

梯度云管操作手册

1. 新手引导	1.1
1.1 云平台简介	1.1.1
1.2 手册主要内容	1.1.2
1.3 快速开始	1.1.3
2. 综合门户	1.2
2.1 概况	1.2.1
3. 租户管理	1.3
3.1 租户管理	1.3.1
3.2 用户管理	1.3.2
3.3 角色管理	1.3.3
3.4 项目管理	1.3.4
3.5 认证管理	1.3.5
4. 订单工单	1.4
4.1 订单管理	1.4.1
4.2 工单管理	1.4.2
5. 费用中心	1.5
5.1 费用账单	1.5.1
5.2 收支明细	1.5.2
5.3 充值记录	1.5.3
5.4 资源价格	1.5.4
5.5 导出记录	1.5.5
6. 云服务商	1.6
6.1 添加云服务商	1.6.1
6.2 切换云服务商	1.6.2
7. 阿里专有云	1.7
7.1 专有网络	1.7.1
7.2 路由表	1.7.2
7.3 交换机	1.7.3
7.4 安全组	1.7.4
7.5 弹性网卡	1.7.5
7.6 负载均衡	1.7.6
7.7 ECS	1.7.7
7.8 磁盘	1.7.8
7.9 RDS	1.7.9
7.10 快照	1.7.10
7.11 快照策略	1.7.11
8. 天翼专属云	1.8
8.1 专有网络	1.8.1
8.2 交换机	1.8.2
8.3 安全组	1.8.3
8.4 弹性网卡	1.8.4
8.5 弹性IP	1.8.5
8.6 负载均衡	1.8.6
8.7 实例	1.8.7
8.8 磁盘	1.8.8

9. 系统管理	1.9
9.1 用户管理	1.9.1
9.2 角色管理	1.9.2
9.3 消息中心	1.9.3
9.4 消息接受设置	1.9.4
9.5 通道设置	1.9.5
9.6 规格管理	1.9.6
9.7 个人信息	1.9.7

1. 新手引导

1.1 云平台简介

梯度云管平台解决方案，可针对企业在使用云计算架构过程中遇到的困难提供支撑。通过梯度云管平台，可实现主流私有云、公有云的一致纳管，实现资源的统一交付；通过丰富的自动化运维工具及流程，降低云计算运维复杂度，提升IT资源的交付效率；综合门户、多租户管理、配额管理及配额计费等功能为企业提供了云计算运营必备的环境。

1.2 手册主要内容

综合门户

- 概况
- - 2.1 概况

运营管理

- 租户管理
 - 3.1 租户管理
 - 3.2 用户管理
 - 3.3 角色管理
 - 3.4 项目管理
 - 3.5 认证管理
- 订单工单
 - 4.1 订单管理
 - 4.2 工单管理
- 费用中心
 - 5.1 费用账单
 - 5.2 收支明细
 - 5.3 充值记录
 - 5.4 资源价格
 - 5.5 导出记录

资源管理

- 云服务商
 - 6.1 添加云服务商
 - 6.2 切换云服务商
- 阿里专有云
 - 7.1 专有网络
 - 7.2 路由表
 - 7.3 交换机
 - 7.4 安全组
 - 7.5 弹性网卡
 - 7.6 负载均衡
 - 7.7 ECS
 - 7.8 磁盘
 - 7.9 RDS
 - 7.10 快照
 - 7.11 快照策略
- 天翼专属云
 - 8.1 专有网络
 - 8.2 交换机
 - 8.3 安全组
 - 8.4 弹性网卡
 - 8.5 弹性IP
 - 8.6 负载均衡

- 8.7 ECS
- 8.8 磁盘

系统设置

- 9. 系统管理
 - 9.1 用户管理
 - 9.2 角色管理
 - 9.3 消息中心
 - 9.4 消息接受设置
 - 9.5 通道设置
 - 9.6 规格管理
 - 9.7 个人信息

