗口，此窗口中用户可选择新规格，系统会自动计算价格，用户确定后，进入订单页面结算。

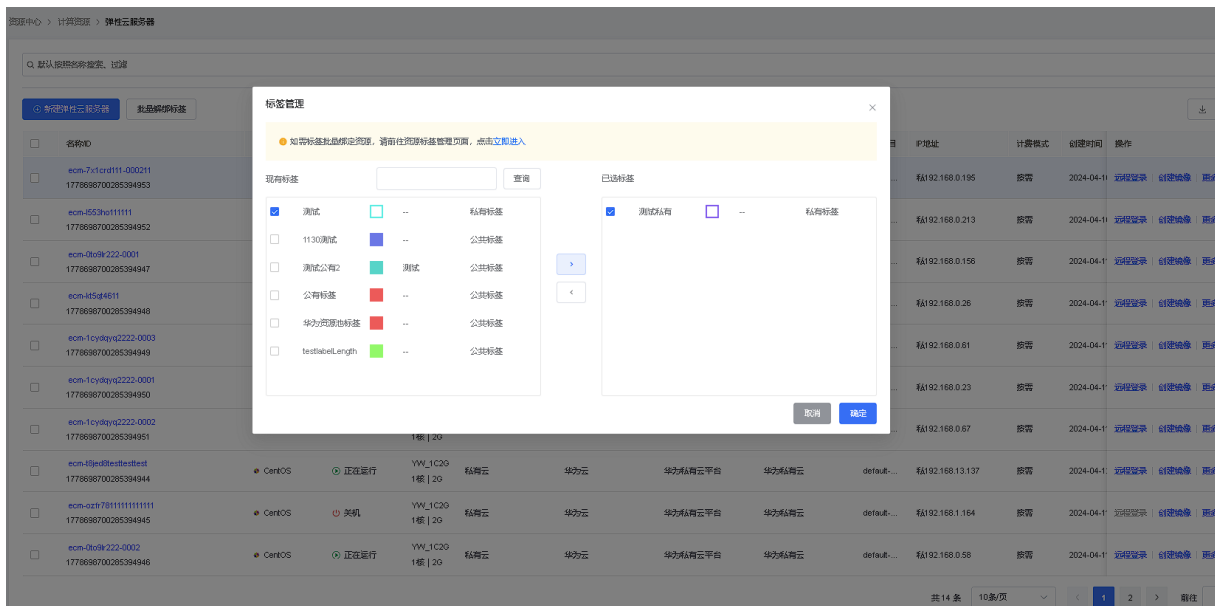


(7) 重置密码：重置登录云主机的密码，点击重置密码，输入新密码，重置密码后直接生效。如图所示

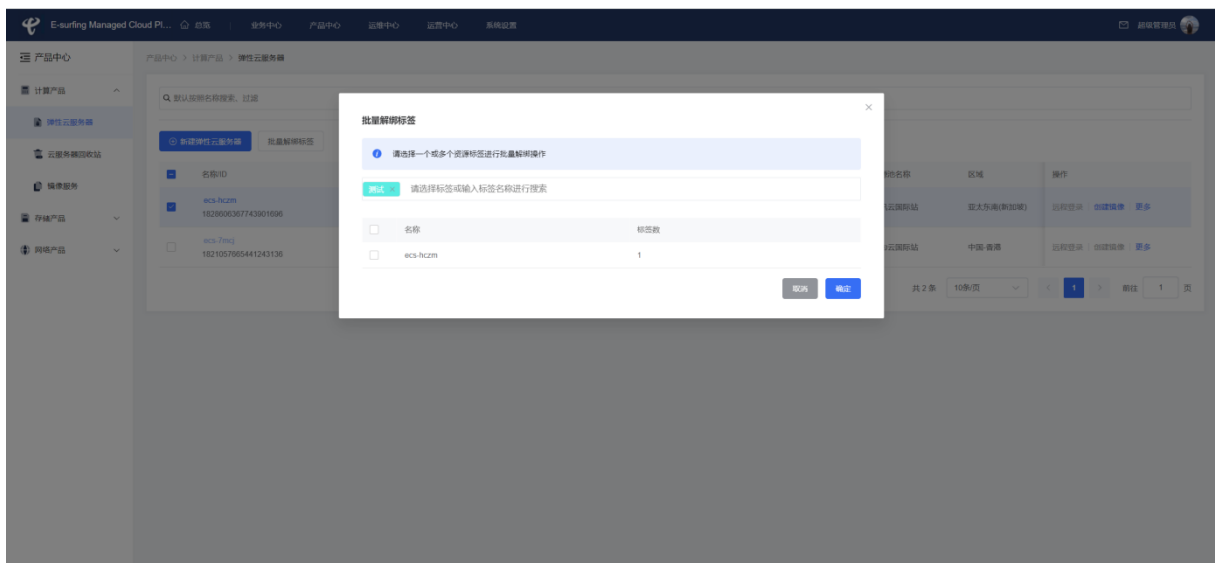
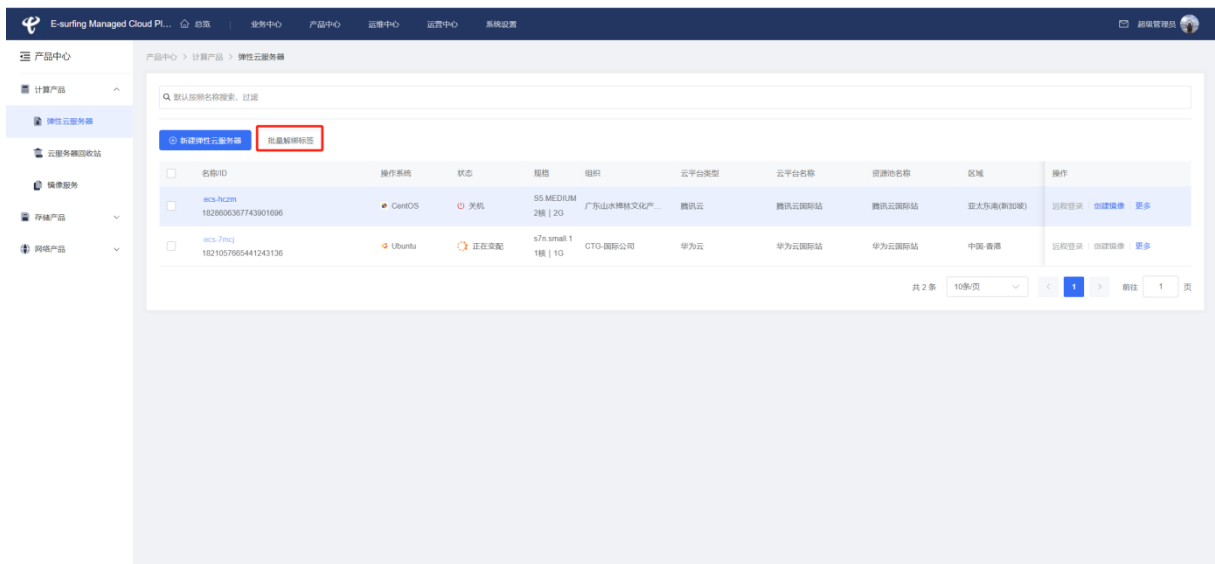


(8) 标签管理：点击标签管理按钮后，选择标签后，点击选择，点击确定，为主机添加标签信息或者去掉标签信息。



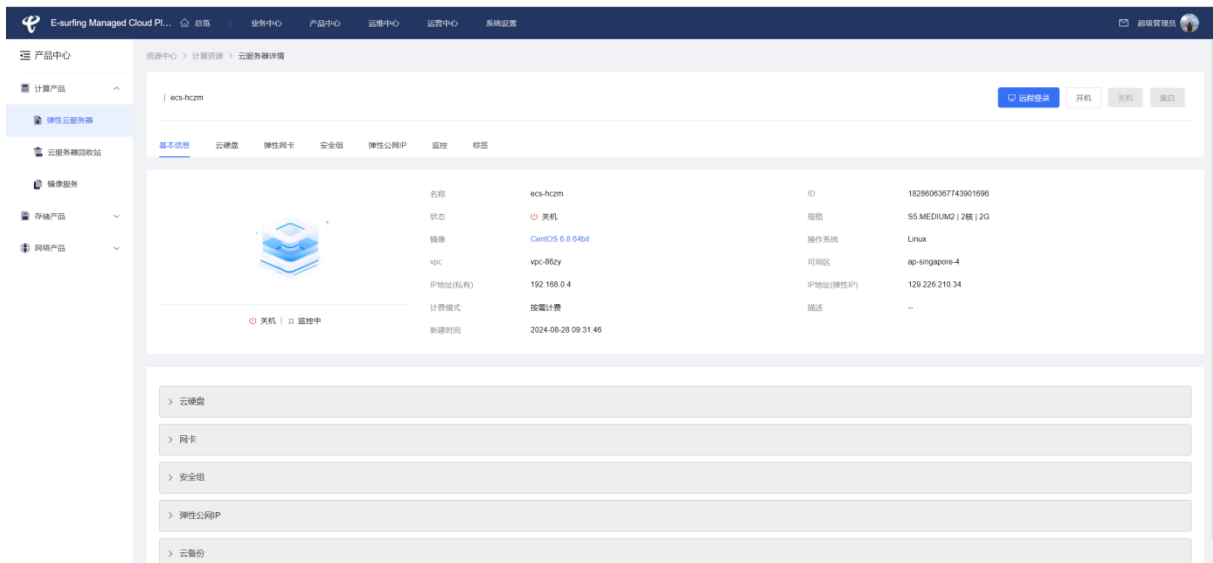
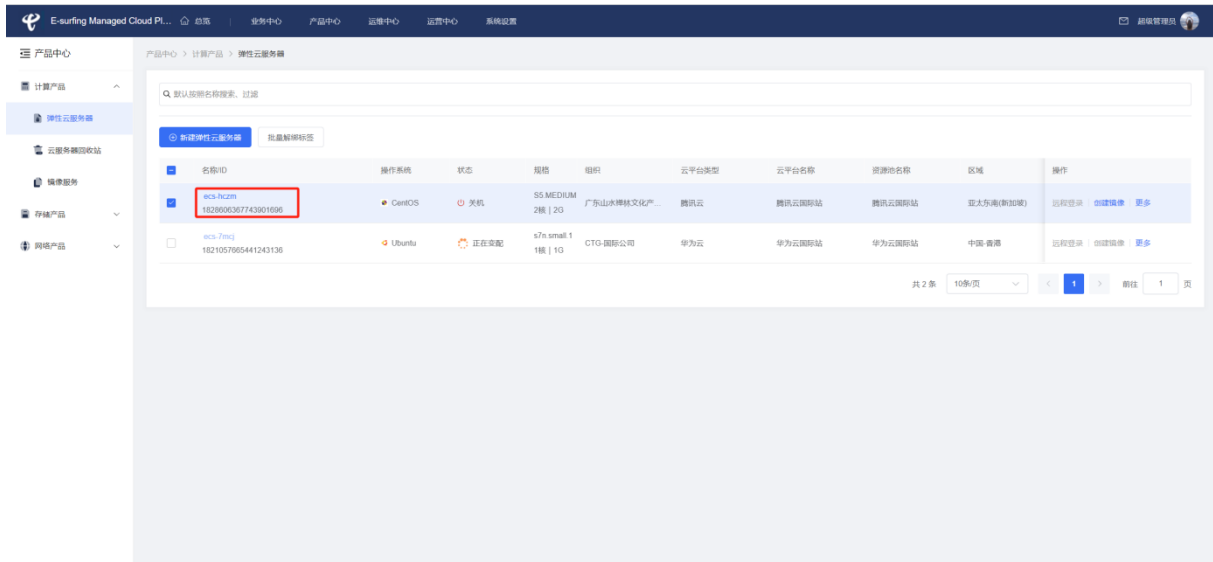


(9) 批量解绑标签：用户点击批量解绑标签，选择标签后查询当前标签下的所有云主机，点击确定可一次性批量解绑。



5.1.1.3 弹性云服务器详情

用户点击弹性云服务器名称字段，进入详情页，可查看弹性服务器的云硬盘、弹性网卡、安全组、弹性公网 IP、监控、标签以及基本信息。



E-surfing Managed Cloud Platform

产品中心 > 计算资源 > 云服务器详情

ecs-hczm

基本信息 云硬盘 弹性网卡 安全组 弹性公网IP 监控 标签

如果在云服务器中看不到新挂载的云盘或磁盘扩容的容量，请重新云服务器挂载磁盘信息，[挂载后处理](#) | [扩容后处理](#)

新增磁盘 挂载磁盘

ecs-hczm_系统盘

ID	182806483772491776	名称	ecs-hczm_系统盘
容量(GB)	40	类型	透明型SSD
设备类型	VBD	计费模式	按量
可用区	ap-singapore-4	系统盘	是
共享盘	普通云硬盘	加密盘	否
创建时间	2024-08-28 09:32:09		

E-surfing Managed Cloud Platform

产品中心 > 计算资源 > 云服务器详情

ecs-hczm

基本信息 云硬盘 弹性网卡 安全组 弹性公网IP 监控 标签

新的扩展网卡在添加成功后，需要在弹性云服务器内部配置网络路由来实现扩展网卡的通信。[如何配置网络路由?](#)
 绑定弹性网卡、删除弹性网卡或迁移VPC后，建议您 [设置网卡多队列](#) 以提升网络性能。

192.168.0.4 | 129.228.210.34

名称	--	子网	subnet-hma8
网卡UUID	eni-1seydfy7	网段ID	subnet-nu5gw2
状态	正在运行	私有IP地址	192.168.0.4
安全组	Sys-j73vt	MAC地址	52:54:00:FD:65:AB
带宽大小	1	IPv4子网ID	--

E-surfing Managed Cloud Platform

产品中心 > 计算资源 > 云服务器详情

ecs-hczm

基本信息 云硬盘 弹性网卡 安全组 弹性公网IP 监控 标签

192.168.0.4(扩展)

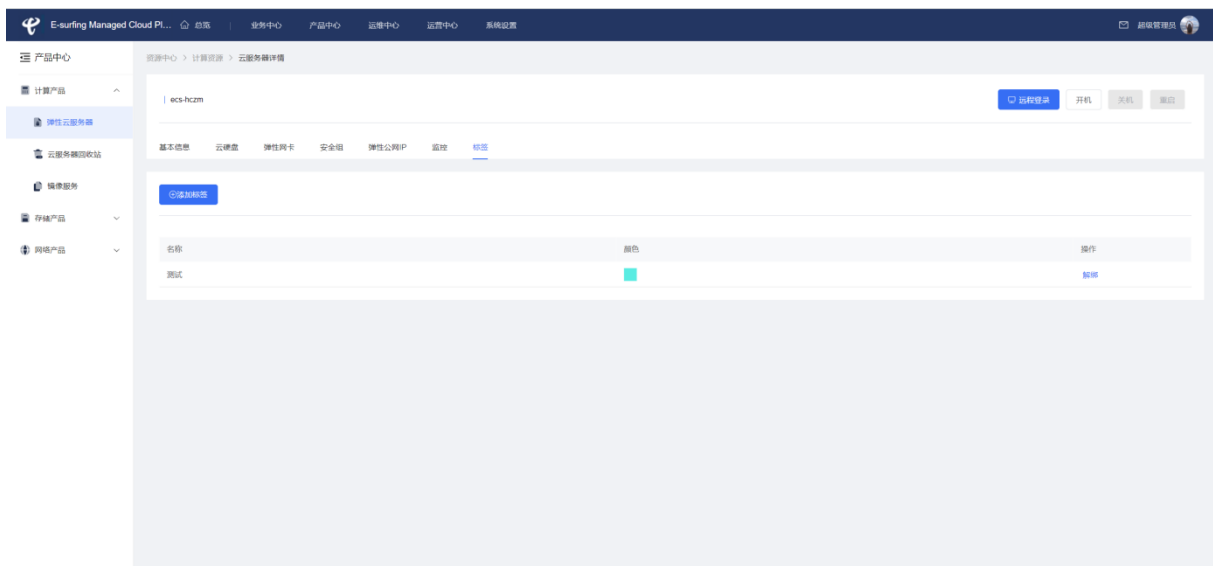
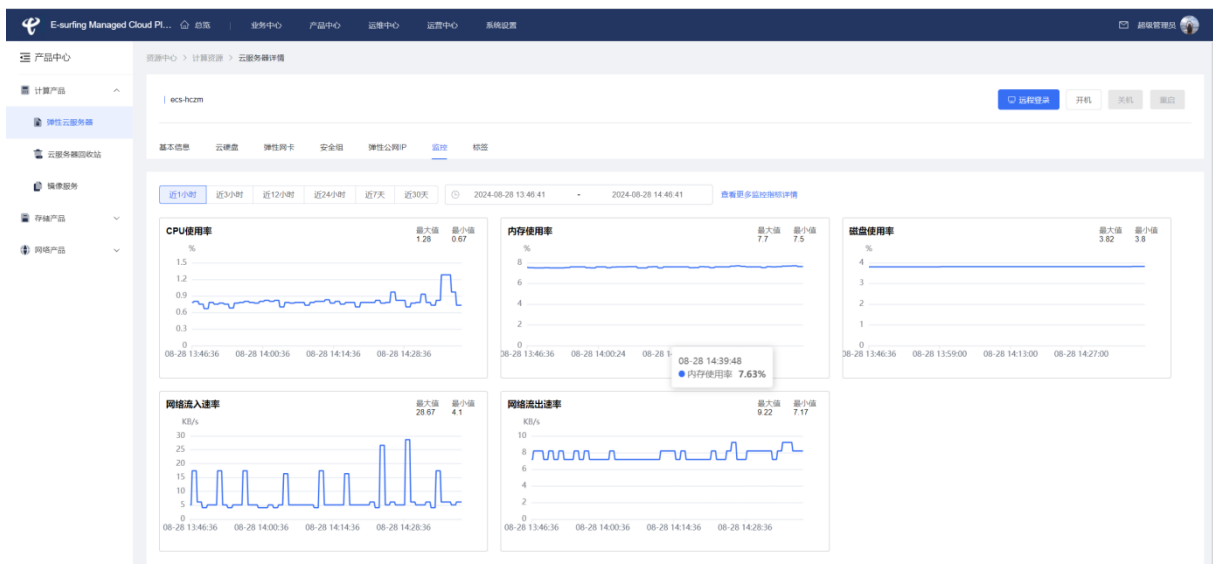
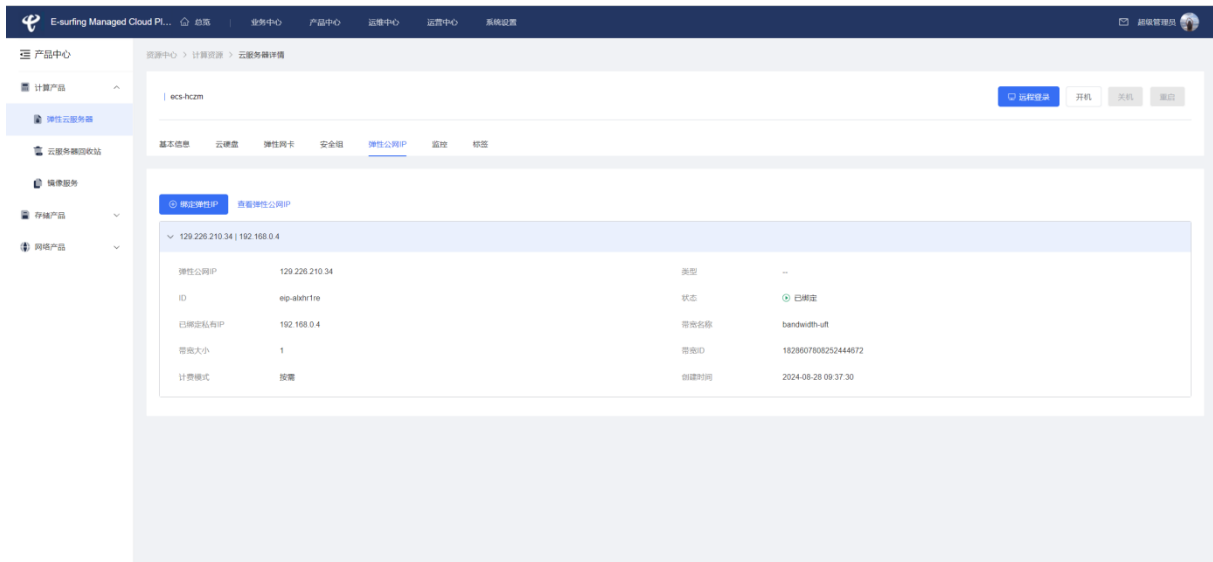
全部安全组(1) 更换安全组

Sys-j73vt 配置规则

安全组规则

入方向规则 出方向规则

安全组名称	优先级	策略	协议端口	类型	源地址
Sys-j73vt	1	允许	TCP:22	IPv4	0.0.0.0



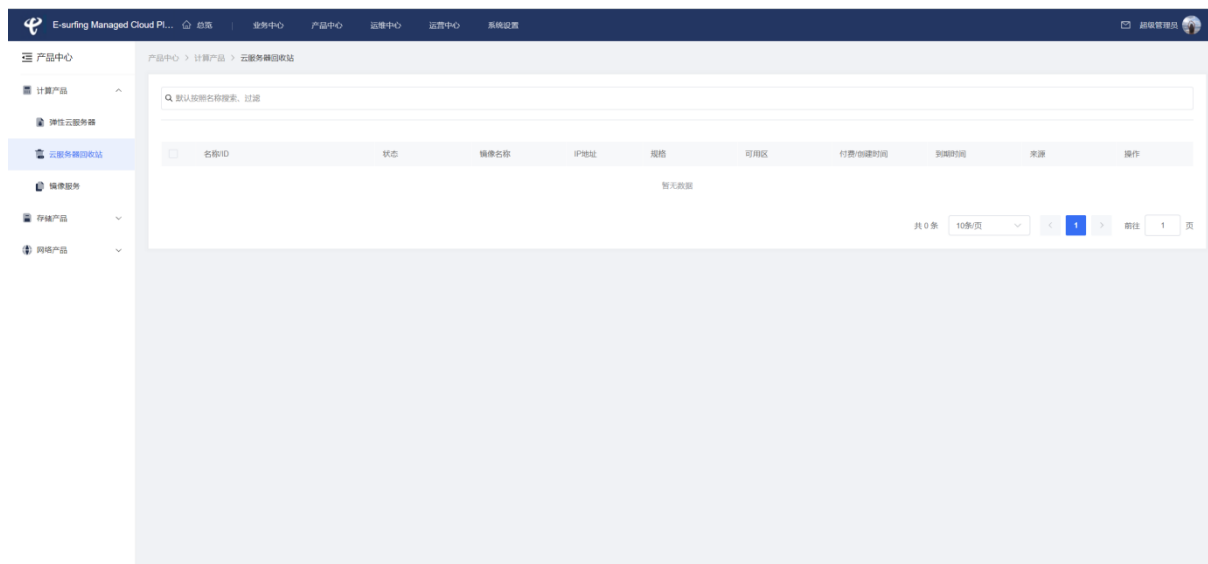
5.1.2 云服务器回收站

云主机回收站回收用户在一定的时间期限内退订的弹性云主机，用户可以再次进

行云主机的恢复或销毁。恢复（或销毁）云主机即一同恢复（或销毁）该云主机挂载的云硬盘。

5.1.2.1 云服务器回收站管理

在多云平台上方资源中心菜单中，点击计算资源 > 云服务器回收站，进入弹性云主机回收站管理页面（管理员视图才能看见）。如图：



弹性云主机回收站管理页面操作有：

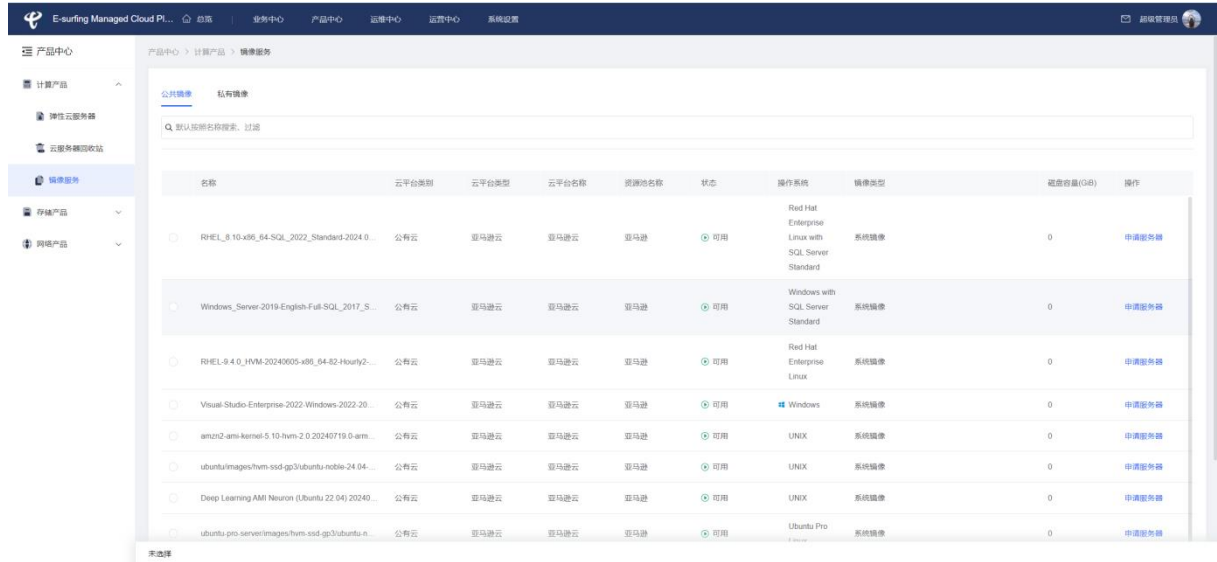
功能	说明
恢复	在一定的时间期限内可点击恢复按钮恢复用户已退订的弹性云主机。按需计费或包年/包月模式未到过期时间才能执行此操作
批量销毁	用户点击此操作可直接批量销毁所选云主机
销毁	用户点击此操作可直接销毁所选云主机
重置	点击对列表信息进行重置
搜索	根据云主机名称进行检索

5.1.3 镜像服务

镜像服务是弹性云主机实例可选择的运行环境模板，一般包括操作系统和预装软件。云镜像服务包括公共镜像、私有镜像与共享镜像。通过云镜像用户可以在云主机实例上实现应用场景的快速部署。

5.1.3.1 公有镜像管理

在多云平台上方资源中心菜单中，点击计算资源 > 镜像服务，进入镜像服务页面，如图为公有镜像服务页面：



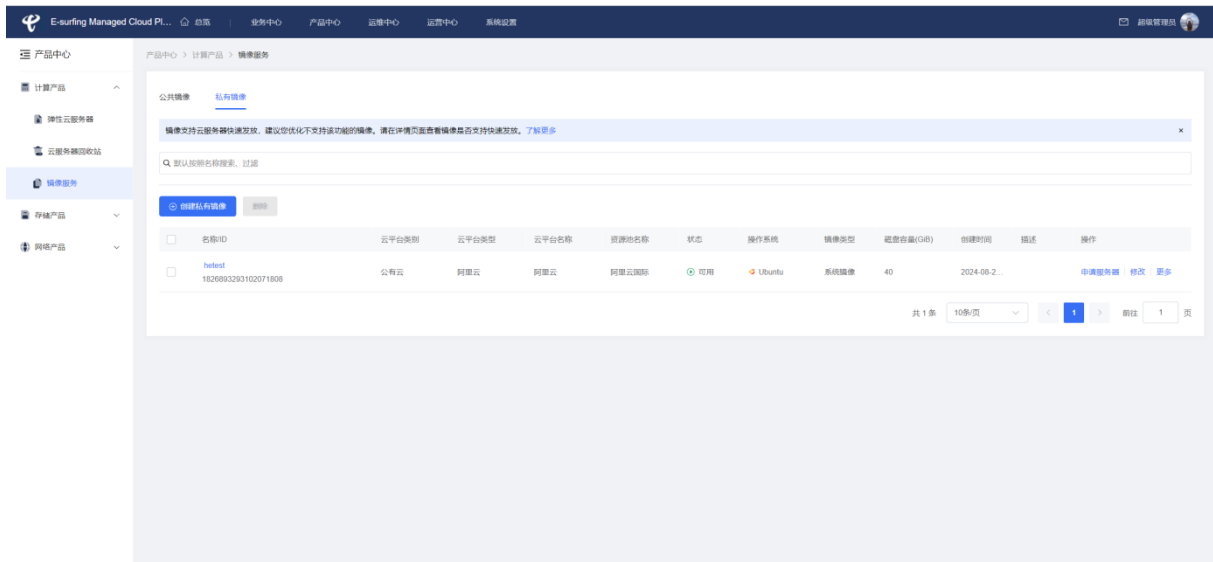
公有镜像管理页面操作有：

功能	说明
搜索	用户输入镜像名称或云平台类别、云平台类型、资源池可以精准搜索镜像信息
镜像管理	用户可以查看镜像的信息包括镜像名称、云平台类别、云平台类型、云平台名称、资源池名称、状态、操作系统、镜像类型和磁盘容量
申请云主机	以当前镜像快速创建云主机

5.1.3.2 私有镜像管理

CMP 多云支持用户创建私有镜像（系统盘镜像）、支持将创建的私有镜像申请云主机。创建私有镜像的镜像源为云服务器。

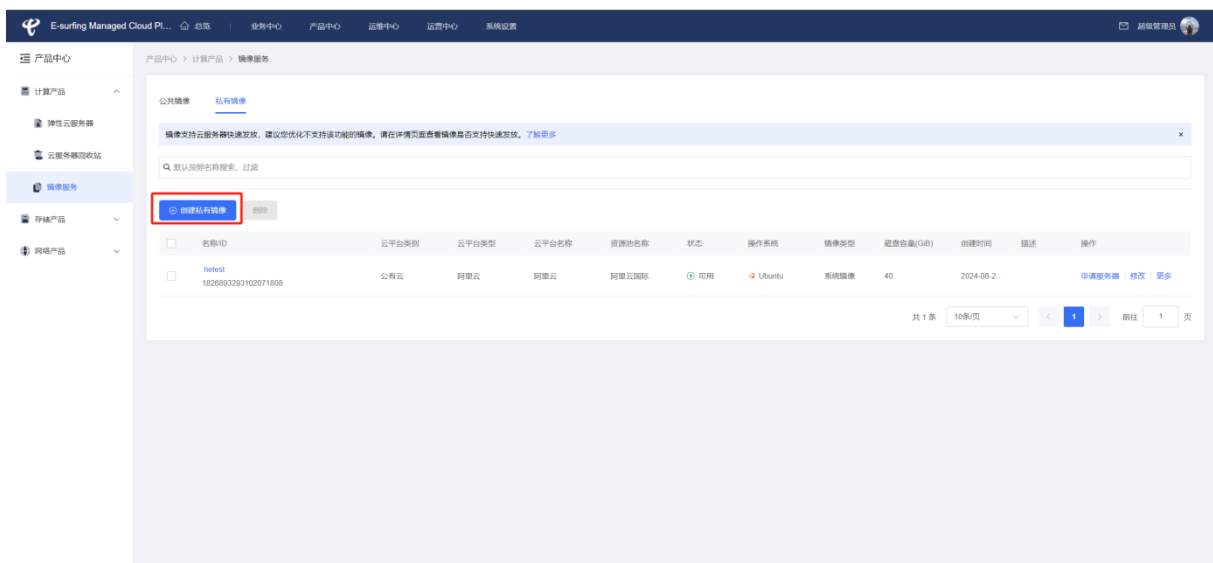
如图为私有镜像服务页面：



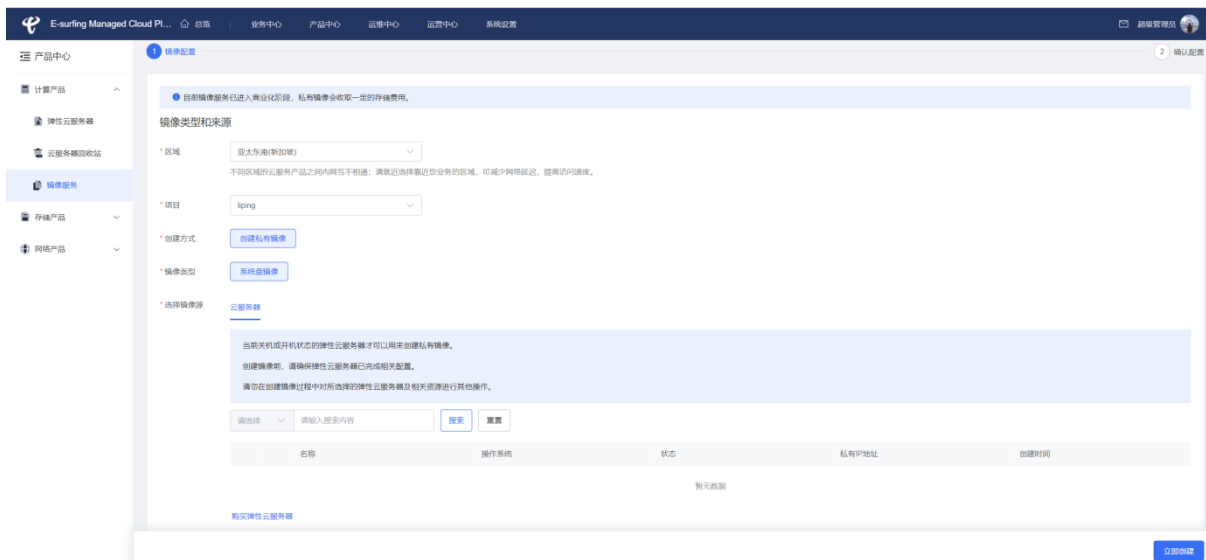
私有镜像管理页面操作有：

功能	说明
搜索	用户输入 ID、镜像名称或云平台类别、云平台类型、资源池可以精准搜索镜像信息
镜像管理	用户可以查看镜像的信息包括镜像名称、云平台类别、云平台类型、云平台名称、资源池名称、状态、操作系统、镜像类型和磁盘容量
申请云主机	以当前镜像快速创建云主机

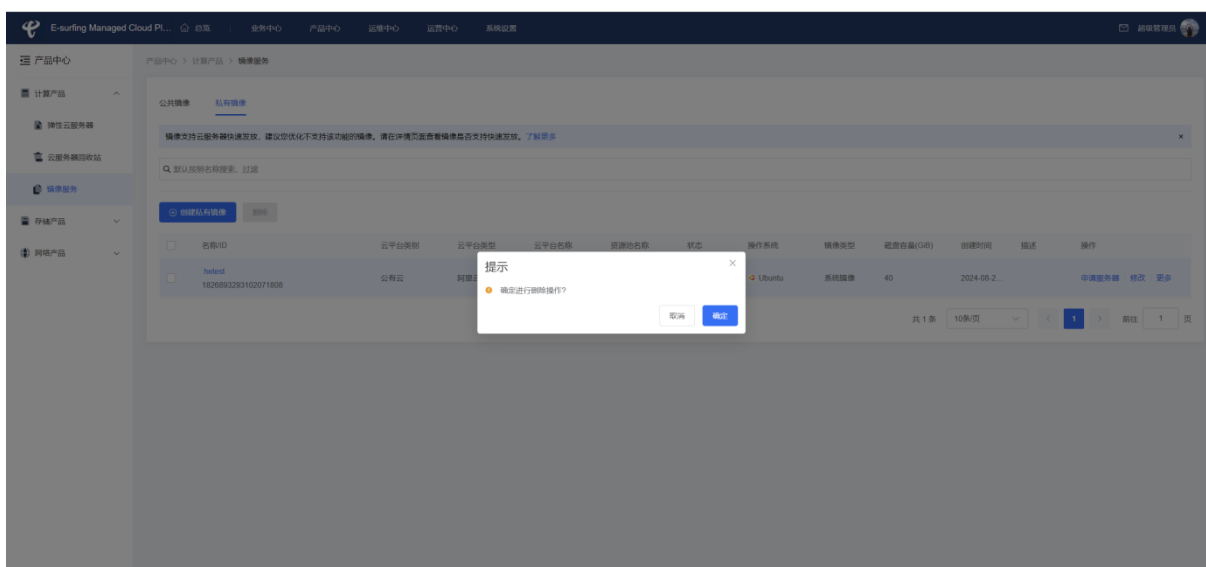
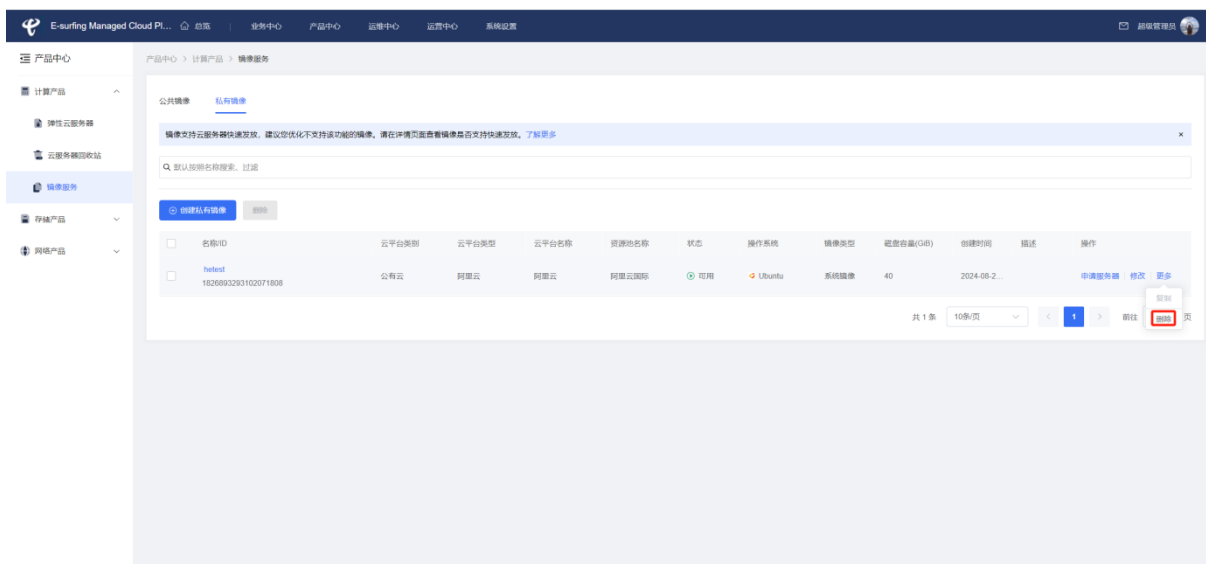
(1) 创建私有镜像：点击创建私有镜像按钮，输入参数（带红色*标识为必填项）完成，点击立即创建按钮



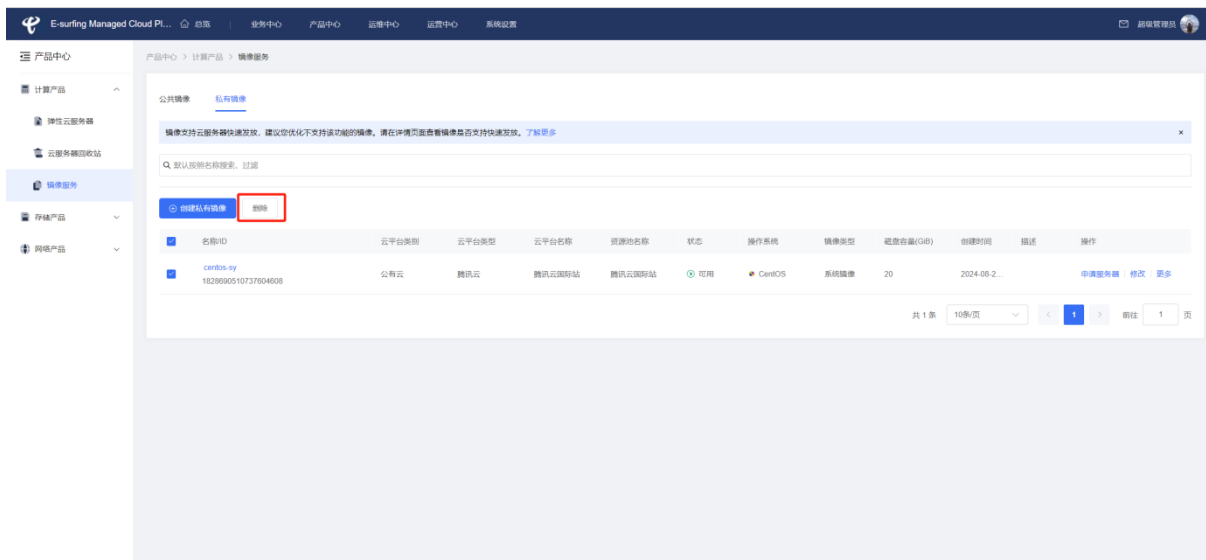
(1) 创建私有镜像：点击创建私有镜像按钮，输入参数（带红色*标识为必填项）完成，点击立即创建按钮



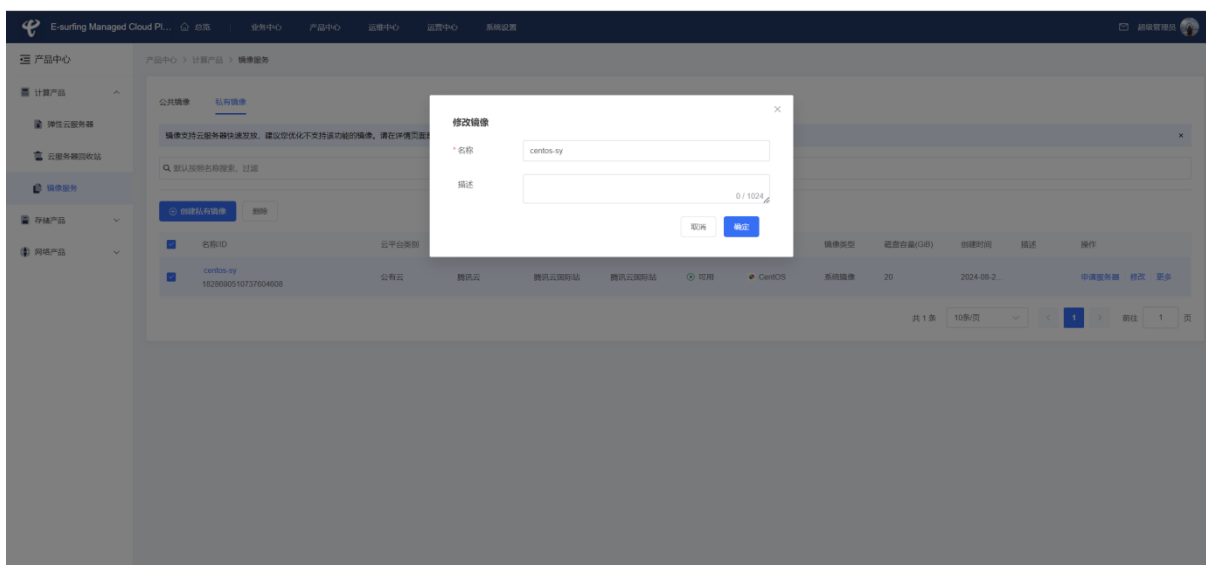
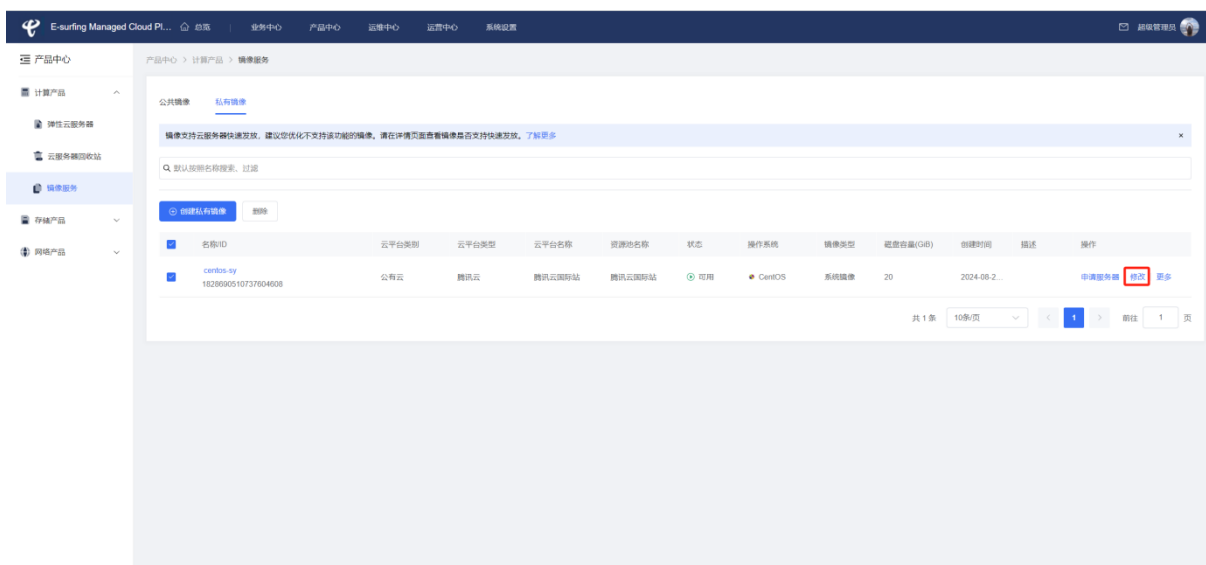
(2) 删除私有镜像：点击列表操作栏删除按钮，点击确定



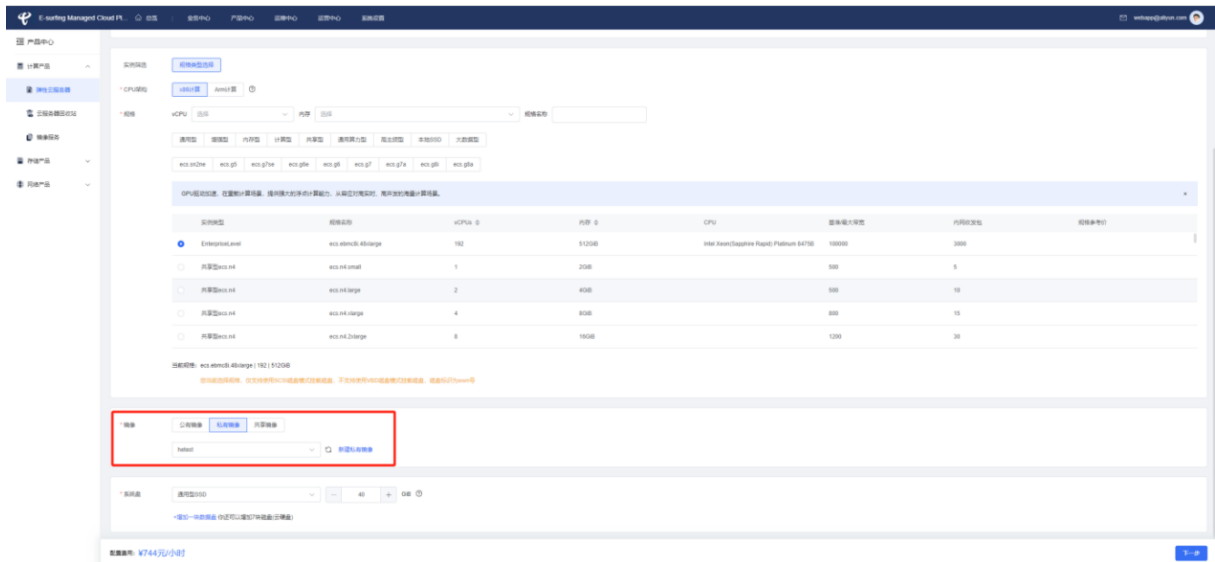
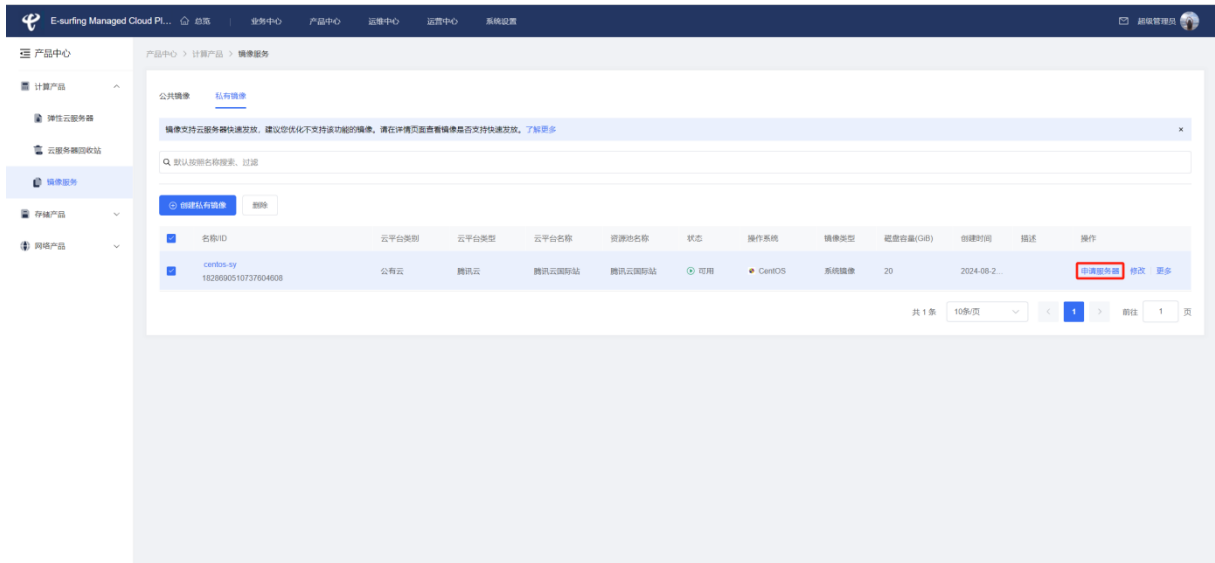
(3) 批量删除私有镜像：勾选多个私有镜像，点击列表上方删除按钮