1.3 快速开始

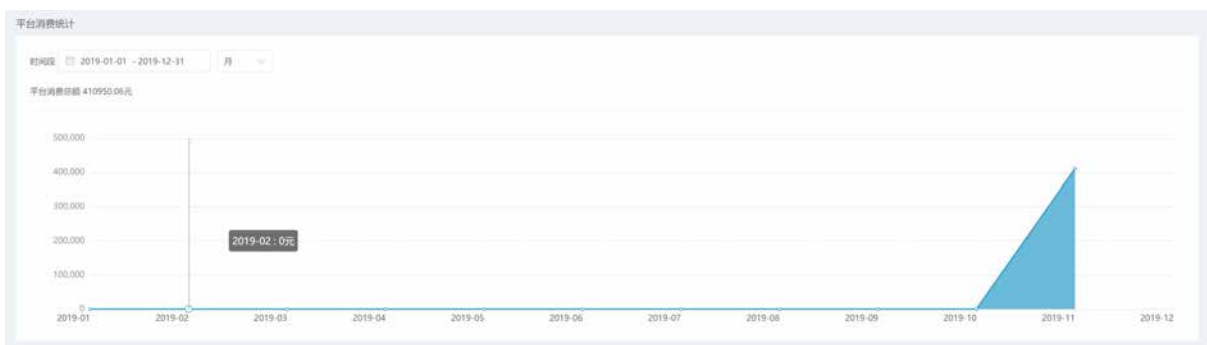
- 如果您是管理员初次使用云平台
 - 请先按照以下顺序对平台进行配置：[添加云服务商](#)-->[云服务商配额](#)-->[资源价格](#)
- 首次添加租户
 - 请先按照以下顺序对平台进行配置：[添加租户](#)-->[添加用户](#)-->[用户授权](#)-->[租户充值](#)-->[租户配额管理](#)
- 首次创建ECS
 - 请先按照以下顺序对平台资源进行创建：[创建VPC](#)-->[创建安全组](#)-->[创建ECS实例](#)
- 同步已有资源资源进行分配
 - 请先按照以下顺序对平台资源进行创建：[添加云服务商](#)-->[资源同步](#)-->[资源分配](#)

2. 综合门户

2.1 概况



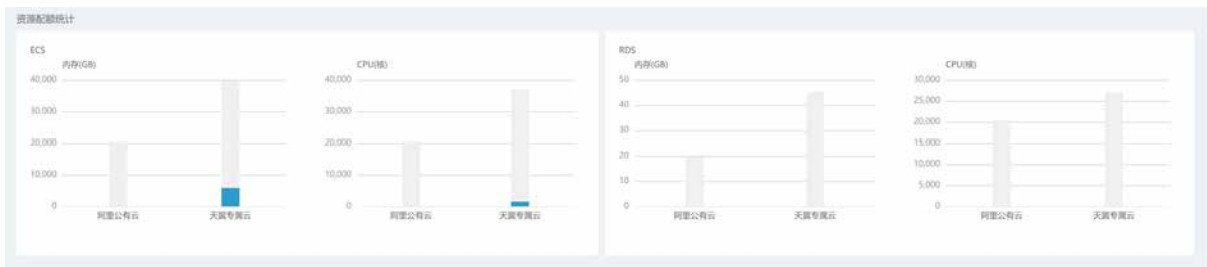
- 租户统计：统计平台下所有租户相加的总数量，显示不同层级租户的占比。
- 待办事项：统计需要处理的事项数量信息。
- 租户消费排行：统计所有一级租户消费数据，列出top5展示。



- 平台消费统计：统计平台所有租户消费的总金额，可根据不同时间维度显示数据。



- 实例统计：统计全体租户所使用的实例总数。



资源配额统计：统计全体租户在各云服务商上ECS的内存和CPU配额及使用量以及RDS的CPU和内存的配额及使用量。

3. 租户管理

3.1 租户管理

- 云管平台的租户体系我们运用了多租户的概念，多级的租户可以组成一个租户树，开始由平台创建一级租户，一级租户可以更具自己实际情况创建多级枝叶级租户，枝叶级租户同样也可以创建下级租户，租户树等级最高五层，五层租户不可创建下级租户。