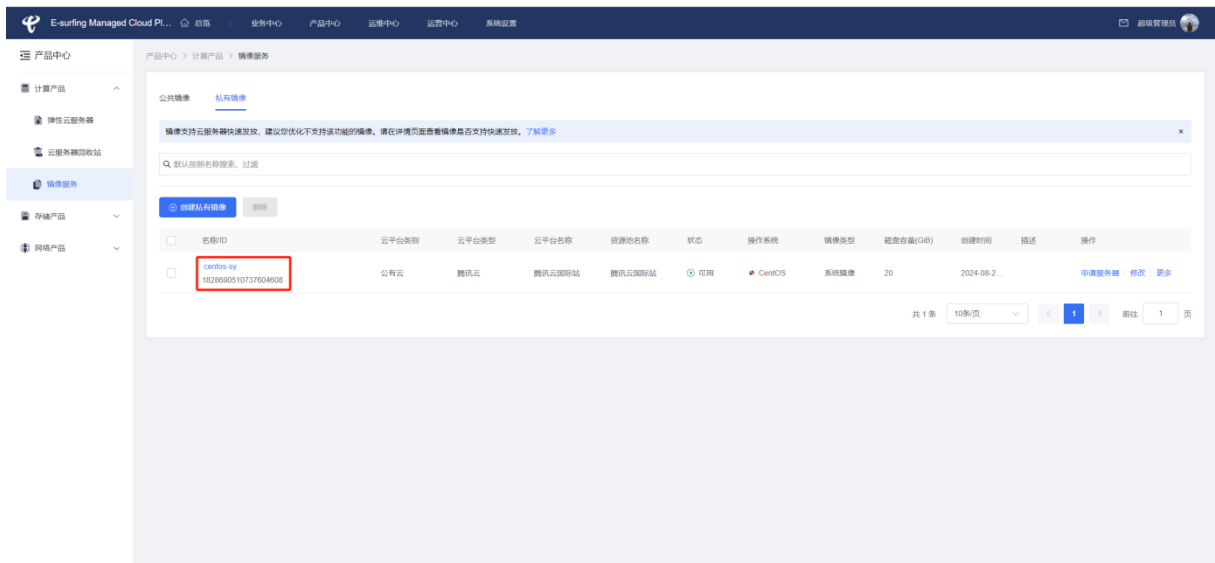
(4) 修改私有镜像：点击列表操作栏修改按钮，输入修改后的名称和描述信息，点击确定

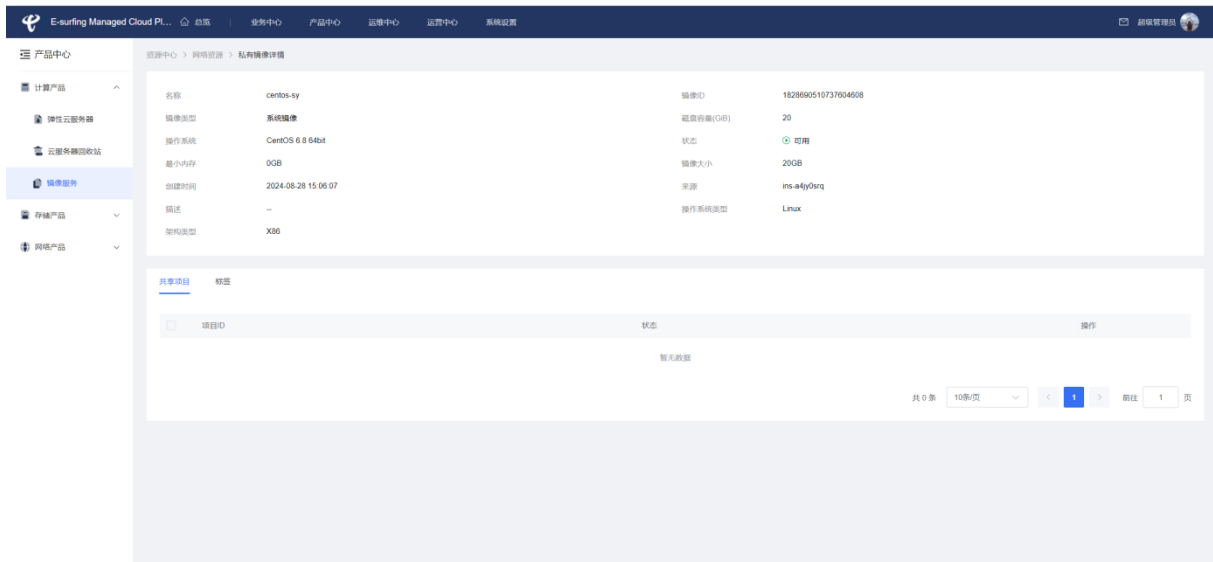


(5) 申请云服务器：点击操作栏申请服务器按钮，跳转到云服务器申请页



(6) 查看详情：点击列表私有镜像名称，进入详情页，查看详情





5.2 存储资源

该部分包含云硬盘、云硬盘回收站，超级管理员、部门管理员、普通用户都拥有该部分的操作权限。

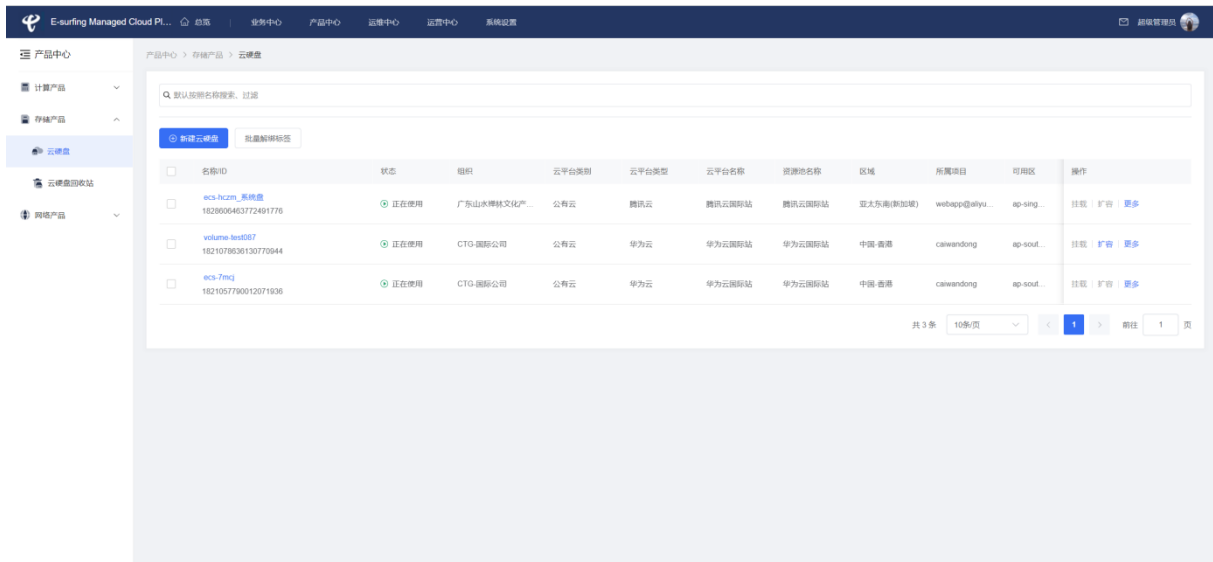
更多权限细节请参考角色管理部分相关子章节。

5.2.1 云硬盘

云硬盘是一种基于分布式架构的、可弹性扩展的数据块级存储设备。云硬盘具有更高的数据可靠性、更高的 I/O 吞吐能力和更加简单易用等特点，可为云主机提供系统盘和数据盘，满足文件系统、数据库或者其他应用等的存储。用户可以在线操作及管理块存储，并可以像使用传统服务器硬盘一样，对挂载到云主机的磁盘做格式化、创建文件等。

5.2.1.1 云硬盘管理

在多云平台资源中心菜单中，点击存储资源 > 云硬盘，进入云硬盘管理页面，如图：



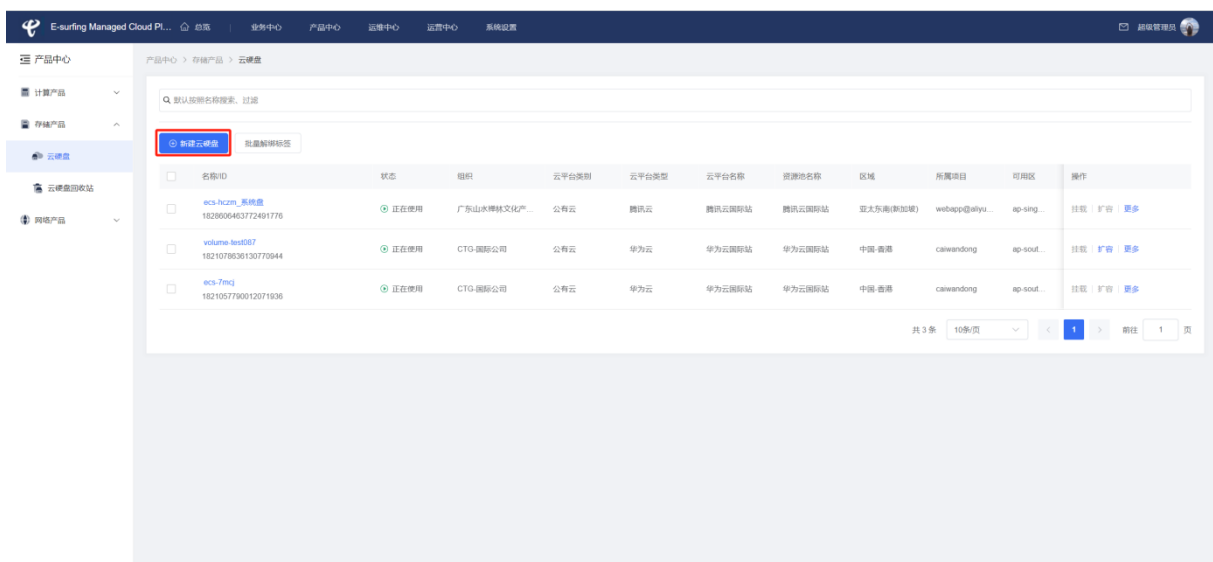
云硬盘管理界面显示已创建的云硬盘列表，以及云硬盘的名称/ID、状态、云平台类别、云平台类型、云平台名称、资源池名称、所属项目、可用区、磁盘类型、容量、磁盘属性、挂载云服务器、共享盘、磁盘模式、加密盘、计费模式标签信息

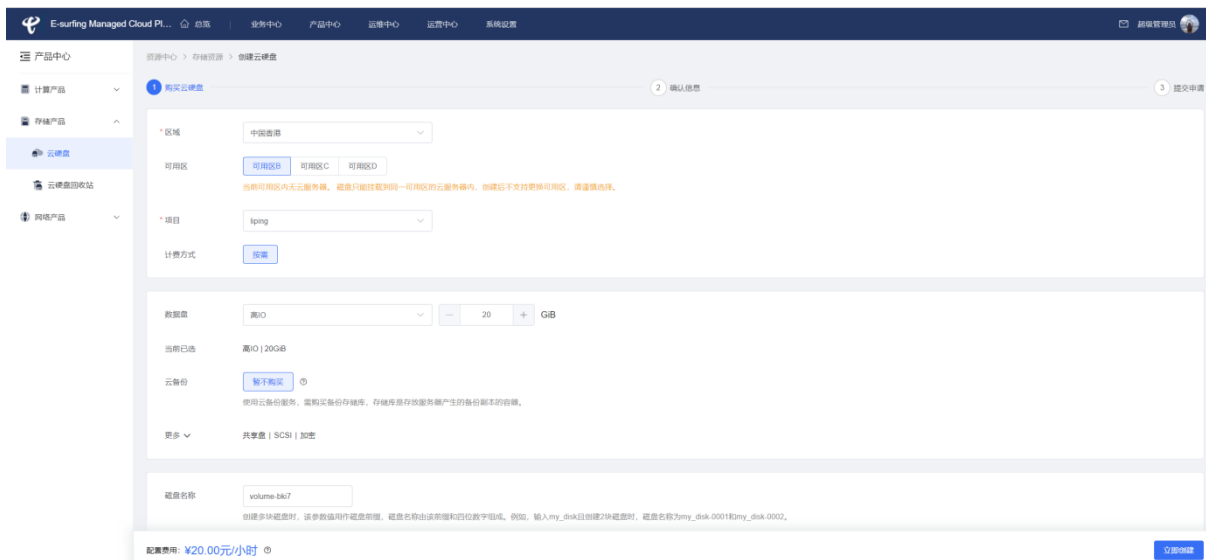
云硬盘管理界面，支持以下操作：

搜索：用户可以输入云硬盘的名称、ID、云平台类别、云平台类型、资源池名称进行快速搜索云硬盘。

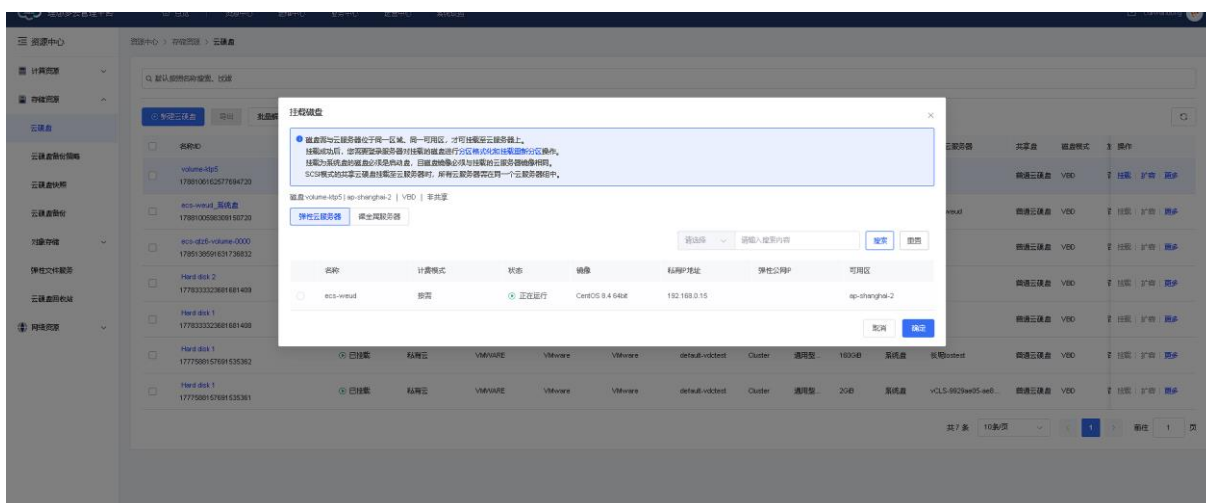
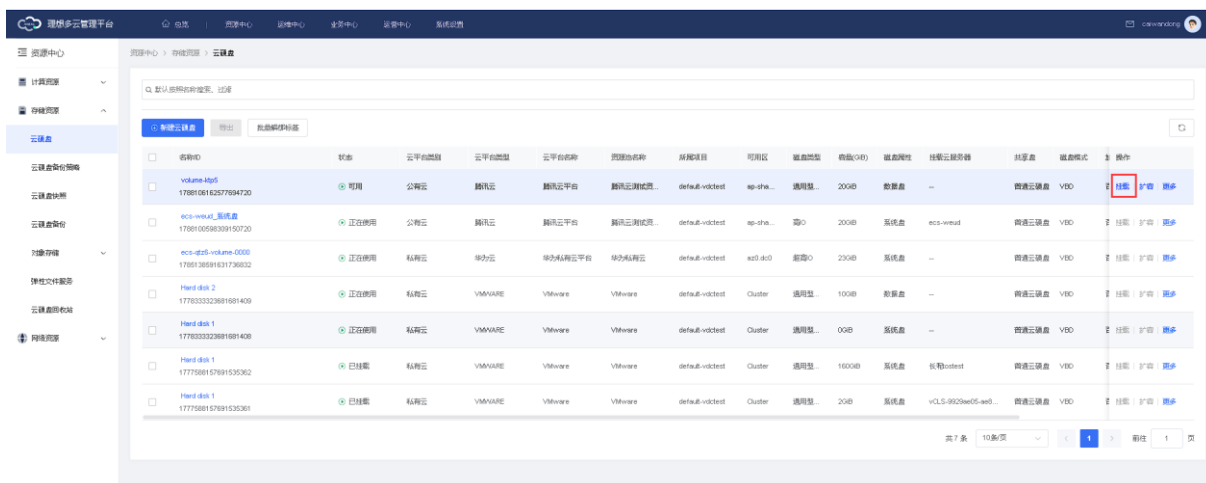
5.2.1.2 云硬盘操作

(1) 创建：用户可以创建所需的云硬盘，点击新建云硬盘按钮，输入各项参数，带红色*为必填项，创建所需云硬盘。

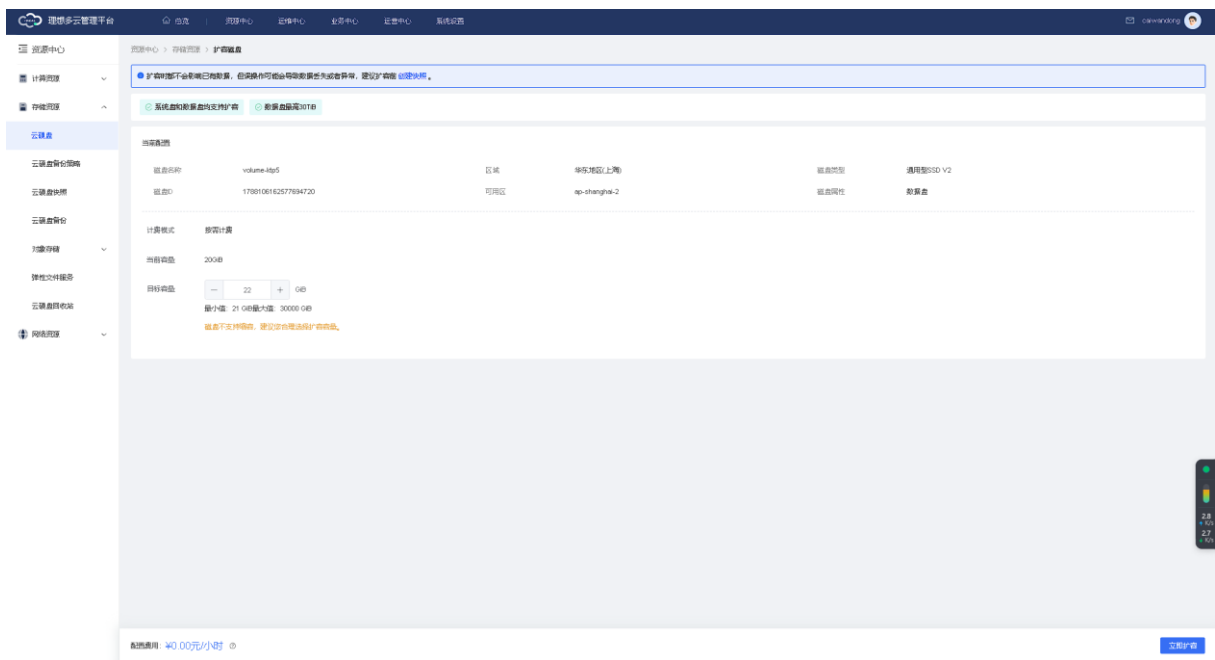
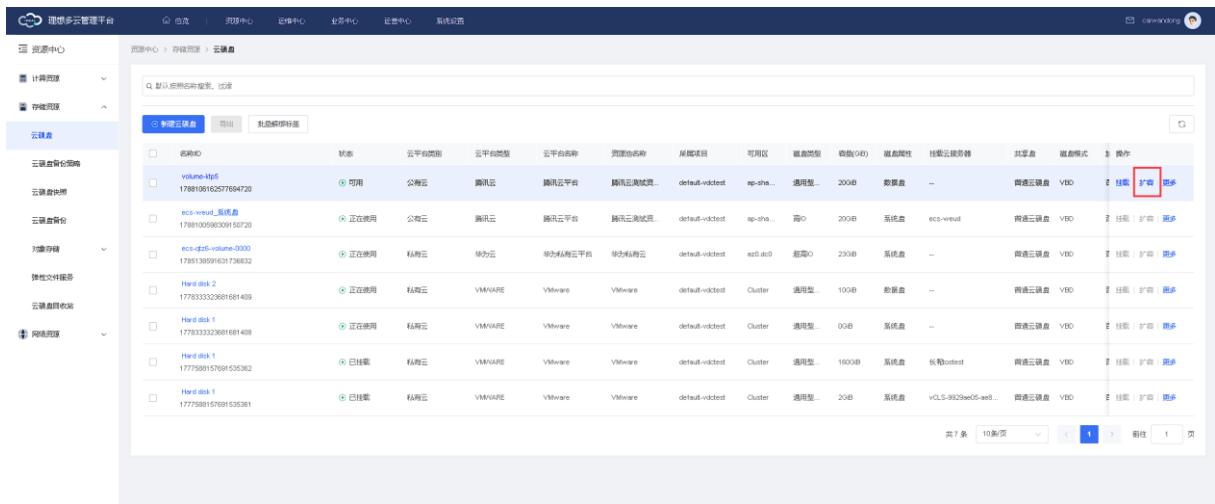




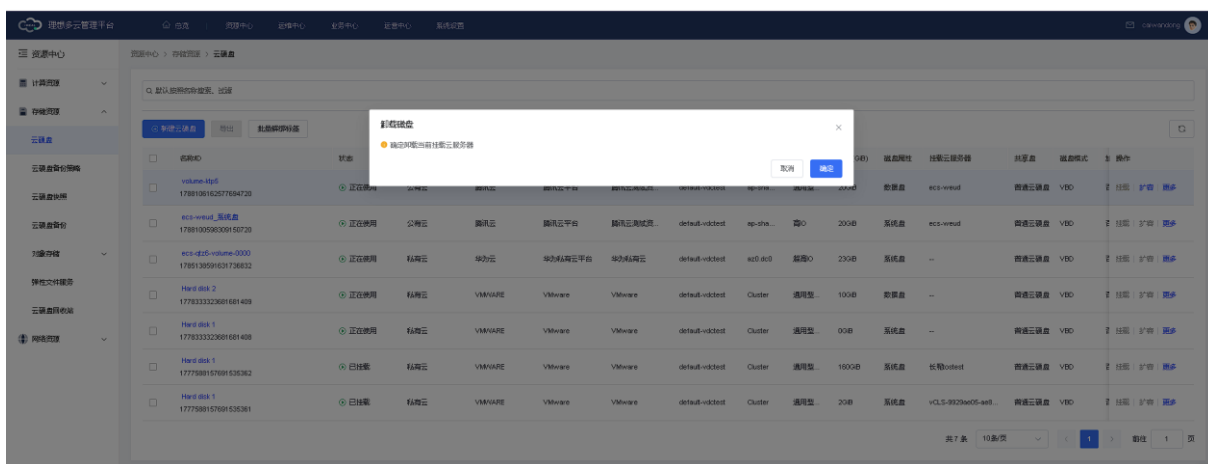
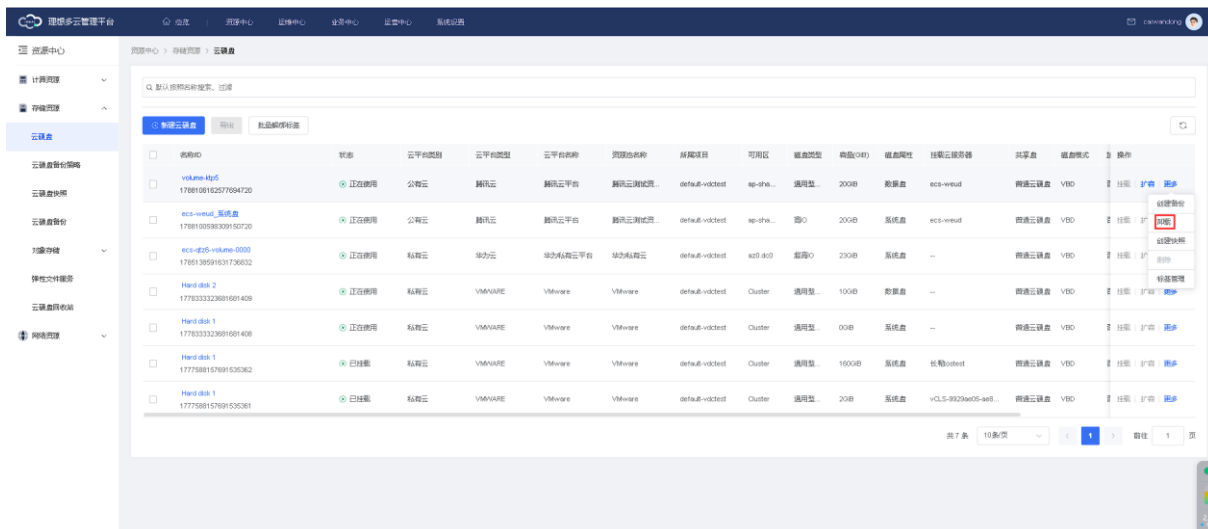
(2) 挂载：用户可选择所需云主机进行云硬盘挂载操作，只有未挂载状态且单独购买状态的云硬盘才能进行挂载。



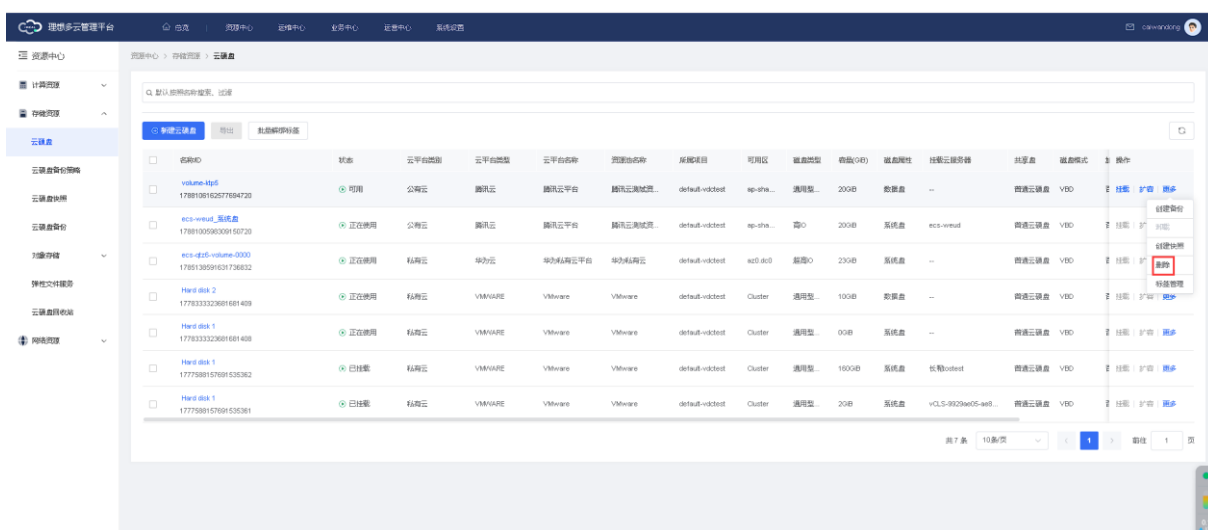
(3) 扩容：点击扩容后弹出扩容云硬盘窗口，此窗口中用户可选择新增容量，系统会自动计算价格，用户确定后，进入订单页面结算。

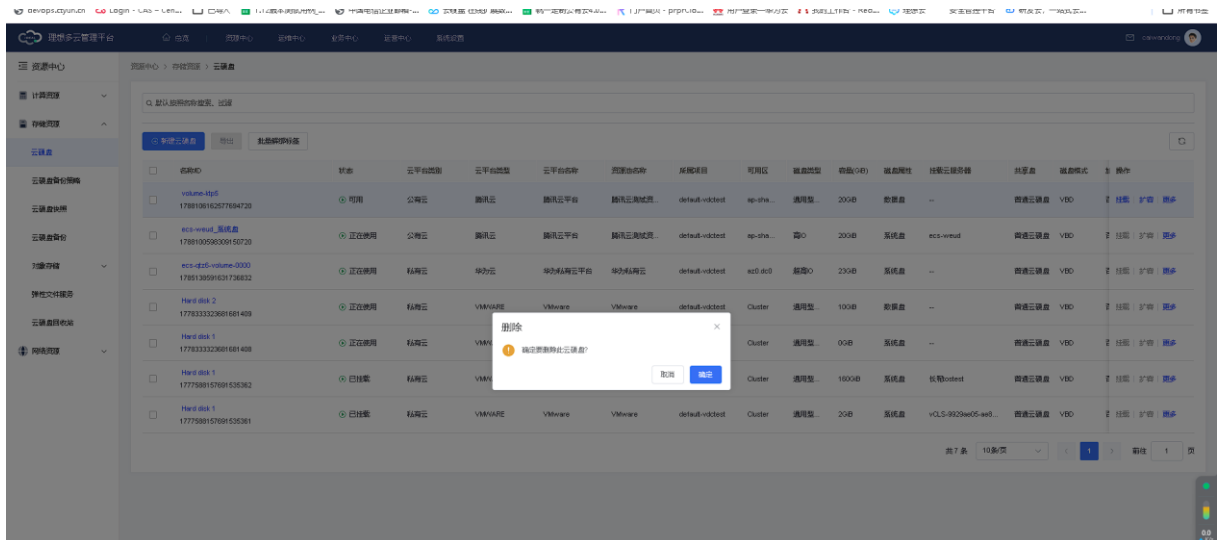


(4) 卸载: 点击卸载后用户可在弹出的页面确认与所选云硬盘绑定的云主机信息, 确认后卸载完成。(挂载状态且 type 不为 ROOT 才能进行卸载)。

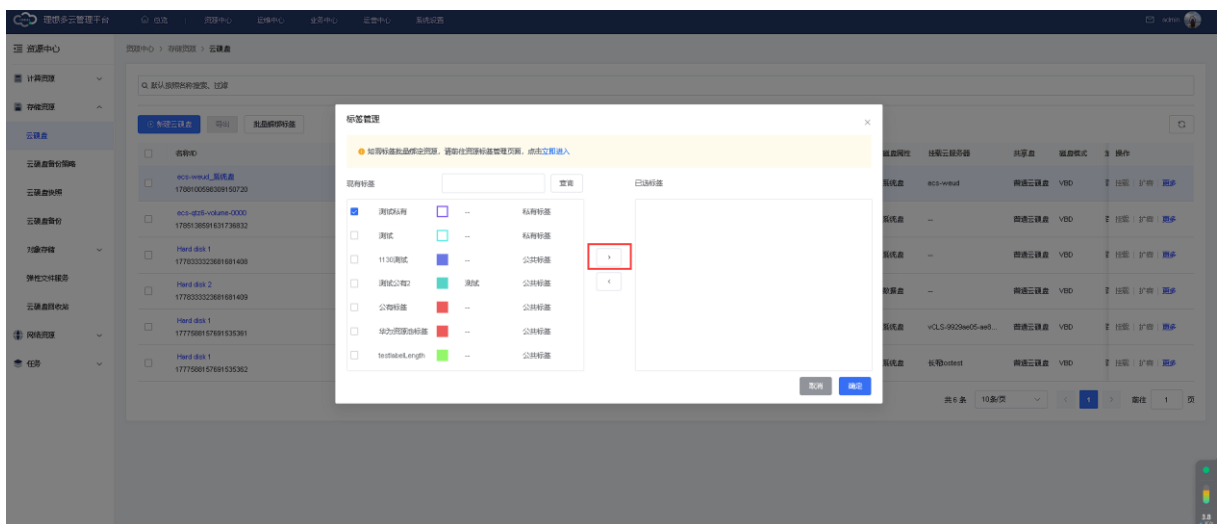
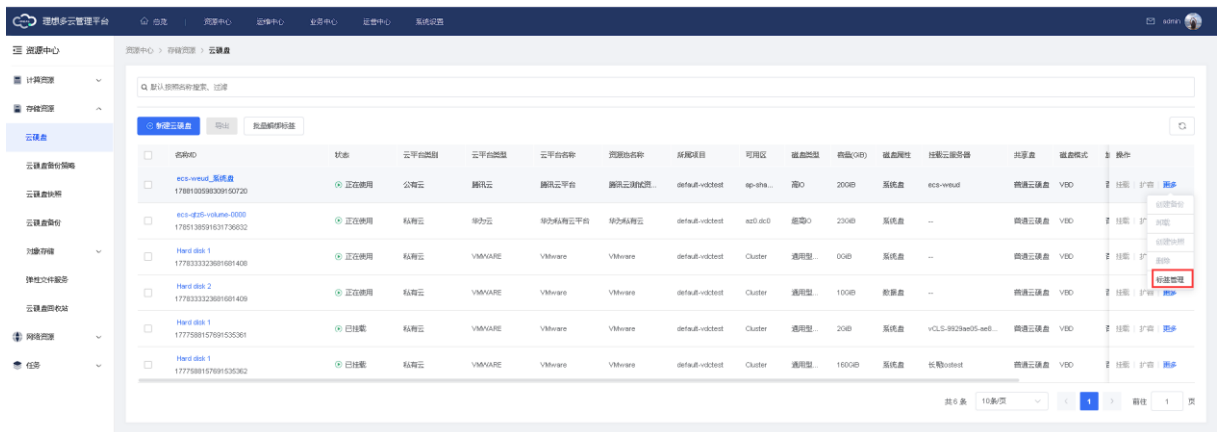


(5) 删除/退订：点击删除或退订按钮后，点击确定，云硬盘进入云硬盘回收站（只有数据盘且未挂载状态才能删除或退订，按需计费云硬盘删除，包年包月计费云硬盘退订）。

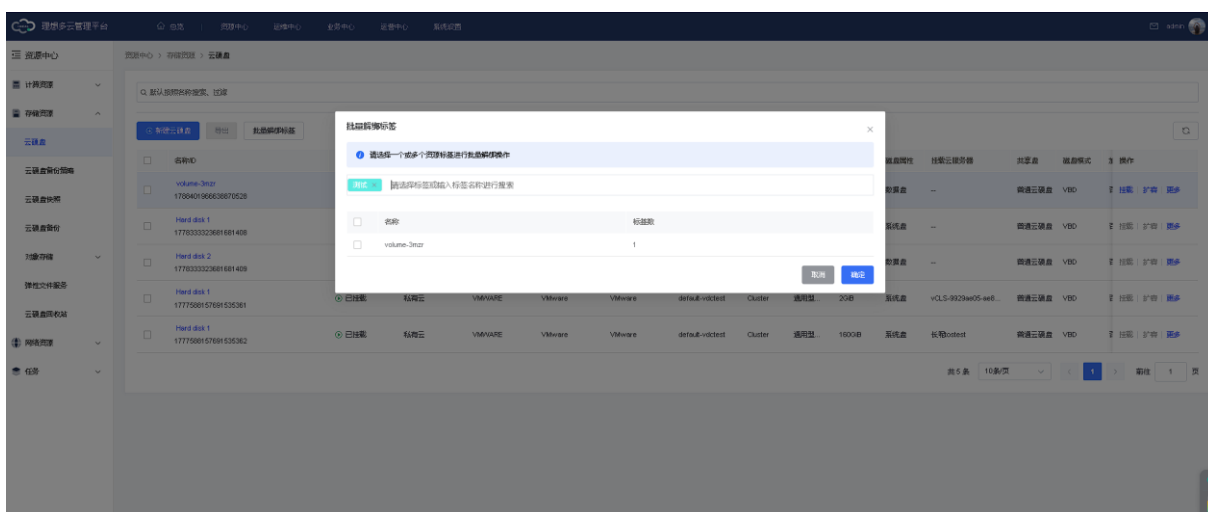
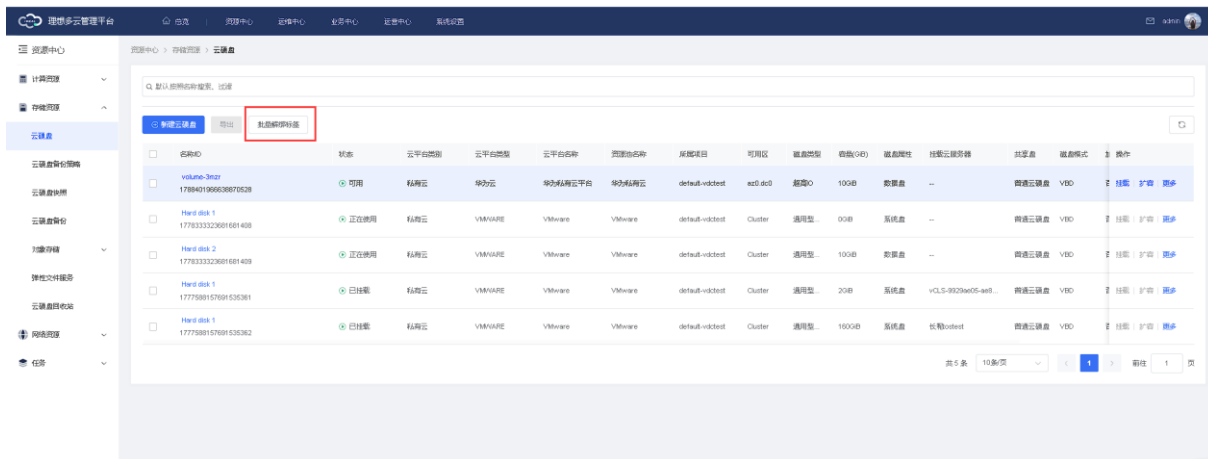




(6) 标签管理：点击标签管理按钮后，选择标签后，点击选择，点击确定，为云硬盘添加标签信息或者去掉标签信息。

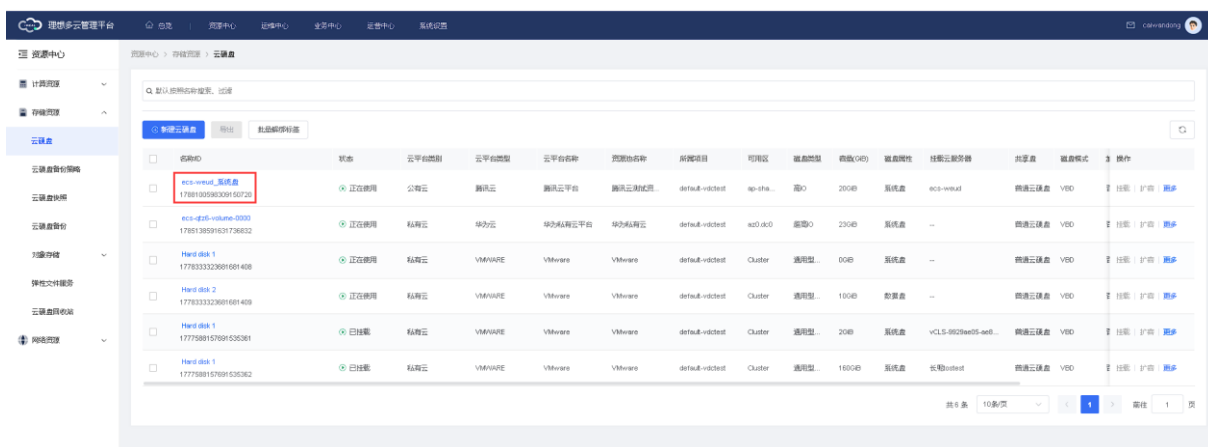


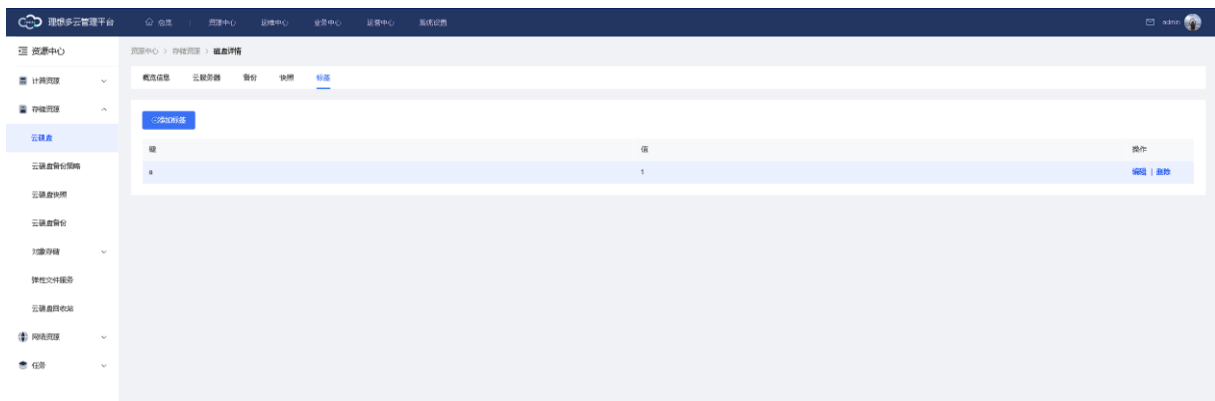
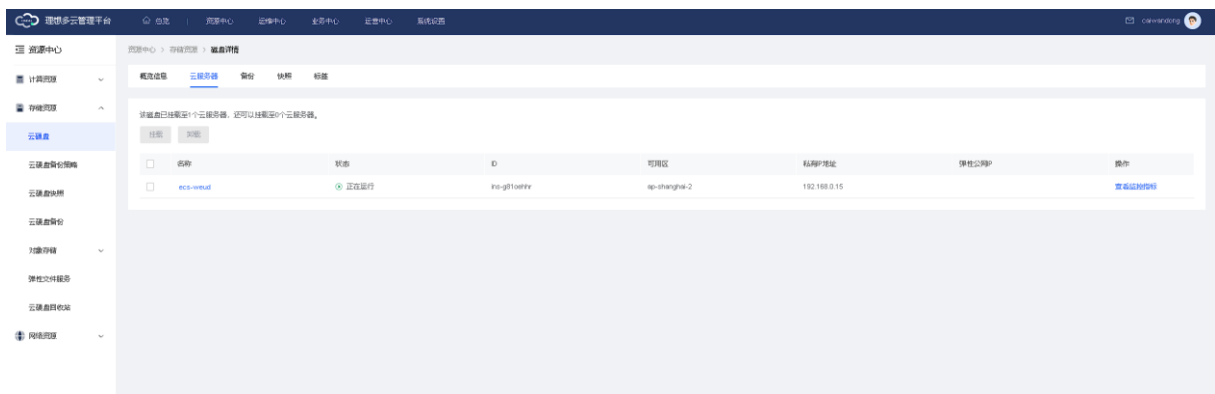
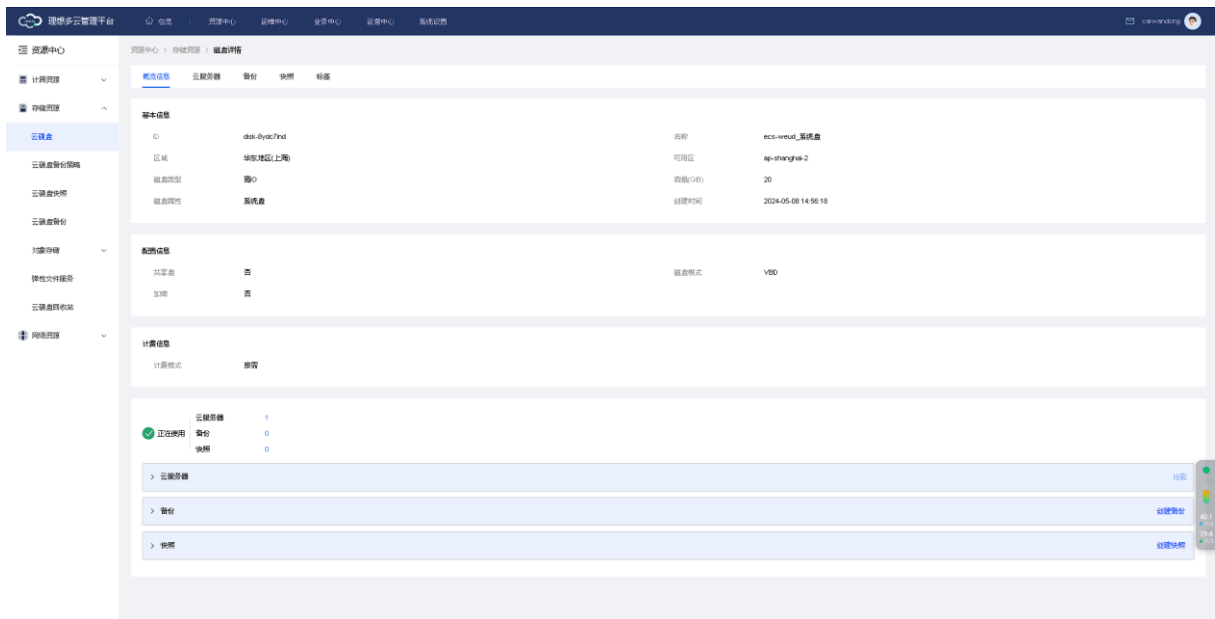
(7) 批量解绑标签：用户点击批量解绑标签，选择标签后查询当前标签下的所有云硬盘，点击确定可一次性批量解绑。



5.2.1.2 云硬盘详情

在多云平台资源中心菜单中，点击存储资源 > 云硬盘，进入云硬盘管理页面，点击相应云硬盘名称，可展开云硬盘详情页。包含：概览信息、配置信息、挂载、标签信息。





5.2.2 云硬盘回收站

在多云平台上方资源中心菜单中，点击存储资源 > 云硬盘回收站，进入云硬盘回收站管理页面（管理员视图才能看见）。如图：



云硬盘回收站管理页面操作有：

功能	说明
恢复	可点击恢复按钮恢复至云硬盘列表
销毁	用户点击此操作可直接销毁所选云硬盘
批量销毁	用户点击此操作可直接批量销毁所选云硬盘
重置	点击对列表信息进行重置
搜索	根据云硬盘名称进行检索

5.3 网络资源

该部分包含虚拟私有云、安全组、弹性公网 IP，超级管理员、部门管理员、普通用户都拥有该部分的操作权限。

更多权限细节请参考角色管理部分相关子章节。

5.3.1 虚拟私有云

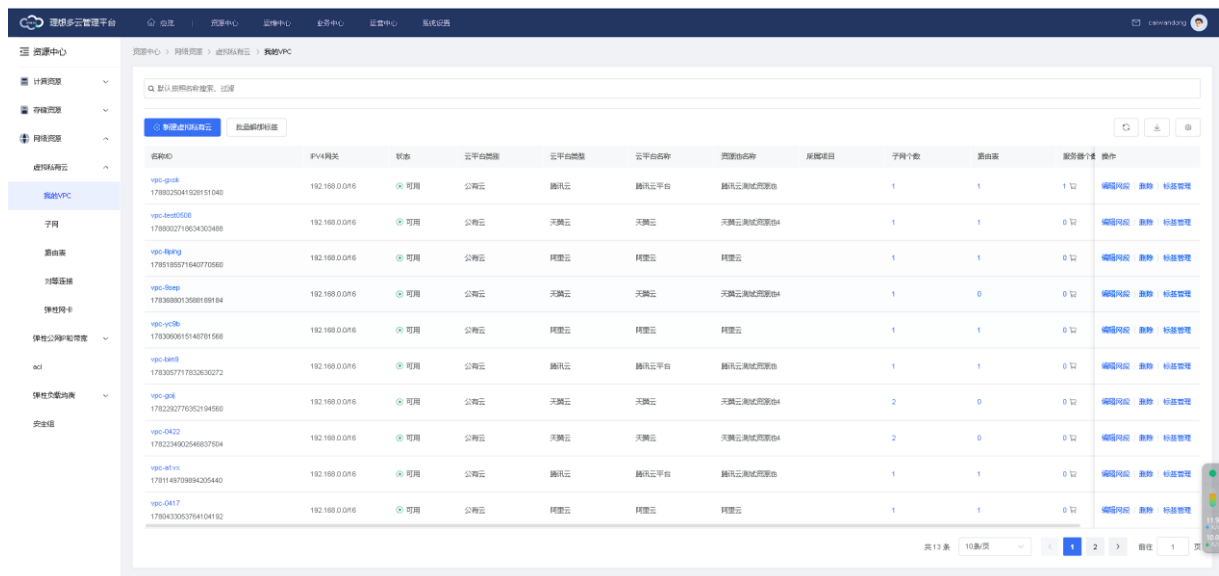
虚拟私有云为用户构建隔离的、用户自主配置和管理的虚拟网络环境，提升用户资源的安全性，简化用户的网络部署。支持配置私网地址、划分网段，支撑虚拟私有网络的构建。

5.3.1.1 我的 vpc

5.3.1.1.1 vpc 管理

在多云平台资源中心菜单中，点击网络资源 > 虚拟私有云 > 我的 vpc，进入 vpc

管理页面。



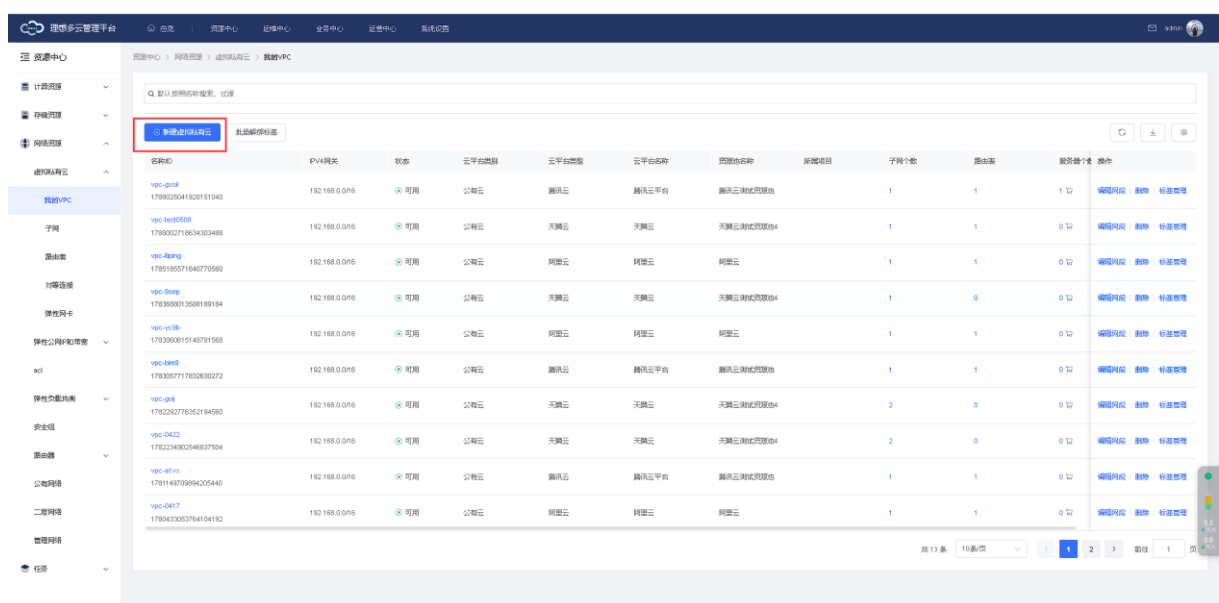
页面内显示虚拟私有云列表，包括虚拟私有云的名称/ID、IPV4 网关、状态、云平台类别、云平台类型资源池名称、所属项目、子网个数、路由表、服务器个数、标签数信息。