3.1.1 添加租户

(1) 在租户管理页面，点“添加租户”按钮，开始创建新租户。



(2) 在添加租户弹框，填写租户的基本信息，点“保存”按钮。

说明：

- 租户名称填写：长度为 3 - 20 个字符，以大小字母或中文开头，可包含数字，"_"或"-"。
- 如添加一级租户，“上级租户”选择框无需选择。
- 租户类型需选择除去部门以外的类型都需要进行租户认证。



(3) 添加完成后，返回租户列表，可以查看添加的租户

添加用户 租户名称

租户名称	状态	描述	操作
> root1	正常	-	详情 删除 更多
> look1	正常	-	详情 删除 更多
> 验收测试	正常	-	详情 删除 更多
juju1	正常	-	详情 删除 更多
> AAAAA	正常	-	详情 删除 更多
> jojo1	正常	-	详情 删除 更多
AaaBBBCCC	正常	-	详情 删除 更多
ttTT	正常	-	详情 删除 更多
TVB1	正常	-	详情 删除 更多
aaabbcccc	正常	-	详情 删除 更多

3.1.2 租户删除

说明：

1. 租户有用户、资源、授权服务商等情况下无法进行删除。
2. 所删除的租户订单数据和费用账单、收支数据依旧保留，因此平台管理员再次添加租户时不能再添加同名租户。

(1) 在租户列表选择需要删除的租户，点“删除”按钮，弹出信息确认窗口，点击“确认”按钮。。

添加用户 租户名称

租户名称	状态	描述	操作
> root1	正常	-	详情 删除 更多
> look1	正常	-	详情 删除 更多
> 验收测试	正常	-	详情 删除 更多
juju1	正常	-	详情 删除 更多
> AAAAA	正常	-	详情 删除 更多
> jojo1	正常	-	详情 删除 更多
AaaBBBCCC	正常	-	详情 删除 更多
ttTT	正常	-	详情 删除 更多
TVB1	正常	-	详情 删除 更多
aaabbcccc	正常	-	详情 删除 更多

确认

确定要删除租户: 测试使用?

取消
确定

3.1.3 租户详情

(1) 点击租户列表右侧操作区“详情”按键，或点击租户名称，进入租户详情页面。

The image shows a web interface for tenant management. At the top, there is a '添加租户' (Add Tenant) button and a search bar for '租户名称' (Tenant Name). Below this is a table listing tenants with columns for '租户名称' (Tenant Name), '状态' (Status), '描述' (Description), and '操作' (Actions). The '操作' column contains '详情' (Details), '删除' (Delete), and '更多' (More) options. A red box highlights the '租户名称' and '操作' columns. Below the table, there is a detailed view for a tenant named '认证校验' (Authentication Check). This view includes a breadcrumb trail: '返回 租户管理 租户详情 | 认证校验 (一级)'. The main title is '认证校验'. There are tabs for '基本信息' (Basic Information), '认证信息' (Authentication Information), '用户' (Users), '角色' (Roles), '租户' (Tenants), '配额' (Quotas), '项目' (Projects), and '资源概览' (Resource Overview). The '基本信息' tab is active, showing details for '租户名称' (认证校验), '层级' (一级), '状态' (正常), '账户余额' (1.00元), '描述' (-), '类型' (企业), '认证状态' (未认证), '创建时间' (2020-01-18 14:45:06), and '创建人' (yunwei). There is a '充值' (Recharge) button next to the account balance.

租户名称	状态	描述	操作
> root1	正常	-	详情 删除 更多
> look1	正常	-	详情 删除 更多
> 验收测试	正常	-	详情 删除 更多
juju1	正常	-	详情 删除 更多
> AAAAA	正常	-	详情 删除 更多
> jojo1	正常	-	详情 删除 更多
AaaBBBCCC	正常	-	详情 删除 更多
ttTT	正常	-	详情 删除 更多
TV81	正常	-	详情 删除 更多
aaabbbccc	正常	-	详情 删除 更多

返回 租户管理 租户详情 | 认证校验 (一级)