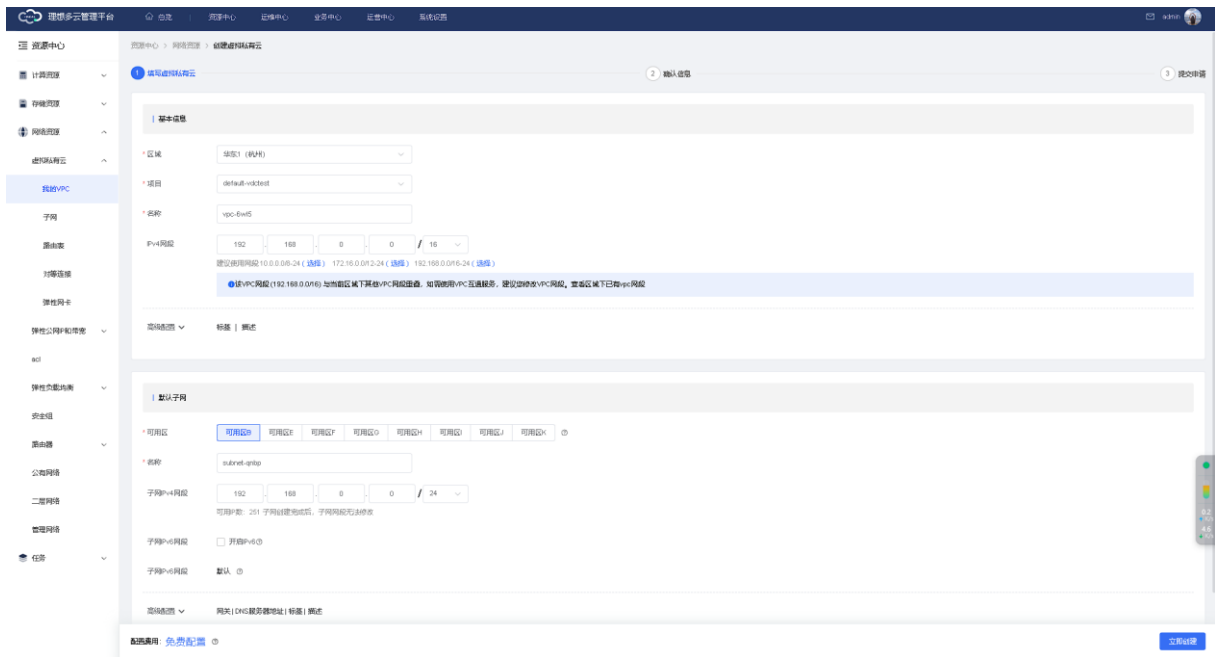
虚拟私有云管理界面，支持以下操作：

搜索：用户可以输入虚拟私有云的名称、ID、云平台类别、云平台类型、资源池名称进行快速搜索。

5.3.1.1. 2vpc 新建

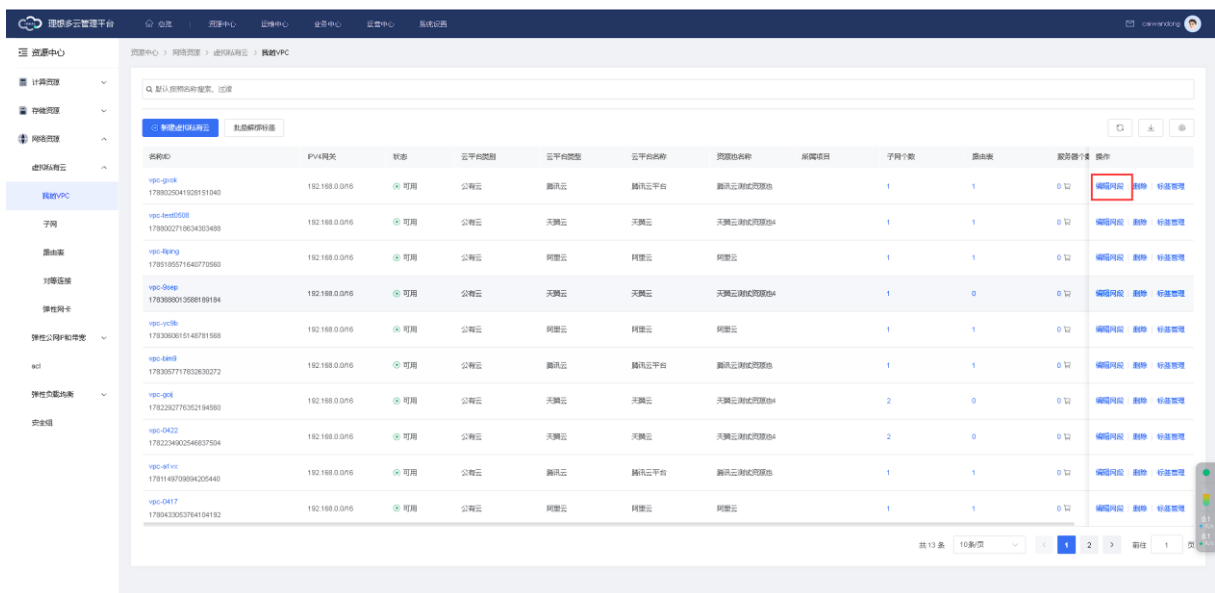
vpc 管理页面右上方点击新建虚拟私有云，进入新建虚拟私有云页面。输入参数，带红色*标识为必填项，填写完成点击立即创建，虚拟私有云创建完成。

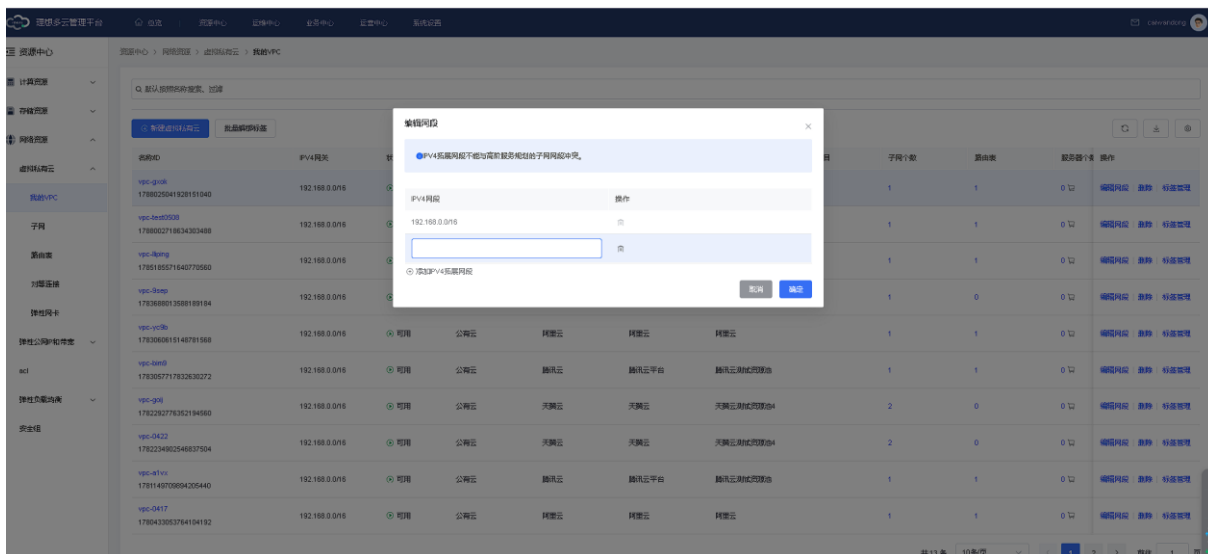




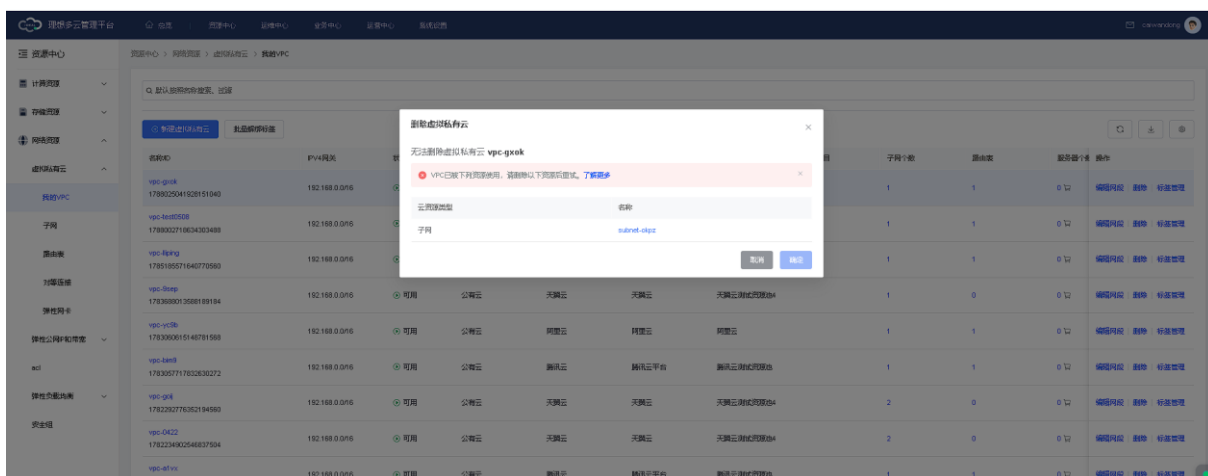
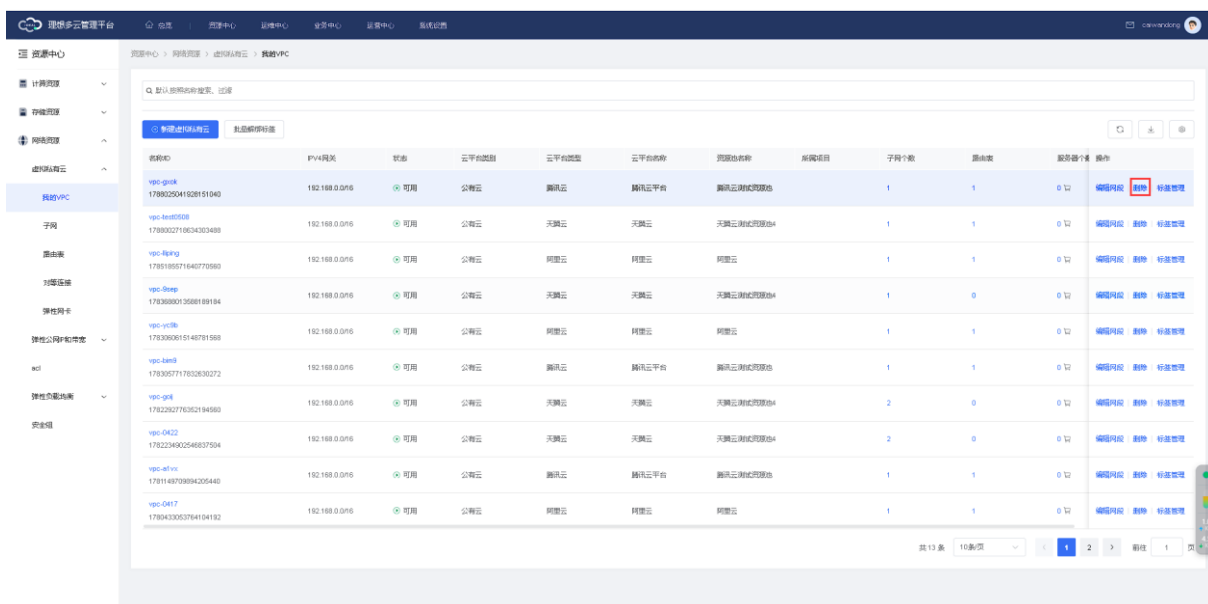
5.3.1.1. 3vpc 操作

(1) 编辑网段：用户点击 vpc 列表操作栏编辑网段按钮，输入新的网段，点击确定，可以为当前 vpc 增加新的 ipv4 网段。

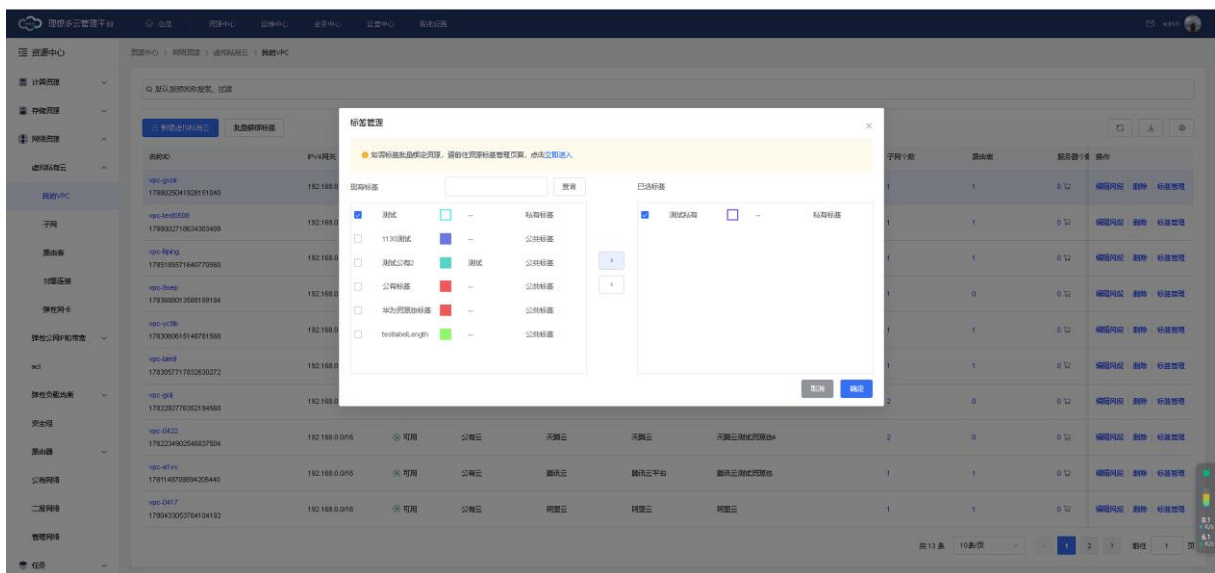
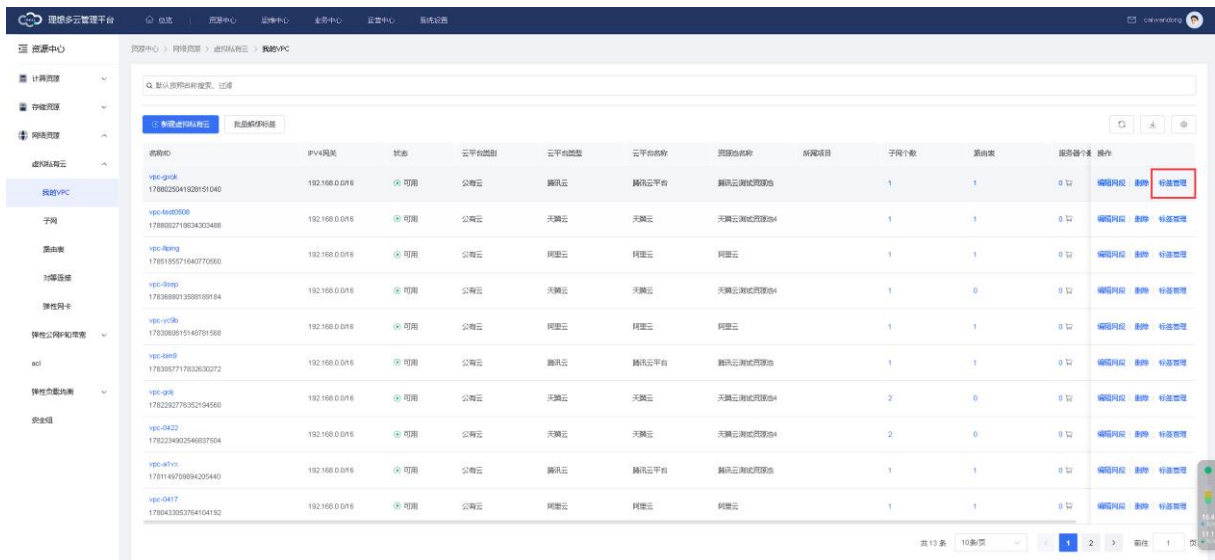




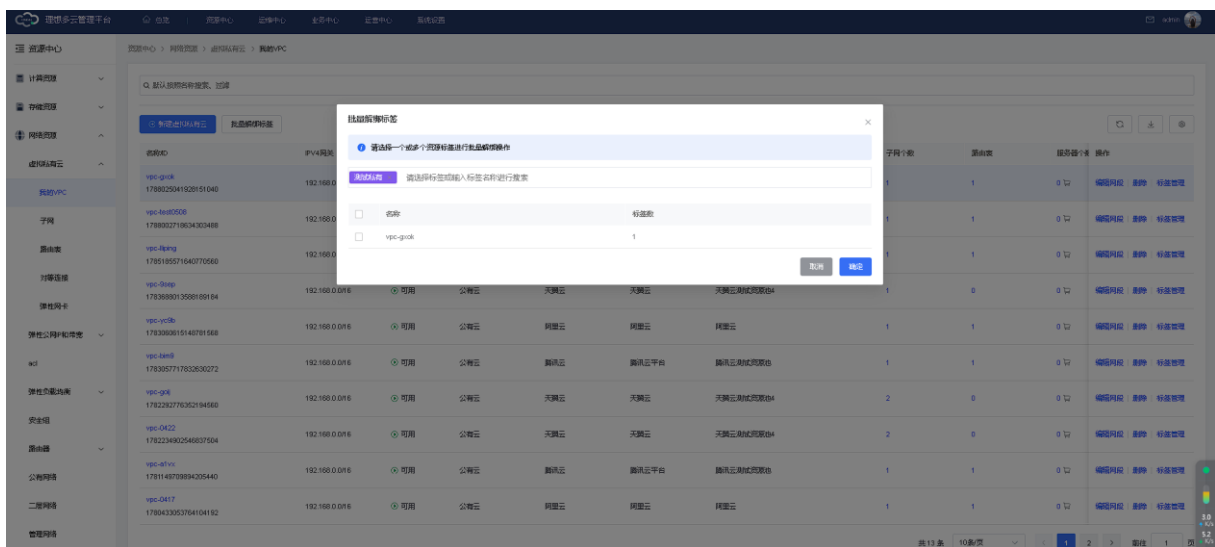
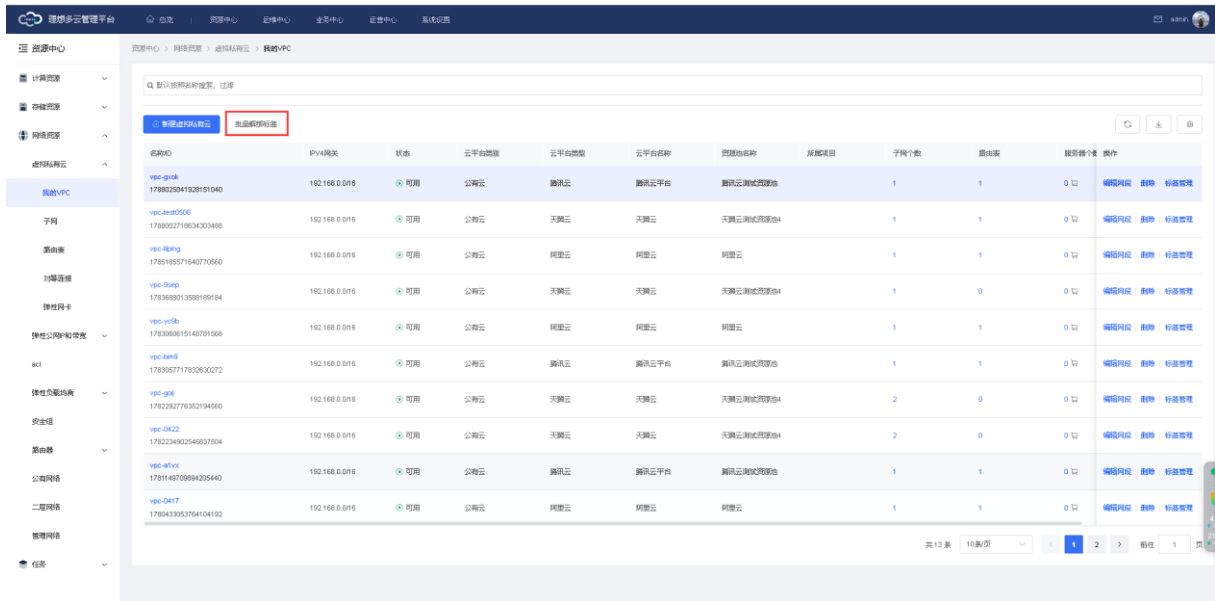
(2) 删除：用户可以删除所选虚拟私有云，当子网 vpc 中存在子网时，不能删除。



(3) 标签管理：用户点击 vpc 列表操作栏标签管理按钮，为 vpc 添加标签信息或者去掉标签信息



(4) 批量解绑标签：用户点击批量解绑标签，选择标签后查询当前标签下的所有vpc，点击确定可一次性批量解绑。



5.3.1.1. 3vpc 详情

用户点击 vpc 列表 vpc 名称字段，进入 vpc 详情页，查看 vpc 的基本信息，包括子网信息。

vpc 详情页更多子网操作请参考子网章节。

名称ID	IPv4网段	状态	云平台类别	云平台类型	云平台名称	资源池名称	所属项目	子网个数	路由表	服务器个数	操作
vpc-gpik 178825041928151040	192.168.0.0/16	可用	公有云	腾讯云	腾讯云平台	腾讯云测试资源池		1	1	0	编辑网段 删除 标签管理
vpc-4ed5f8	192.168.0.0/16	可用	公有云	天翼云	天翼云	天翼云测试资源池		1	1	0	编辑网段 删除 标签管理
vpc-4ed5f8	192.168.0.0/16	可用	公有云	阿里云	阿里云	阿里云测试资源池		1	1	0	编辑网段 删除 标签管理
vpc-4ed5f8	192.168.0.0/16	可用	公有云	腾讯云	腾讯云	腾讯云测试资源池		1	0	0	编辑网段 删除 标签管理
vpc-4ed5f8	192.168.0.0/16	可用	公有云	阿里云	阿里云	阿里云测试资源池		1	1	0	编辑网段 删除 标签管理
vpc-4ed5f8	192.168.0.0/16	可用	公有云	腾讯云	腾讯云	腾讯云测试资源池		1	1	0	编辑网段 删除 标签管理
vpc-4ed5f8	192.168.0.0/16	可用	公有云	腾讯云	腾讯云	腾讯云测试资源池		1	1	0	编辑网段 删除 标签管理
vpc-4ed5f8	192.168.0.0/16	可用	公有云	腾讯云	腾讯云	腾讯云测试资源池		1	1	0	编辑网段 删除 标签管理
vpc-4ed5f8	192.168.0.0/16	可用	公有云	腾讯云	腾讯云	腾讯云测试资源池		1	1	0	编辑网段 删除 标签管理
vpc-4ed5f8	192.168.0.0/16	可用	公有云	腾讯云	腾讯云	腾讯云测试资源池		1	1	0	编辑网段 删除 标签管理

名称ID	ipv4网段	ipv6网段	状态	可用区	网络ACL	操作
subnet-4bz	192.168.0.0/24(主网段)	--	可用	ap-shanghai-2	--	删除

5.3.1.2 子网

5.3.1.2.1 子网管理

在多云平台多云资源中心菜单中，点击网络资源 > 虚拟私有云> 子网，进入子网管理页面。可查看子网名称/ID、虚拟私有云、云平台类别、云平台类型、云平台名称、资源池名称、所属项目、ipv4 网段、ipv6 网段、可用区、网络 ACL 路由表、标签和操作栏信息。支持搜索子网。

理想多云管理平台

首页 | 网络资源 | 应用中心 | 业务中心 | 运营中心 | 系统设置

网络资源 > 虚拟私有云 > 子网

新建子网 | 批量创建子网

名称ID	虚拟私有云	云平台类型	云平台名称	资源池名称	创建时间	IPv4网段	IPv6网段	可用区	操作
subnet-4pzz 17880204634180128	vpc-gcok	公有云	腾讯云	腾讯云平台	腾讯云测试资源池	192.168.0.0/24	- 开启IPv6	ap-shanghai-2	更换私有网 删除 新建管理
subnet-4s40508 1788020751186879744	vpc-4s40508	公有云	天翼云	天翼云	天翼云测试资源池4	192.168.0.0/24	- 开启IPv6	cn-sh36-sh1-A-publi...	更换私有网 删除 新建管理
subnet-4qmg 1785185573712756736	vpc-4qmg	公有云	阿里云	阿里云	阿里云	192.168.0.0/24	- 开启IPv6	cn-hangzhou-b	更换私有网 删除 新建管理
subnet-4xy 178300041127090248	vpc-4xy	公有云	天翼云	天翼云	天翼云测试资源池4	192.168.0.0/24	- 开启IPv6	cn-sh36-sh1-A-publi...	更换私有网 删除 新建管理
subnet-0425 178300025181320192	vpc-gx6	公有云	天翼云	天翼云	天翼云测试资源池4	192.168.1.0/24	-	cn-sh36-sh1-A-publi...	更换私有网 删除 新建管理
subnet-4z7 178300016331575236	vpc-yc0b	公有云	阿里云	阿里云	阿里云	192.168.0.0/24	- 开启IPv6	cn-hangzhou-b	更换私有网 删除 新建管理
subnet-9qtr 178305721217433600	vpc-9qtr	公有云	腾讯云	腾讯云平台	腾讯云测试资源池	192.168.0.0/24	- 开启IPv6	ap-shanghai-2	更换私有网 删除 新建管理
subnet-4yf 178229279746308112	vpc-gx6	公有云	天翼云	天翼云	天翼云测试资源池4	192.168.0.0/24	- 开启IPv6	cn-sh36-sh1-A-publi...	更换私有网 删除 新建管理
subnet-9pjm 17822923384471296	vpc-0422	公有云	天翼云	天翼云	天翼云测试资源池4	192.168.1.0/24	-	cn-sh36-sh1-A-publi...	更换私有网 删除 新建管理
subnet-0422 178229423685158144	vpc-0422	公有云	天翼云	天翼云	天翼云测试资源池4	192.168.0.0/24	-	cn-sh36-sh1-A-publi...	更换私有网 删除 新建管理

共 15 条 | 10 条/页 | 1 2 > 前往 1 页

5.3.1.2.2 子网新建

子网列表页面右上方点击新建子网，打开新建子网页面。输入参数，带红色*标识为必填项，填写完成点击确定，子网创建完成。

理想多云管理平台

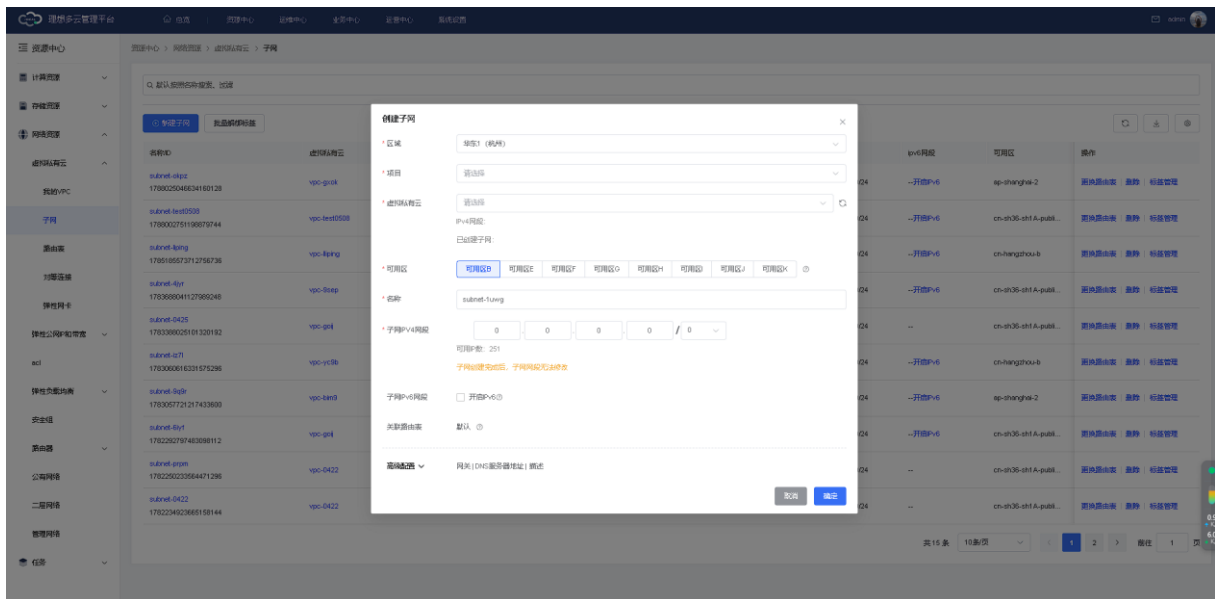
首页 | 网络资源 | 应用中心 | 业务中心 | 运营中心 | 系统设置

网络资源 > 虚拟私有云 > 子网

新建子网 | 批量创建子网

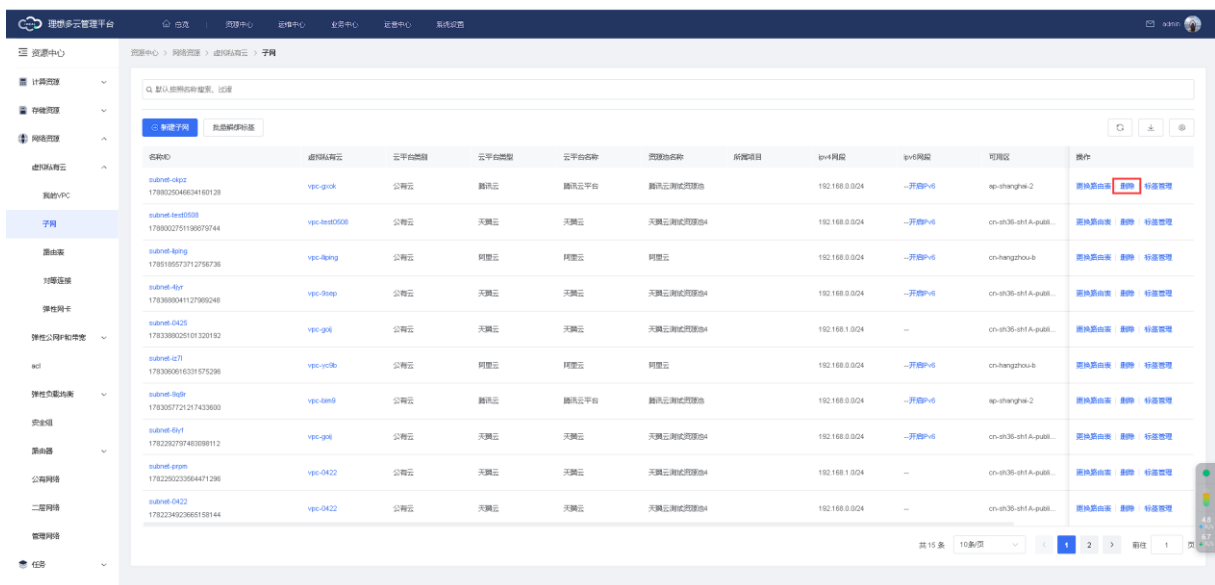
名称ID	虚拟私有云	云平台类型	云平台名称	资源池名称	创建时间	IPv4网段	IPv6网段	可用区	操作
subnet-4pzz 17880204634180128	vpc-gcok	公有云	腾讯云	腾讯云平台	腾讯云测试资源池	192.168.0.0/24	- 开启IPv6	ap-shanghai-2	更换私有网 删除 新建管理
subnet-4s40508 1788020751186879744	vpc-4s40508	公有云	天翼云	天翼云	天翼云测试资源池4	192.168.0.0/24	- 开启IPv6	cn-sh36-sh1-A-publi...	更换私有网 删除 新建管理
subnet-4qmg 1785185573712756736	vpc-4qmg	公有云	阿里云	阿里云	阿里云	192.168.0.0/24	- 开启IPv6	cn-hangzhou-b	更换私有网 删除 新建管理
subnet-4xy 178300041127090248	vpc-4xy	公有云	天翼云	天翼云	天翼云测试资源池4	192.168.0.0/24	- 开启IPv6	cn-sh36-sh1-A-publi...	更换私有网 删除 新建管理
subnet-0425 178300025181320192	vpc-gx6	公有云	天翼云	天翼云	天翼云测试资源池4	192.168.1.0/24	-	cn-sh36-sh1-A-publi...	更换私有网 删除 新建管理
subnet-4z7 178300016331575236	vpc-yc0b	公有云	阿里云	阿里云	阿里云	192.168.0.0/24	- 开启IPv6	cn-hangzhou-b	更换私有网 删除 新建管理
subnet-9qtr 178305721217433600	vpc-9qtr	公有云	腾讯云	腾讯云平台	腾讯云测试资源池	192.168.0.0/24	- 开启IPv6	ap-shanghai-2	更换私有网 删除 新建管理
subnet-4yf 178229279746308112	vpc-gx6	公有云	天翼云	天翼云	天翼云测试资源池4	192.168.0.0/24	- 开启IPv6	cn-sh36-sh1-A-publi...	更换私有网 删除 新建管理
subnet-9pjm 17822923384471296	vpc-0422	公有云	天翼云	天翼云	天翼云测试资源池4	192.168.1.0/24	-	cn-sh36-sh1-A-publi...	更换私有网 删除 新建管理
subnet-0422 178229423685158144	vpc-0422	公有云	天翼云	天翼云	天翼云测试资源池4	192.168.0.0/24	-	cn-sh36-sh1-A-publi...	更换私有网 删除 新建管理

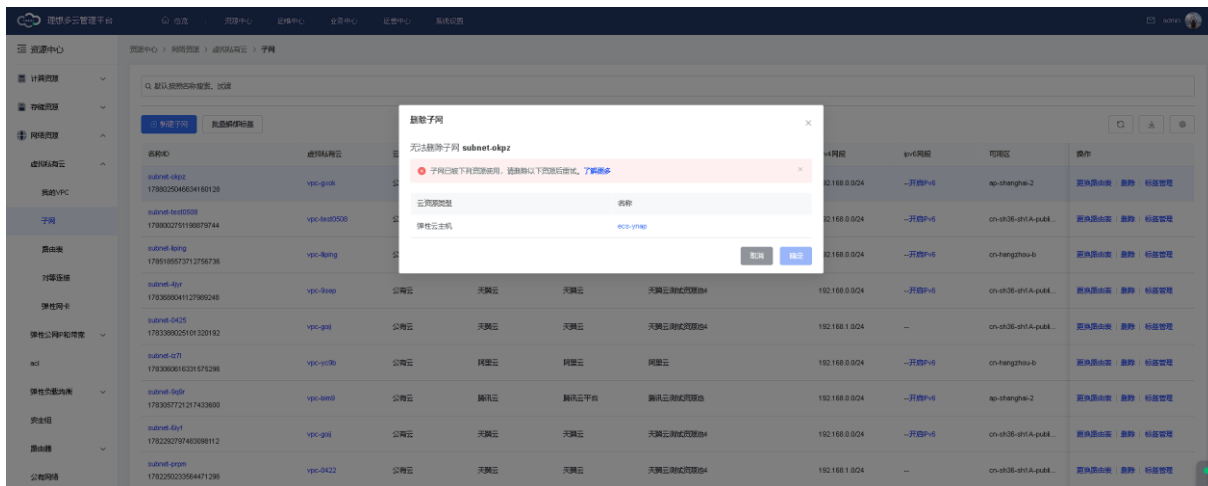
共 15 条 | 10 条/页 | 1 2 > 前往 1 页



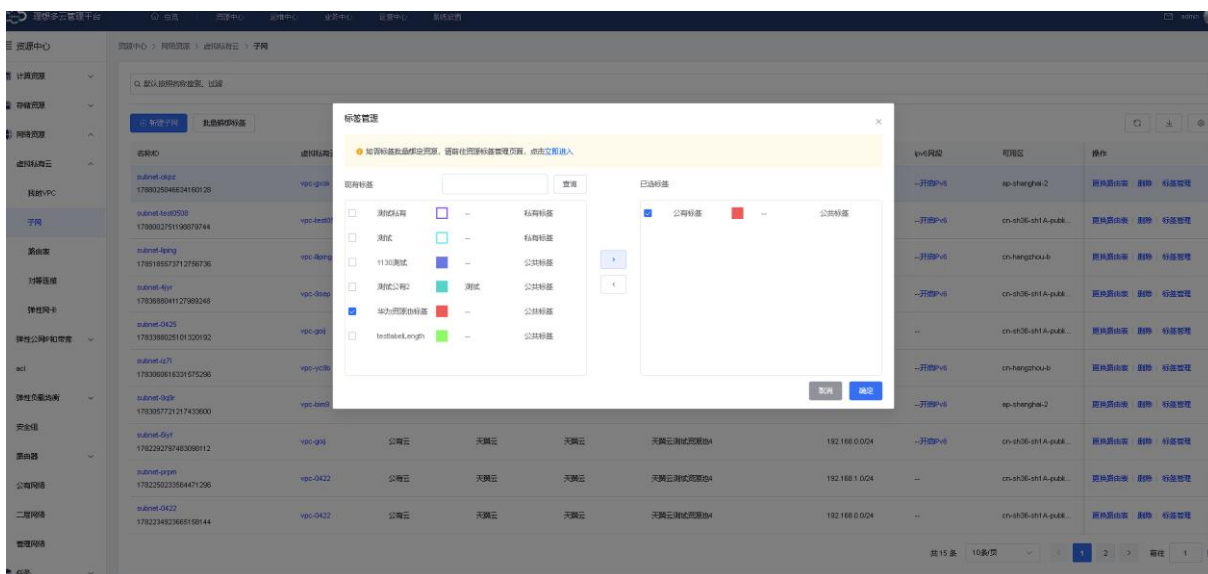
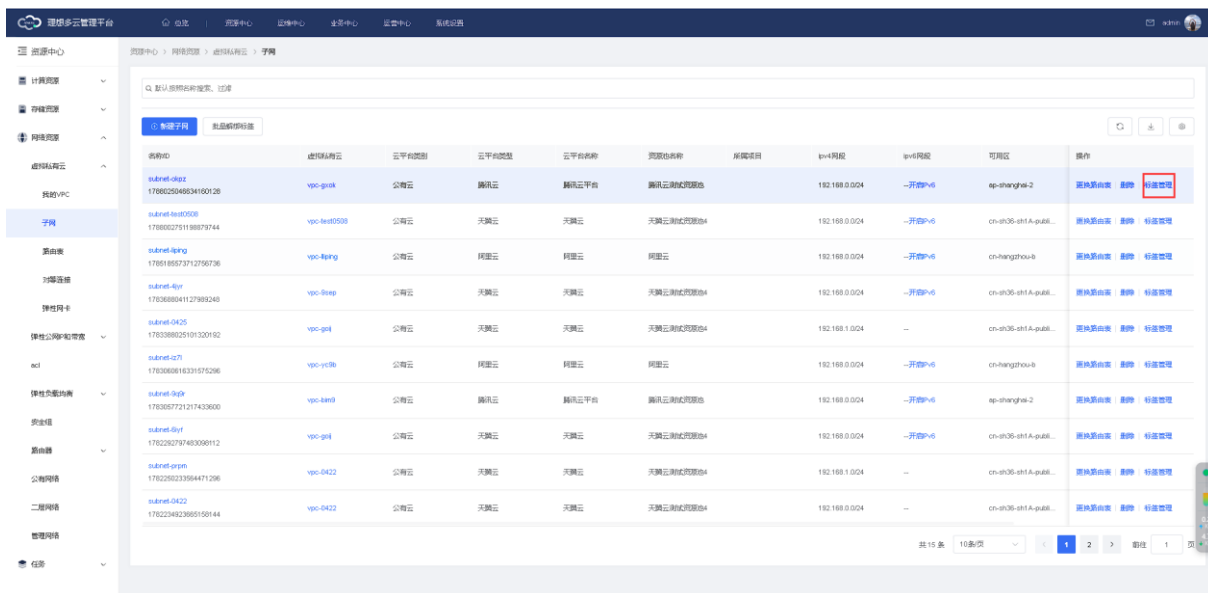
5.3.1.2.3 子网操作

(1) 删除：用户点击操作栏删除按钮，点击确定可删除子网。已绑定云主机的子网不可删除。



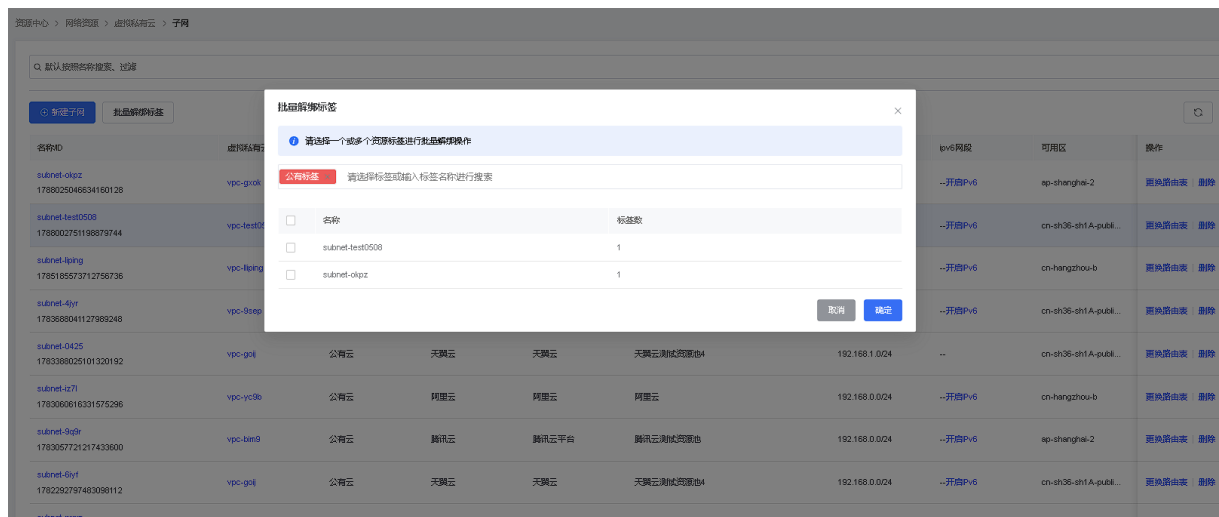
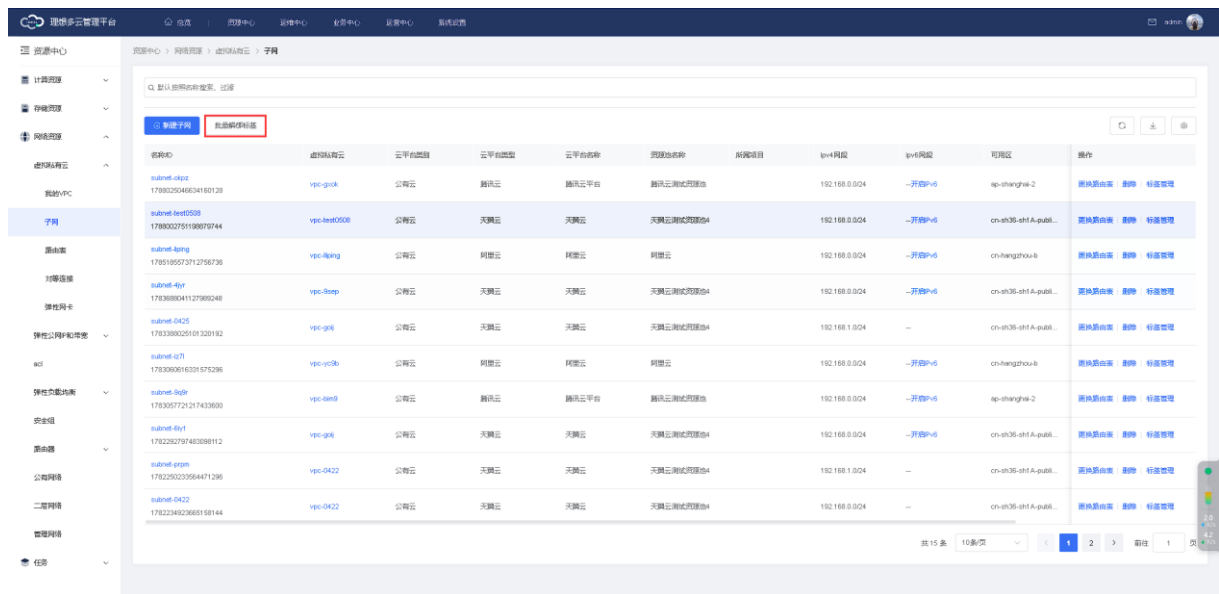


(2) 标签管理：用户点击子网列表操作栏标签管理按钮，为子网添加标签信息或者去掉标签信息



(3) 批量解绑标签：用户点击批量解绑标签，选择标签后查询当前标签下的所有

子网，点击确定可一次性批量解绑。




5.3.1.2.4 子网详情

用户点击子网列表子网名称字段，进入详情页，查看基本信息

名称ID	虚拟私有云	云平台的名称	云平台的类型	云平台的名称	网络名称	网络项目	IPv4网段	IPv6网段	可用区	操作
subnet-clipz 1780025046834160128	vpc-grok	公有云	天翼云	天翼云	天翼云湖北武汉	天翼云湖北武汉	192.168.0.0/24	— 开启IPv6	ap-shanghai-2	解除绑定 删除 绑定管理
subnet-8a63538 178002791198879744	vpc-keel0508	公有云	天翼云	天翼云	天翼云湖北武汉	天翼云湖北武汉	192.168.0.0/24	— 开启IPv6	cn-sh36-sh1 A-publi...	解除绑定 删除 绑定管理
subnet-4pny 1785185573712758738	vpc-4pny	公有云	天翼云	天翼云	天翼云湖北武汉	天翼云湖北武汉	192.168.0.0/24	— 开启IPv6	cn-hangzhou-b	解除绑定 删除 绑定管理
subnet-4lyt 1783080041127809248	vpc-4pny	公有云	天翼云	天翼云	天翼云湖北武汉	天翼云湖北武汉	192.168.0.0/24	— 开启IPv6	cn-sh36-sh1 A-publi...	解除绑定 删除 绑定管理
subnet-0425 1783380025101220182	vpc-grok	公有云	天翼云	天翼云	天翼云湖北武汉	天翼云湖北武汉	192.168.1.0/24	—	cn-sh36-sh1 A-publi...	解除绑定 删除 绑定管理
subnet-47T 1783000103314752386	vpc-vt0b	公有云	天翼云	天翼云	天翼云湖北武汉	天翼云湖北武汉	192.168.0.0/24	— 开启IPv6	cn-hangzhou-b	解除绑定 删除 绑定管理
subnet-9gdr 178300121217433680	vpc-0e9	公有云	天翼云	天翼云	天翼云湖北武汉	天翼云湖北武汉	192.168.0.0/24	— 开启IPv6	ap-shanghai-2	解除绑定 删除 绑定管理
subnet-4lyt 17822929748308112	vpc-grok	公有云	天翼云	天翼云	天翼云湖北武汉	天翼云湖北武汉	192.168.0.0/24	— 开启IPv6	cn-sh36-sh1 A-publi...	解除绑定 删除 绑定管理
subnet-eyon 1782292923566471296	vpc-0422	公有云	天翼云	天翼云	天翼云湖北武汉	天翼云湖北武汉	192.168.1.0/24	—	cn-sh36-sh1 A-publi...	解除绑定 删除 绑定管理
subnet-0423 178224823665158144	vpc-0422	公有云	天翼云	天翼云	天翼云湖北武汉	天翼云湖北武汉	192.168.0.0/24	—	cn-sh36-sh1 A-publi...	解除绑定 删除 绑定管理

基本信息 | 标签



subnet-clipz

名称: subnet-clipz

子网网段(IPv4): 192.168.0.0/24

状态: 可用

VPC网段: 192.168.0.0/16

模式: --

网络ID: 1780025046834160128

子网网段(IPv6): -- 开启IPv6

VPC名称: vpc-grok

路由表: default

云主机

Q 默认按照名称搜索、过滤

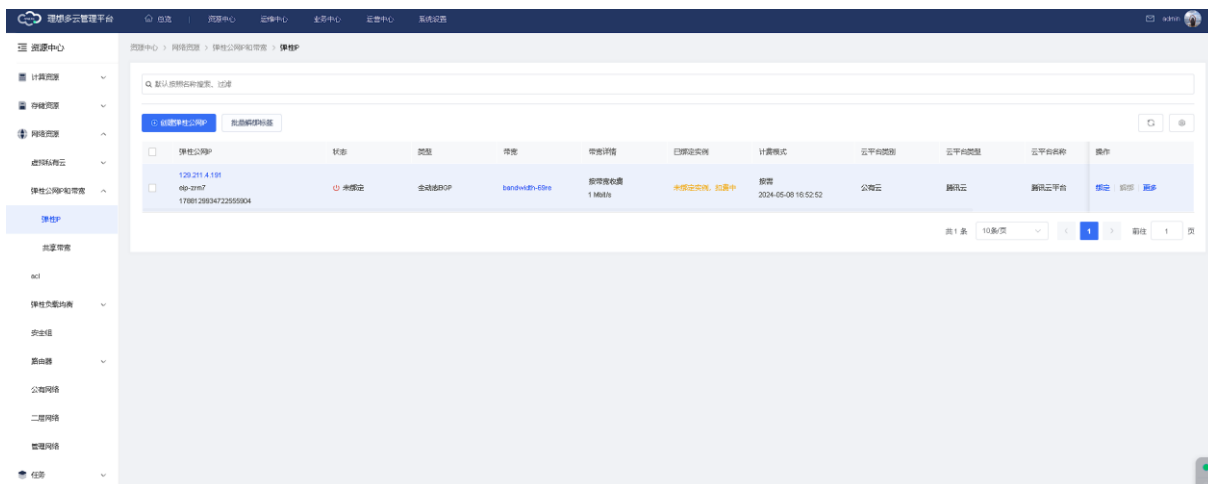
名称ID	状态	规格	IPv4地址	IPv6地址	虚拟IP	计费模式	到期时间
ecs-ymop 1780487100156588032	正在运行	52MEM8AMD 2核 20G	192.168.0.14	--	--	按量计费	--

5.3.2 弹性公网 IP 和带宽

弹性公网 ip 是一些可以从外部访问的 ip 列表，从地址池里抓取然后赋给实例，该 ip 可以进行解绑和绑定操作，可以将解绑状态下的弹性 ip 绑定到其他云主机实例上。VPC 中的弹性云主机通过私有云弹性 ip 提供外部数据中心访问本机的通道