认证校验

基本信息 认证信息 用户 角色 租户 配额 项目 资源概览

* 租户名称 认证校验

层级 一级

状态 正常

账户余额 1.00元

描述 -

类型 企业

认证状态 未认证

创建时间 2020-01-18 14:45:06

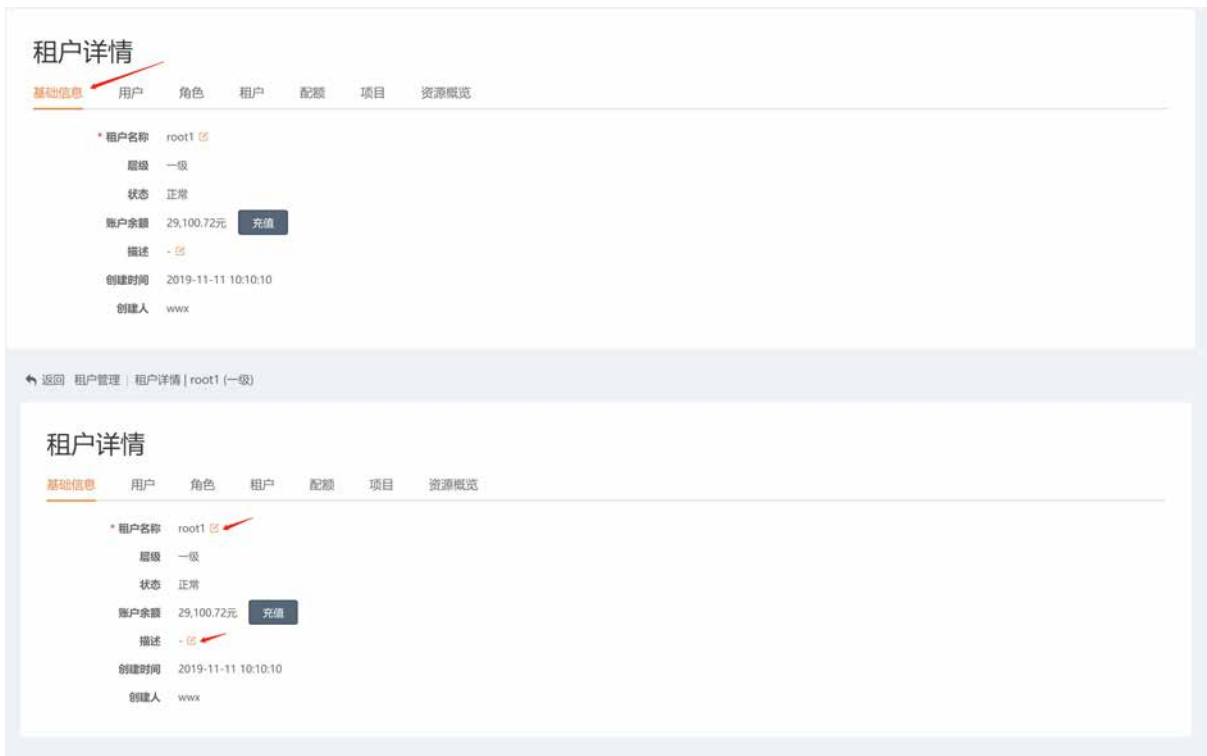
创建人 yunwei

3.1.4 编辑租户

(1) 进入租户详情页的“基本信息”查看租户基本信息，点击修改图标。

说明：

1. 修改只能对“租户名称”以及“描述”进行修改。
2. 修改名称填写：长度为 3 - 20 个字符，以大小字母或中文开头，可包含数字，“_”或“-”。

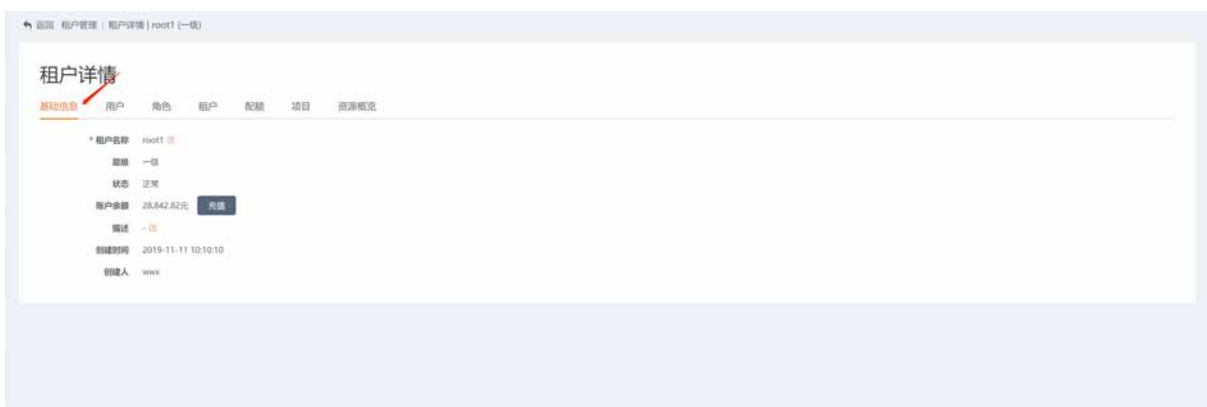


(2) 编辑修改信息后，点击“提交”。



3.1.5 租户充值

(1) 进入租户“基本信息”页面。