5.3.2.1 弹性 IP 管理

在多云平台资源中心菜单中，点击网络资源 >弹性公网 IP 和带宽> 弹性 IP，进入弹性 IP 管理页面，如图：



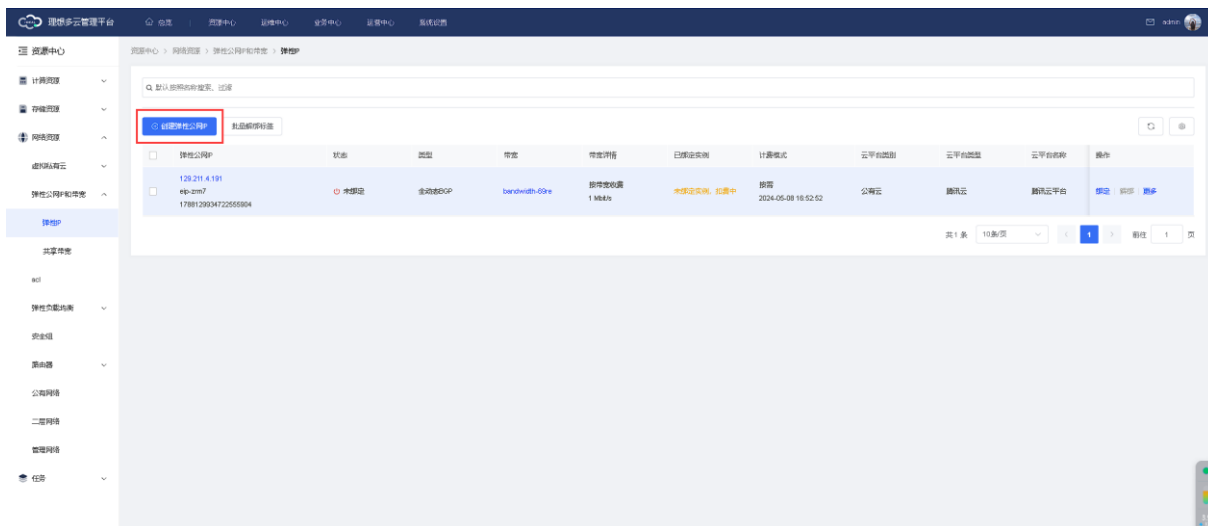
弹性 IP 管理界面显示已申请的弹性 IP 列表，包括弹性 IP 名称和地址、ID、状态、类型、带宽、带宽详情、已绑定实例、计费模式、云平台类别、云平台类型、云平台名称、资源池名称、所属项目、标签、操作信息。

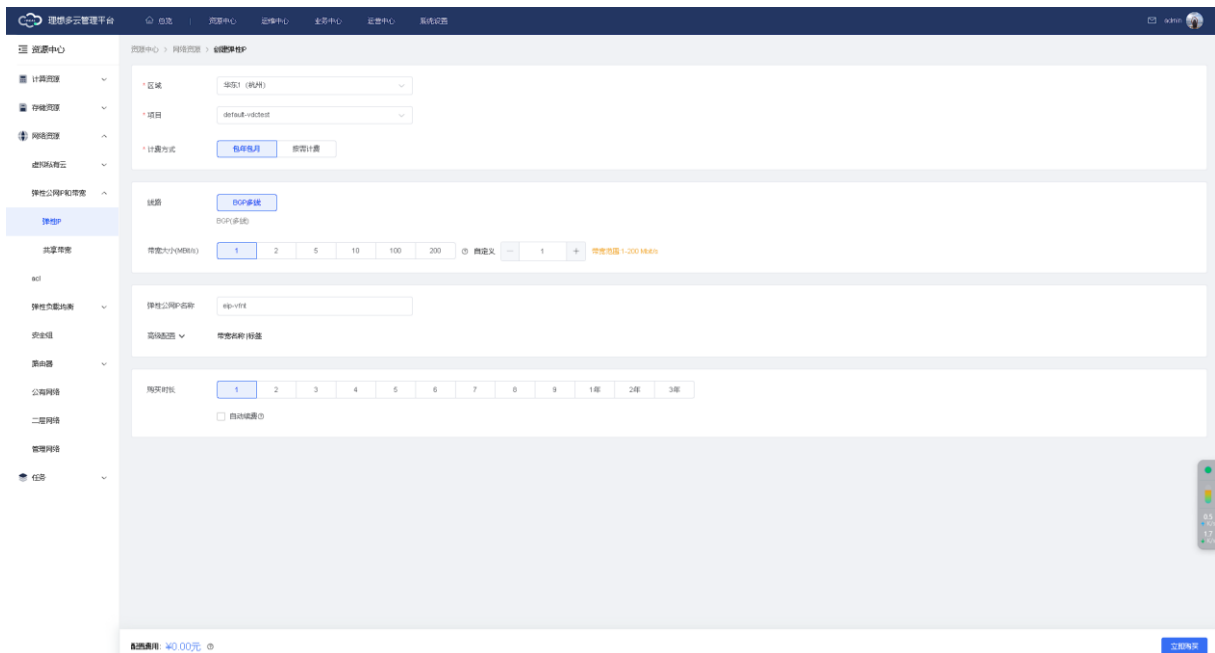
弹性 IP 管理界面，支持以下操作：

搜索：用户可以输入弹性 IP 的名称、ID、云平台类别、云平台类型、资源池名称进行快速搜索弹性 IP。

5.3.2.2 弹性 IP 新建

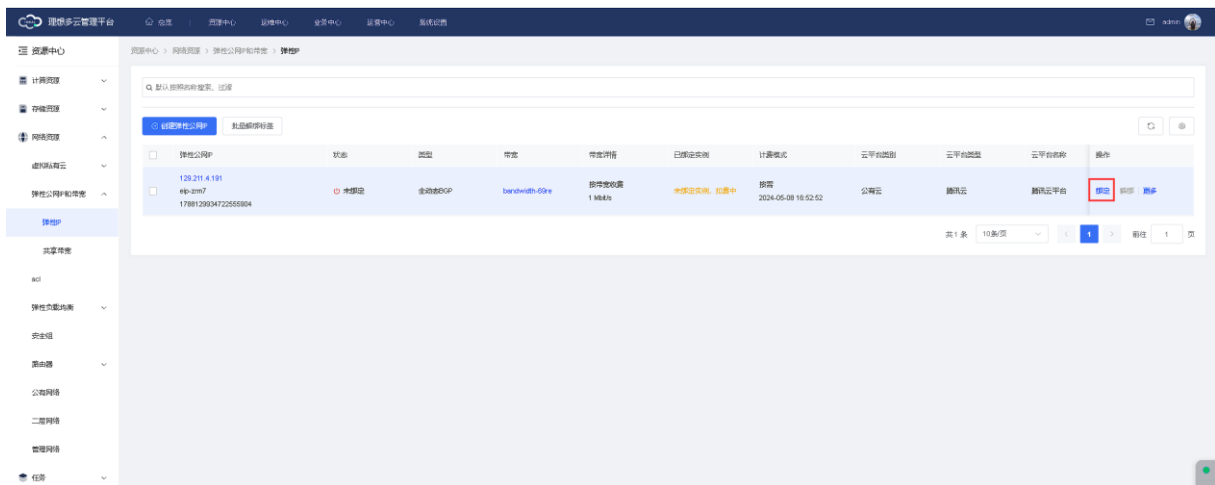
用户进入弹性 IP 菜单，点击创建弹性公网 IP，输入参数，带有红色*标识为必填项，填写完成，点击立即购买，弹性 IP 创建完成。

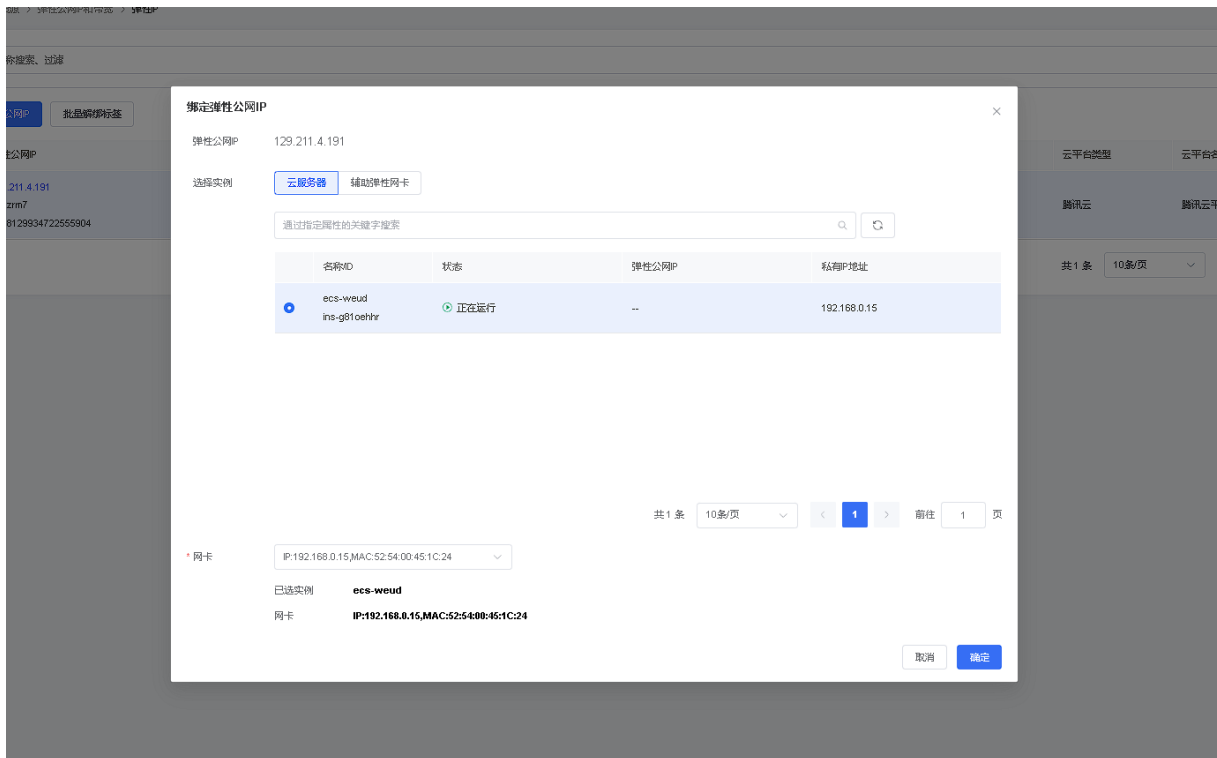




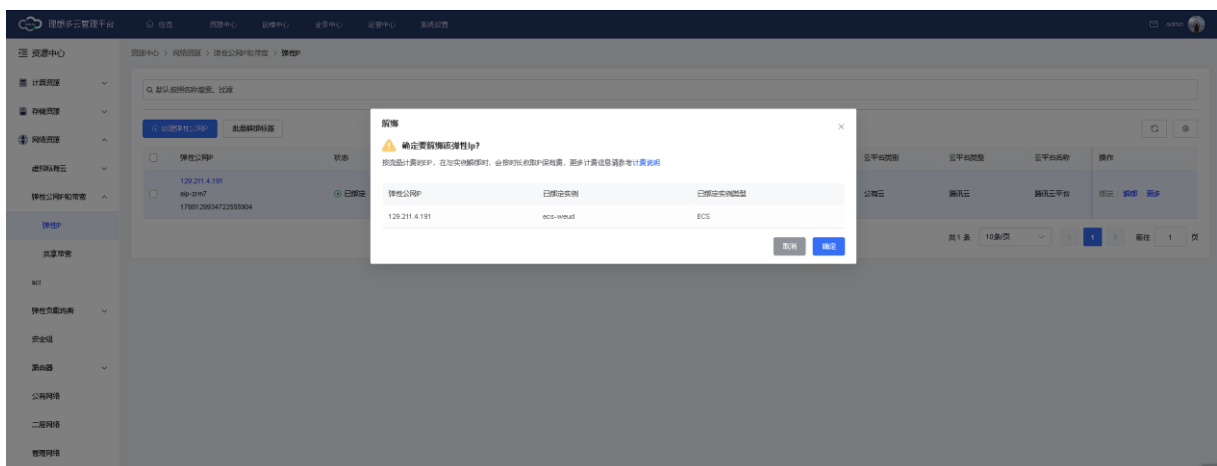
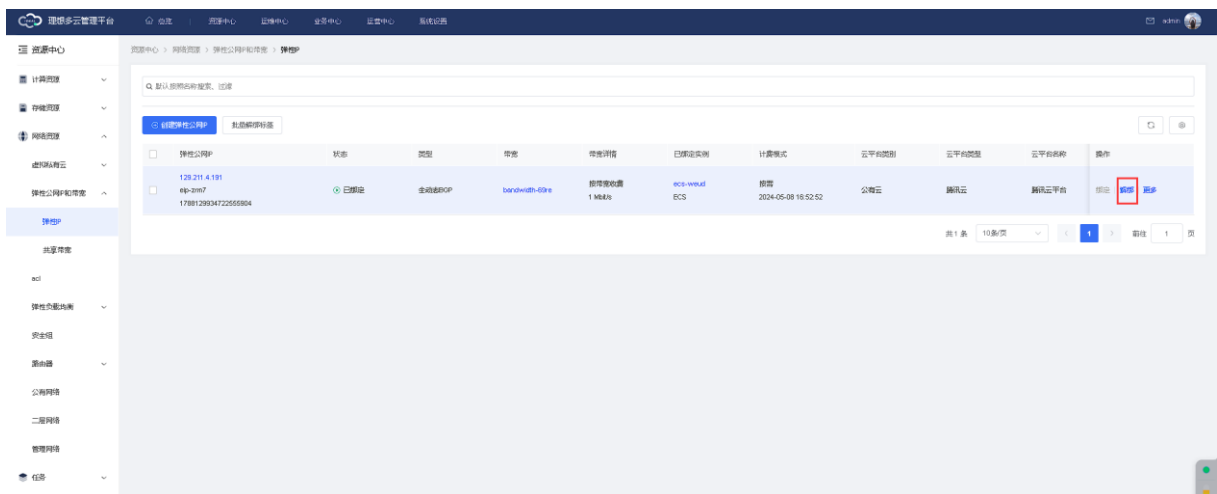
5.3.2.3 弹性 IP 操作

(1) 绑定：用户可以选择未绑定弹性 ip 的弹性云主机进行绑定，此绑定为一对一映射。开机状态下和已有弹性 IP 的云主机不能执行绑定操作。

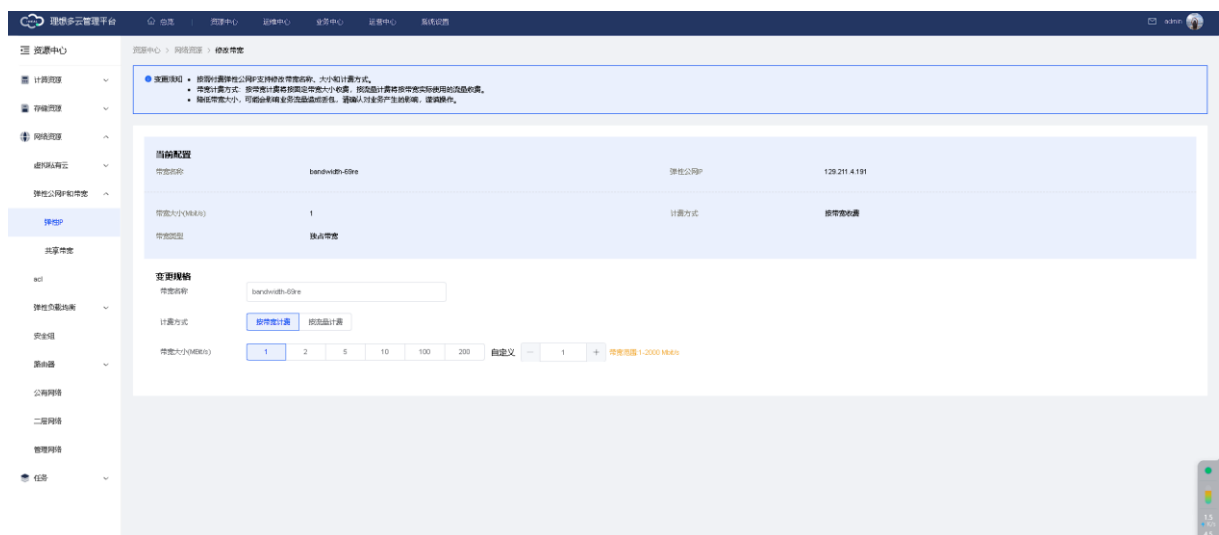
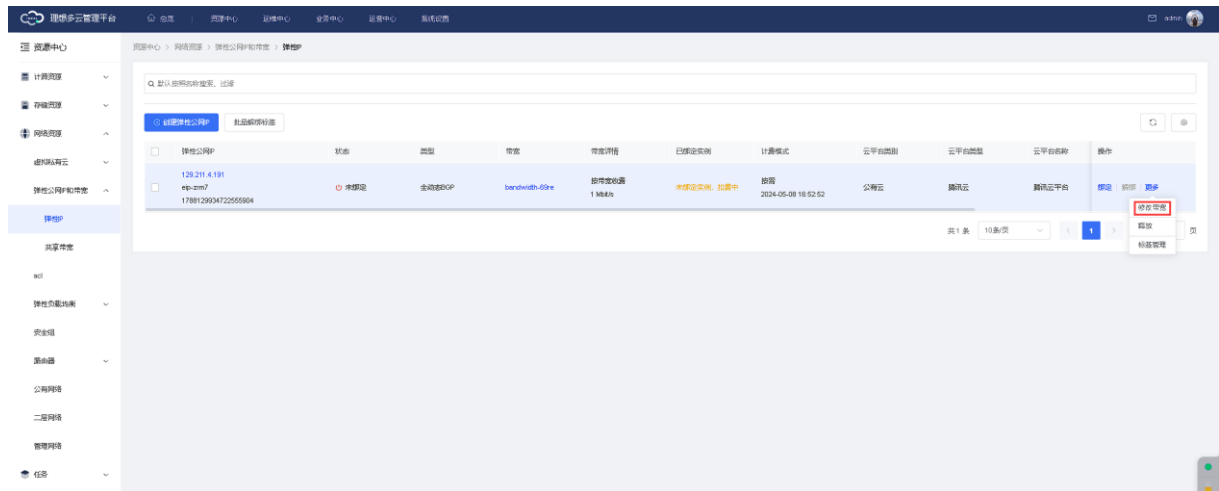




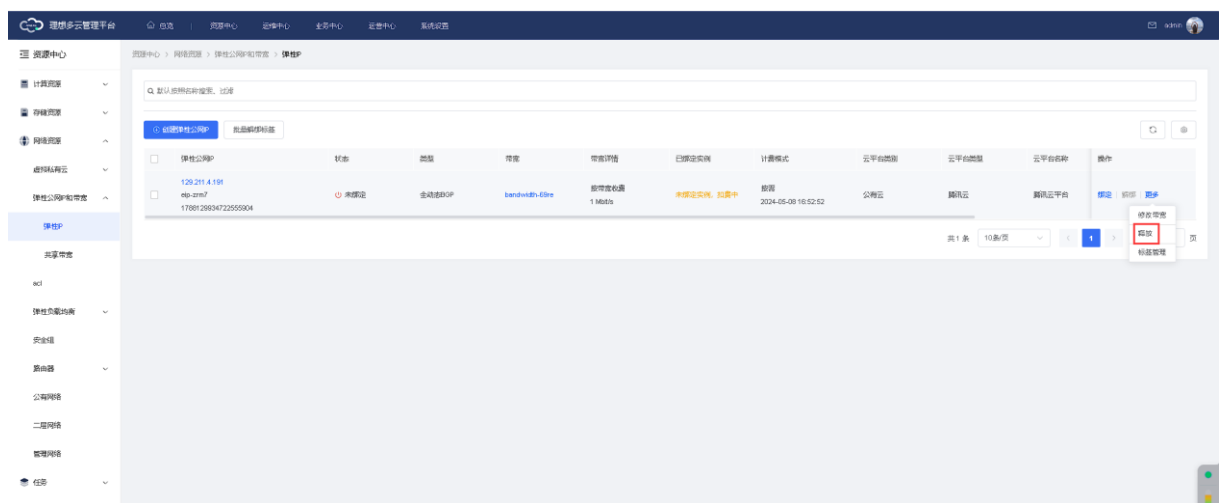
(2) 解绑：单独购买的弹性 ip 可以对其进行解绑操作，与云主机一起购买的弹性 IP 不可解绑。

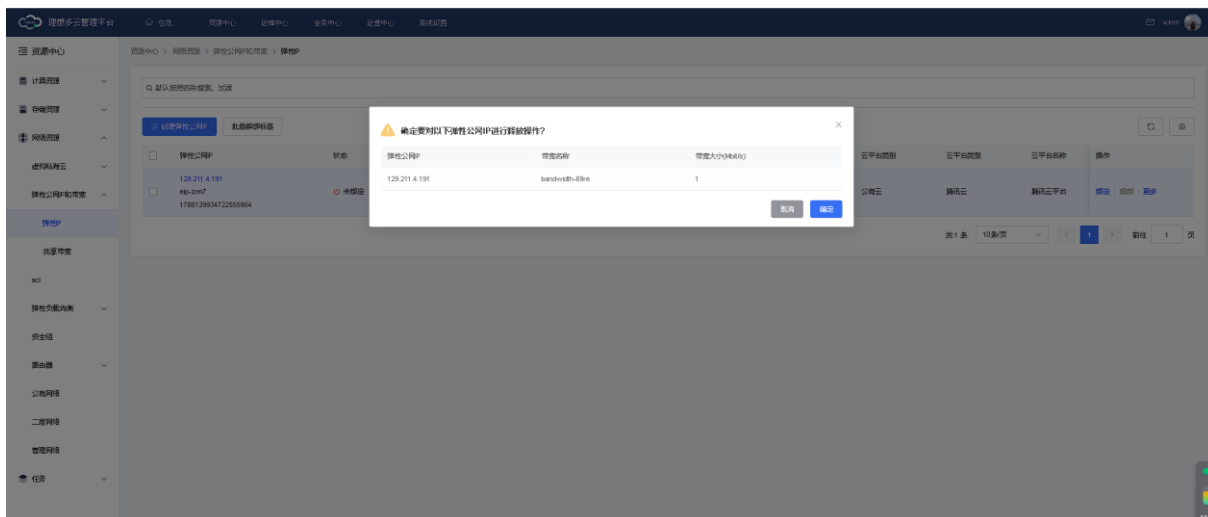


(3) 修改带宽：将所选弹性 IP 的带宽大小进行修改，重新选择弹性 IP 带宽大小后，页面重新计算价格，点击提交后，带宽修改完成

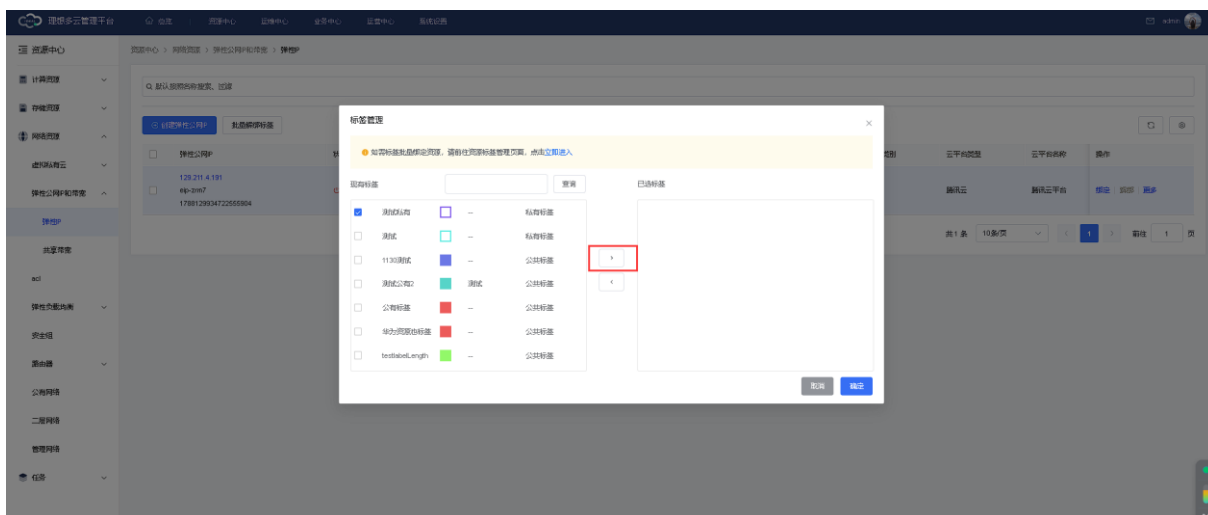
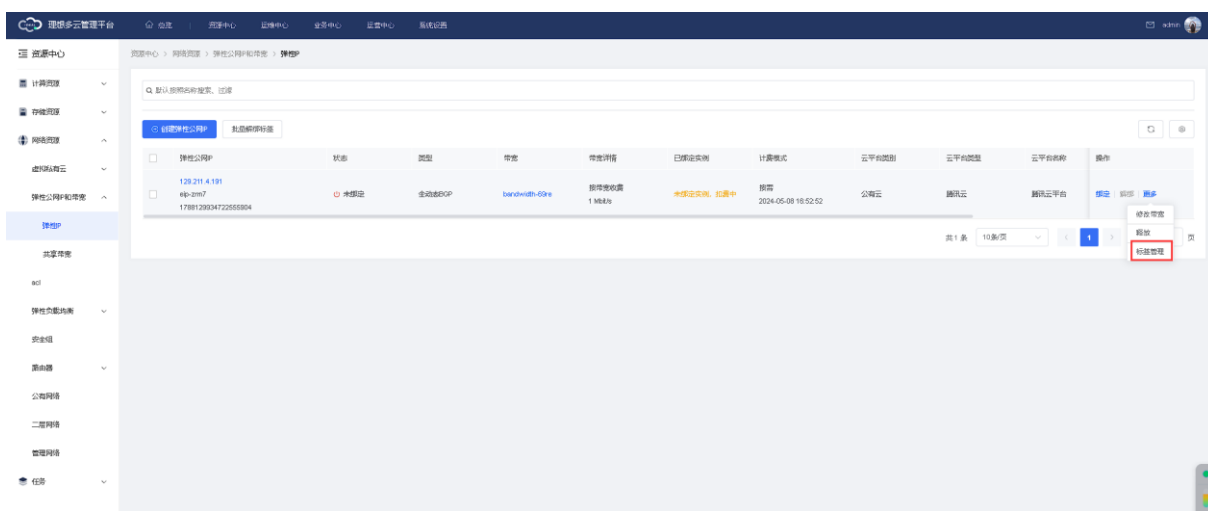


(4) 释放：将所选弹性 IP 进行退订操作，只有未绑定云主机且单独购买的才可执行此操作，暂不支持订单业务。

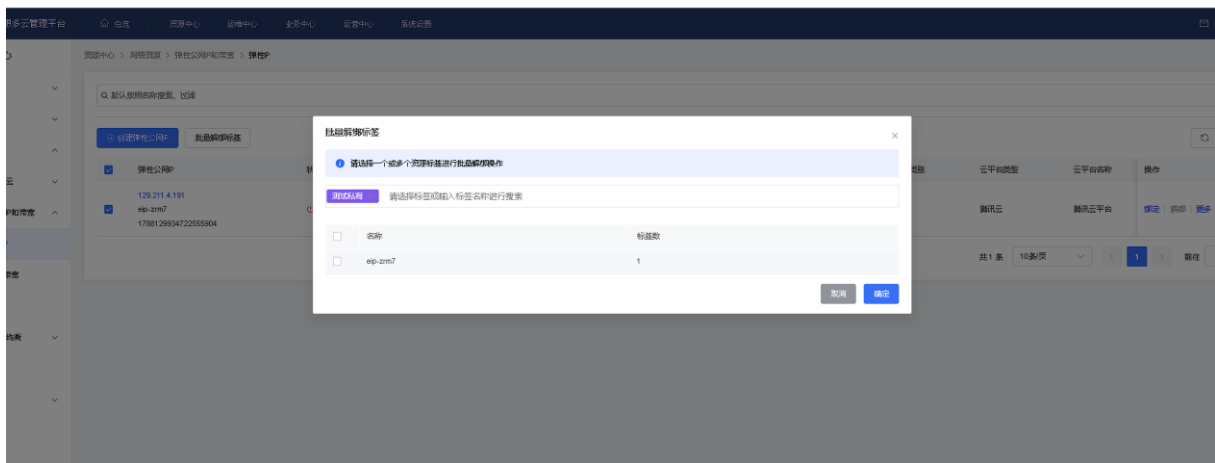
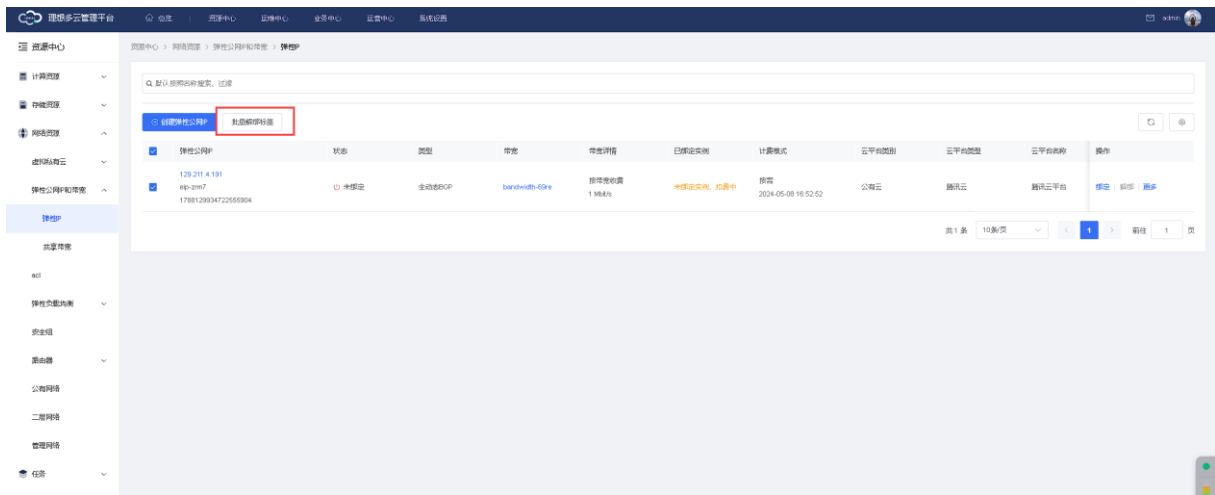




(5) 标签管理：用户给所选弹性 IP 添加标签，标签选中，点击选择按钮，点击确定，标签添加完成。

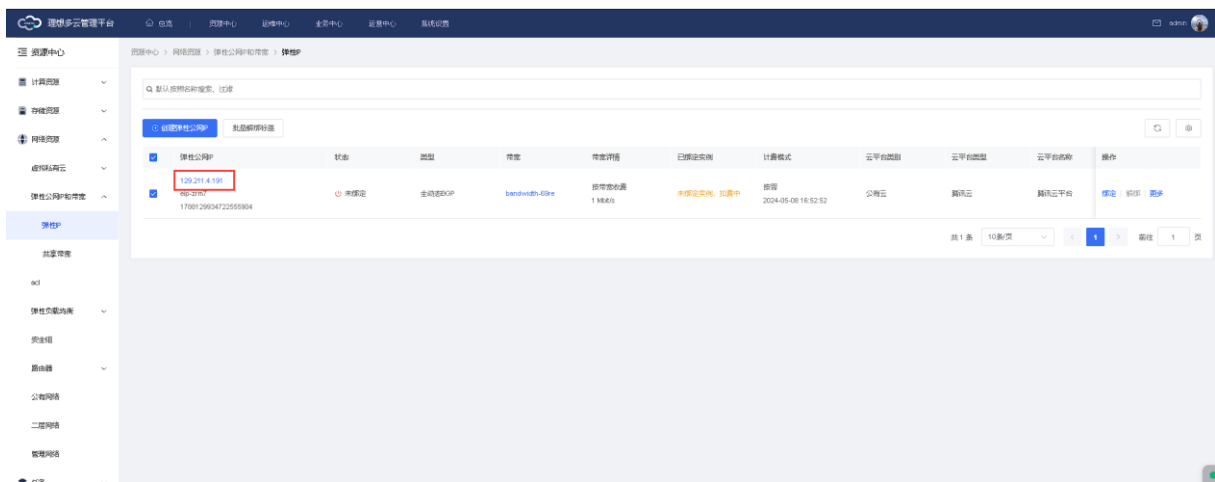


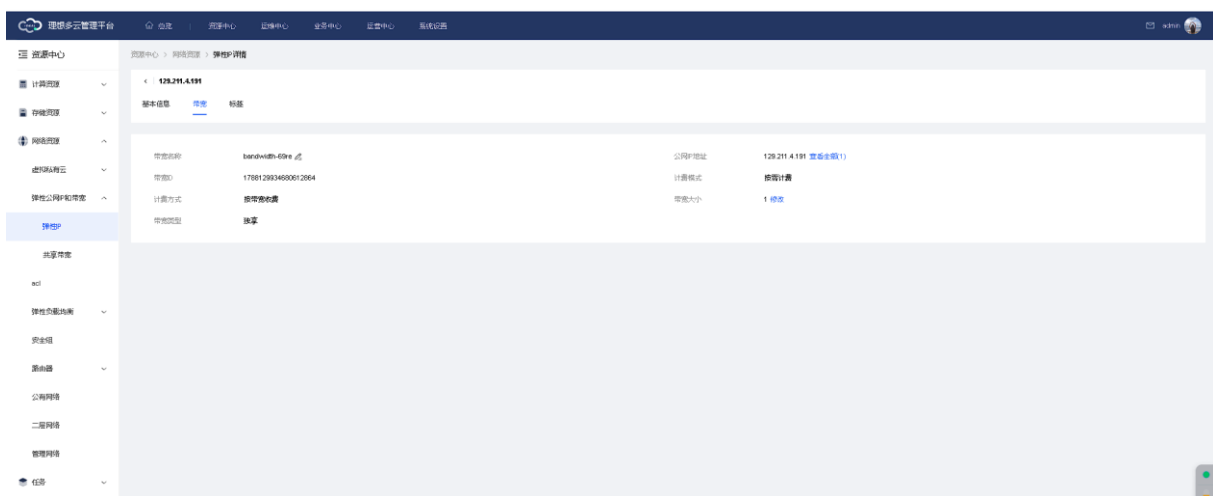
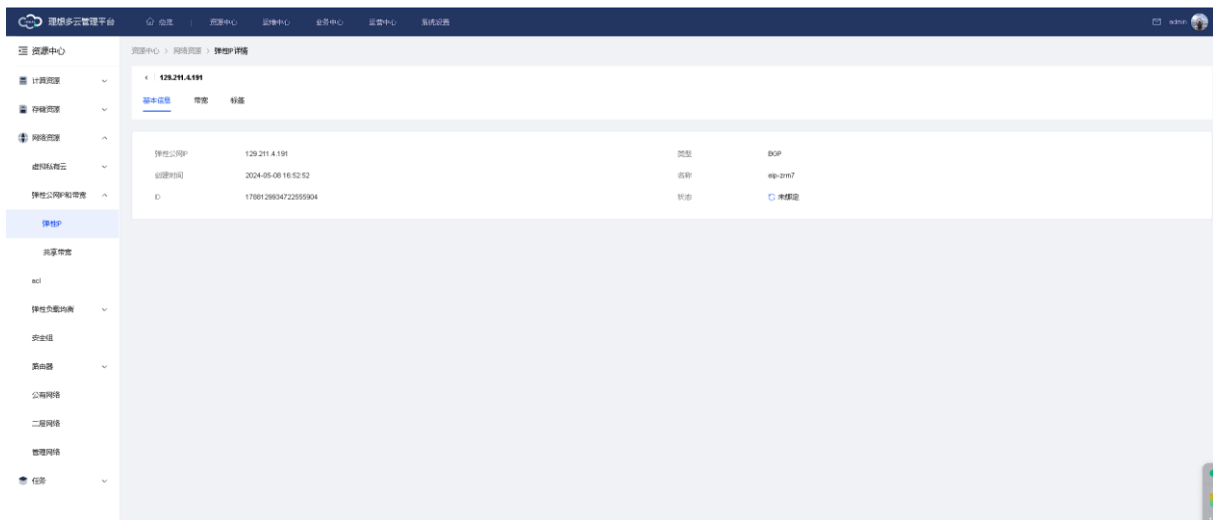
(6) 批量解绑标签：用户点击批量解绑标签，选择标签后查询当前标签下的所有弹性 IP，点击确定可一次性批量解绑。



5.3.2.4 弹性 IP 详情

用户点击弹性 IP 列表 IP 地址字段，进入详情页，包括基本信息和带宽信息。



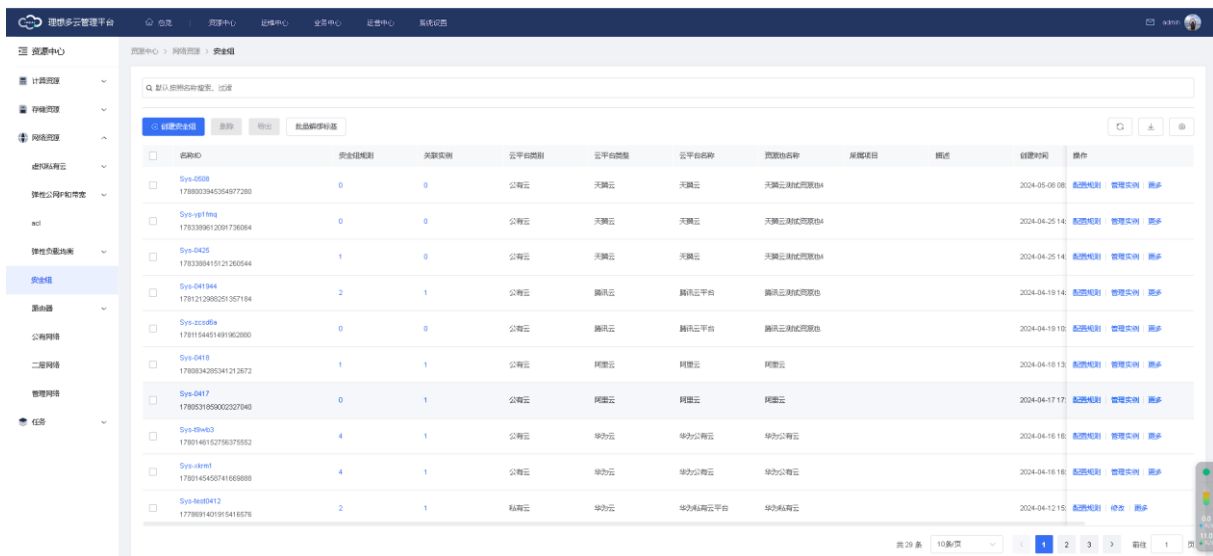


5.3.3 安全组

安全组是一种虚拟防火墙，具备状态检测和数据包过滤能力，用于在云端划分安全域。通过配置安全组规则，您可以控制安全组内弹性云服务器的入流量和出流量。

5.3.3.1 安全组管理

在多云平台资源中心菜单中，点击网络资源 > 安全组，进入安全组管理页面。



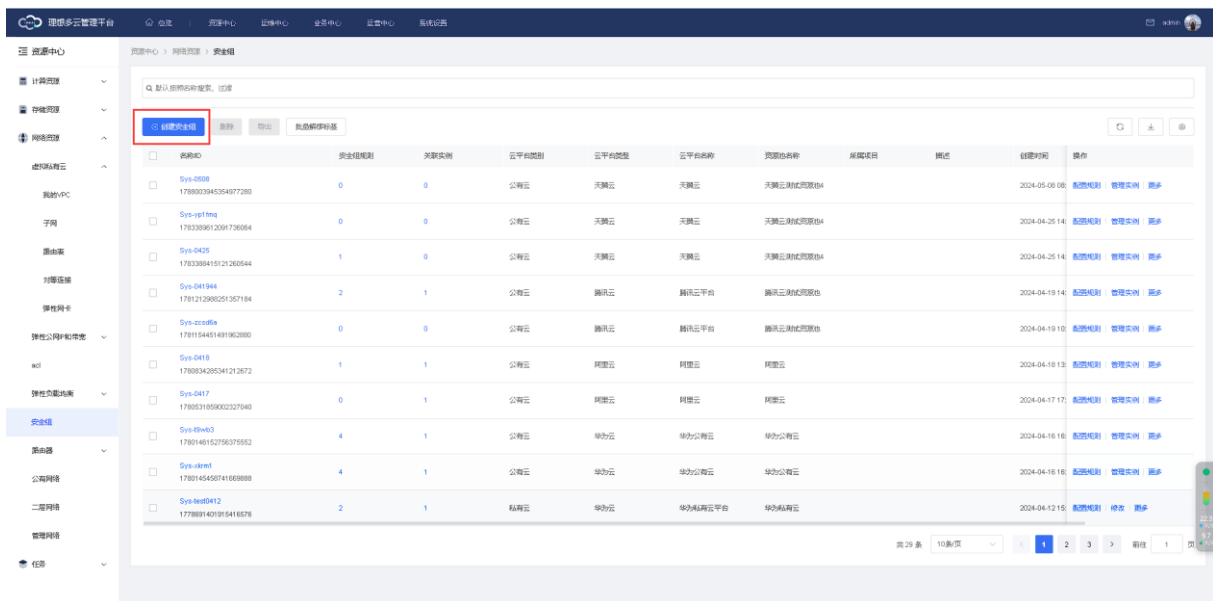
页面内显示安全组列表信息，包括安全组的名称/ID、安全组规则、关联实例、云平台类别、云平台类型、云平台名称、资源池名称、所属项目、描述、创建时间、标签和操作信息。

安全组管理界面，支持以下操作：

搜索：用户可以输入安全组的名称、ID、云平台类别、云平台类型、资源池名称进行快速搜索。

5.3.3.2 安全组创建

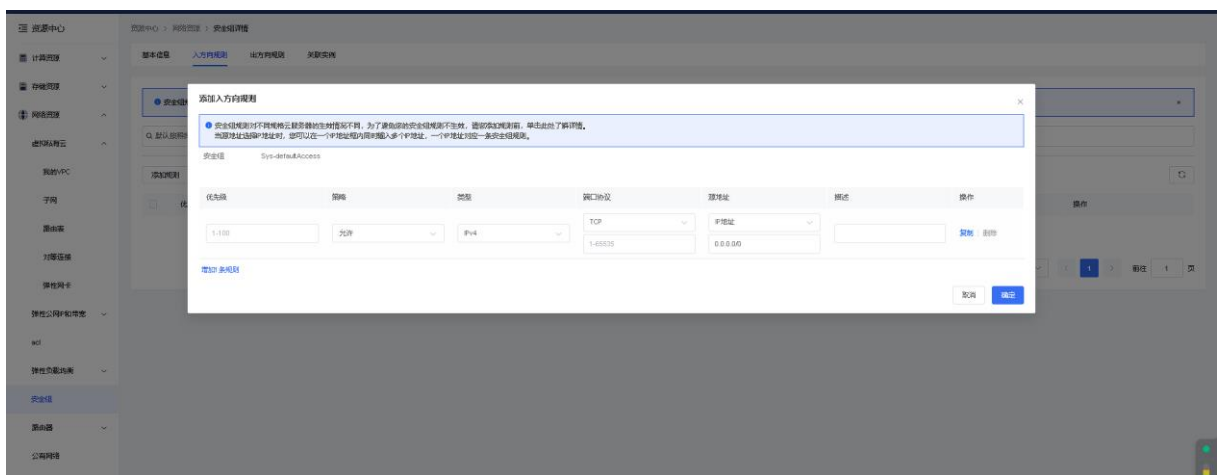
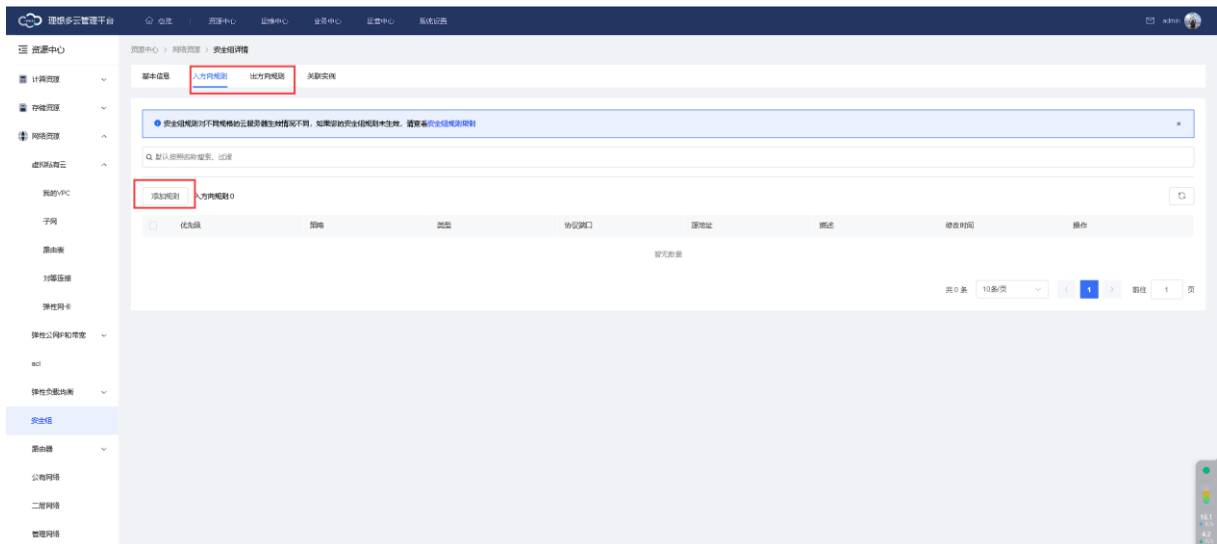
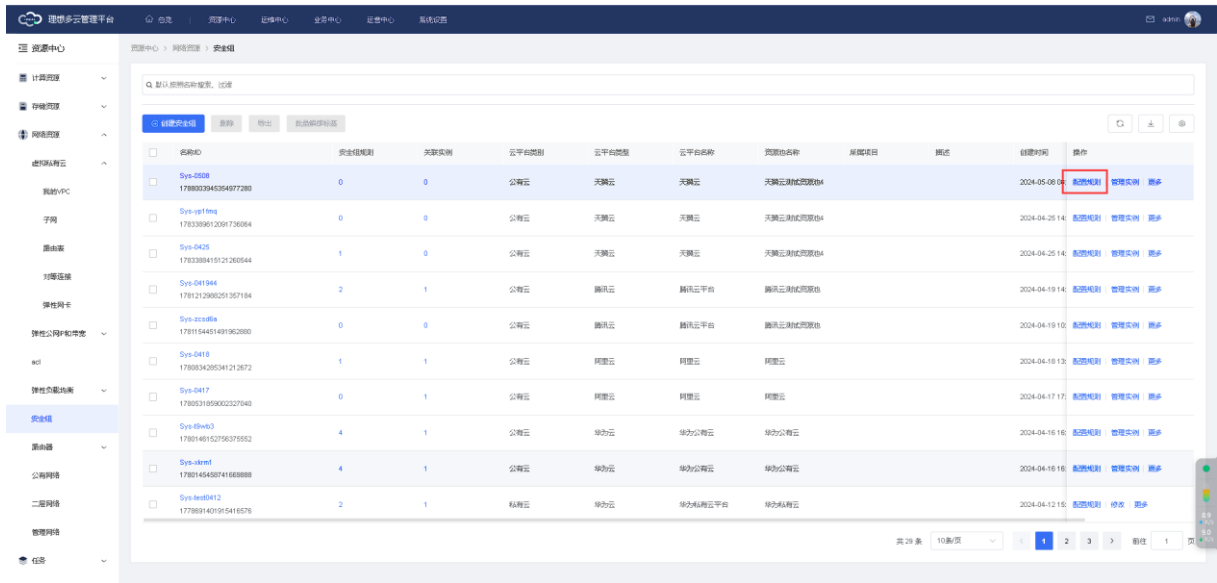
用户进入安全组菜单，点击创建安全组，输入参数，带有红色*标识为必填项，填写完成，点击立即购买，安全组创建完成。



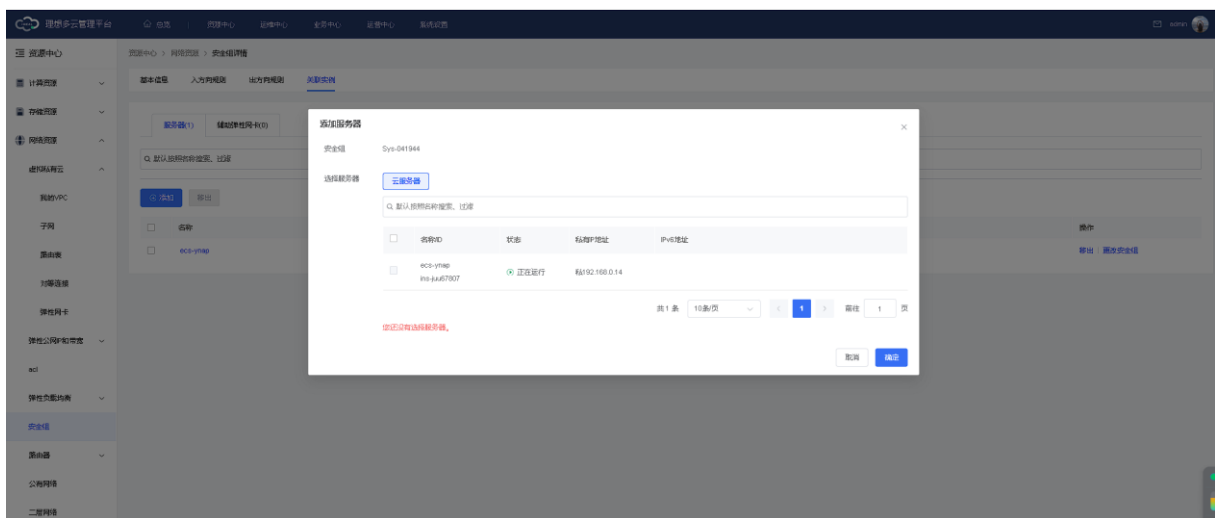
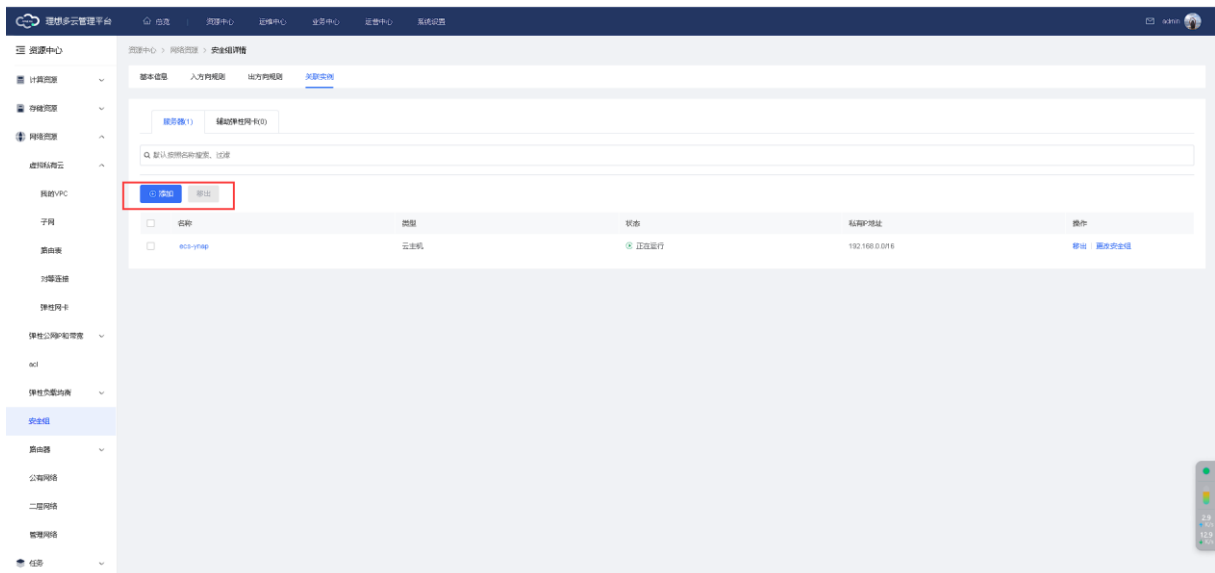
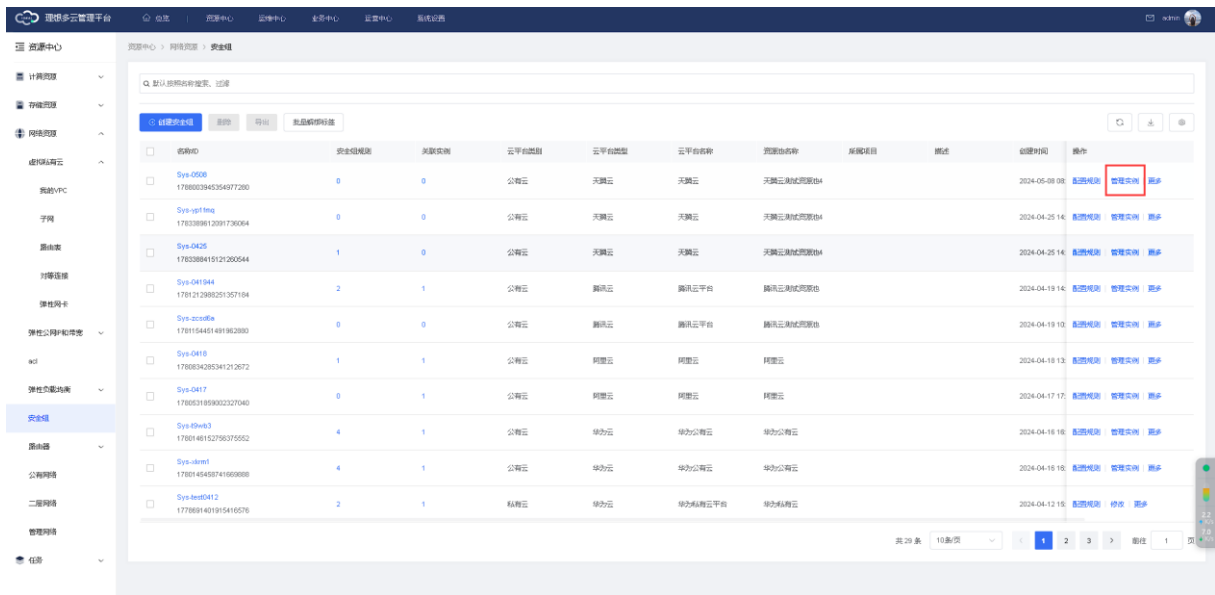
5.3.3.3 安全组操作

(1) 配置规则：用户点击操作栏配置规则按钮，进入安全组详情页，选择入方向规则

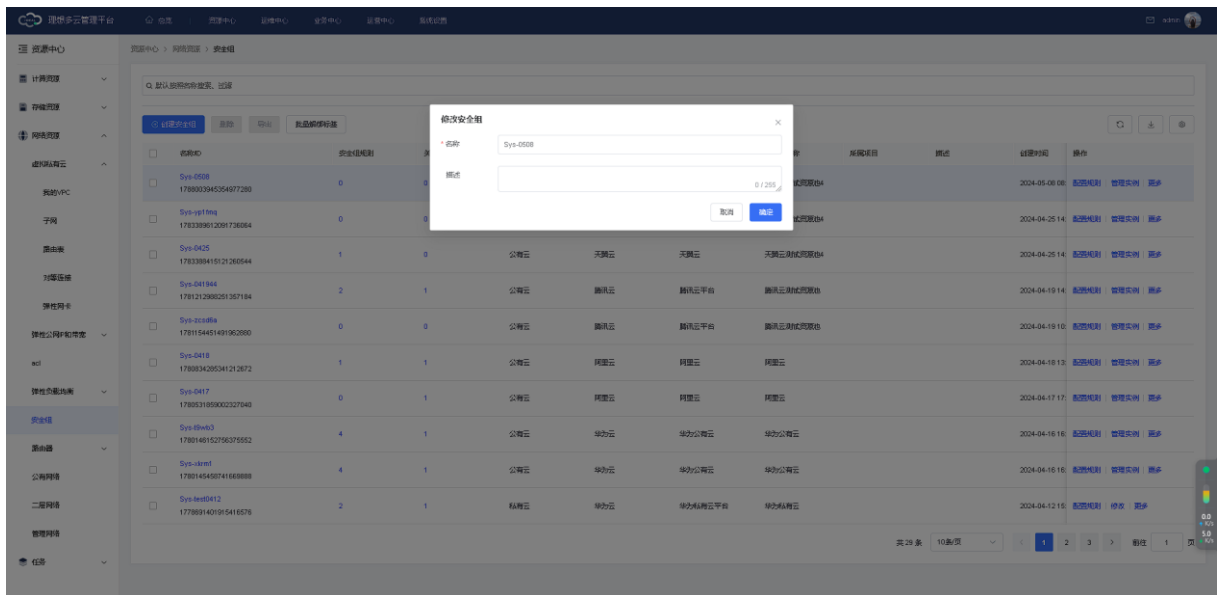
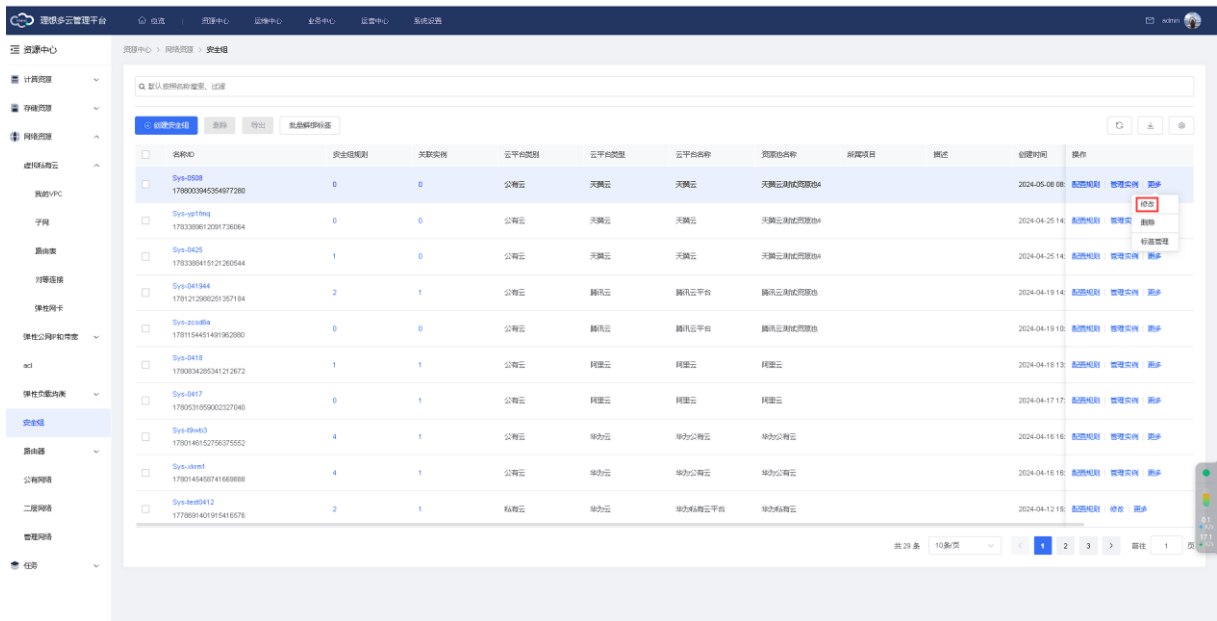
tab 或出方向规则 tab，点击添加规则按钮，可添加入方向或者出方向规则。



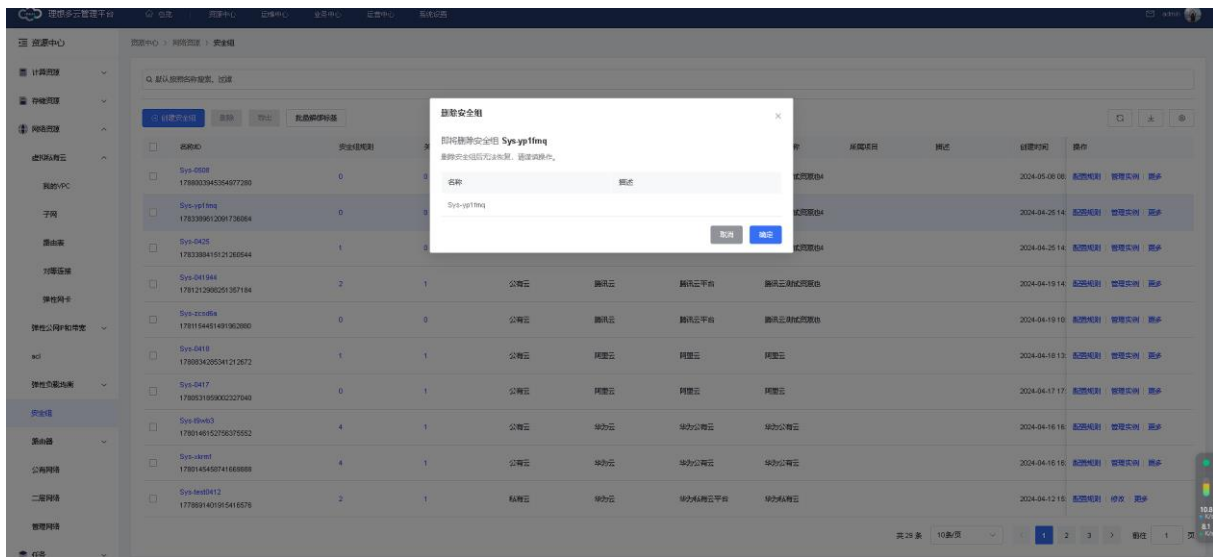
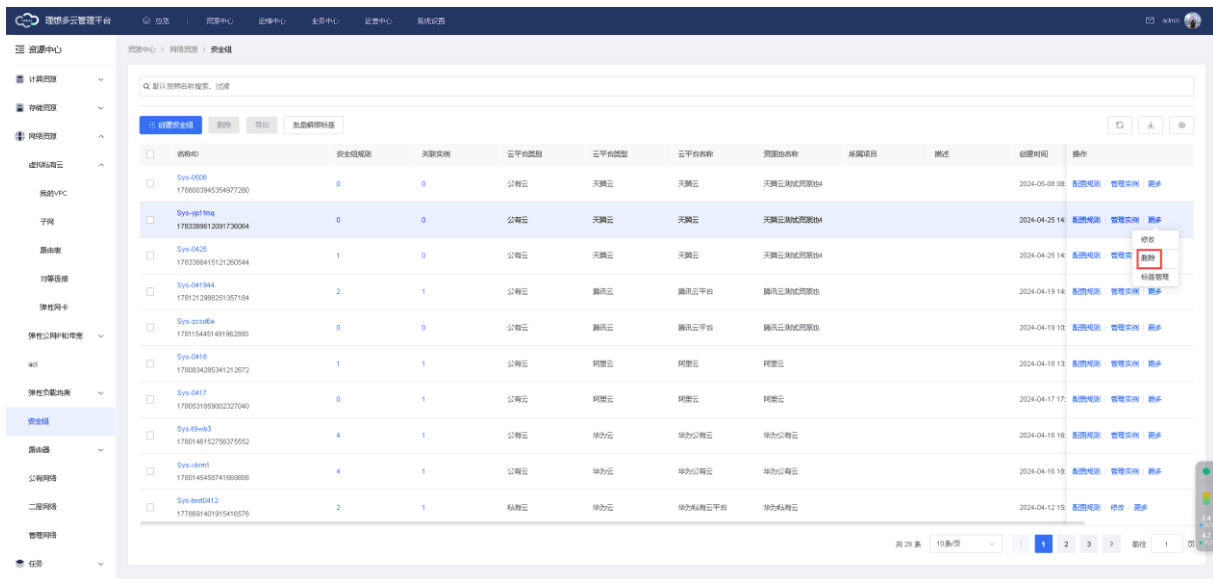
(2) 管理实例：用户点击操作栏管理实例按钮，进入安全组详情页，选择关联实例 tab，点击添加或移出按钮，可以为安全组添加实例或者移出实例。



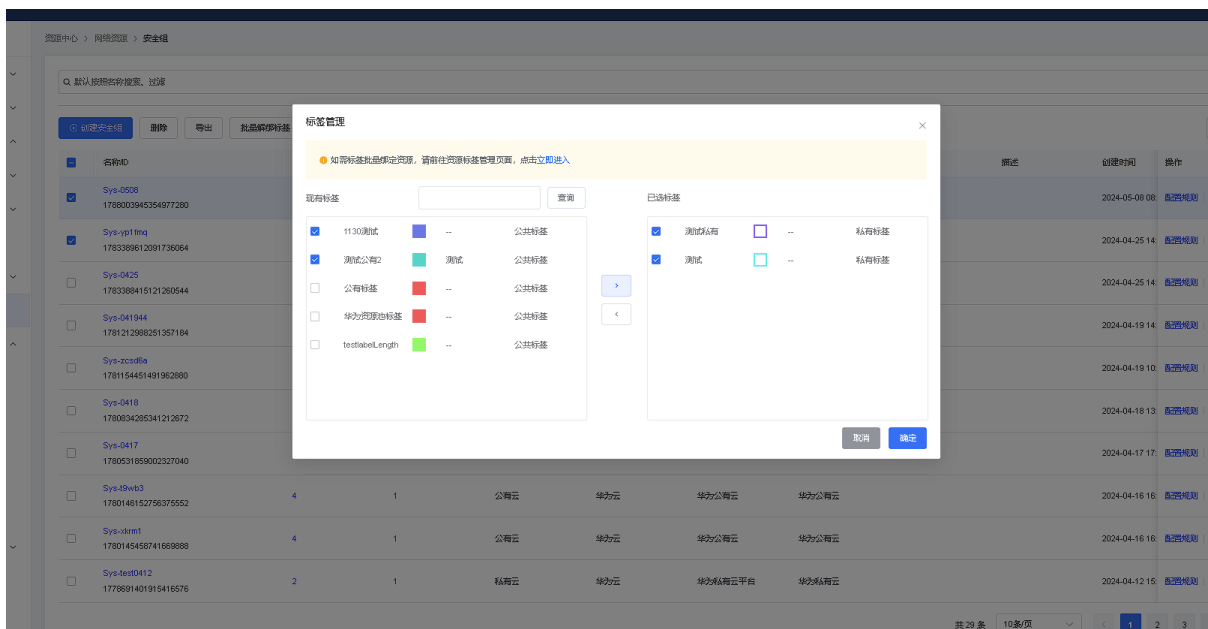
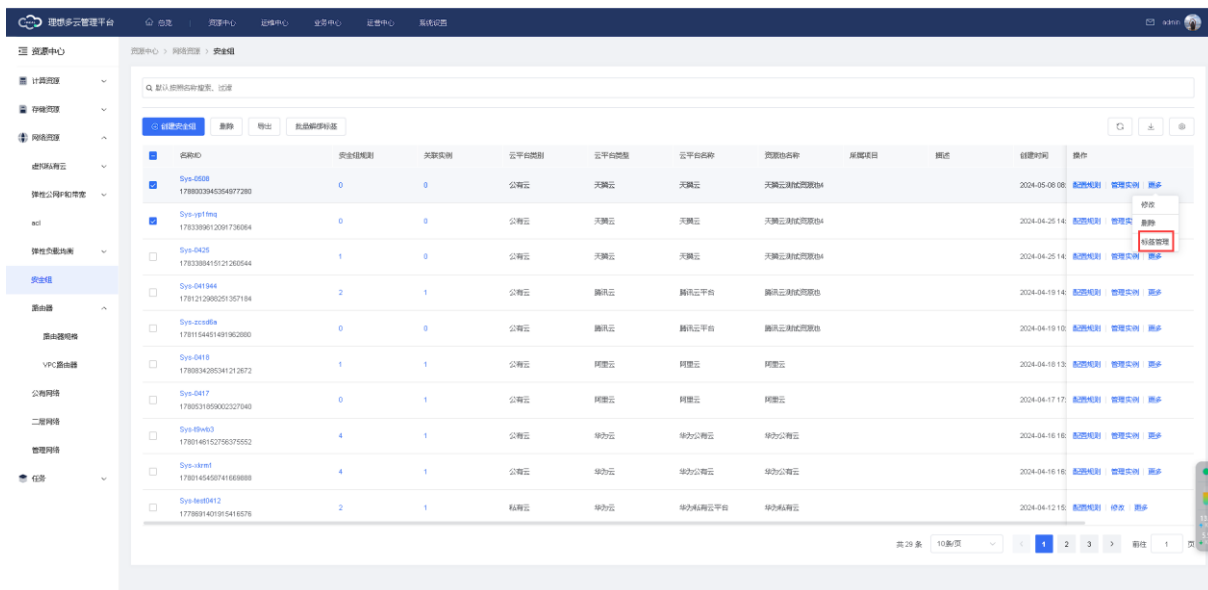
(3) 修改：用户点击操作栏修改按钮，可修改安全组名称和描述信息



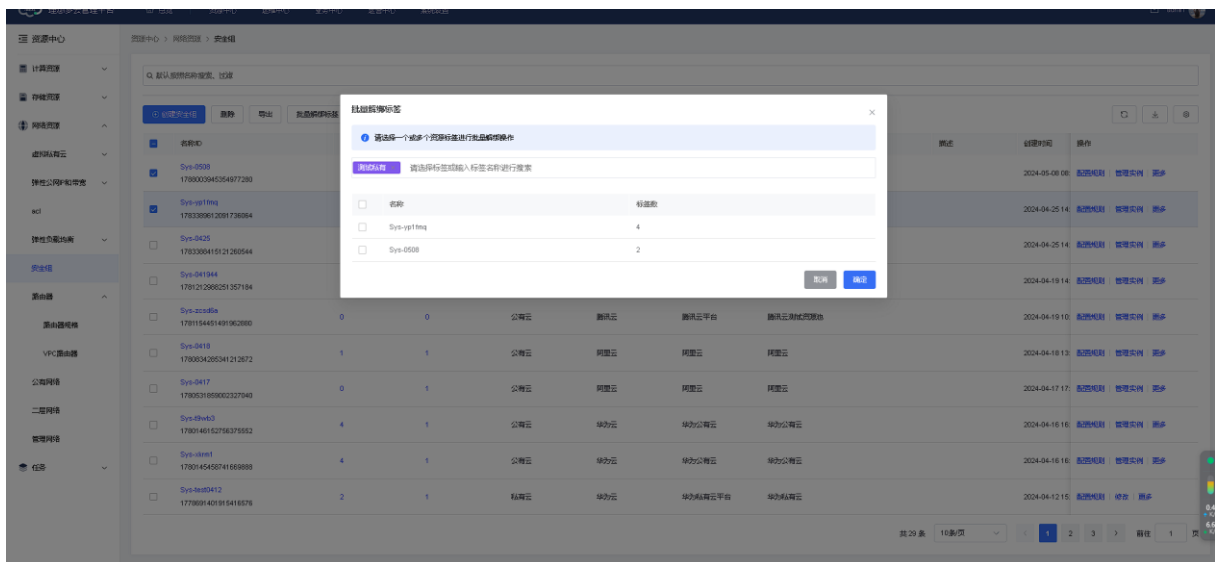
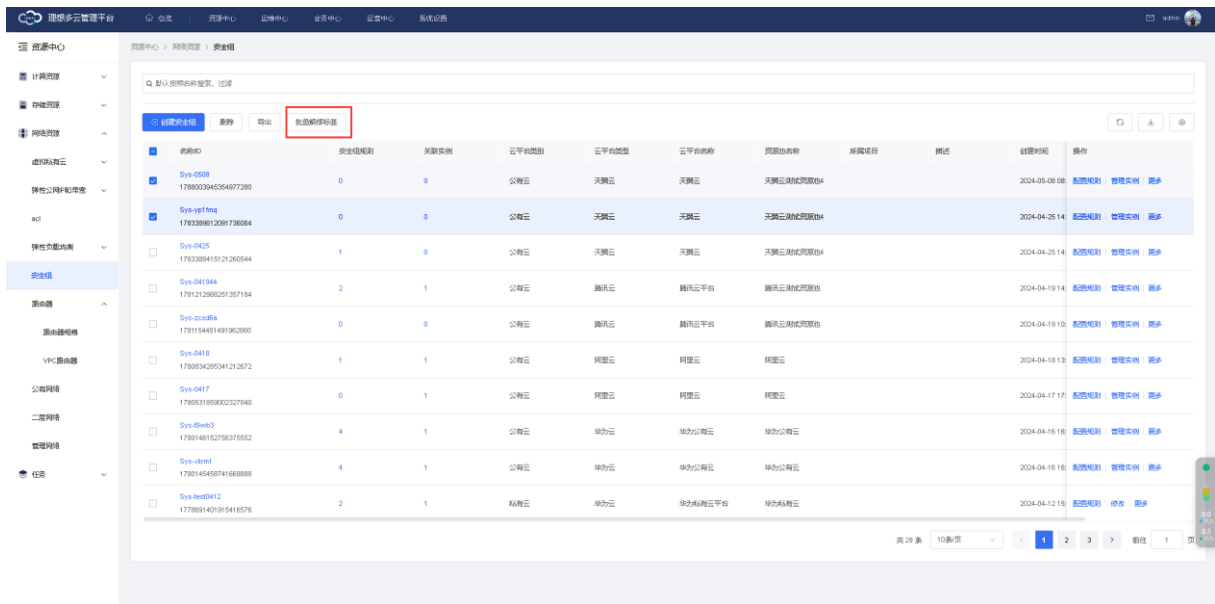
(4) 删除：用户点击操作栏删除按钮，可以删除安全组，不可删除已关联实例安全组。



(5) 标签管理：用户给所选安全组添加标签，标签选中，点击选择按钮，点击确定，标签添加完成。



(6) 批量解绑标签：用户点击批量解绑标签，选择标签后查询当前标签下的所有安全组，点击确定可一次性批量解绑。



5.3.3.4 安全组详情

用户点击安全组列表名称字段，进入详情页，包括基本信息、入方向规则、出方向规则和关联实例信息。

运维中心 > 网络管理 > 安全组

Q: 默认按照名称排序, 过滤

创建安全组 删除 导出 批量删除

名称ID	安全组规则	关联实例	云平台类型	云平台名称	云平台名称	关联组名称	所属项目	描述	创建时间	操作
17883394354677280	0	0	公有云	天翼云	天翼云	天翼云测试资源04			2024-05-08 08	配置规则 管理实例 更多
178336913391736864	0	0	公有云	天翼云	天翼云	天翼云测试资源04			2024-04-25 14	配置规则 管理实例 更多
17833841912126544	1	0	公有云	天翼云	天翼云	天翼云测试资源04			2024-04-25 14	配置规则 管理实例 更多
178121298251357184	2	1	公有云	腾讯云	腾讯云	腾讯云测试资源08			2024-04-19 14	配置规则 管理实例 更多
178154451491902880	0	0	公有云	腾讯云	腾讯云	腾讯云测试资源08			2024-04-19 10	配置规则 管理实例 更多
178834295341212672	1	1	公有云	阿里云	阿里云	阿里云			2024-04-18 12	配置规则 管理实例 更多
178953189003227940	0	1	公有云	阿里云	阿里云	阿里云			2024-04-17 17	配置规则 管理实例 更多
1780149152756375552	4	1	公有云	华为云	华为云	华为云			2024-04-16 16	配置规则 管理实例 更多
1780145458741668888	4	1	公有云	华为云	华为云	华为云			2024-04-16 16	配置规则 管理实例 更多
1778831403915416376	2	1	私有云	华为云	华为云	华为云			2024-04-12 15	配置规则 修改 更多

共 29 条 10 条/页 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 前往 1 页

运维中心 > 网络管理 > 安全组详情

基本信息 人为规则 出方向规则 关联实例

名称 Sys-041944

ID 178121298251357184

描述 --

运维中心 > 网络管理 > 安全组详情

基本信息 人为规则 出方向规则 关联实例

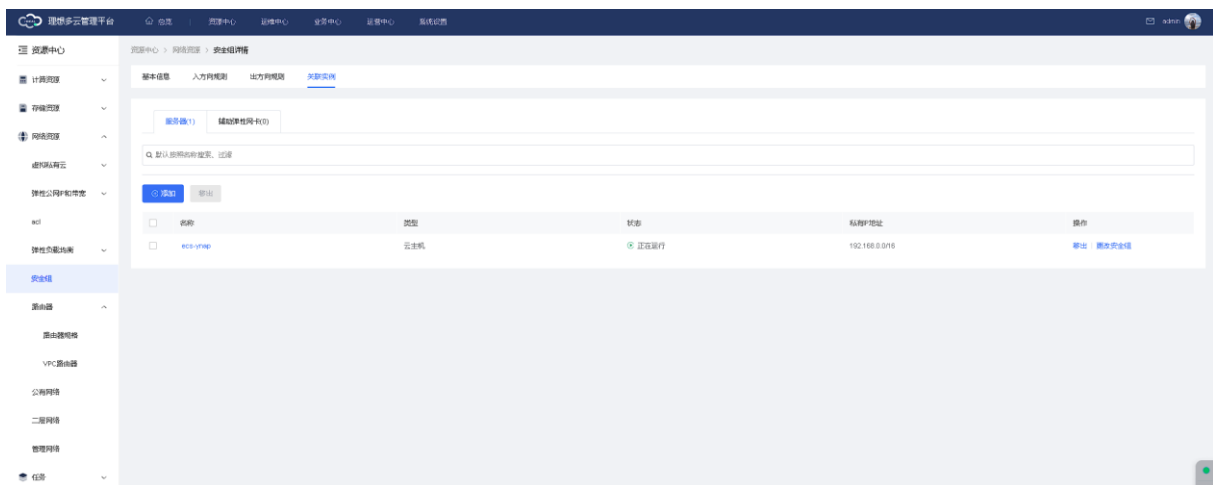
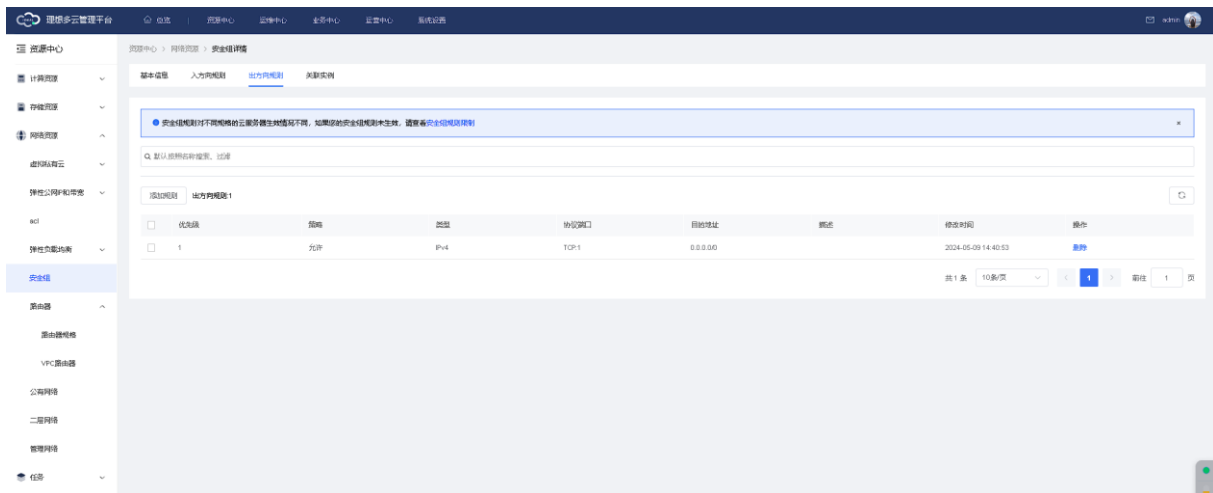
安全组规则与实例关联关系不一致, 如果当前安全组规则未生效, 请重新安全组规则

Q: 默认按照名称排序, 过滤

添加规则 人为规则 2

优先级	规则	类型	协议端口	源地址	描述	创建时间	操作
2	允许	IPv4	TOP:88	0.0.0.0		2024-04-22 14:11:51	删除
1	拒绝	IPv4	TOP:22	0.0.0.0		2024-04-19 15:26:35	删除

共 2 条 10 条/页 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 前往 1 页



6. 运营中心

6.1 计费管理

云管平台支持为不同云资源类型关联计费项，通过定价配置资源的价格进行配置。


6.1.1 费用类型

用户可以用平台内置的费用类型，也可以自定义添加。平台内置费用类型涵盖计算、存储、网络等。内置的费用类型不允许修改或删除，可以在该类型分组下创建新的费用类型。

6.1.1.1 创建费用类型

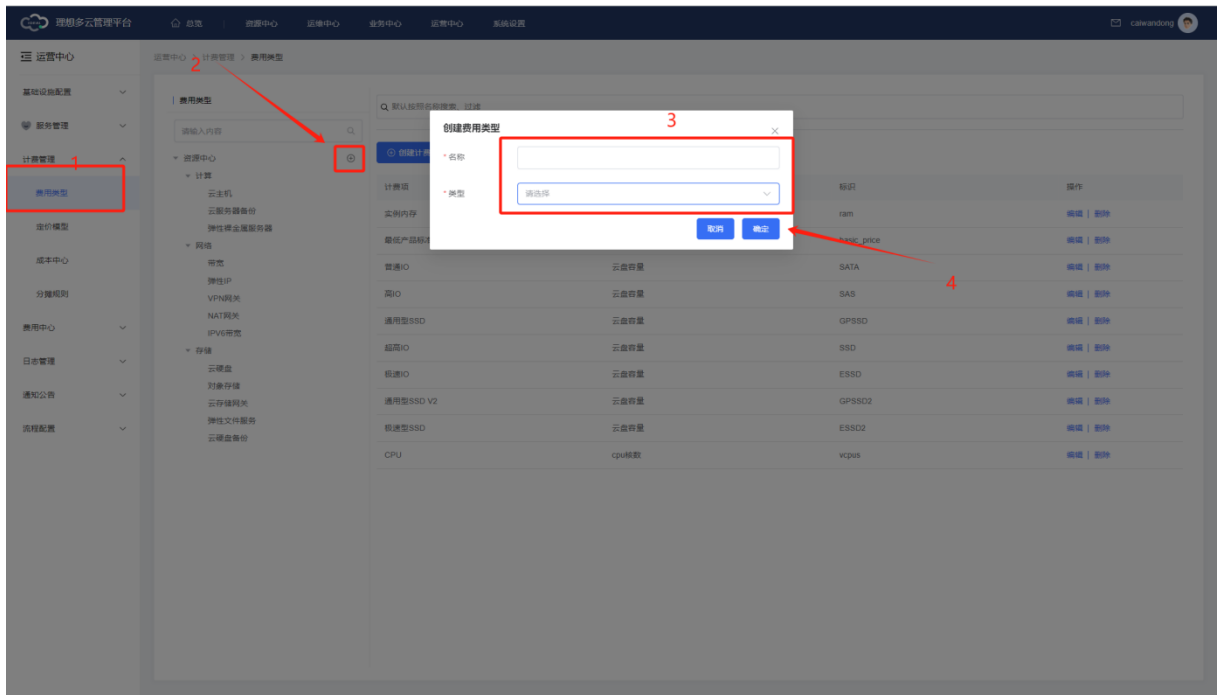
云管平台支持自定义创建计费项。

操作步骤：

1. 进入运营中心-计费管理-费用类型页面
2. 点击费用类型列表上方的【】按钮

3. 在【创建费用类型】弹窗表单中填写表单

4. 点击弹窗底部的【确认】按钮



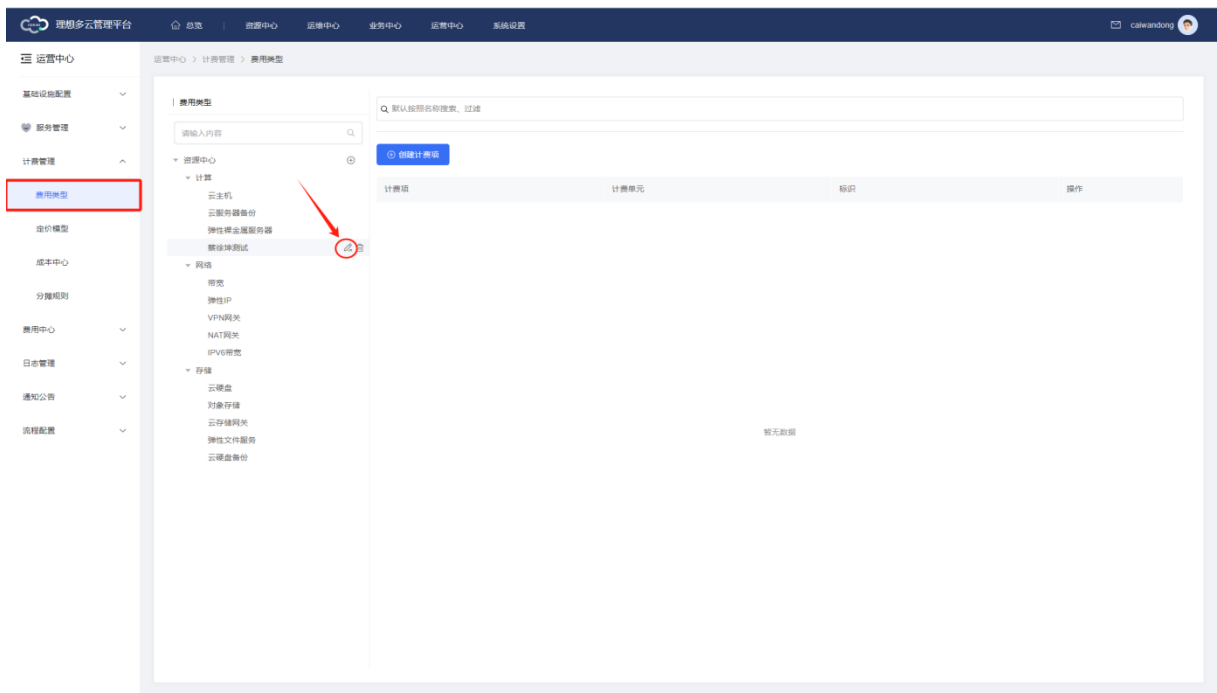
6.1.1.2 编辑费用类型

支持编辑修改已经创建的自定义费用类型

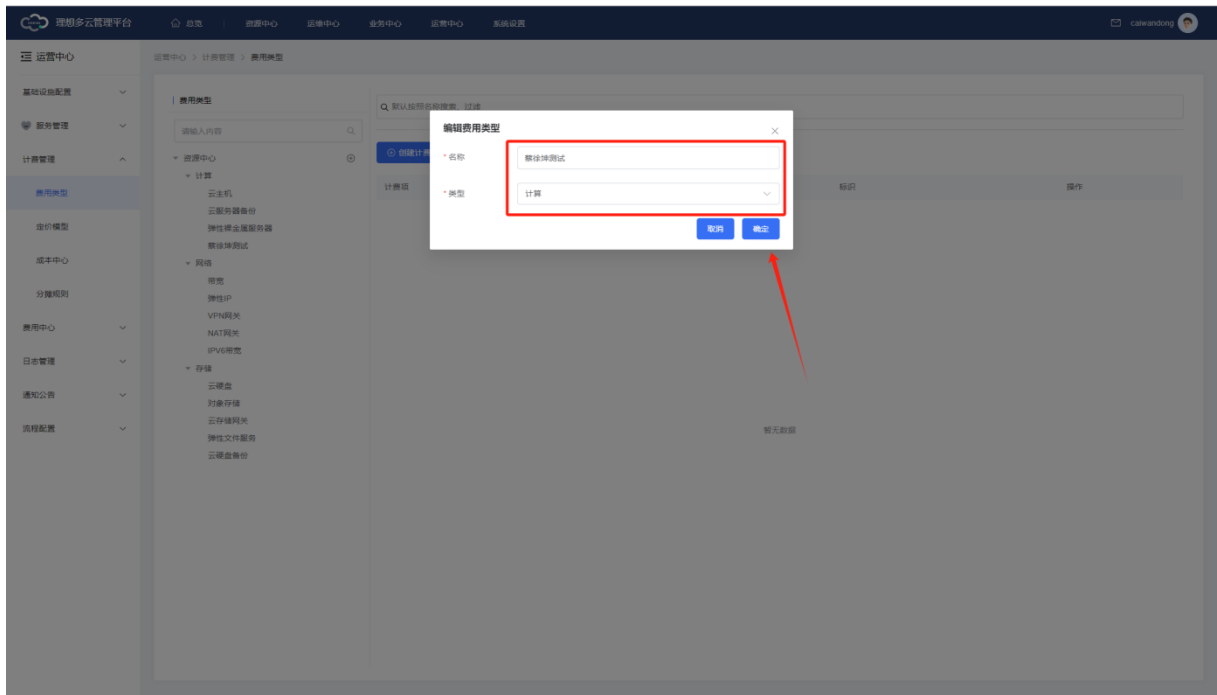
操作步骤:

1. 进入运营中心-计费管理-费用类型页面

2. 点击费用类型列表上方的【】按钮



3. 在【编辑费用类型】弹窗表单中修改费用类型信息
4. 点击弹窗底部的【确认】按钮




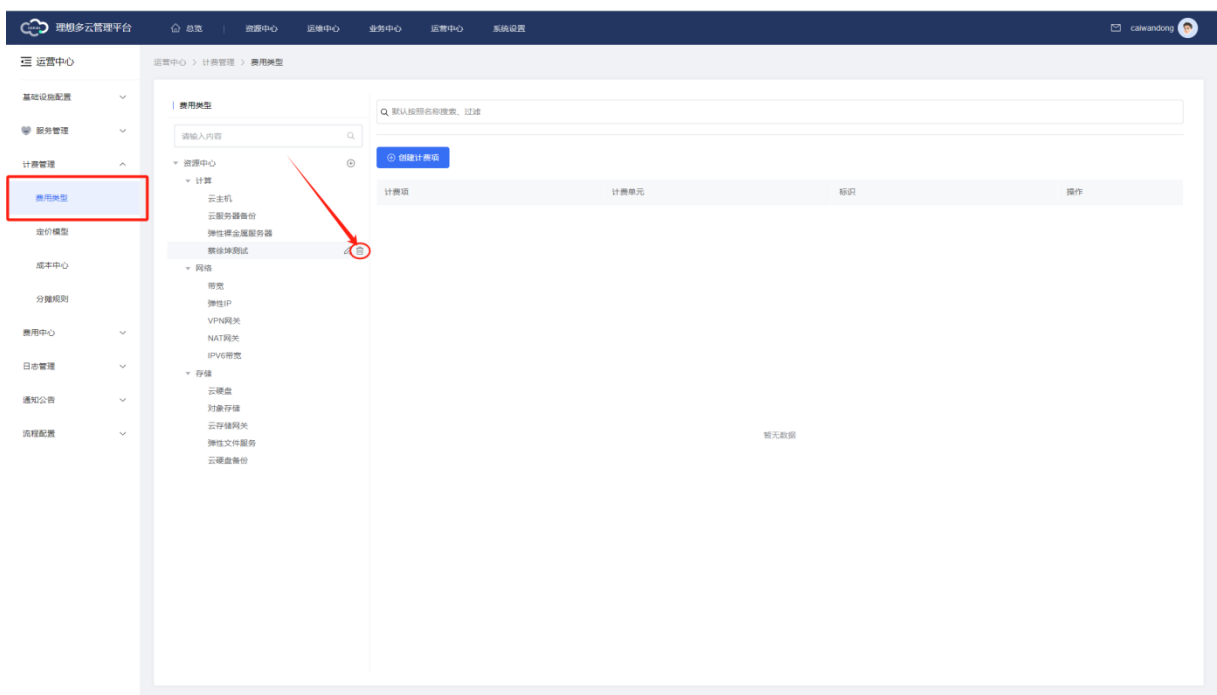
6.1.1.3 删除费用类型

支持编辑修改已经创建的自定义费用类型

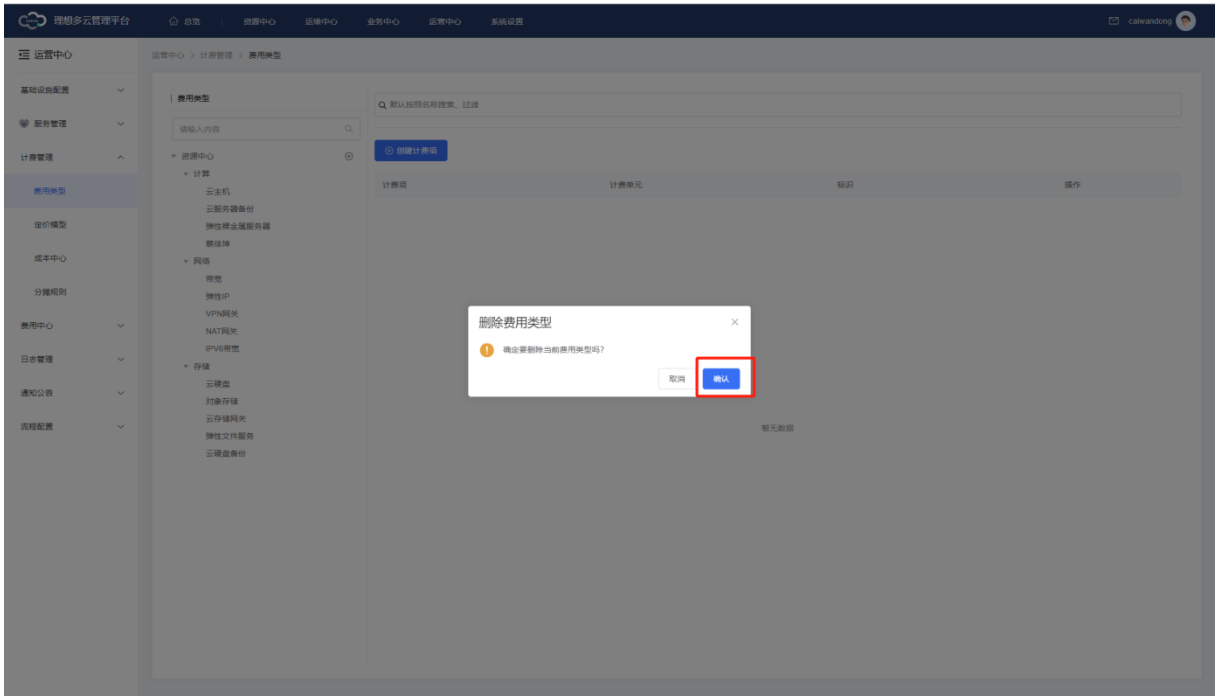
操作步骤:

1. 进入运营中心-计费管理-费用类型页面

2. 点击费用类型列表上方的【】按钮



3. 点击弹窗上的【确认】按钮

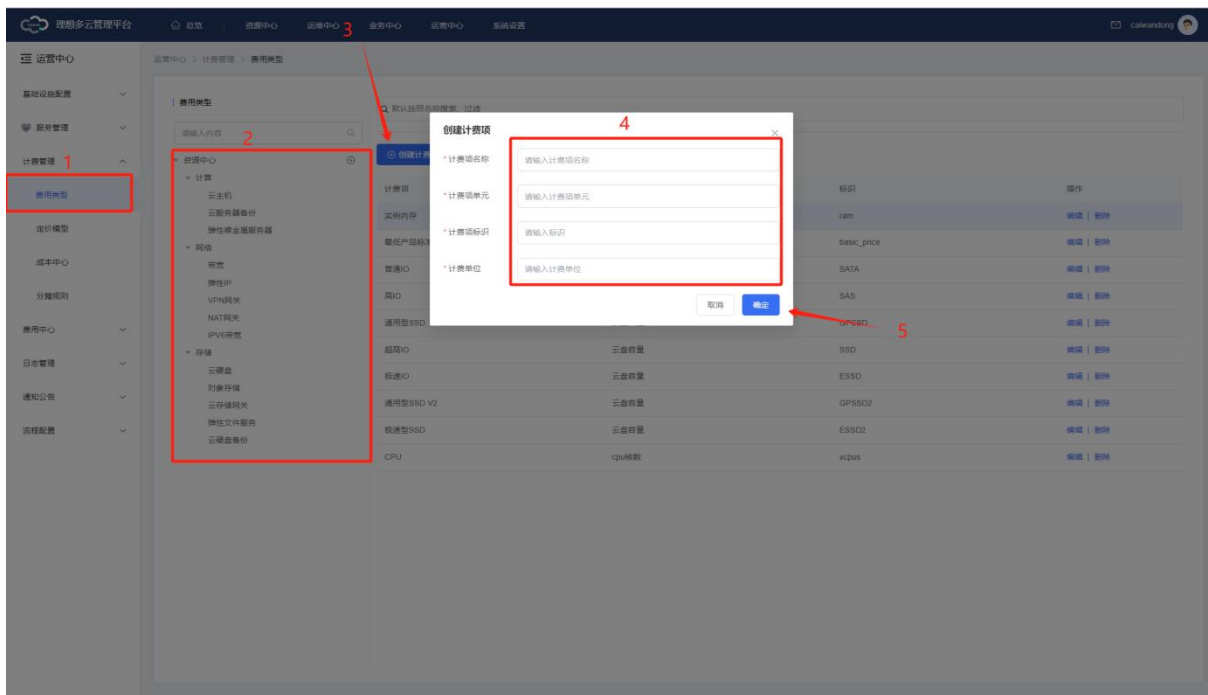


6.1.1.4 创建计费项

云管平台支持创建自定义费用类型的自定义计费项

操作步骤：

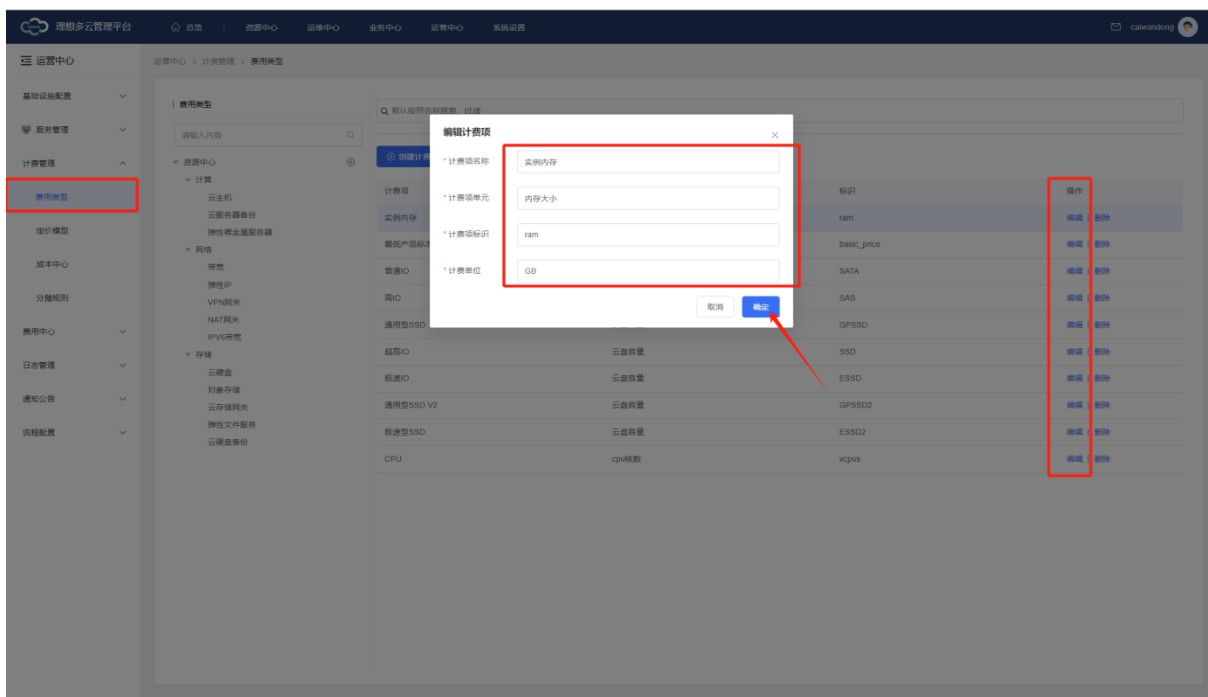
1. 进入运营中心-计费管理-费用类型页面
2. 点击任意计费类型
3. 点击已创建计费项列表上的【创建计费项】按钮
4. 在弹窗上填写创建计费项表单
5. 点击弹窗底部【确认】按钮



6.1.1.5 编辑计费项

云管平台支持编辑自定义费用类型的自定义计费项
操作步骤:

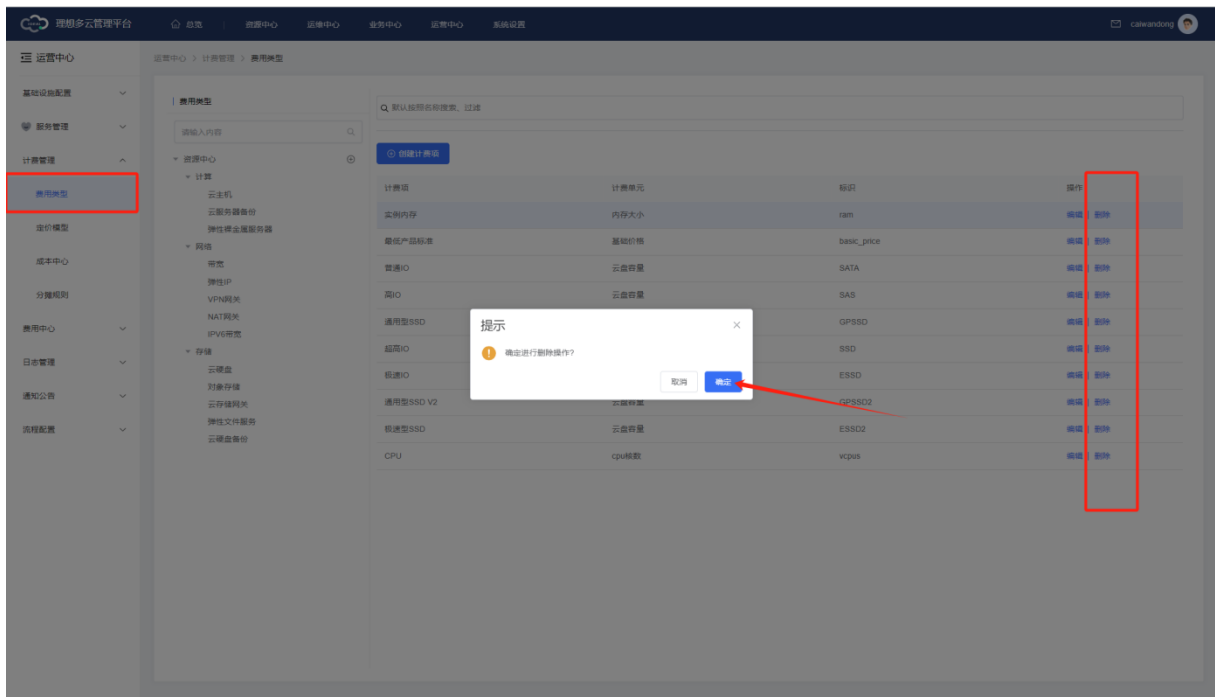
1. 进入运营中心-计费管理-费用类型页面
2. 点击已创建计费项【操作】字段【编辑】按钮
3. 在编辑计费项弹窗中编辑修改计费项信息
4. 点击弹窗底部【确认】按钮



6.1.1.6 删除计费项

云管平台支持删除自定义费用类型的自定义计费项
操作步骤：

1. 进入运营中心-计费管理-费用类型页面
2. 点击已创建计费项【操作】字段【删除】按钮
3. 点击弹窗底部【确认】按钮



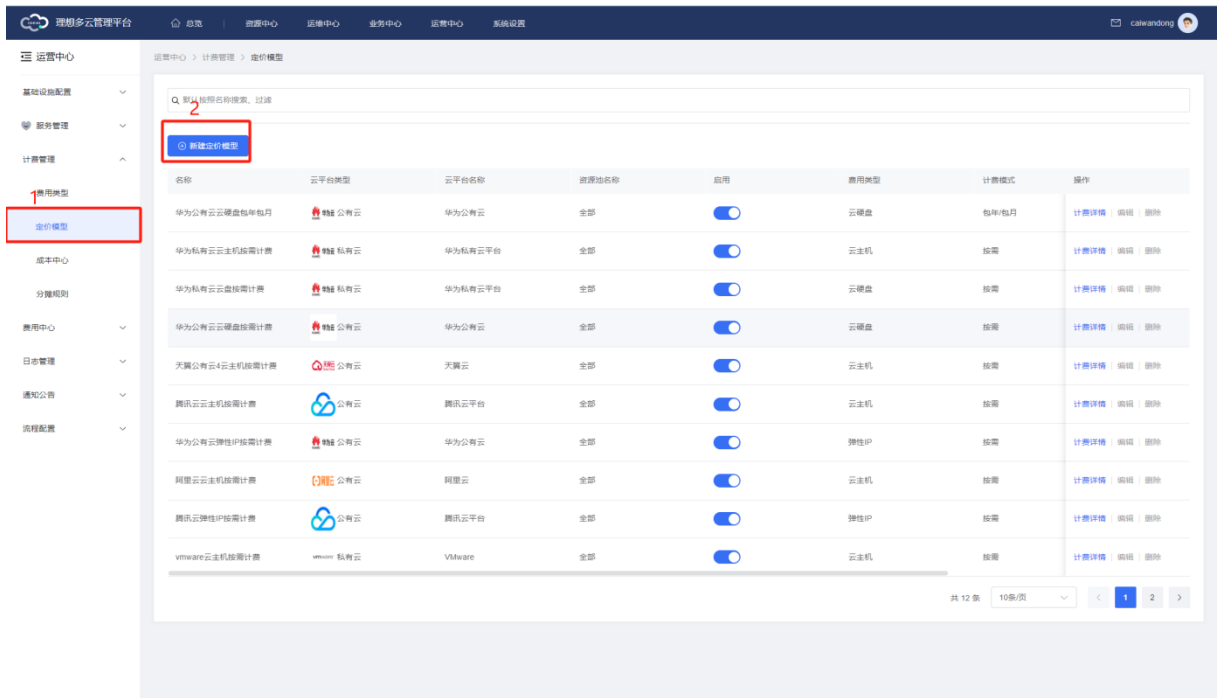
6.1.2 定价模型

云管平台支持自定义定价模型，对纳管的私有云，公有云等不同资源类型进行计费。

6.1.2.1 创建定价模型

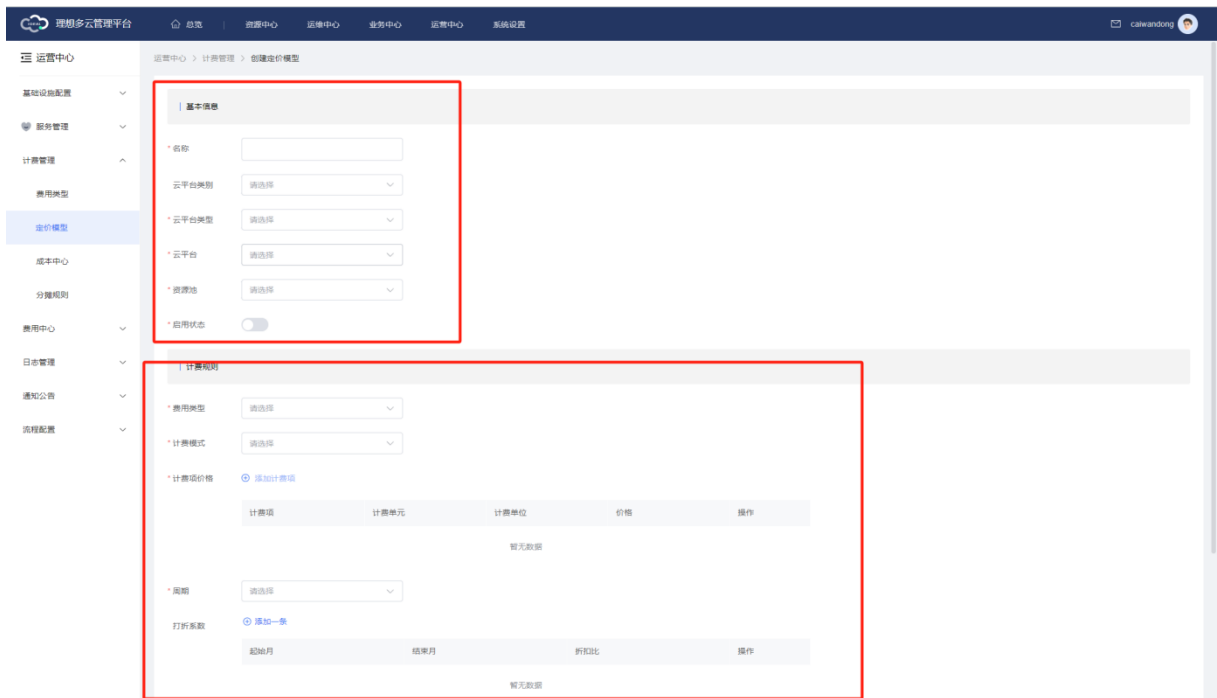
操作步骤：

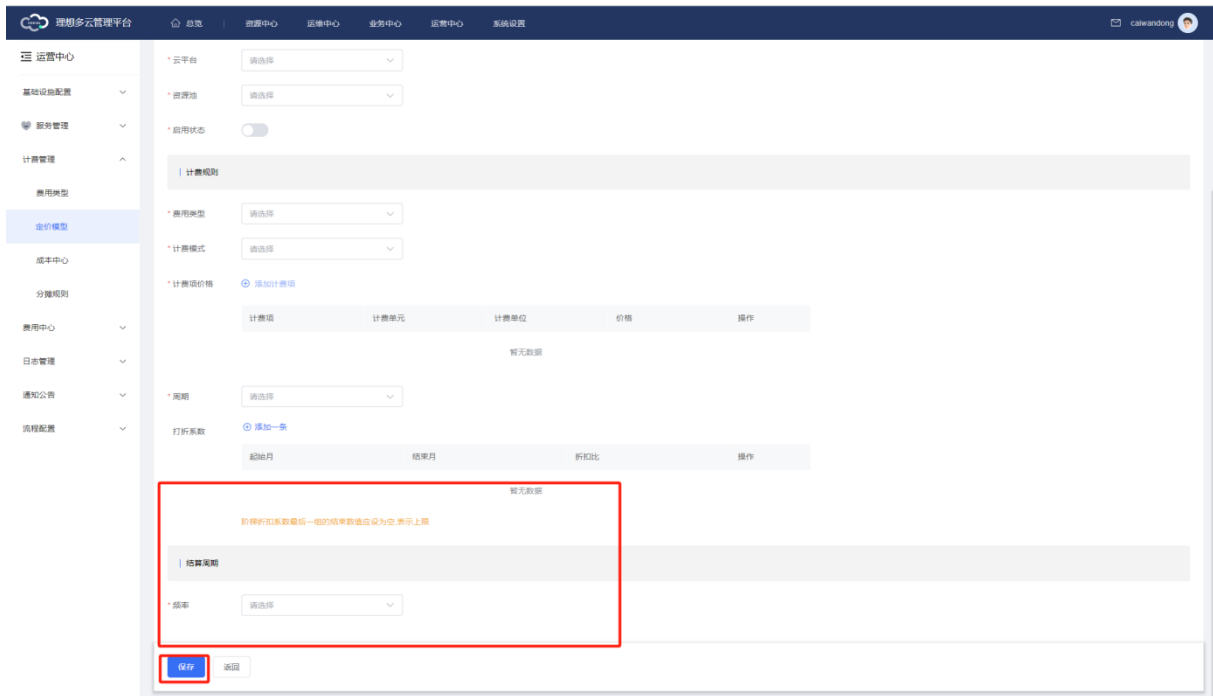
1. 进入运营中心-计费管理-定价模型页面
2. 点击已创建定价模型列表上的【新建定价模型】



3. 填写定价模型基本信息、计费规则以及结算周期

4. 点击页面底部的【保存】按钮



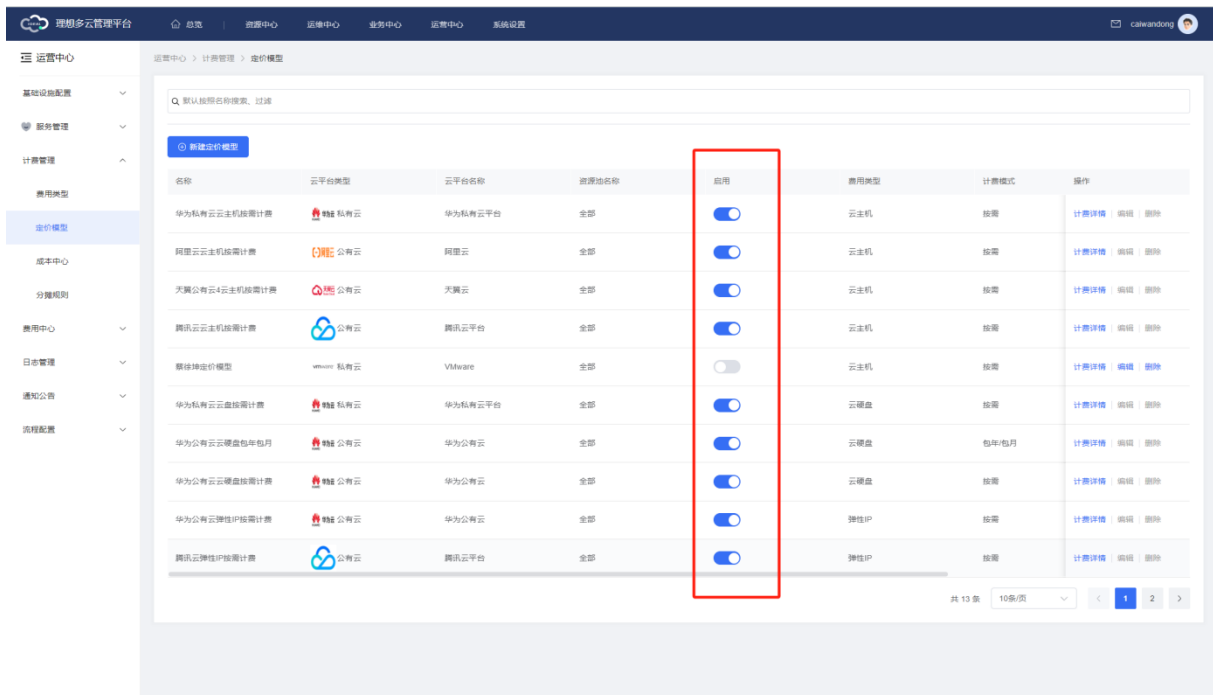


6.1.2.2 启用/禁用定价模型

云管平台支持启用/禁用定价模型

操作步骤:

1. 进入运营中心-计费管理-定价模型页面
2. 点击已创建定价模型列表【启用】字段开关按钮

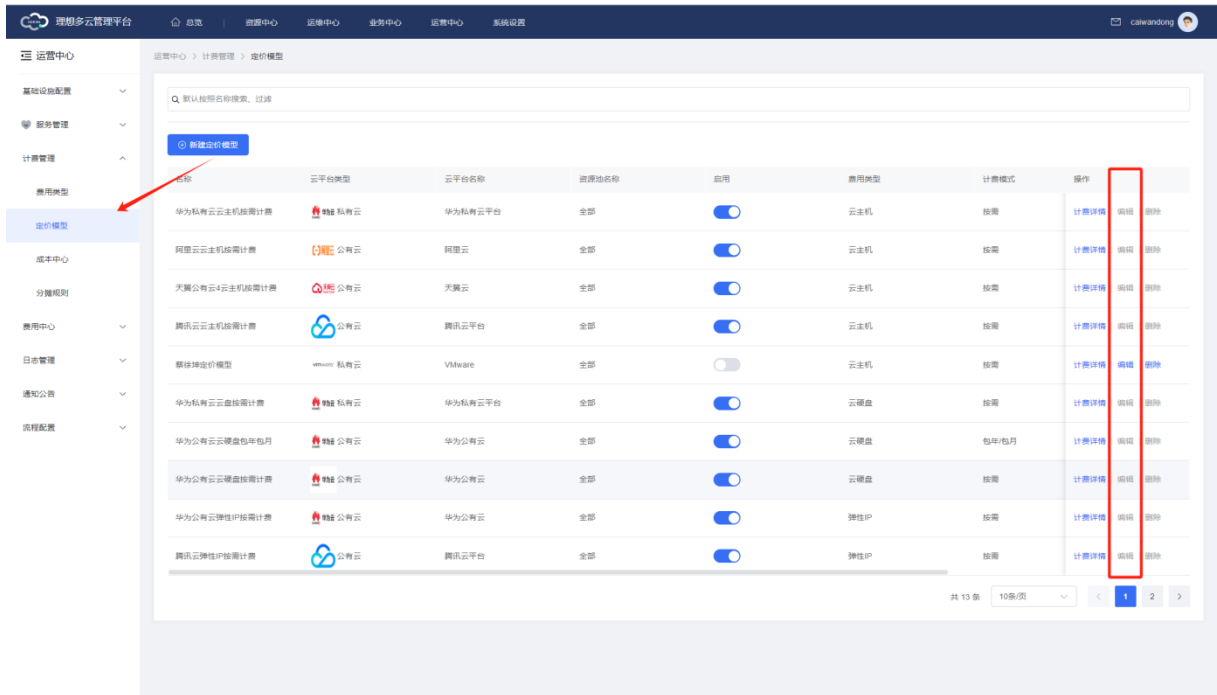


6.1.2.3 编辑定价模型

云管平台支持编辑未启用的定价模型

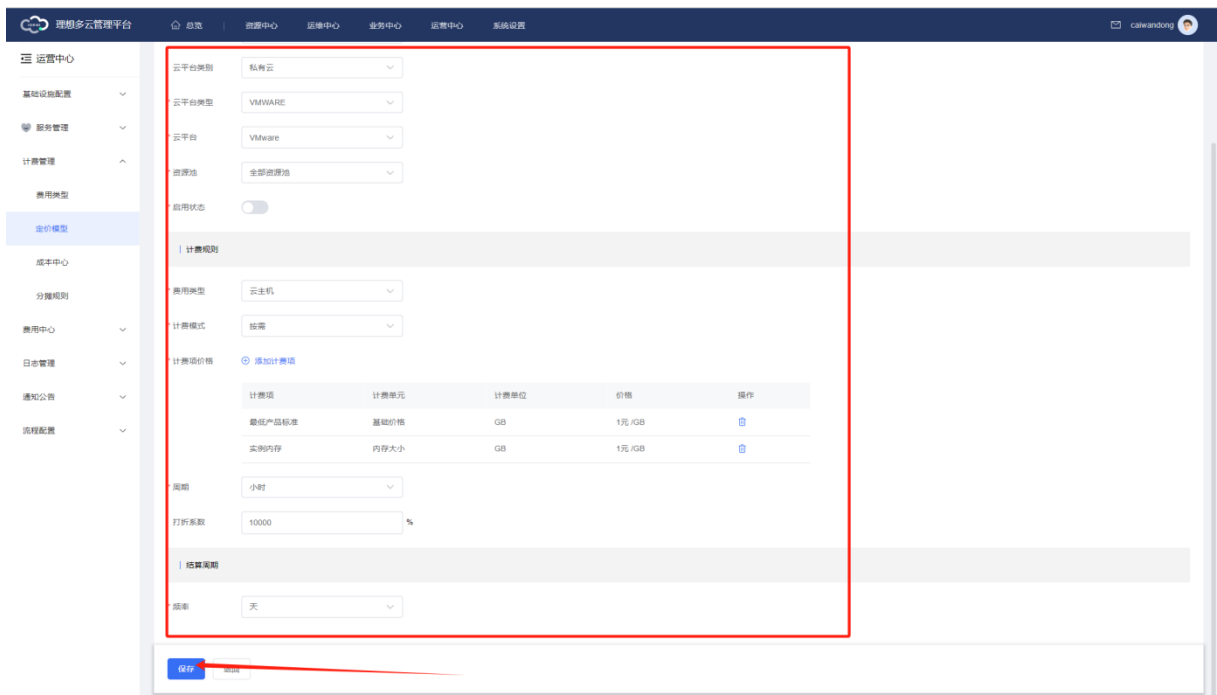
操作步骤：

1. 进入运营中心-计费管理-定价模型页面
2. 点击已创建定价模型列表【操作】字段编辑按钮



3. 跳转页面编辑修改定价模型相关字段

4. 点击页面底部【保存】按钮

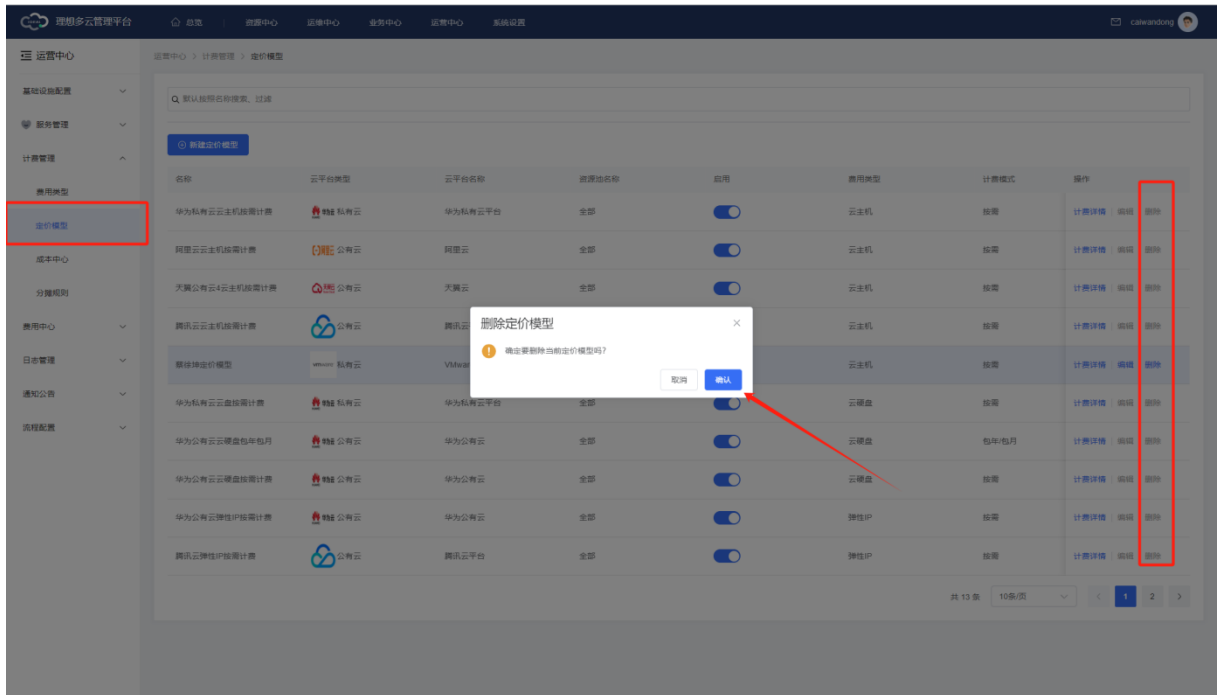


6.1.2.4 删除定价模型

云管平台支持编辑未启用的定价模型

操作步骤：

1. 进入运营中心-计费管理-定价模型页面
2. 点击已创建定价模型列表【操作】字段【删除】按钮
3. 点击弹窗上的【确认】按钮

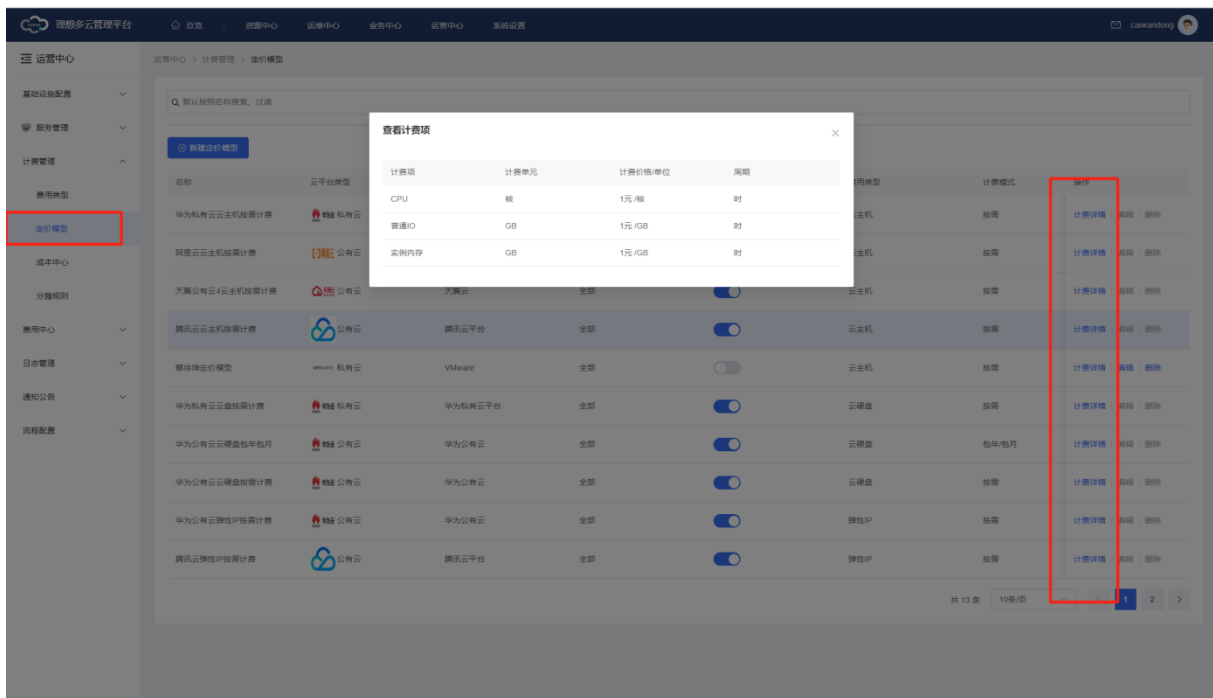


6.1.2.5 查看计费详情

云管平台支持编辑未启用的定价模型

操作步骤：

1. 进入运营中心-计费管理-定价模型页面
2. 点击已创建定价模型列表【操作】字段【计费详情】按钮



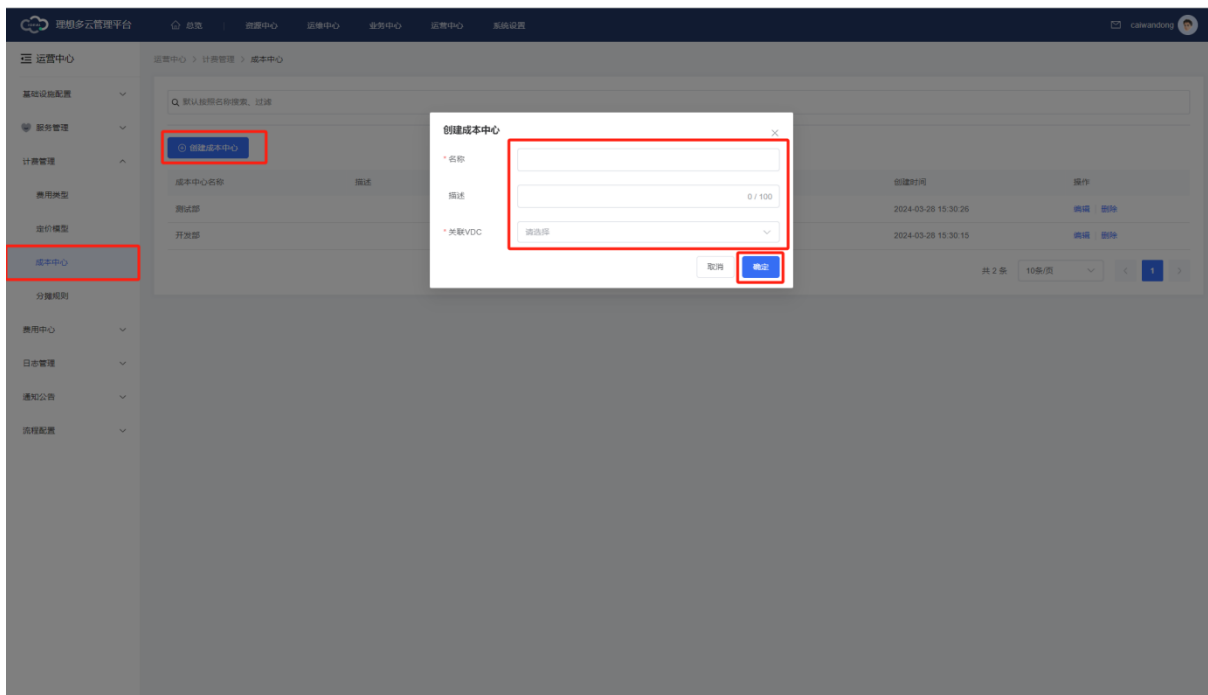
6.1.3 成本中心

成本中心是对费用的产生进行查看和控制的中兴，云管支持创建成本中心对费用进行分配，形成对费用具有可控性的单位。平台支持为每个 VDC 关联成本中心，在配置了每个 VDC 配置了每个 VDC 下资源池费用的分摊规则之后，用户可以实现对其所有产生的费用进行统一的控制，也可以在费用总览和费用明细中查看每个成本中心的费用信息，一个成本中心的费用信息，一个成本中心可以关联多个 VDC。

6.1.3.1 创建成本中心

操作步骤：

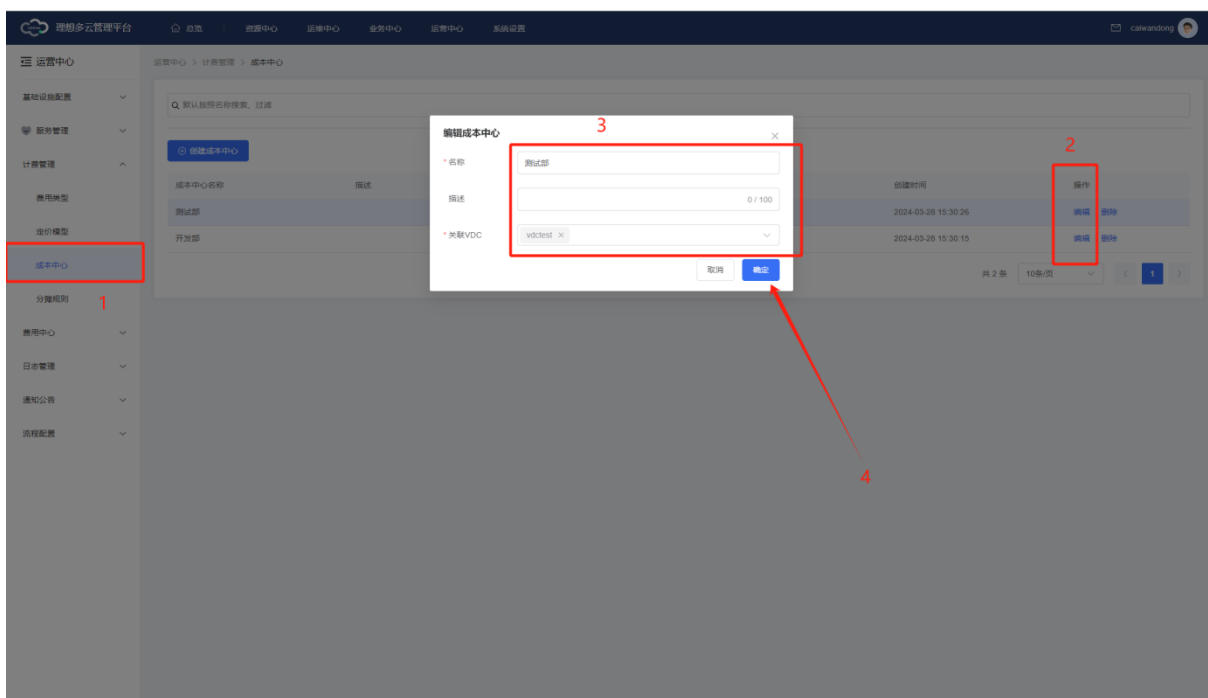
1. 进入运营中心-计费管理-成本中心页面
2. 点击已创建的成本中心上方的【创建成本中心】按钮
3. 在弹窗上填写创建成本中心表单数据
4. 点击弹窗底部的【确认】按钮



6.1.3.2 编辑成本中心

操作步骤:

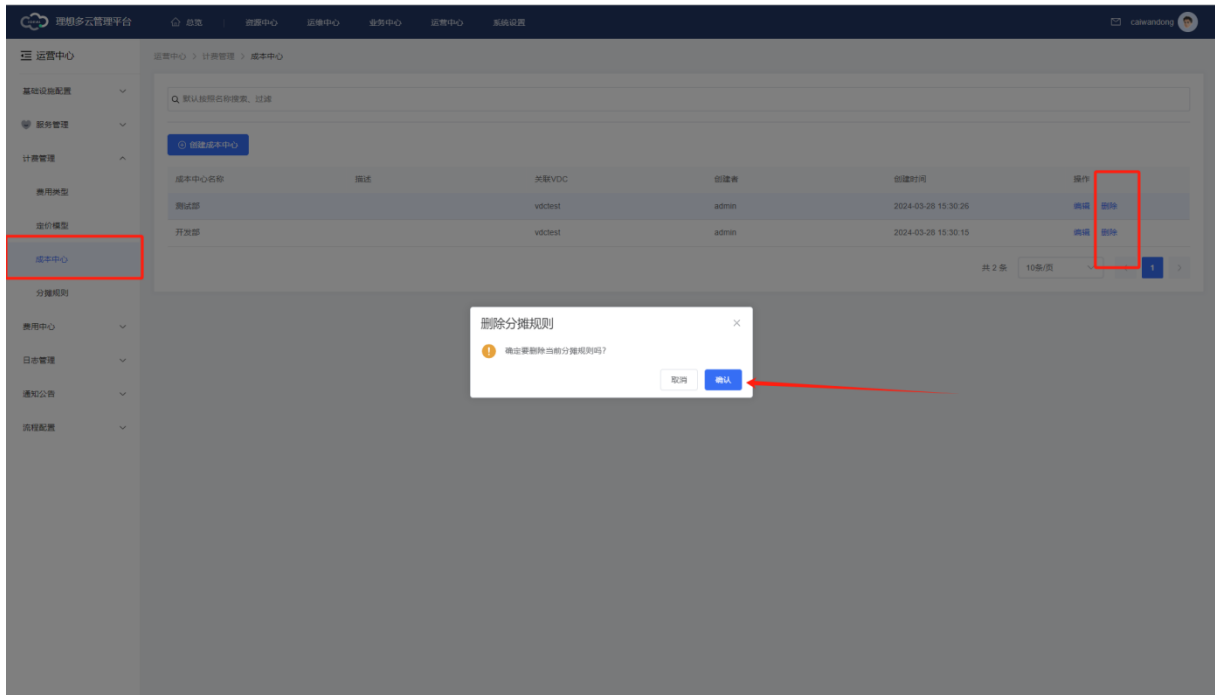
1. 进入运营中心-计费管理-成本中心页面
2. 点击已创建的成本中心列表上【操作字段】的【编辑】按钮
3. 在弹窗上填写编辑成本中心表单数据
4. 点击弹窗底部的【确认】按钮



6.1.3.3 删除成本中心

操作步骤：

1. 进入运营中心-计费管理-成本中心页面
2. 点击已创建的成本中心列表上【操作字段】的【删除】按钮
3. 点击弹窗底部的【确认】按钮



6.1.4 分摊规则

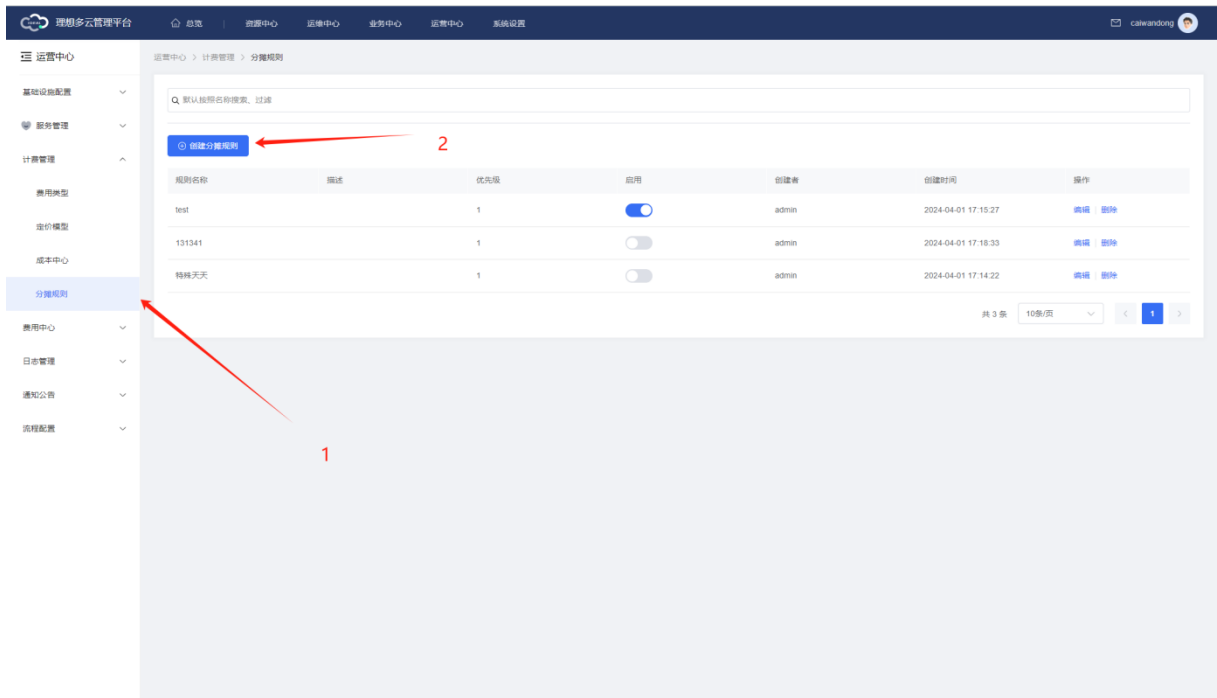
云管平台支持自定义分摊规则，可以将满足条件的资源池产生的费用分配到不同的成本中心。

6.1.4.1 创建分摊规则

云管平台支持平台管理员和运营管理员出啊关键编辑分摊规则权限

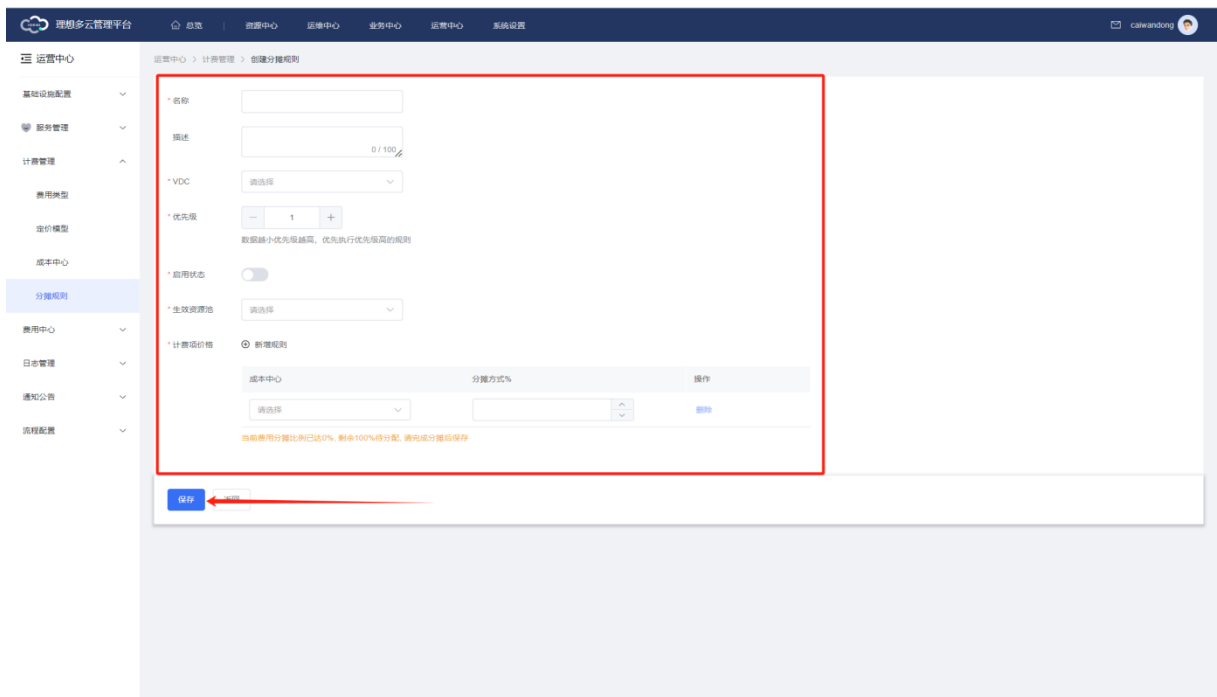
操作步骤：

1. 进入运营中心-计费管理-分摊规则页面
2. 点击页面上的【创建分摊规则】带



3. 在创建分摊规则页面填写分摊规则信息

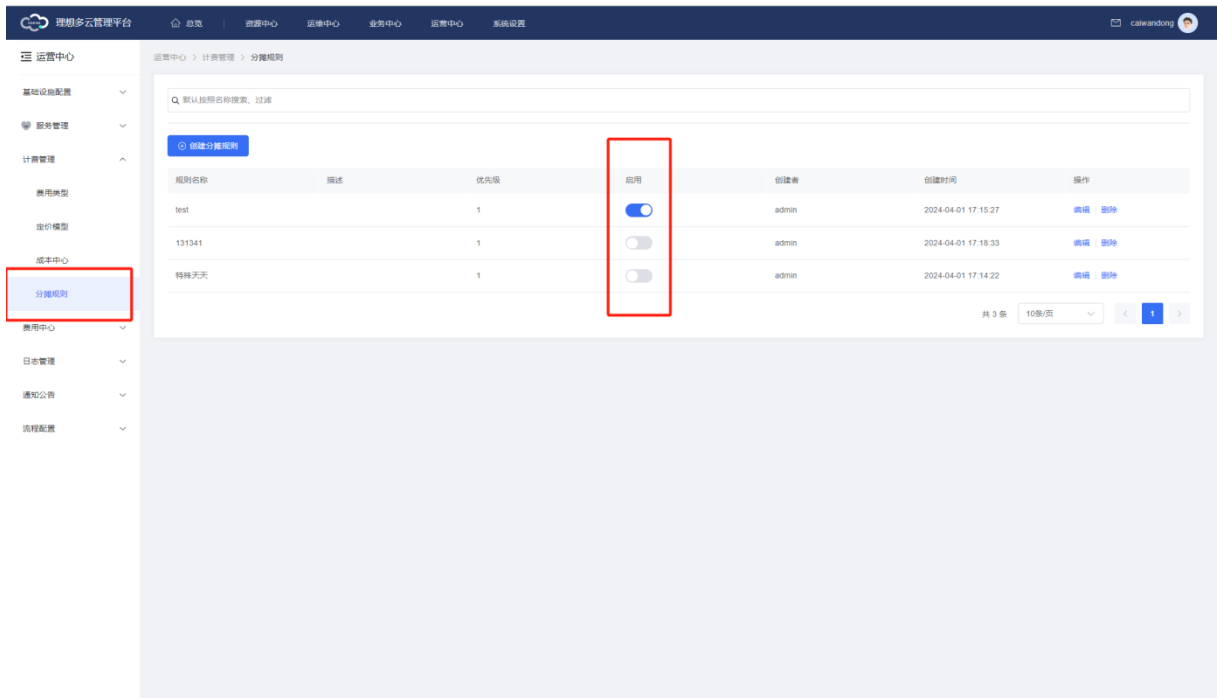
4. 点击页面底部的【保存】按钮



6.1.4.2 启用/禁用分摊规则

操作步骤:

1. 进入运营中心-计费管理-分摊规则页面
2. 点击已创建分摊规则列表【启用】字段的开关

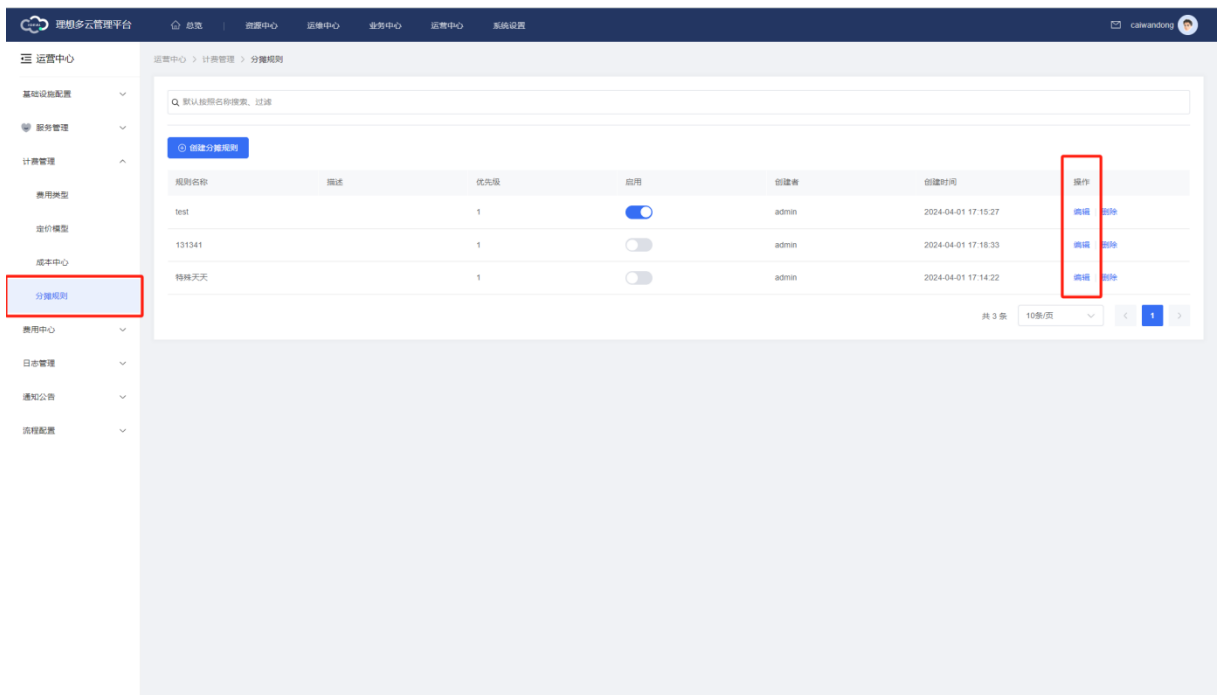


6.1.4.3 编辑分摊规则

云管平台支持编辑修改已经创建好的分摊规则

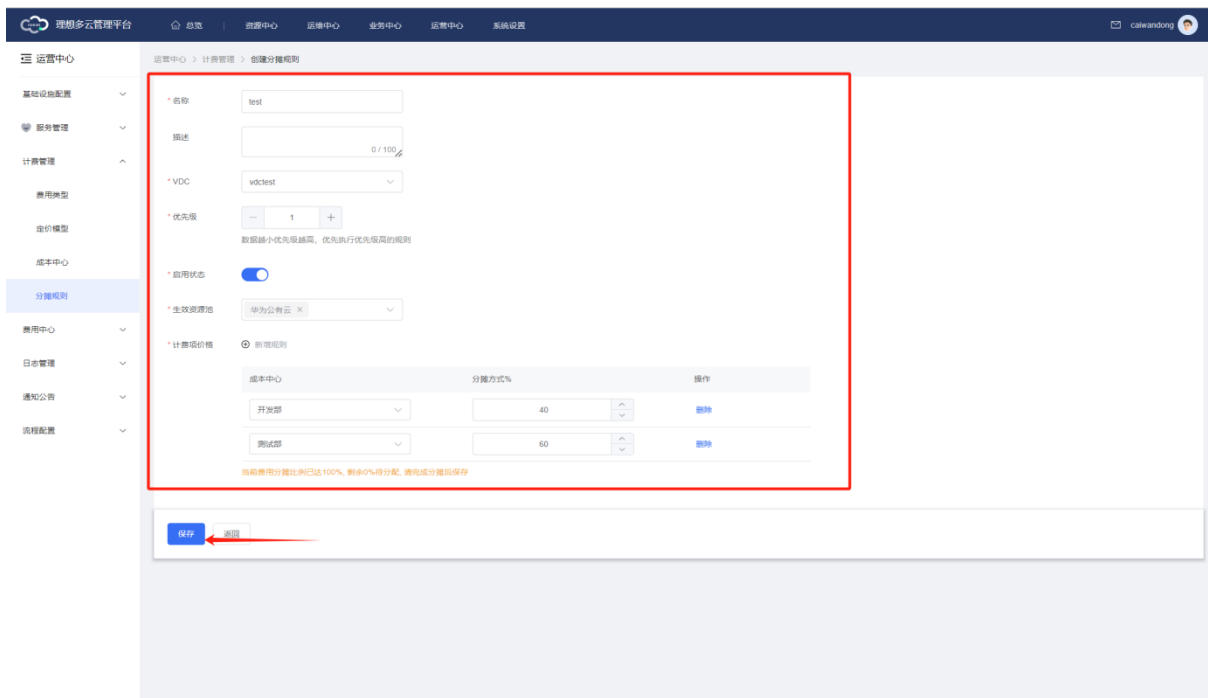
操作步骤：

1. 进入运营中心-计费管理-分摊规则页面
2. 点击已创建分摊规则列表的【操作】字段【编辑】按钮



3. 在编辑分摊规则页面编辑修改分摊规则

4. 点击页面底部的【保存】按钮

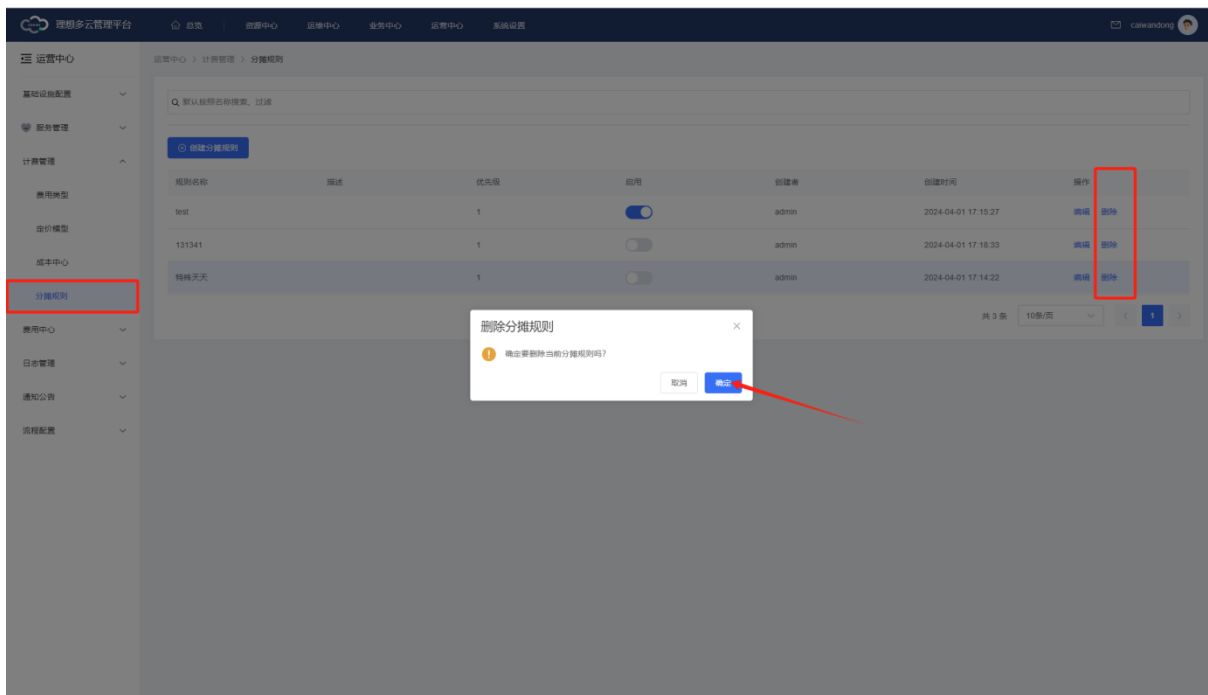


6.1.4.4 删除分摊规则

云管平台支持删除已经创建好的分摊规则

操作步骤：

1. 进入运营中心-计费管理-分摊规则页面
2. 点击已创建分摊规则列表的【操作】字段【删除】按钮
3. 点击弹窗底部的【确认】按钮



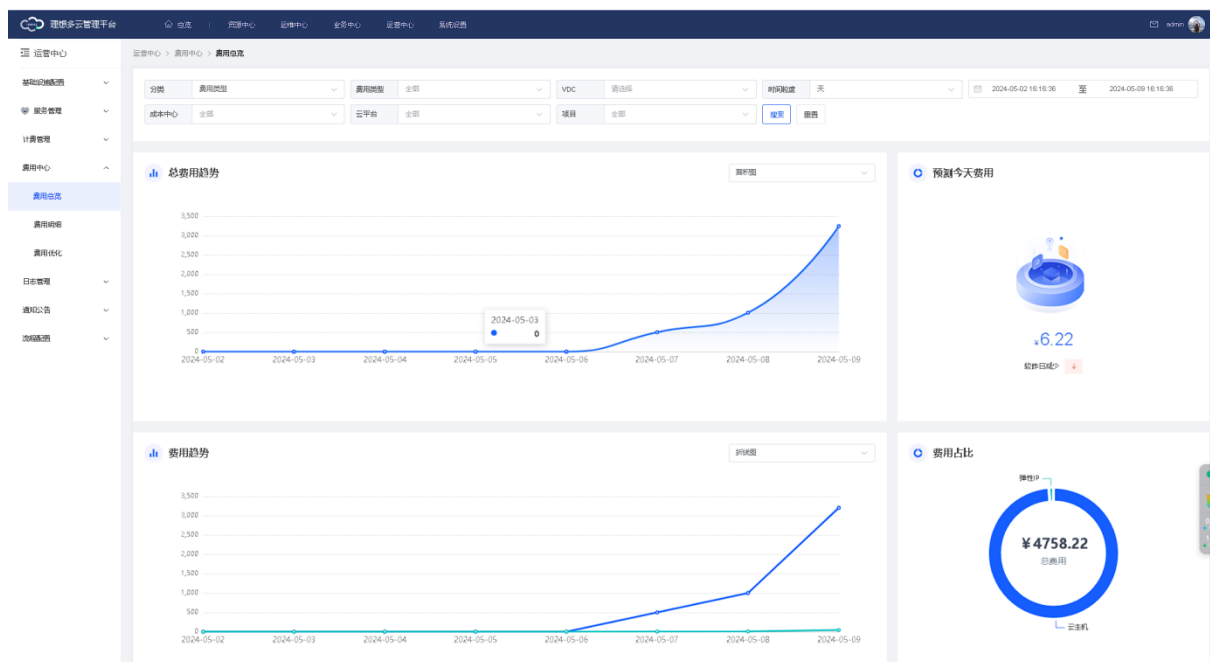
6.2 费用中心

该功能模块用于记录多云平台当前所有计费资源产生的费用数据，用图表形式展示，更加直观明晰。

6.2.1 费用总览

在多云管理平台的置顶导航栏中，点击运营中心-费用中心-费用总览，进入费用总览界面。

以超级管理员身份登录云管平台，总览界面如图所示：



总览页面支持以下操作：

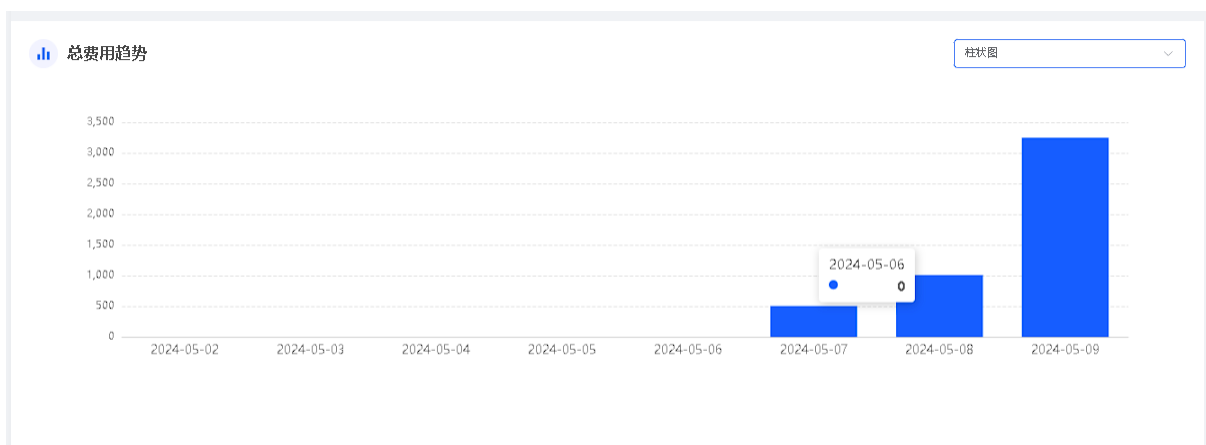
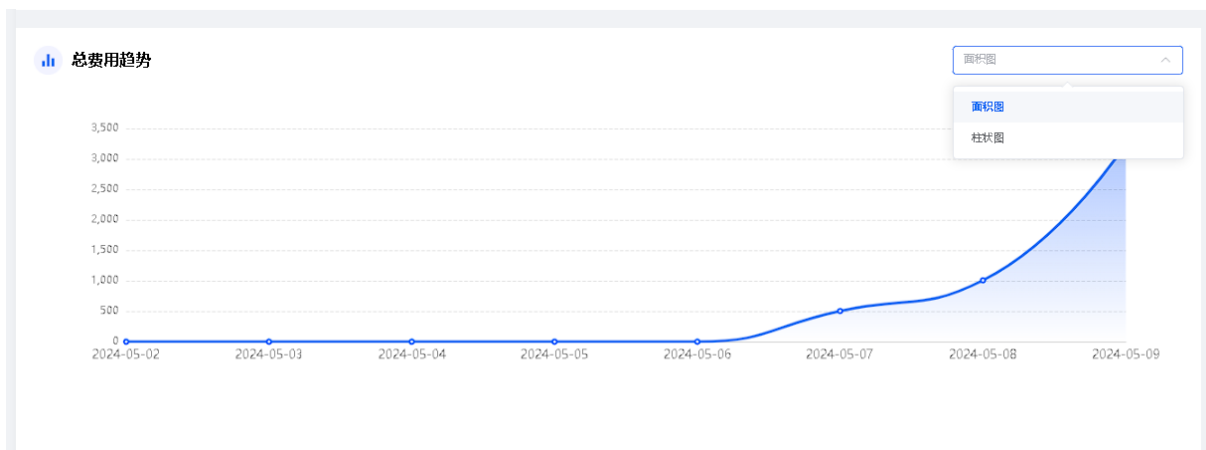
筛选：用户可以输入分类、费用类型、VDC、时间粒度、时间段、成本中心、云平台、项目信息进行筛选展示。

重置：用户重置页面数据展示

费用总览包括以下几部分。

6.2.1.1 总费用趋势

统计展示当前多云平台所有资源费用数据，可通过右上角切换图表展示形式



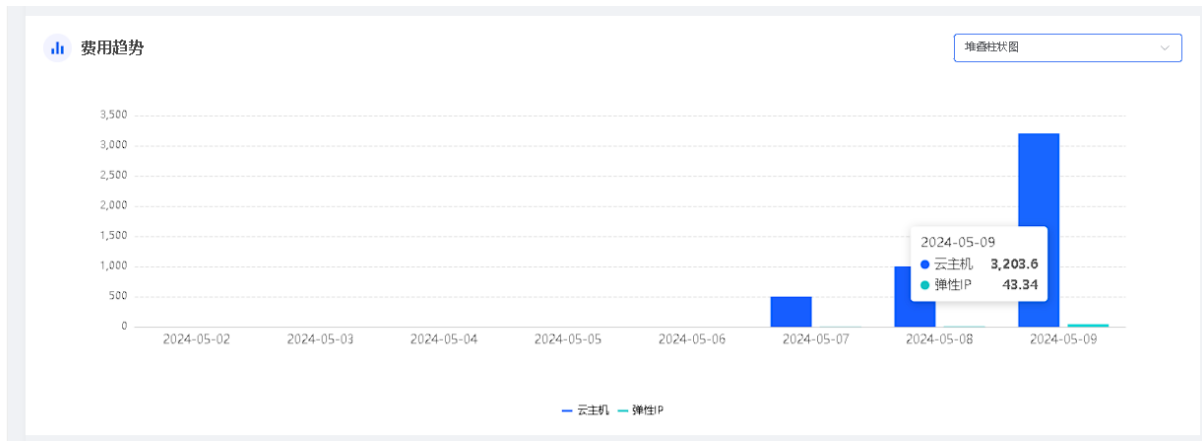
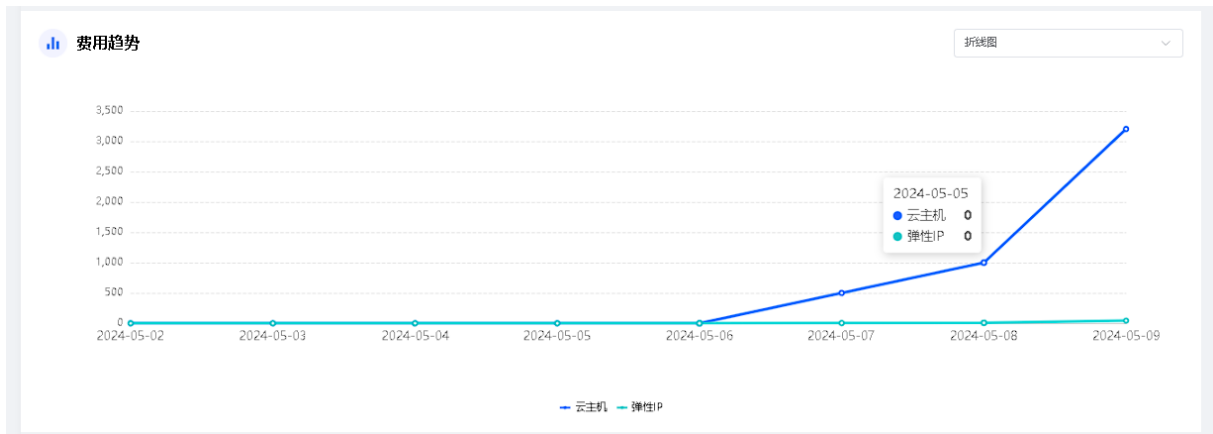
6.2.1.2 预测今天费用

根据统计数据预测今日资源产生费用数据



6.2.1.3 费用趋势

分类统计展示不同资源费用数据，可通过右上角切换图表展示形式



6.2.1.4 费用占比

分类统计展示不同资源产生的费用占比饼图

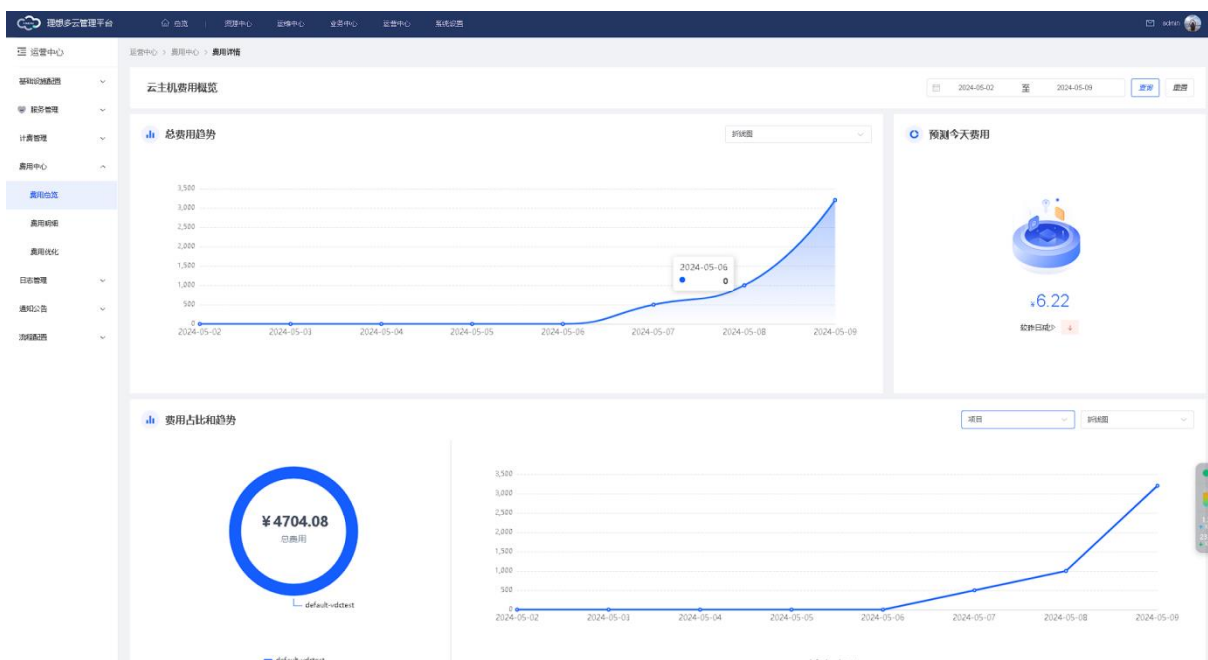


6.2.1.5 费用排行

分类统计展示不同资源产生费用，并根据费用多少降序排序展示



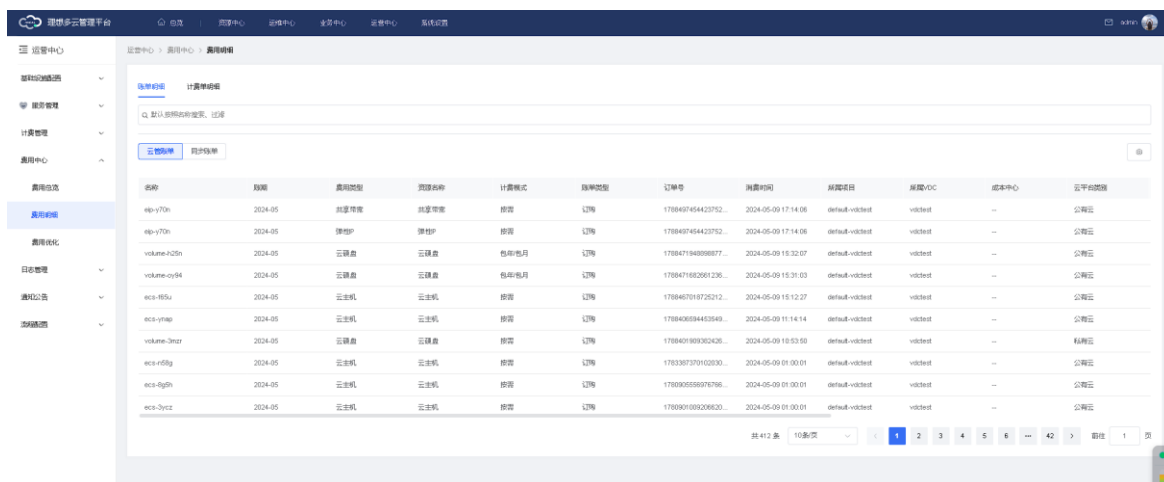
点击费用排行中的资源名称，可查看费用单个资源类型详情费用信息



6.2.2 费用明细

在多云管理平台的置顶导航栏中，点击运营中心-费用中心-费用明细，进入费用总览界面。

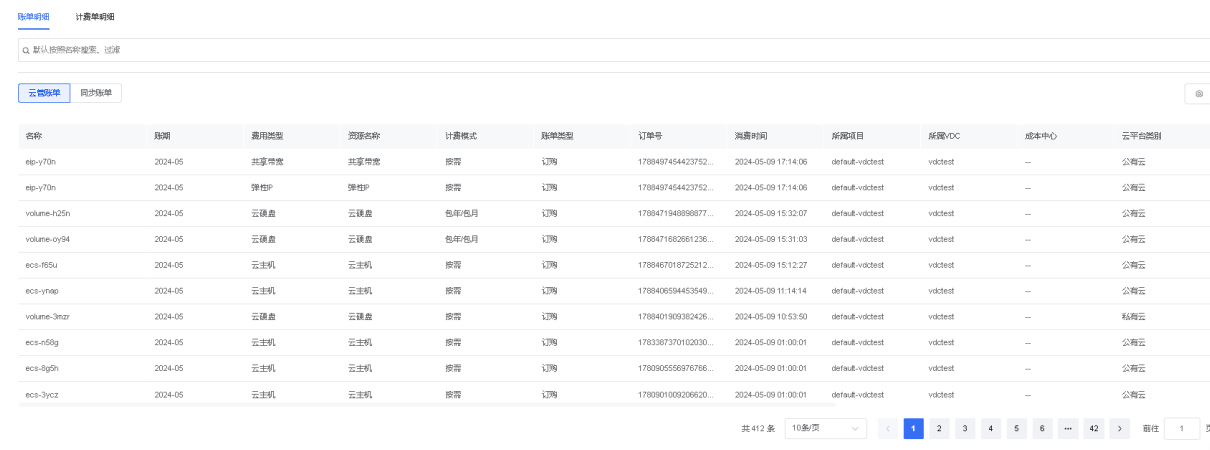
以超级管理员身份登录云管平台，费用明细页面如图所示：



费用明细页面支持以下操作：

搜索：用户可以输入名称、费用类型、VDC、成本中心、计费模式、日期、云平台类别、云平台类型、资源池名称进行搜索展示。

(1) 账单明细：展示包年包月计费模式资源账单数据资源开通完成立即出账），按需计费模式资源（每日出账一次）。



(2) 计费单明细：展示按需计费资源计费数据，每小时出账一次。

运营中心 > 费用中心 > 费用明细

账单明细 [计费单明细](#)

Q 默认按照账单类型、过账

名称	订单号	费用类型	计费模式	项目名称	VDC	成本中心	计费项	币种类型	开始计费时间	结束计费时间	计费单费用	生成时间
ecs-0463	17807801747888...	云主机	按需	default-vkctest	vkctest	--	cloud_ssd	变配	2024-05-09 18:00:00		0	2024-05-09 18...
ecs-0463	17807801747888...	云主机	按需	default-vkctest	vkctest	--	vcpus	变配	2024-05-09 18:00:00		0.5	2024-05-09 18...
ecs-0463	17807801747888...	云主机	按需	default-vkctest	vkctest	--	ram	变配	2024-05-09 18:00:00		1	2024-05-09 18...
ep-5uv7	178094503676919...	弹性IP	按需	default-vkctest	vkctest	--	BGP	变配	2024-05-09 18:00:00		0	2024-05-09 18...
ecs-3ycz	178090100320662...	云主机	按需	default-vkctest	vkctest	--	cloud_ssd	订购	2024-05-09 18:00:00		0	2024-05-09 18...
ecs-3ycz	178090100320662...	云主机	按需	default-vkctest	vkctest	--	vcpus	订购	2024-05-09 18:00:00		0.5	2024-05-09 18...
ecs-3ycz	178090100320662...	云主机	按需	default-vkctest	vkctest	--	ram	订购	2024-05-09 18:00:00		0.5	2024-05-09 18...
ecs-8g5h	17809055897676...	云主机	按需	default-vkctest	vkctest	--	cloud_ssd	订购	2024-05-09 18:00:00		0	2024-05-09 18...
ecs-8g5h	17809055897676...	云主机	按需	default-vkctest	vkctest	--	vcpus	订购	2024-05-09 18:00:00		0.5	2024-05-09 18...
ecs-8g5h	17809055897676...	云主机	按需	default-vkctest	vkctest	--	ram	订购	2024-05-09 18:00:00		0.5	2024-05-09 18...

共15833条 10条/页 1 2 3 4 5 6 ... 1584 前往 1 页

6.3 日志管理

日志管理用于记录用户操作。

6.3.1 操作日志

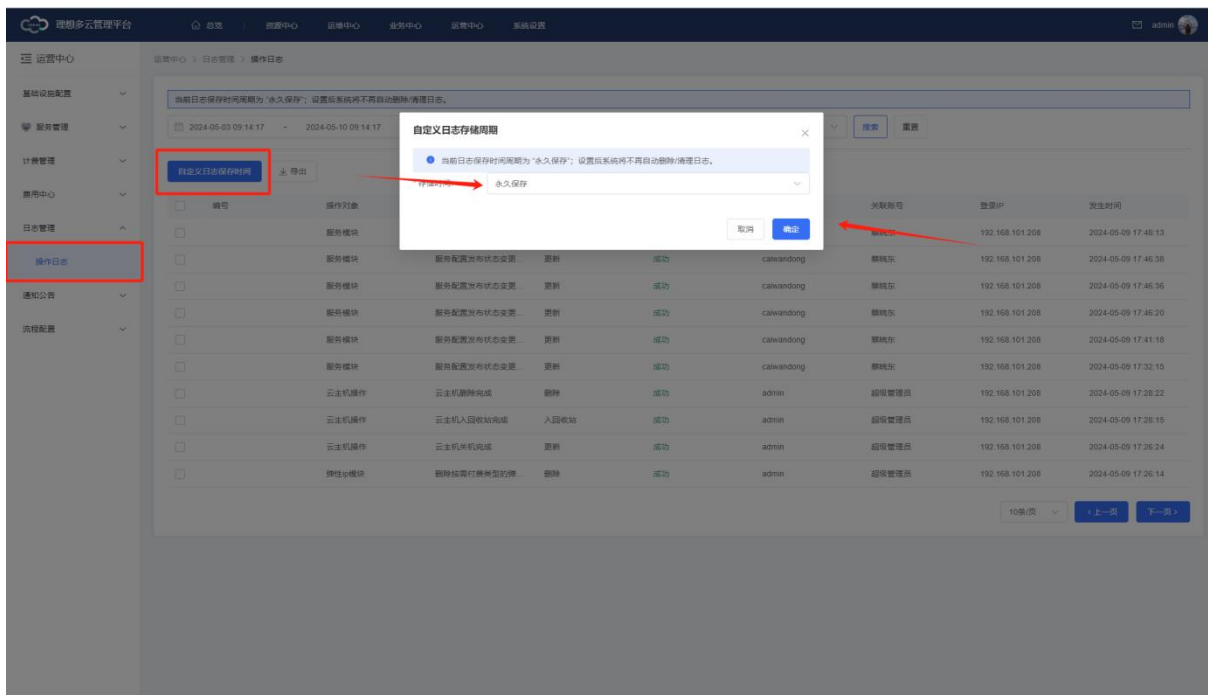
云管平台可以记录操作对象、操作内容、操作类型、状态、操作人、登录 IP 以及操作时间等信息。

6.3.1.1 自定义保存时间

云管平台支持自定义日志保存时间。

操作步骤：

1. 进入运营中心-日志管理-操作日志界面
2. 点击操作日志列表上的【自定义日志保存时间】
3. 在自定义日志存储周期弹窗中修改日志存储时间
4. 点击弹窗底部的【确认】按钮



6.4 通知公告

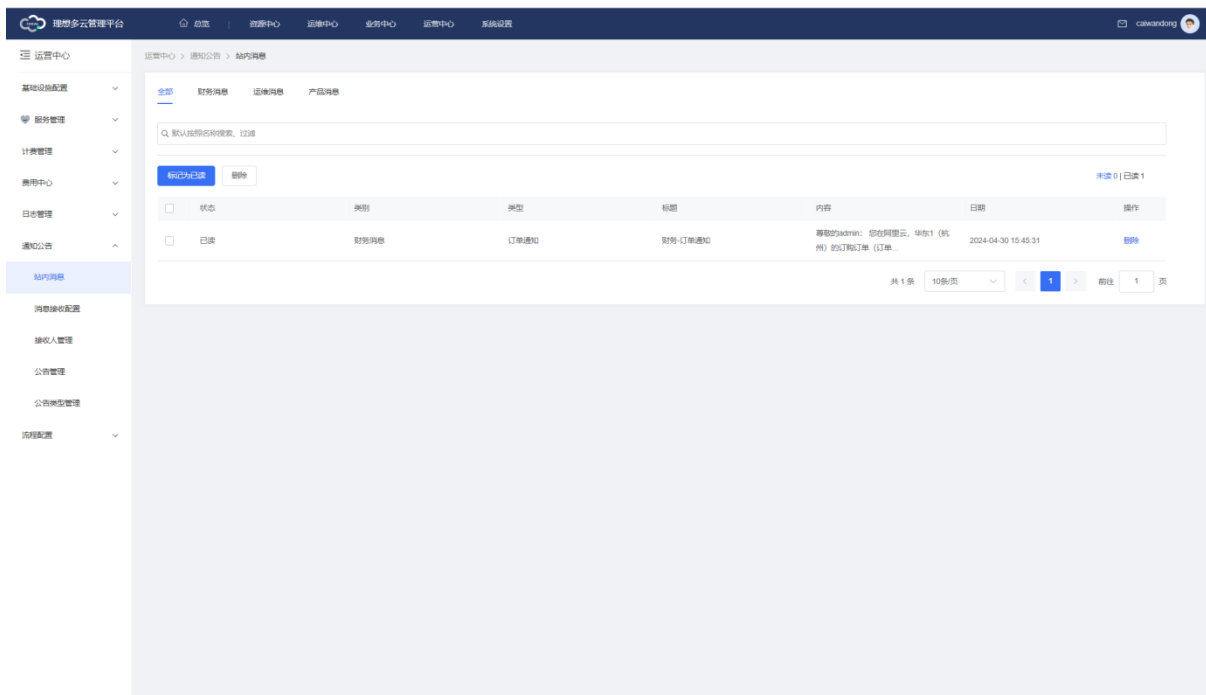
消息公告可以为用户提供系统消息的接受和管理，用户可以及时快捷的接受消息，从而避免消息遗漏造成不必要的损失。平台和运营管理员账号可以编辑、发布公告，普通用户只能查看管理员发布的公告，首页公示栏轮播已发布的公告。

6.4.1 站内消息

支持用户接收、查看和管理平台各类消息公告，包括财务消息、运维消息、产品消息，默认显示全部消息。

6.4.1.1 站内消息列表

站内消息列表可见一下内容：状态、类型、类别、标题、内容、日期和操作；

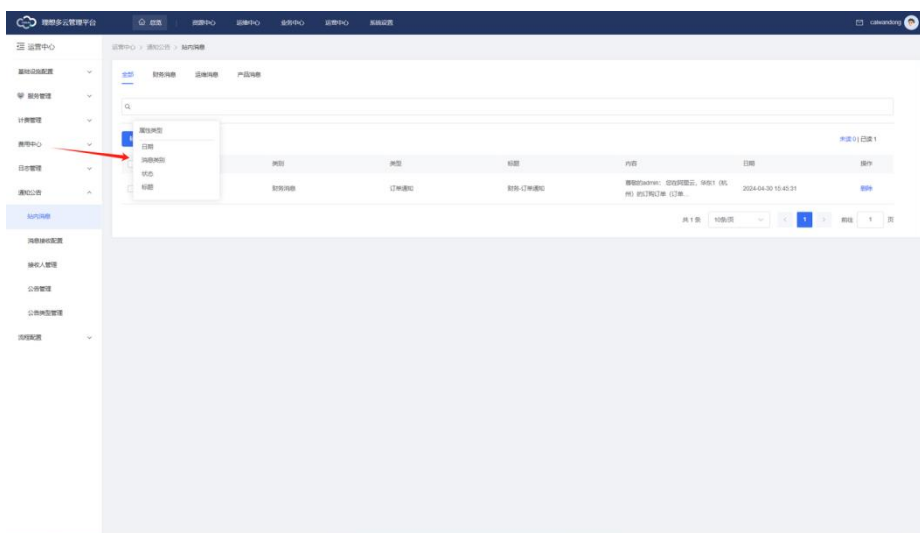


6.4.1.2 站内消息查询

消息列表支持按照日期、消息类别、状态、标题进行筛选信息

操作步骤:

1. 点击搜索框上的【属性类型】选项,
2. 在搜索框上输入想要筛选的内容,
3. 鼠标点击空白处或者回车确认

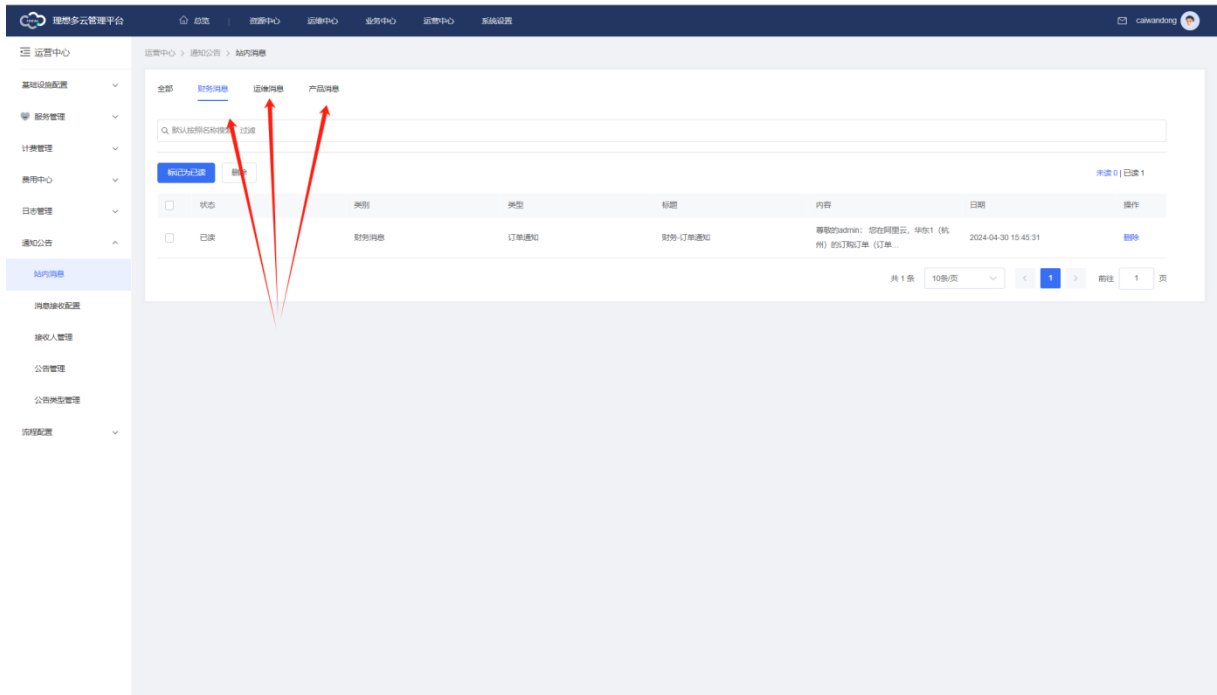


6.4.1.3 站内消息 tab 切换

支持对站内消息按照财务消息、运维消息和产品消息 tab 页面切换

操作步骤: 默认站内全部消息列表, 点击【财务消息】、【运维消息】、【产品消息】切换

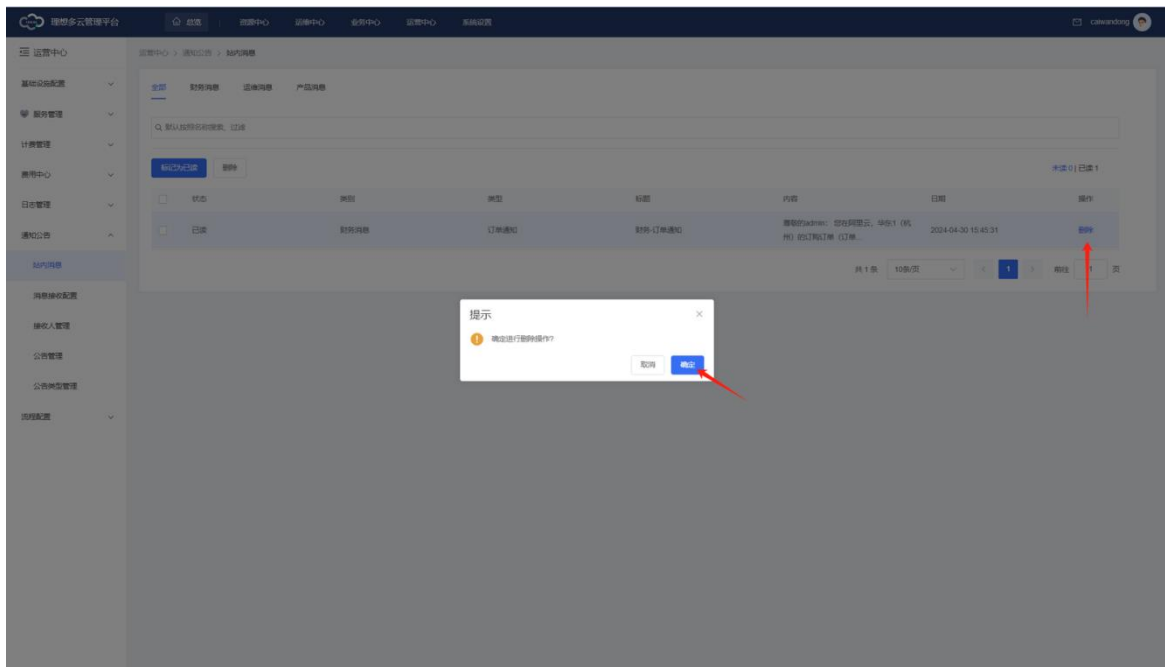
tab 页面



6.4.1.4 站内消息单个删除

支持对站内单个消息进行删除

操作步骤：点击站内消息列表【操作】字段的删除按钮，点击弹窗上的【确认】按钮



6.4.2 公告管理

公告管理用于管理系统首页发布的公告信息。平台管理员和运营管理员对所有用户提供公

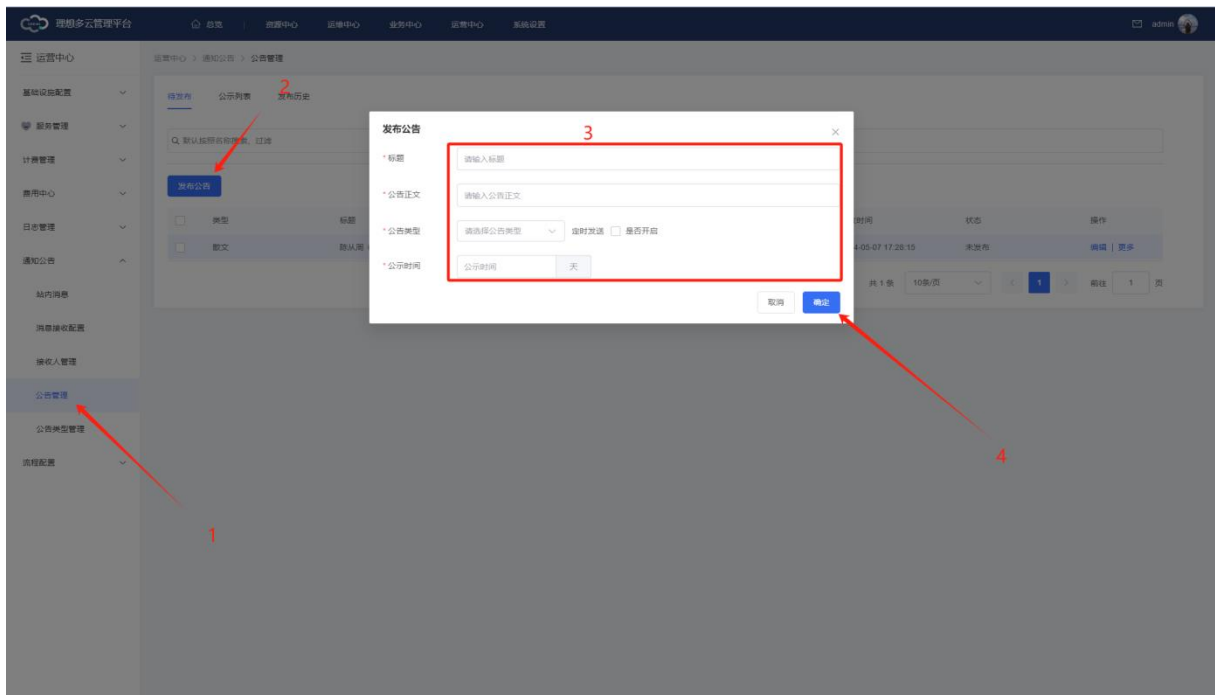
告信息。管理员权限可以对公告进行新增，编辑和删除操作。

6.4.2.1 创建发布公告

云管平台支持自定义创建发布公告，公告默认状态未发布。

操作步骤：

1. 进入运营中心-通知公告-公告管理
2. 点击待发布列表上方的【发布公告】按钮
3. 在发布公告弹窗中填写要发布公告的信息
4. 点击弹窗的地步的【确认】按钮

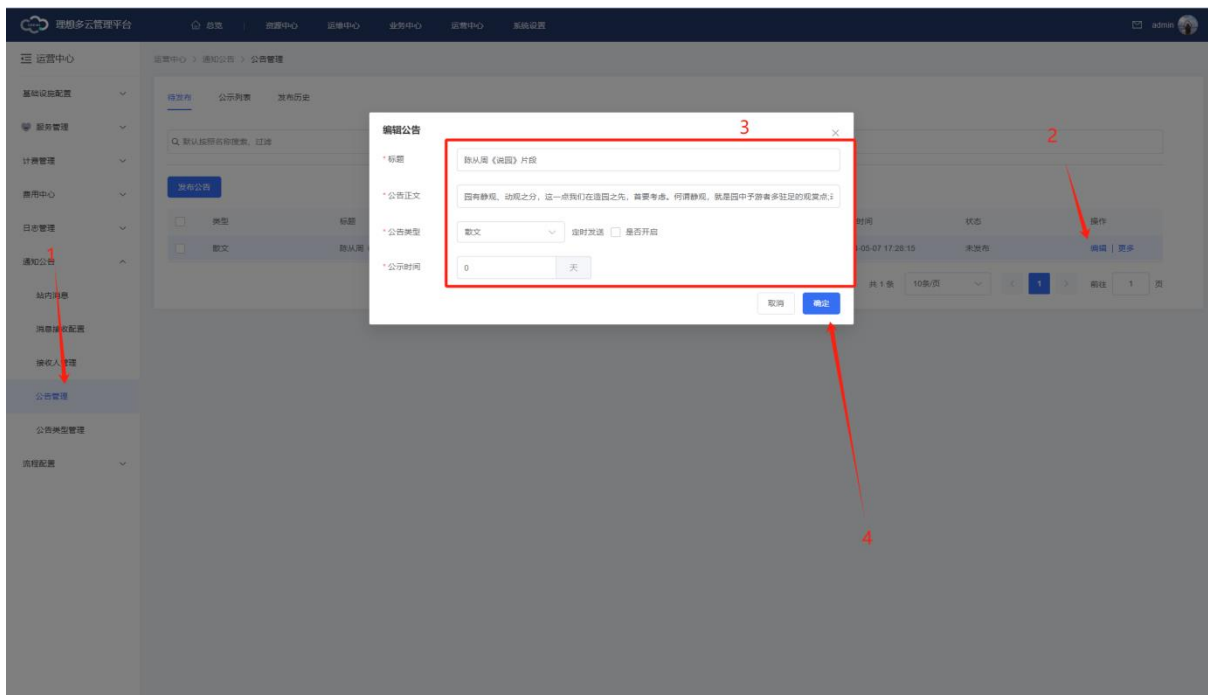


6.4.2.2 编辑公告

云管平台支持自定义编辑已创建的待发布公告

操作步骤：

1. 进入运营中心-通知公告-公告管理
2. 点击待发布列表【操作】字段的【编辑】按钮
3. 在编辑公告弹窗中编辑修改公告信息
4. 点击弹窗底部的【确认】按钮

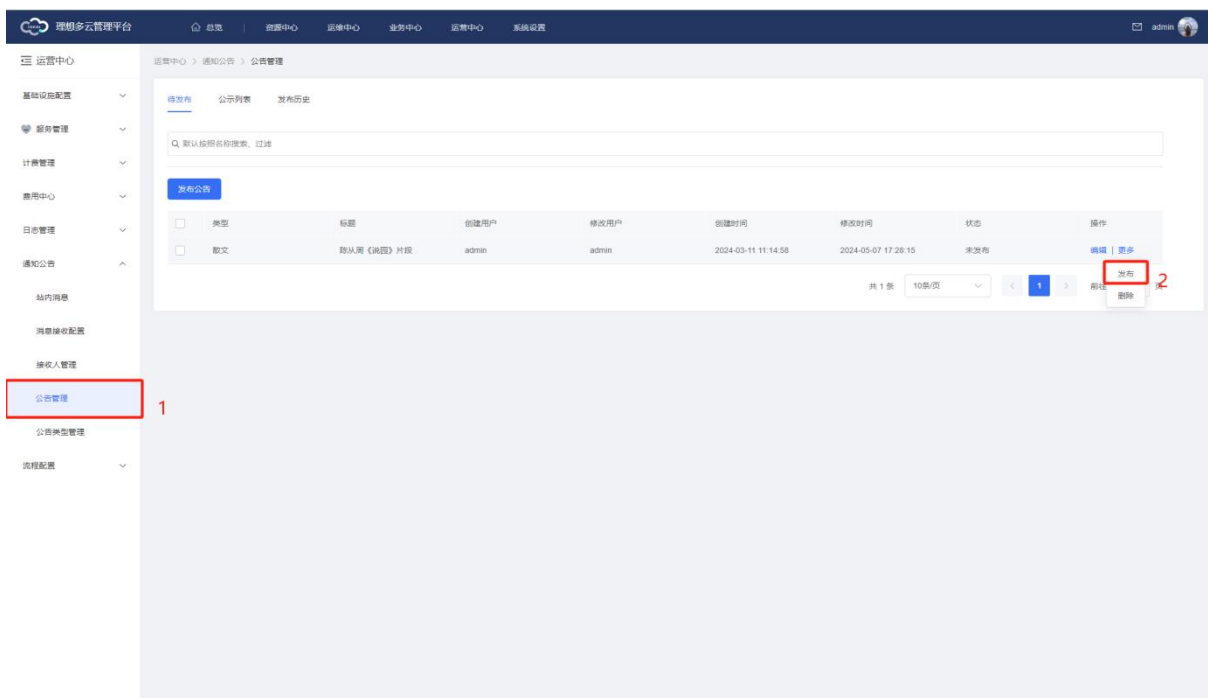


6.4.2.3 发布公告

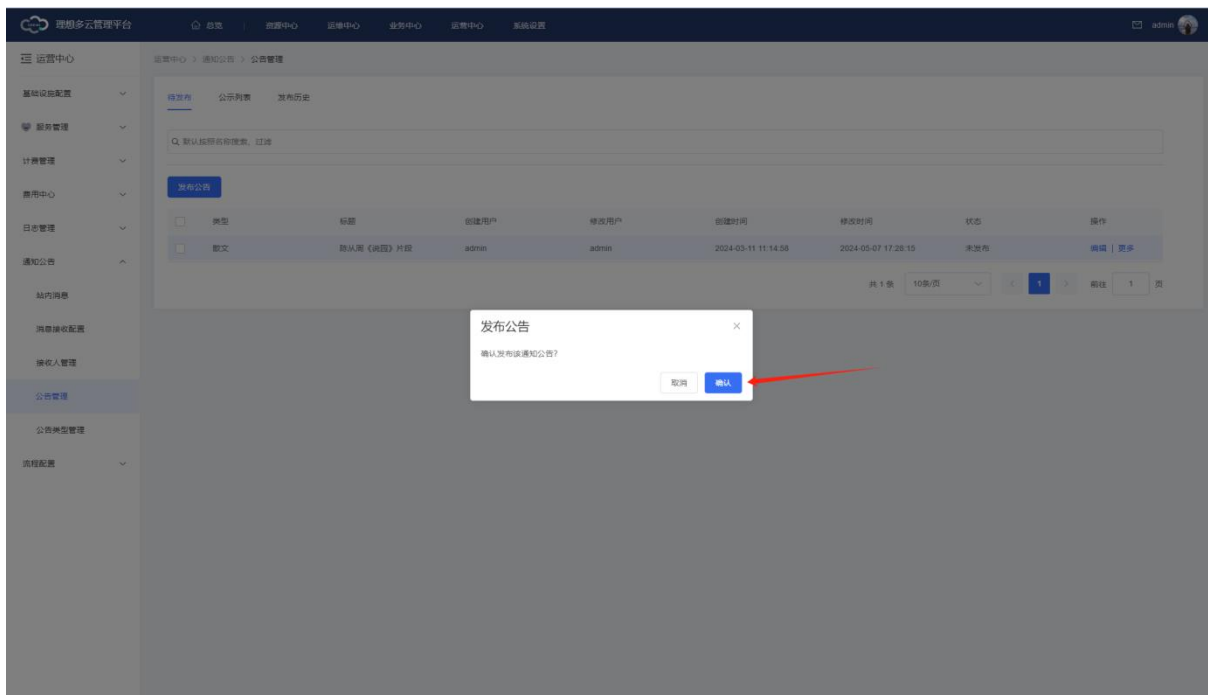
云管平台支持发布已创建的待发布公告

操作步骤:

1. 进入运营中心-通知公告-公告管理
2. 点击待发布列表【操作】字段的【更多】按钮选择【发布】



3. 点击弹窗底部的【确认】按钮

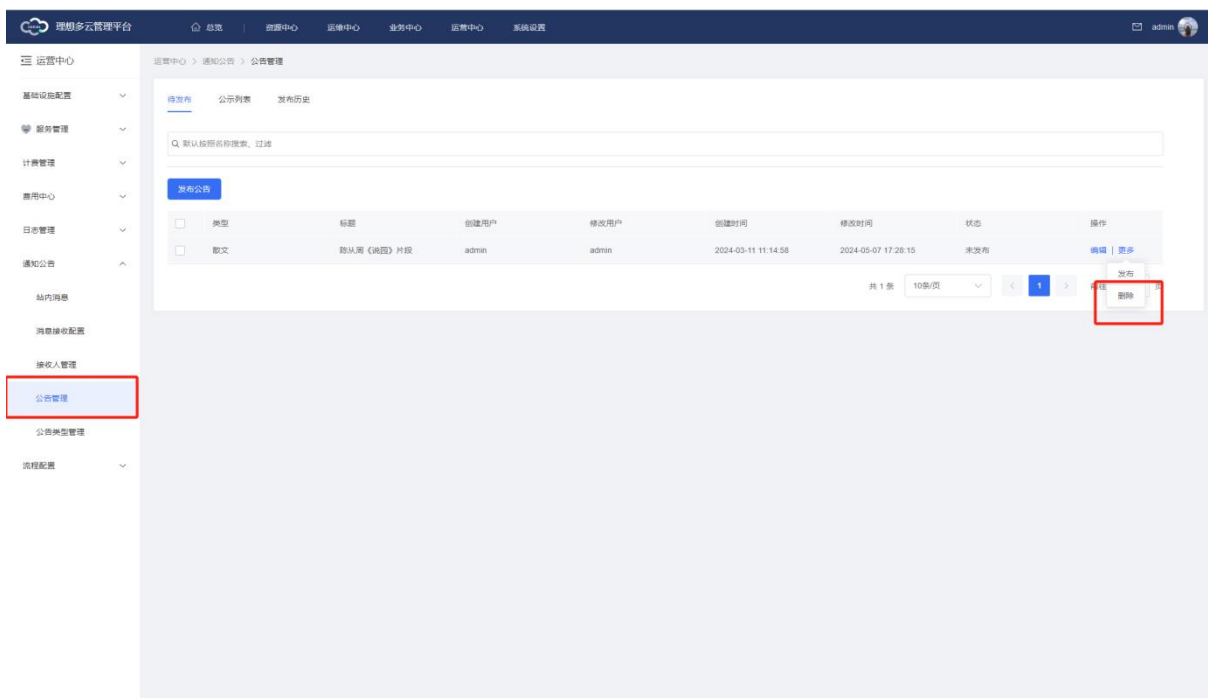


6.4.2.4 删除公告

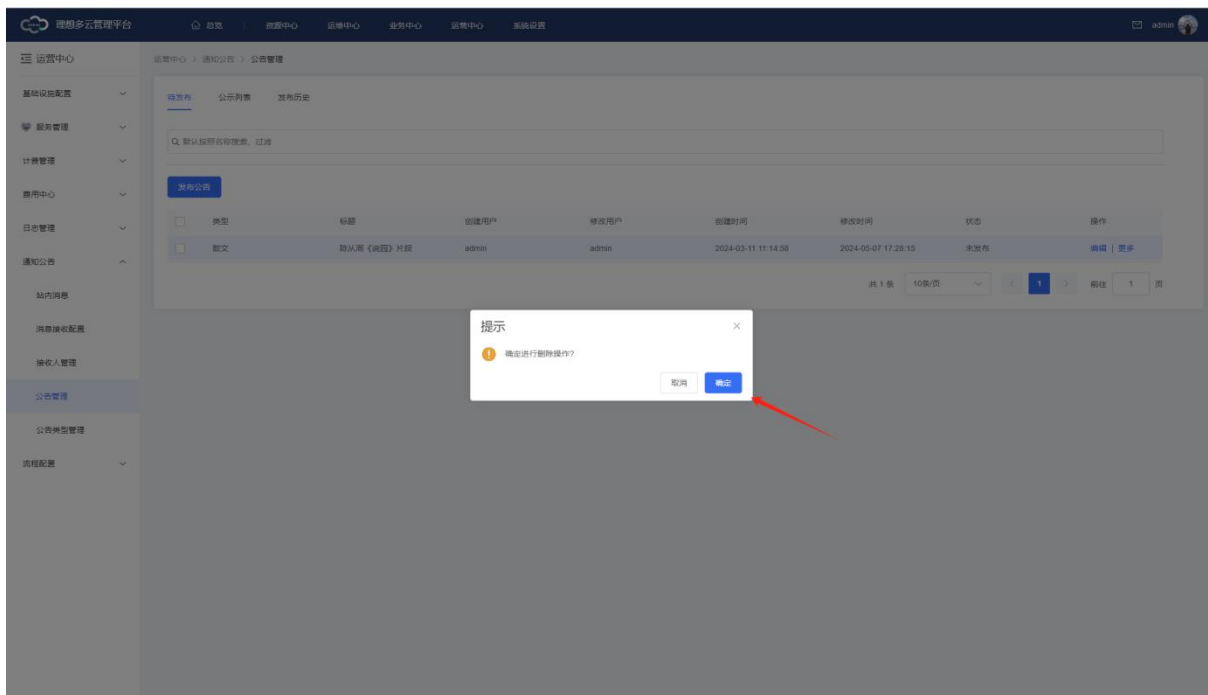
云管平台支持删除已创建的待发布公告

操作步骤:

1. 进入运营中心-通知公告-公告管理
2. 点击待发布列表【操作】字段的【更多】按钮选择【删除】



3. 点击弹窗上的【确认】按钮

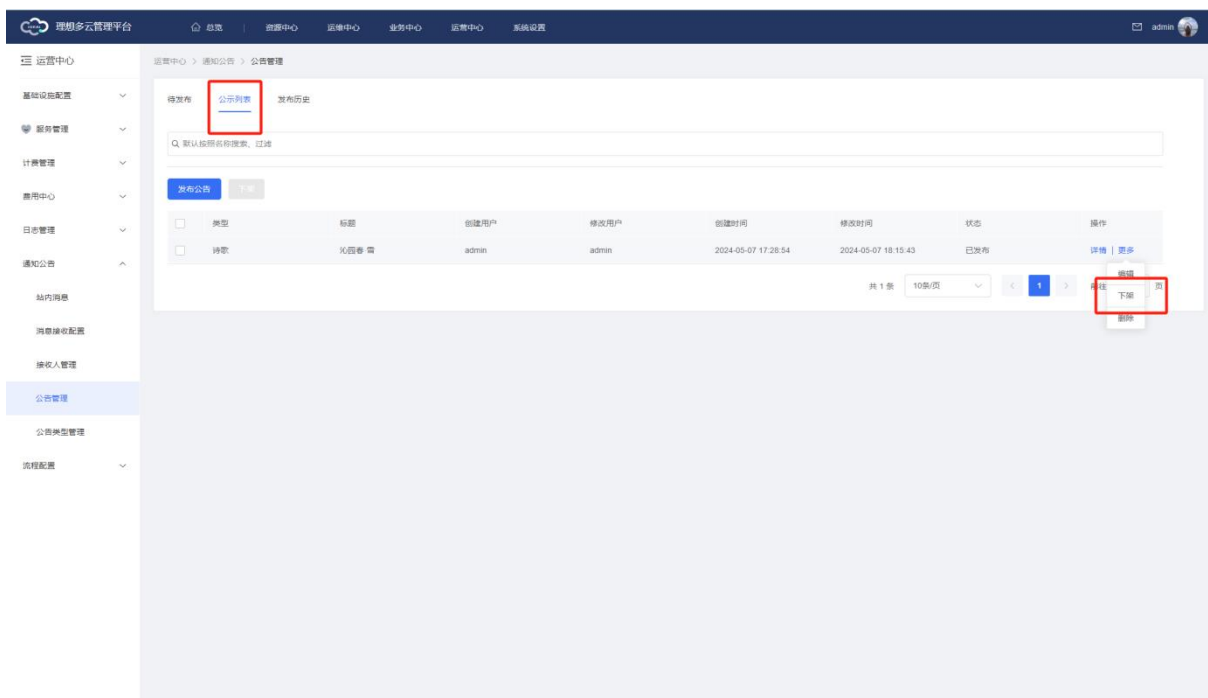


6.4.2.5 下架已发布公告

支持用户下架已经发布的公告

操作步骤:

1. 进入运营中心-通知公告-公告管理-公示列表 tab
2. 点击公示列表【操作】字段【更多】按钮，点击【下架】



3. 点击弹窗上的【确认】按钮

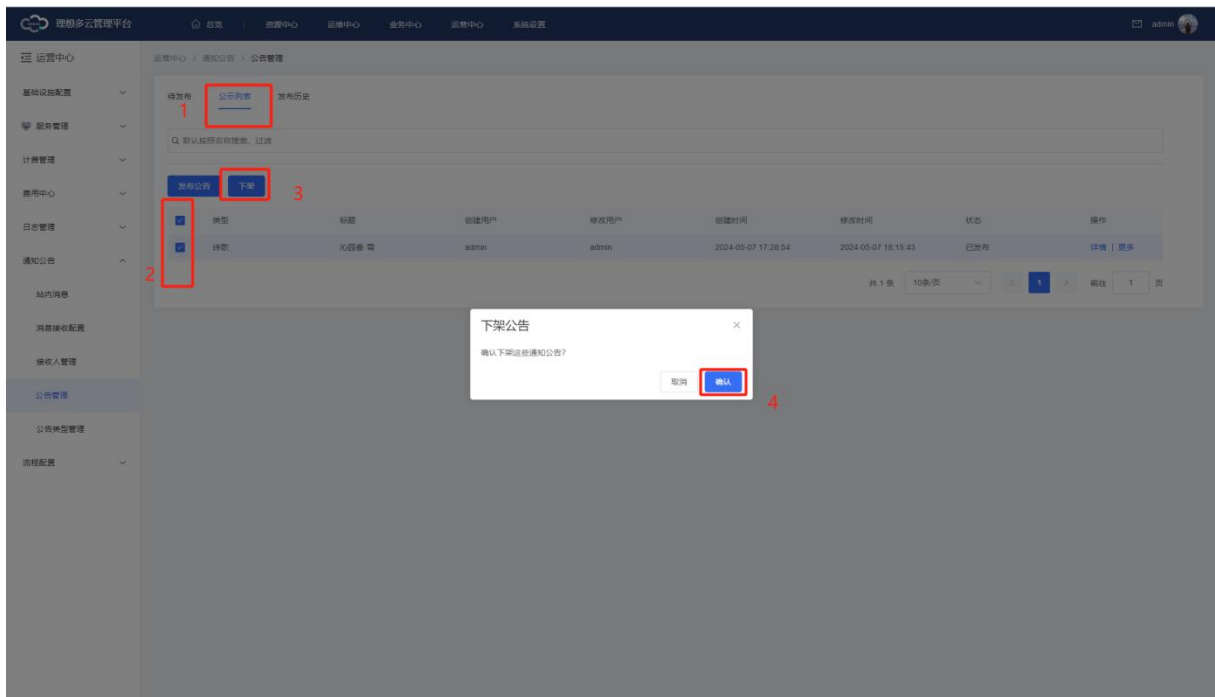


6.4.2.6 批量下架已发布公告

支持用户下架已经发布的公告

操作步骤:

1. 进入运营中心-通知公告-公告管理-公示列表 tab
2. 勾选列表上已经发布的【公告】
3. 点击列表上方【下架】按钮
4. 点击弹窗底部的【确认】按钮

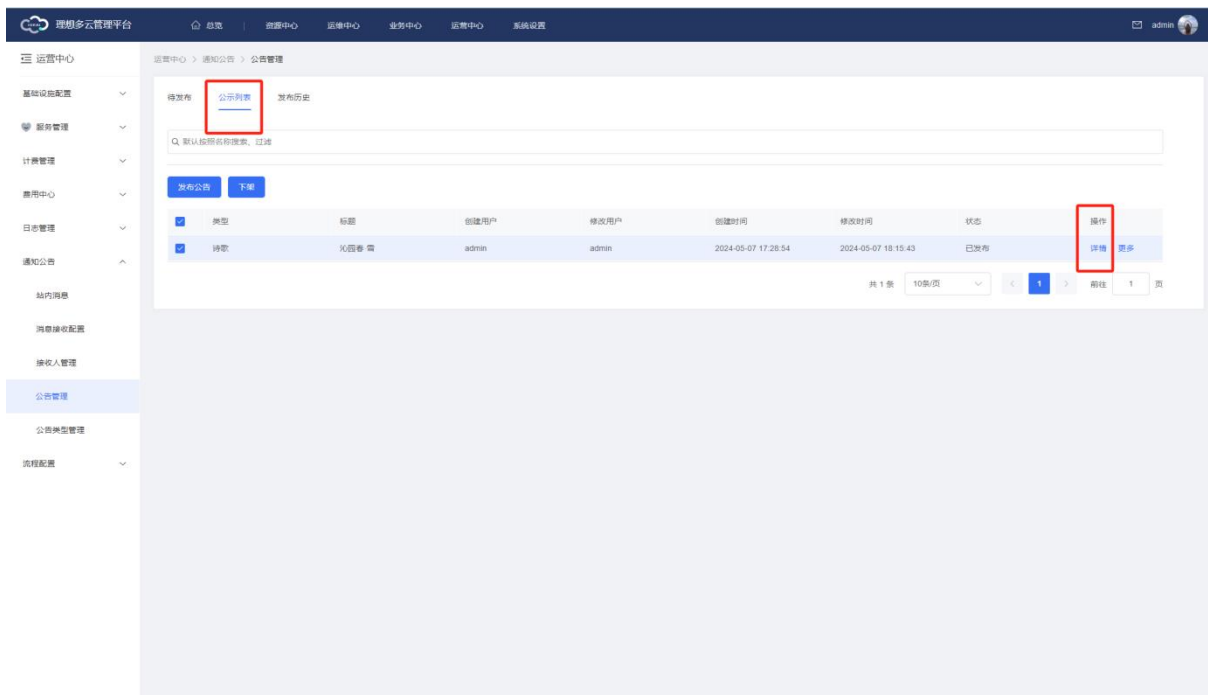


6.4.2.7 查看已发布公告详情

云管平台支持查看已发布公告详情。

操作步骤:

1. 进入运营中心-通知公告-公告管理-公示列表 tab
2. 点击已发布公告列表上【操作】字段【详情】按钮



6.4.2.7.1 详情页面删除

云管平台支持在已发布公告详情页面删除公告

操作步骤：

1. 进入已发布列表详情页
2. 点击页面右上方的【删除】按钮
3. 点击弹窗上的【确认】按钮



6.4.2.7.2 详情页面下架

云管平台支持在已发布公告详情页面下架公告

操作步骤：

1. 进入已发布列表详情页
2. 点击页面右上方的【下架】按钮
3. 点击弹窗上的【确认】按钮

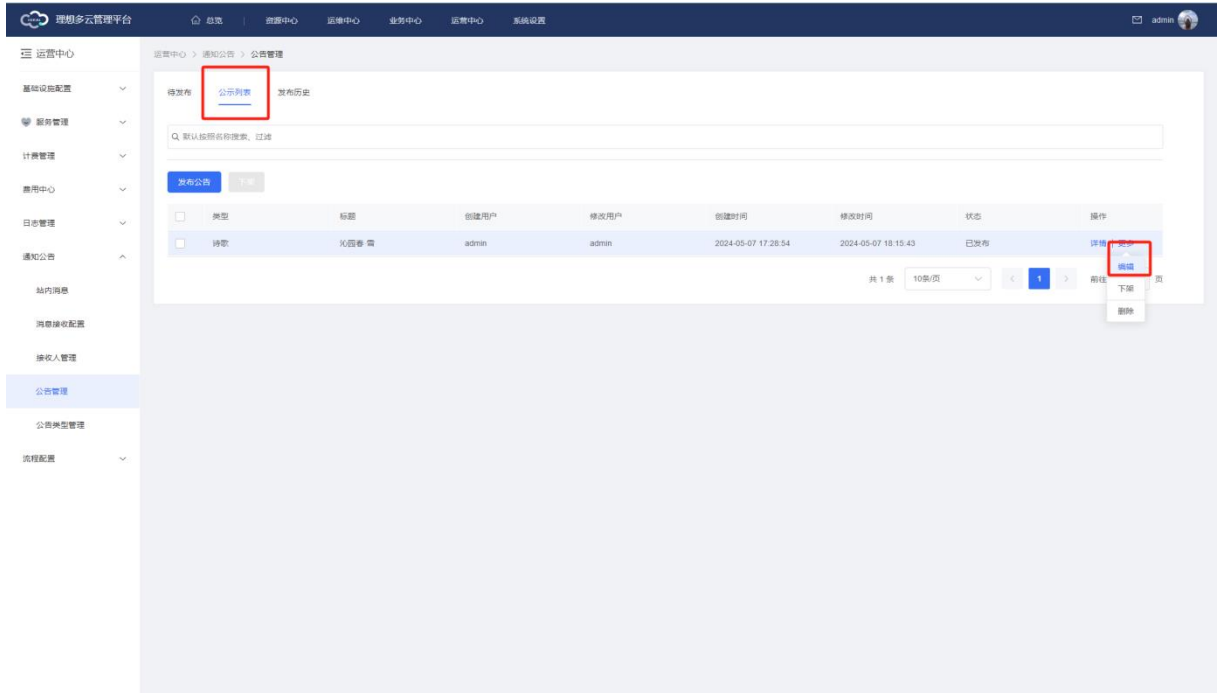


6.4.2.8 编辑已发布公告

支持用户下架已经发布的公告

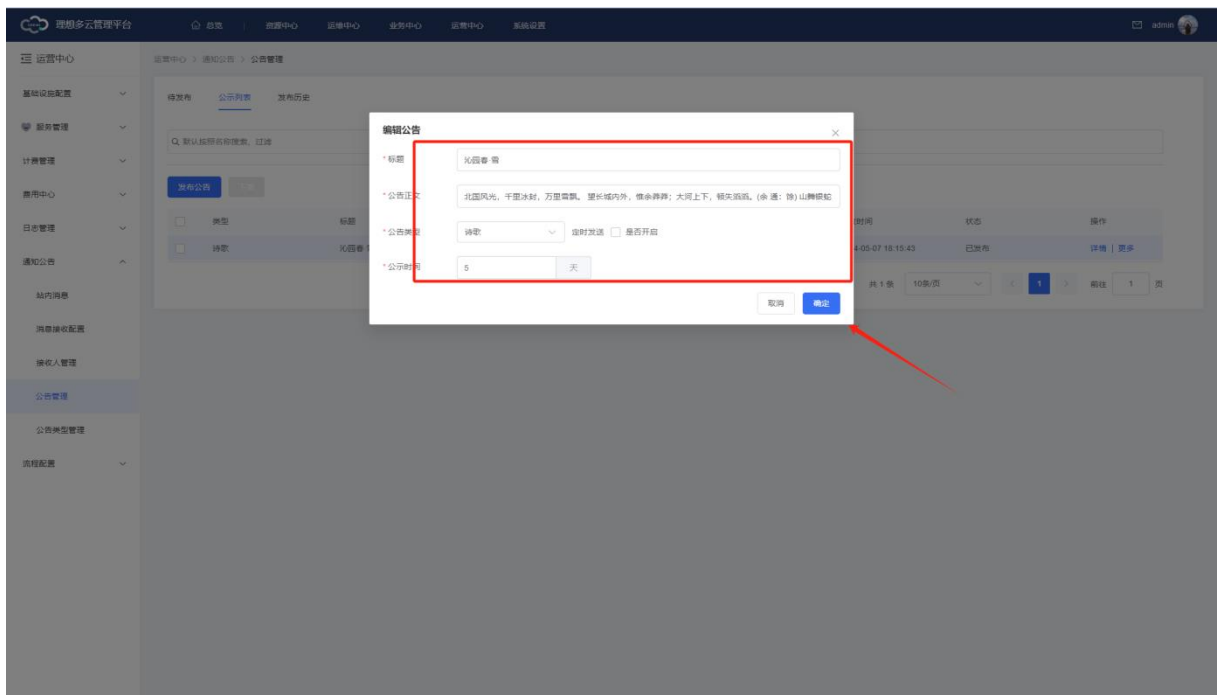
操作步骤:

1. 进入运营中心-通知公告-公告管理-公示列表 tab
2. 点击公示列表【操作】字段【更多】按钮，点击【编辑】



3. 在编辑公告弹窗中编辑修改公告信息

4. 点击弹窗中的【确认】按钮

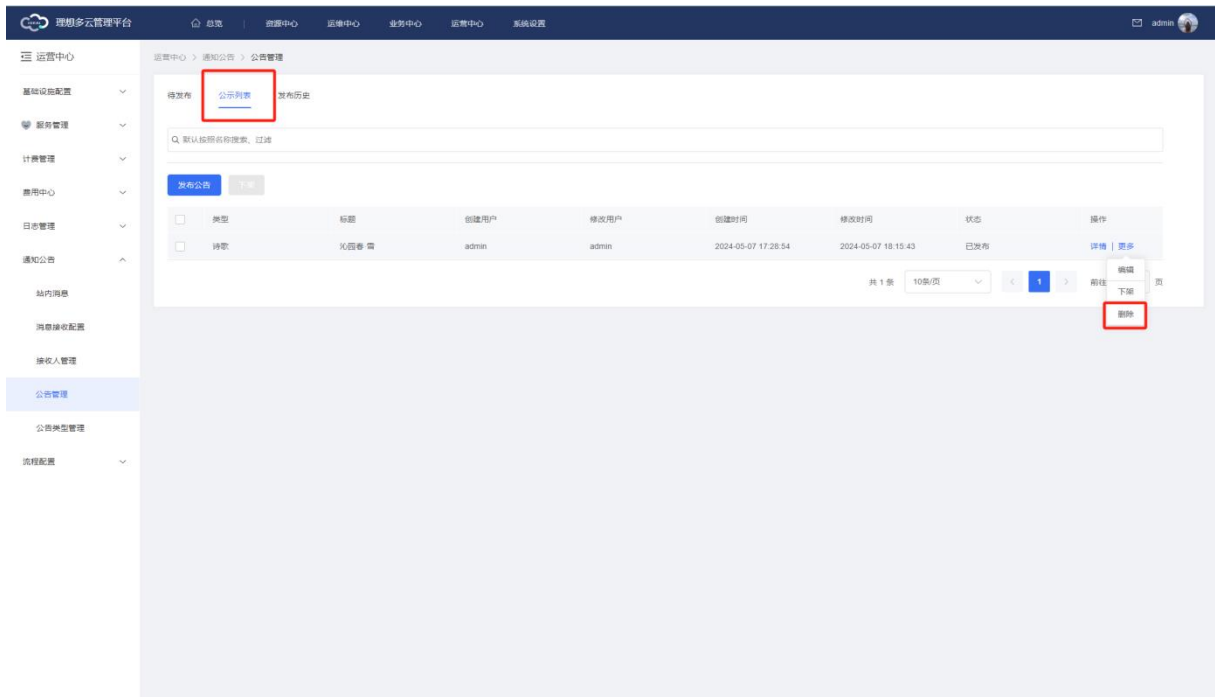


6.4.2.9 删除已发布公告

支持用户下架已经发布的公告

操作步骤：

1. 进入运营中心-通知公告-公告管理-公示列表 tab
2. 点击公示列表【操作】字段【更多】按钮，点击【删除】



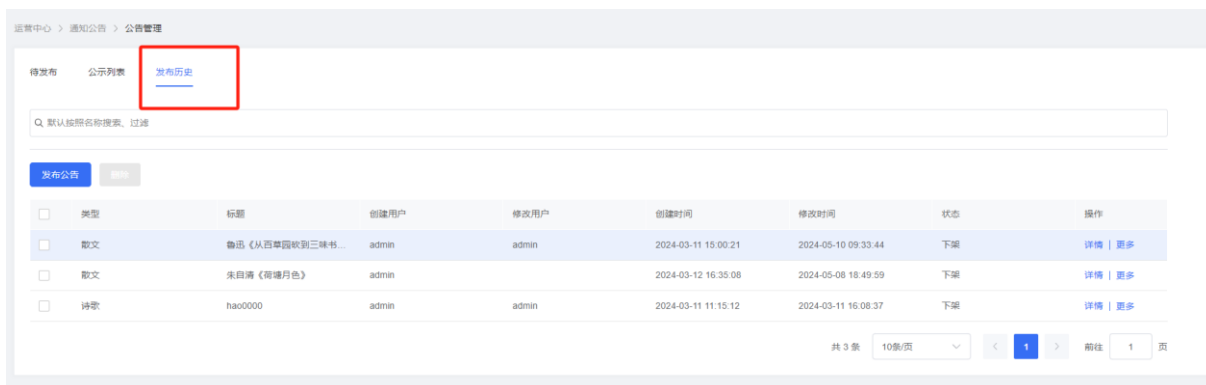
3. 在弹窗中点击【确认】



6.4.2.10 查看发布公告历史

云管平台支持查看已经发布公告历史详情

操作步骤：进入运营中心-通知公告-公告管理-公示列表 tab

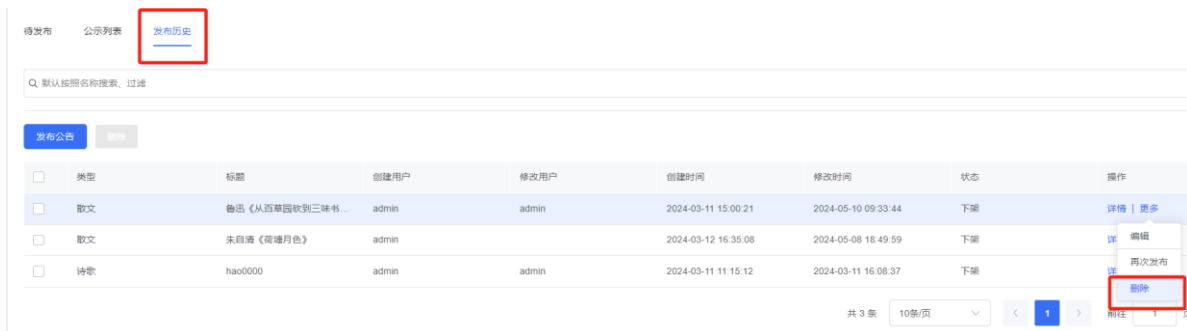


6.4.2.10.1 删除历史公告

云管平台支持删除历史公告记录

操作步骤:

1. 进入运营中心-通知公告-公告管理-公示列表 tab
2. 点击历史公告列表的【操作】字段【更多】按钮选择【删除】



3. 点击弹窗上的【确认】按钮



6.4.2.10.2 批量删除历史公告

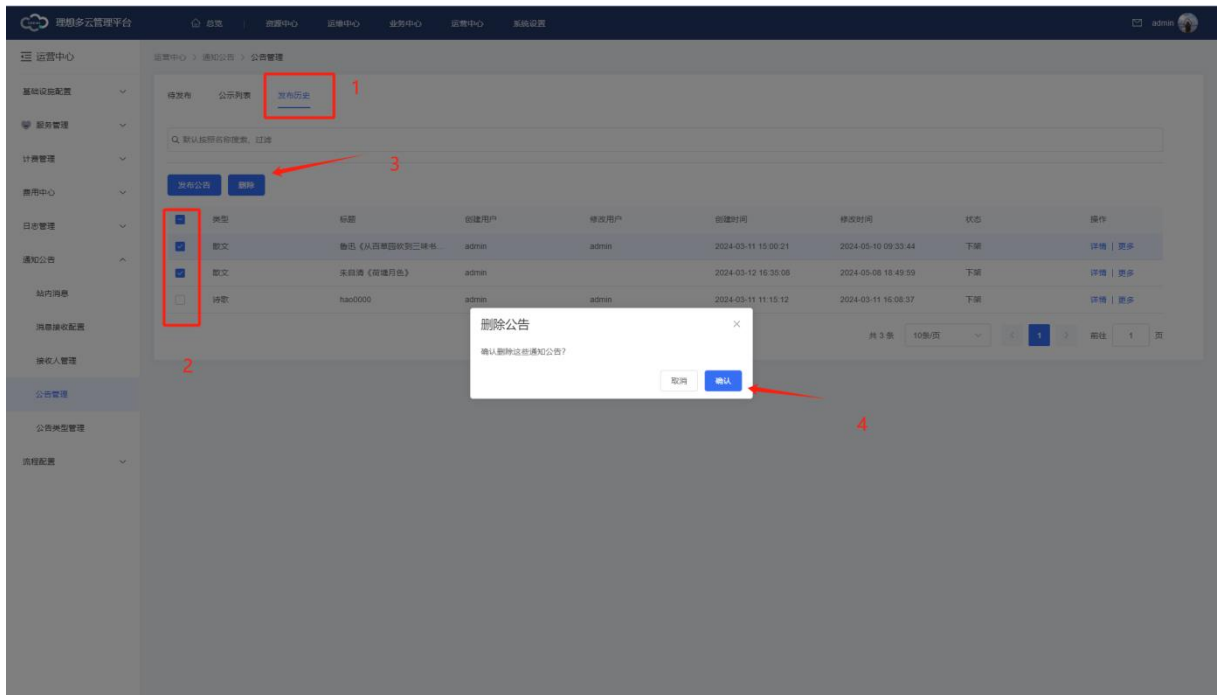
云管平台支持批量删除历史公告记录

操作步骤:

1. 进入运营中心-通知公告-公告管理-公示列表 tab
2. 勾选任意数量历史公告列表上的记录

3. 点击列表上方的【删除】按钮

4. 点击弹窗上的【确认】按钮



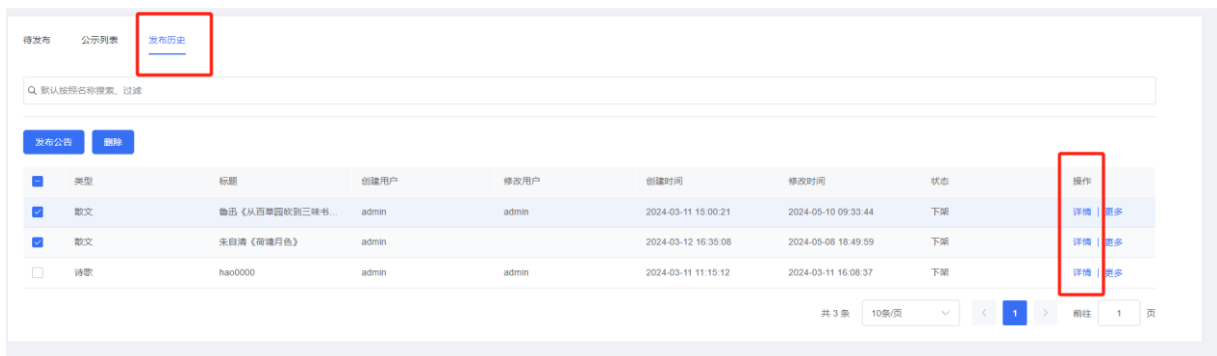
6.4.2.10.3 历史公告详情

云管平台支持删除历史公告记录

操作步骤:

1. 进入运营中心-通知公告-公告管理-公示列表 tab

2. 点击历史公告列表的【操作】字段【详情】按钮



6.4.2.10.3.1 删除历史公告

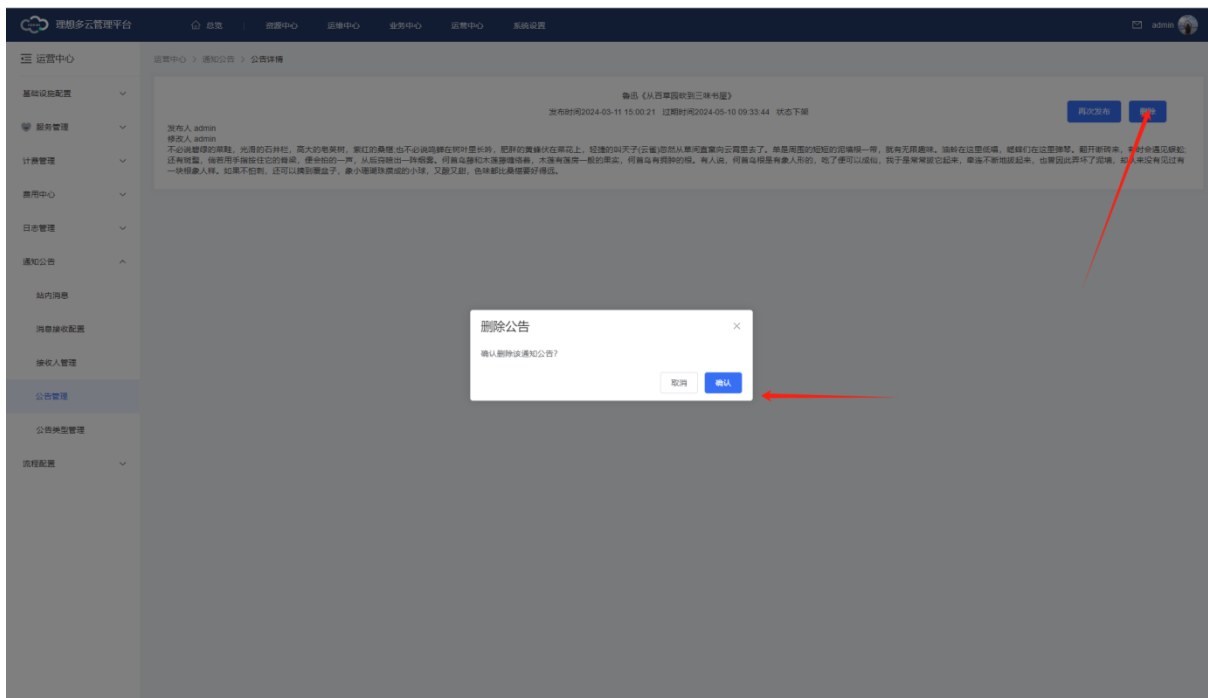
云管平台支持在历史公告详情页面删除公告

操作步骤:

1. 进入运营中心-通知公告-公告管理-公示列表 tab-历史公告详情页面

2. 点击页面上【删除】按钮

3. 点击弹窗上的【确认】按钮

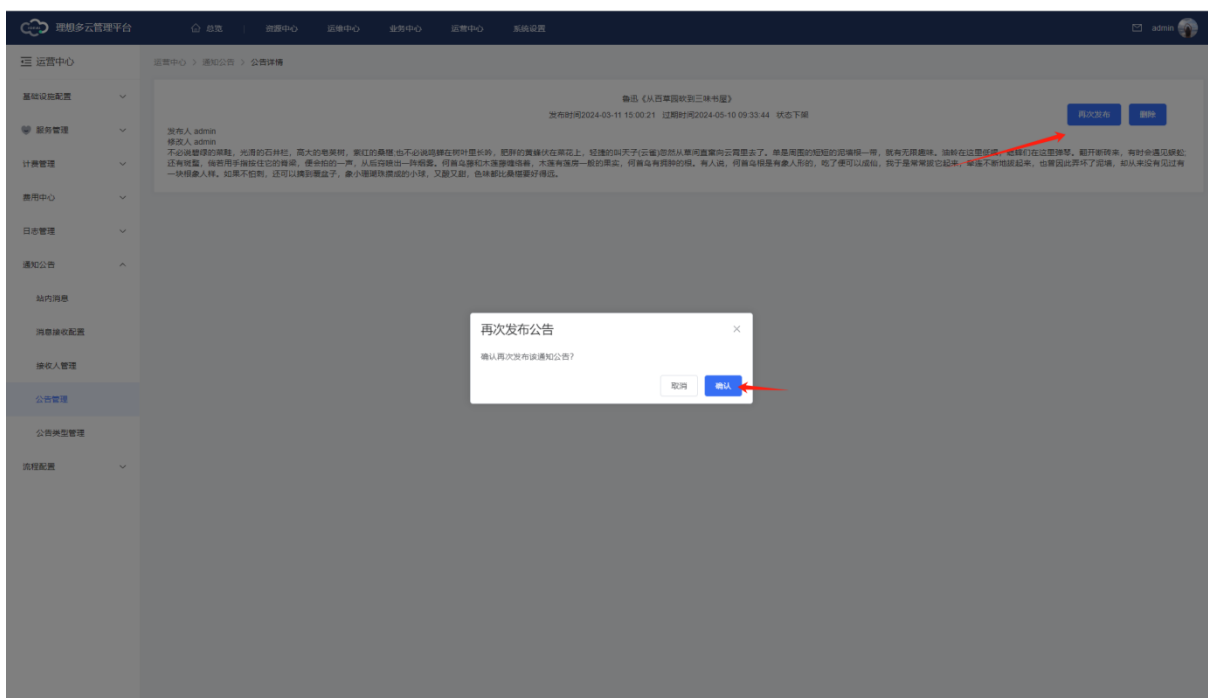


6.4.2.10.3.2 历史公告再次发布

云管平台支持在历史公告详情页面再次发布历史公告

操作步骤:

1. 进入运营中心-通知公告-公告管理-公示列表 tab-历史公告详情页面
2. 点击页面上【再次发布】按钮
3. 点击弹窗上的【确认】按钮

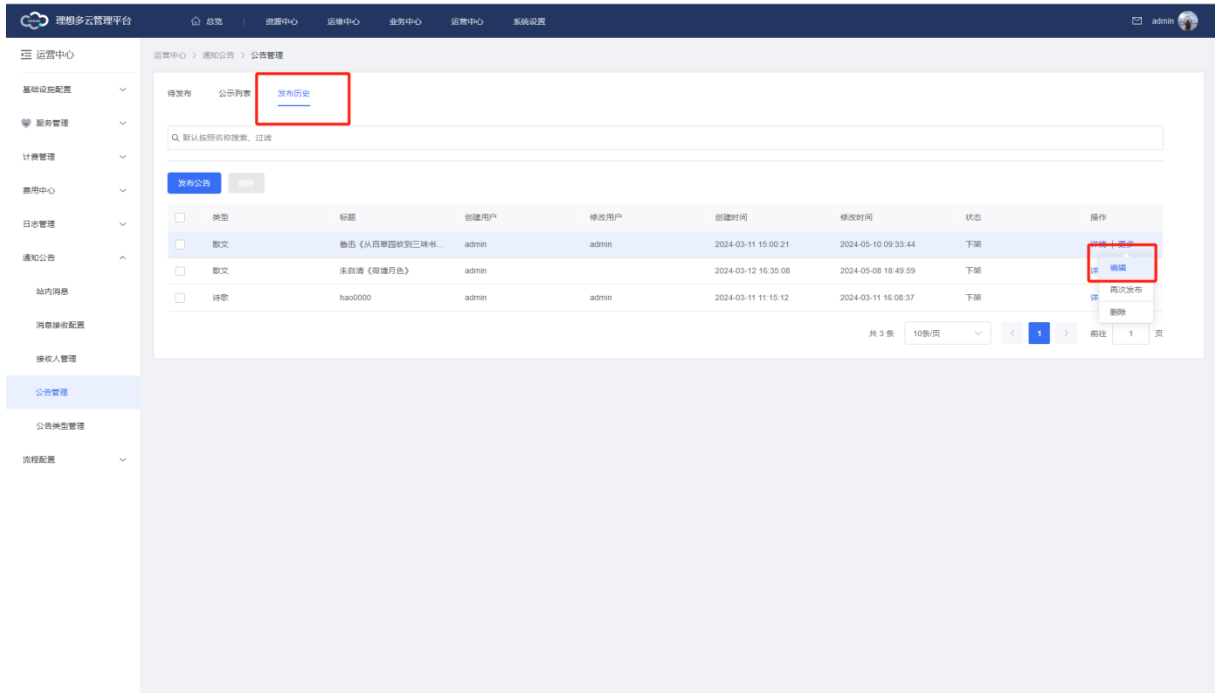


6.4.2.10.4 编辑历史公告

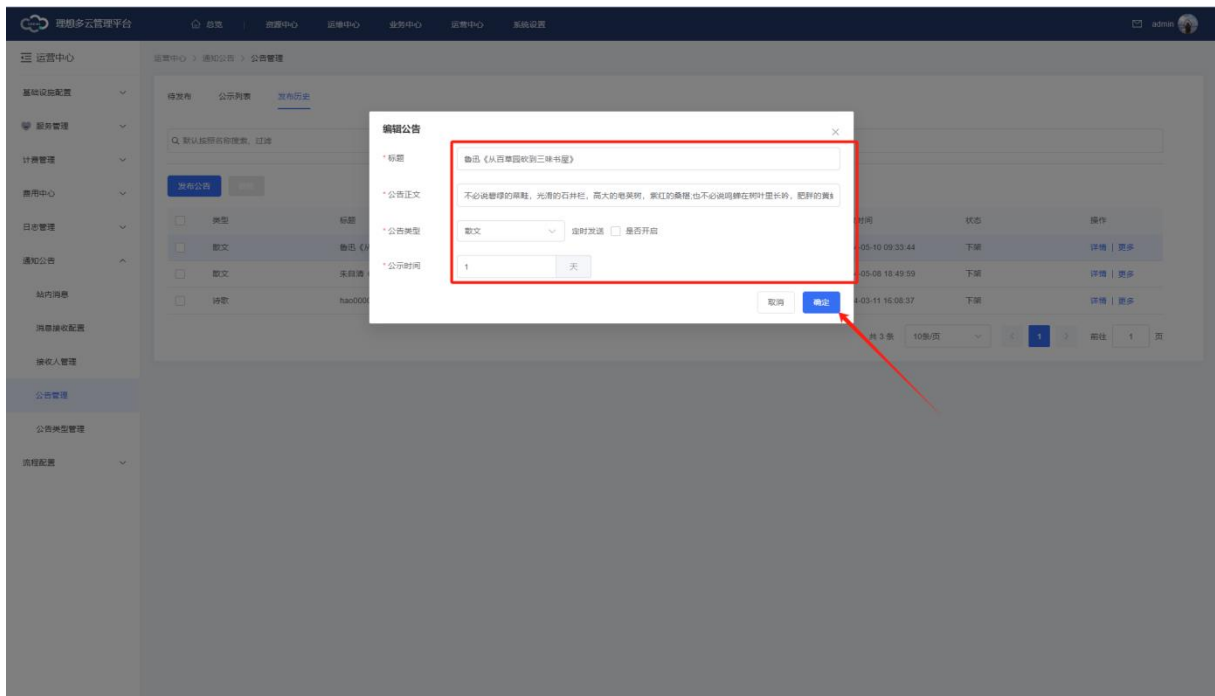
云管平台支持编辑历史公告记录

操作步骤:

1. 进入运营中心-通知公告-公告管理-公示列表 tab
2. 点击历史公告列表的【操作】字段【更多】按钮【编辑】



3. 在编辑公告弹窗中编辑修改公告信息
4. 点击弹窗底部的【确认】按钮

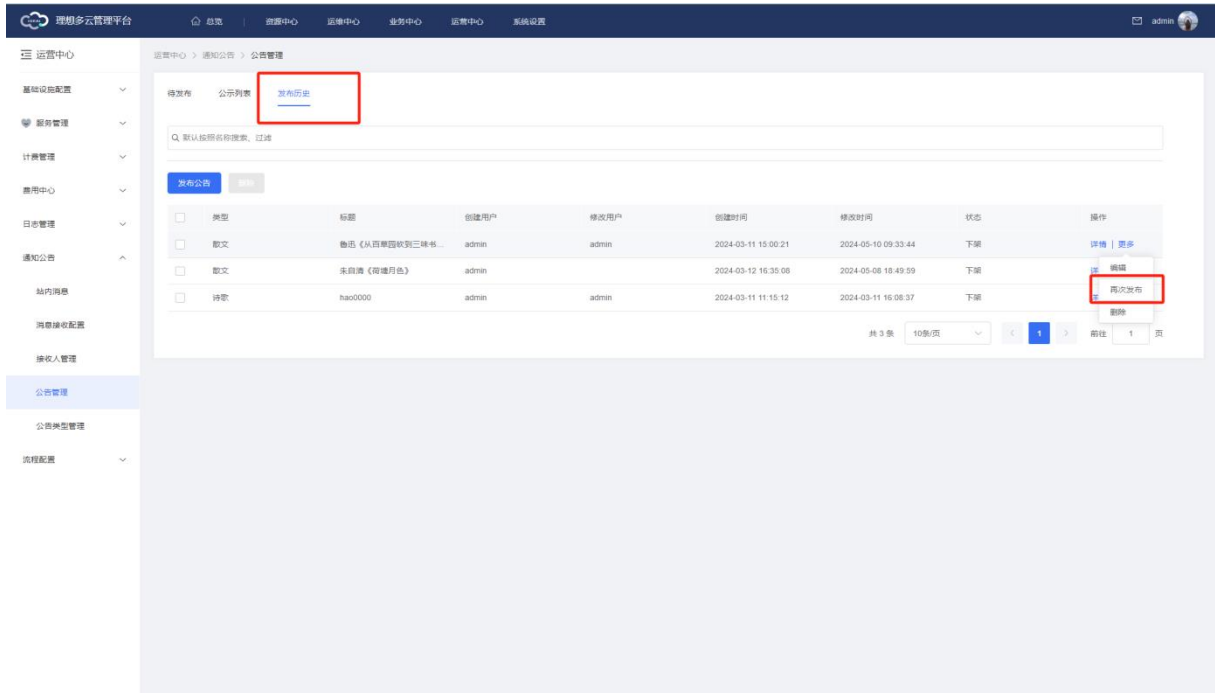


6.4.2.10.5 再次发布历史公告

云管平台支持再次发布历史公告记录

操作步骤:

1. 进入运营中心-通知公告-公告管理-公示列表 tab
2. 点击历史公告列表的【操作】字段【更多】按钮【再次发布】



3. 点击弹窗上的【确认】按钮



6.5 订单管理

在云管平台支持查看预付费和后付费的订单信息，订单流程以审批以每笔订单所属 VDC 配置流程未基准，在待办订单详情页可以进行审批操作。

6.5.1 待办订单

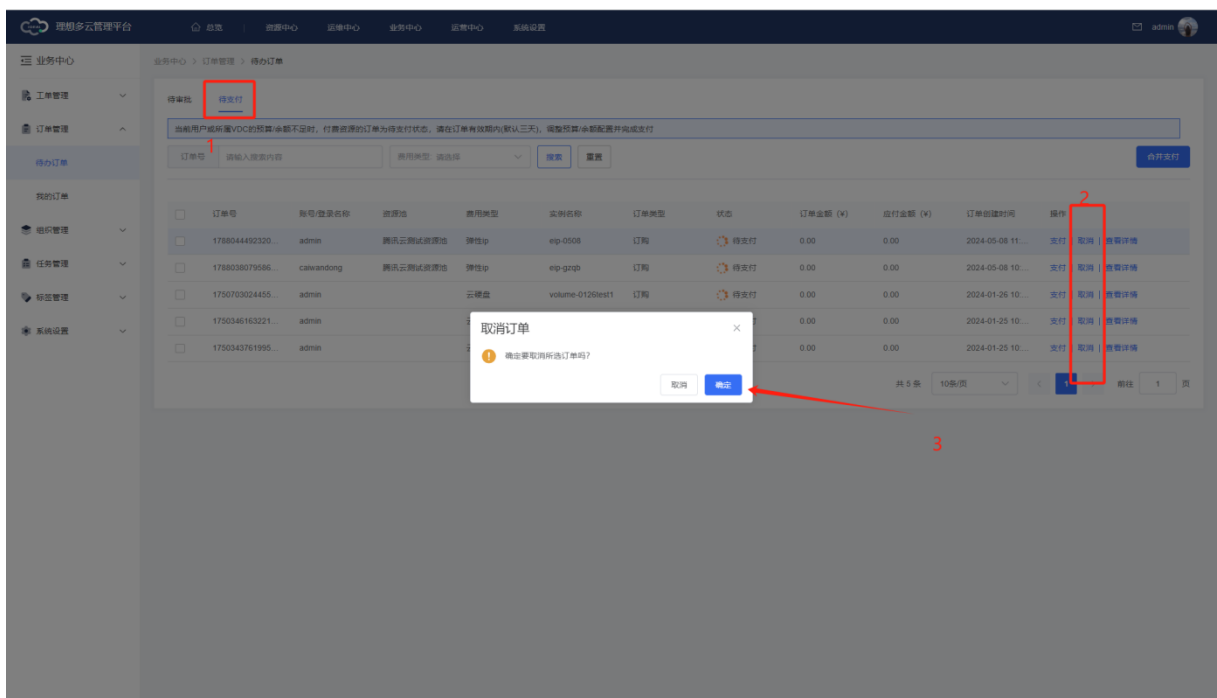
待办订单支持针对开通审批流程的资源进行审批。

6.5.1.1 取消待支付订单

支持取消当前待支付订单

操作步骤：

1. 进入业务中心-订单管理-待办订单-待支付 tab
2. 点击待支付订单列表【操作】字段【取消】按钮
3. 点击弹窗上的【确认】按钮

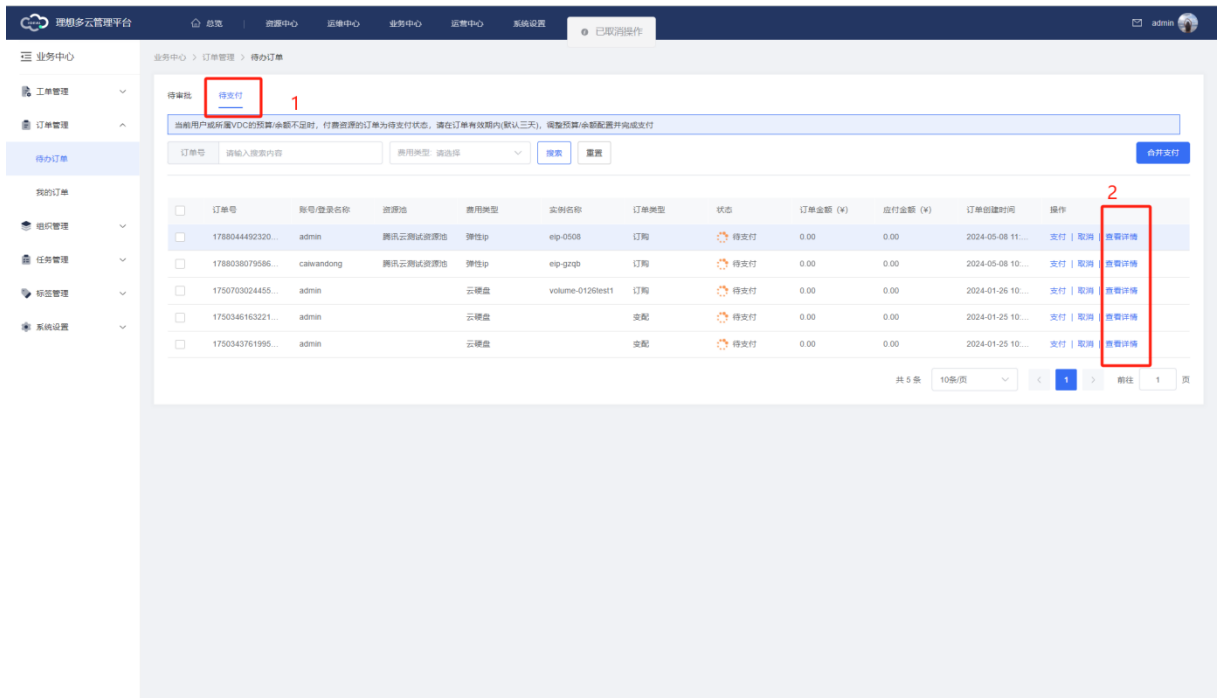


6.5.1.2 查看待支付订单详情

支持查看待支付订单的详细信息

操作步骤：

1. 进入业务中心-订单管理-待办订单-待支付 tab
2. 点击待支付订单列表【操作】字段【查看详情】按钮



6.5.2 我的订单

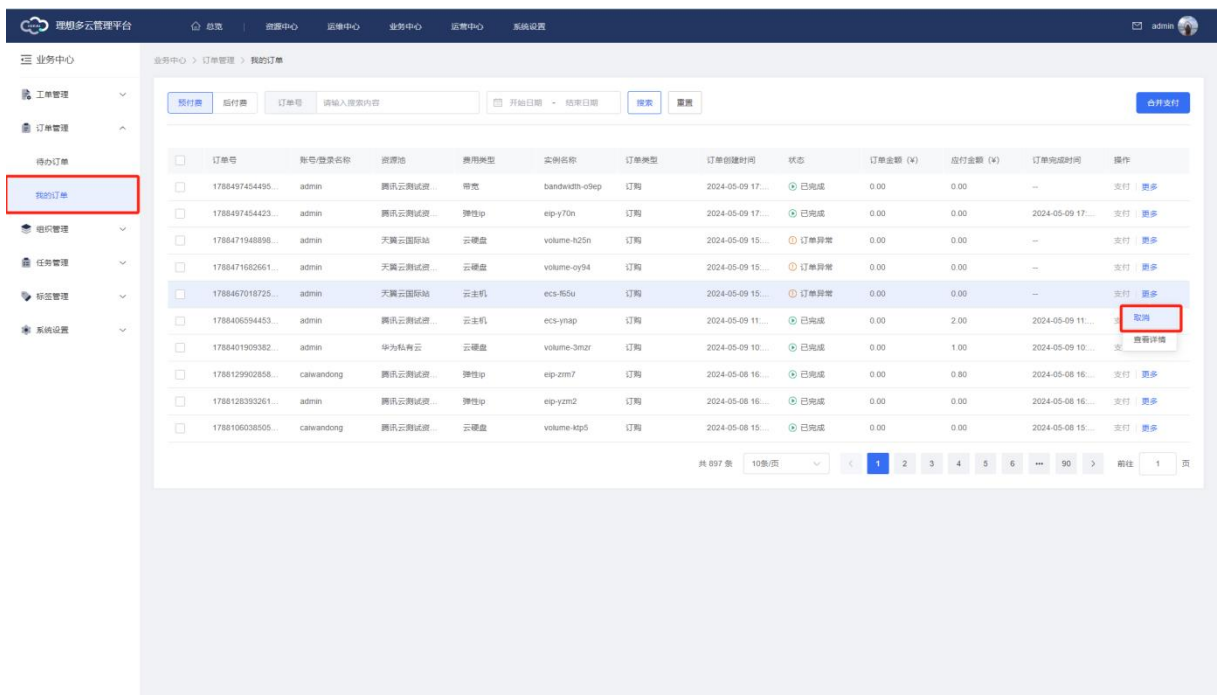
云管平台支持查看用户自身所有订单信息。

6.5.2.1 取消

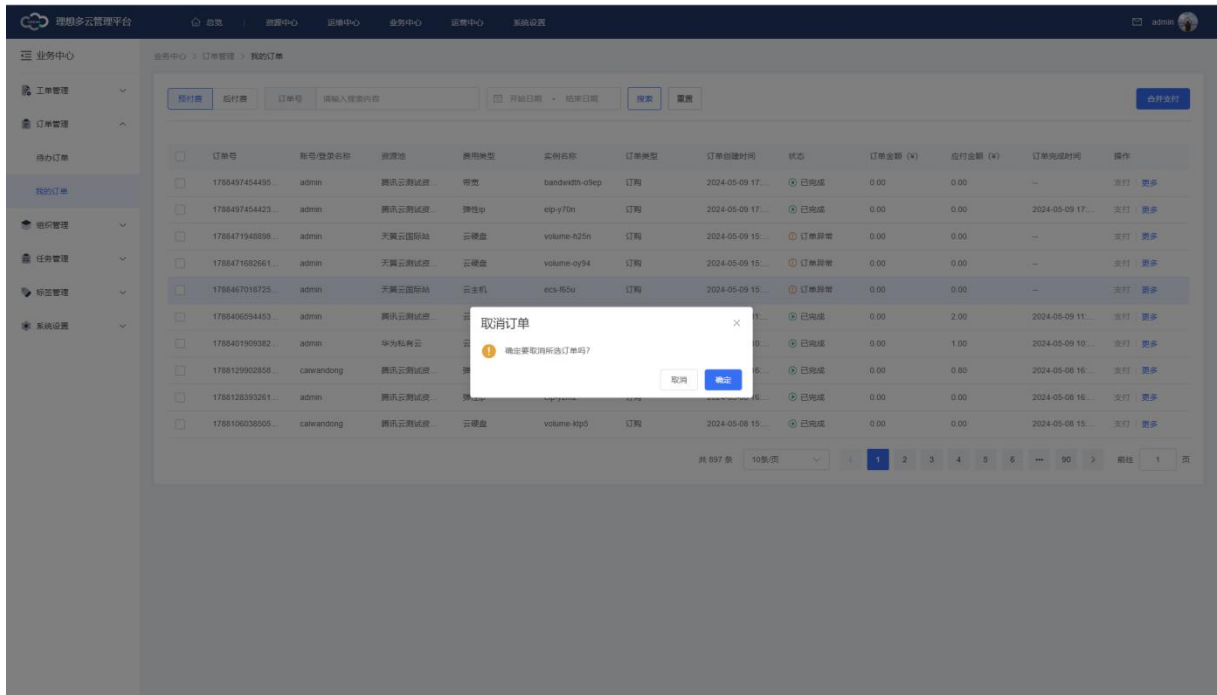
云管平台支持取消待审批、待待支付以及处理中订单。

操作步骤：

1. 进入业务中心-订单管理-我的订单页面
2. 点击待支付/审核订单列表【操作】字段【更多】按钮选择【取消】



3. 点击弹窗上的【确认】按钮



6.5.2.2 我的订单详情

云管平台支持查看所有订单详情信息

操作步骤:

1. 进入业务中心-订单管理-我的订单页面
2. 点击订单列表【操作】字段【更多】按钮选择【查看详情】