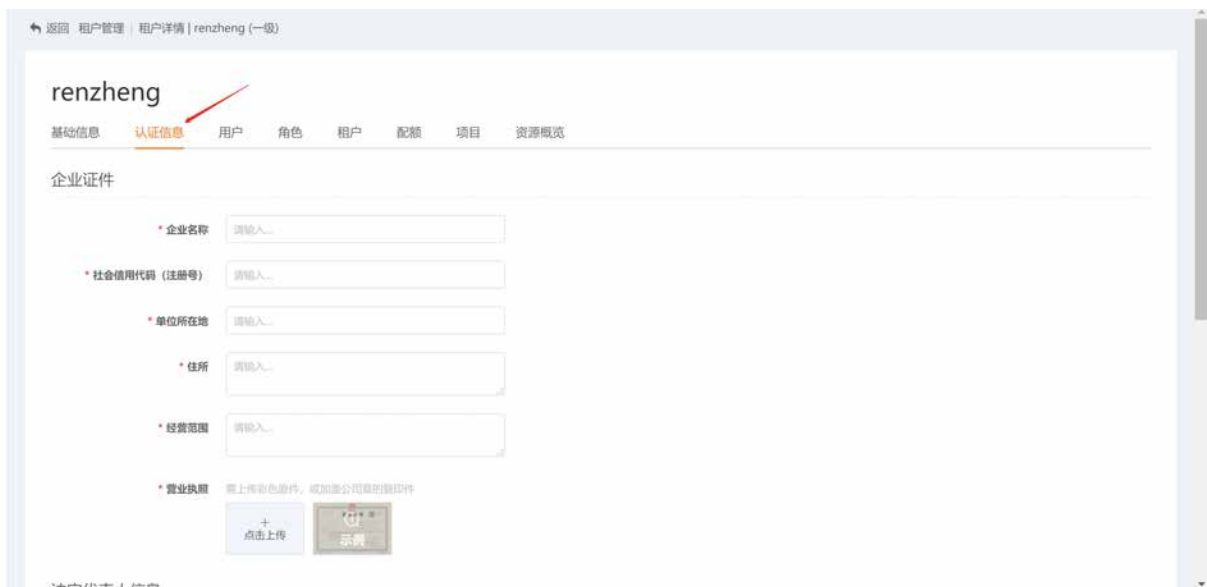


(2) 点击充值按钮，输入相关信息后，点击“保存”。

说明：充值金额填写必须为正整数。



3.1.6 租户认证信息



- 企业证件

企业证件

* 企业名称	<input type="text" value="请输入..."/>
* 社会信用代码 (注册号)	<input type="text" value="请输入..."/>
* 单位所在地	<input type="text" value="请输入..."/>
* 住所	<input type="text" value="请输入..."/>
* 经营范围	<input type="text" value="请输入..."/>
* 营业执照	需上传彩色原件, 或加盖公司章的复印件
	<input type="button" value="+ 点击上传"/> 

说明:

1. 企业名称, 长度为 2 - 50 个字符, 以大小字母或中文开头, 可包含数字, ".", "_" 或 "-"
2. 注册号, 15 或 18 位数字和字母集合
3. 单位所在地、住所, 256 个中英文字符
4. 经营范围, 1000 个中英文字符
5. 营业执照, 只限于图片格式 (BMP、JPG、JPEG), 图片大小不超过 5M, 在此上传会覆盖前次图片

● 法定代表人信息

法定代表人信息

* 法定代表人姓名	<input type="text" value="请输入..."/>				
* 身份证号	<input type="text" value="请输入..."/>				
* 身份证	<table><tr><td>个人信息面</td><td>背面</td></tr><tr><td><input type="button" value="+ 点击上传"/> </td><td><input type="button" value="+ 点击上传"/> </td></tr></table>	个人信息面	背面	<input type="button" value="+ 点击上传"/> 	<input type="button" value="+ 点击上传"/> 
个人信息面	背面				
<input type="button" value="+ 点击上传"/> 	<input type="button" value="+ 点击上传"/> 				

说明:

1. 法定代表人姓名, 长度为 2 - 30 个字符, 以大小字母或中文开头, 可包含数字, ".", "_" 或 "-"
2. 身份证号, 正确输入 18 位身份证号
3. 身份证, 只限于图片格式 (BMP、JPG、JPEG), 图片大小不超过 5M, 在此上传会覆盖前次图片

● 委托代理人信息

是否委托代理人办理 是

代理人信息

* 代理人姓名	<input type="text" value="请输入..."/>				
* 身份证号	<input type="text" value="请输入..."/>				
* 身份证	<table><tr><td>个人信息面</td><td>背面</td></tr><tr><td><input type="button" value="+ 点击上传"/> </td><td><input type="button" value="+ 点击上传"/> </td></tr></table>	个人信息面	背面	<input type="button" value="+ 点击上传"/> 	<input type="button" value="+ 点击上传"/> 
个人信息面	背面				
<input type="button" value="+ 点击上传"/> 	<input type="button" value="+ 点击上传"/> 				
* 代理委托书	<input type="button" value="点击上传"/> 委托书须有单位公章或财务专用章 下载模板				

可上传 1 个大小不超过 5M 的附件, 支持格式 docx、doc 等格式

说明:

1. 代理人姓名, 长度为 2 - 30 个字符, 以大小字母或中文开头, 可包含数字, ".", "_" 或 "-"
2. 身份证号, 输入正确18位身份证号
3. 身份证, 只限于图片格式 (BMP、JPG、JPEG), 图片大小不超过5M, 在此上传会覆盖前次图片
4. 代理委托书, 上传1个大小不超过5M的附件, 支持格式 .docx, .doc 等格式

● 联系方式

联系方式

* 联系人

* 手机号码

说明:

1. 联系人, 长度为 2 - 30 个字符, 以大小字母或中文开头, 可包含数字, ".", "_" 或 "-"
2. 手机号码, 输入正确11位手机号码

● 保存信息

代理人信息

* 代理人姓名

* 身份证号

* 身份证 个人信息照 国徽照

* 代理委托书 [委托书须盖有单位公章或财务专用章 下载模板](#)

可上传1个大小不超过5M的附件, 支持格式.docx.doc等格式

[模板.docx](#) [删除](#)

联系方式

* 联系人

* 手机号码

说明: 信息保存后, 在此登入时信息不变, 管理员操作是对租户认证信息的填写, 提交认证信息需要租户登入账户提交认证

3.1.6 租户用户管理

● 添加用户

(1) 进入租户详情页的“用户”, 点击“添加用户”按钮。

说明:

1. 此处添加用户默认为该租户的用户。
2. 用户名填写: 长度为 3 - 20 个字符, 以小写字母开头, 可包含数字, 小写字母或 "_" 或 "-"。
3. 密码填写: 大写、小写、数字、特殊字符占三种, 长度为 6-20 位; 特殊字符为 !@#%&*()_+=-。
4. 真实手机号码, 手机号码唯一。
5. 真实姓名填写: 长度为 2 - 30 个字符, 以大小字母或中文开头, 可包含数字, "_" 或 "-"。



(2) 输入相关信息后，点击“保存”



- 用户授权

说明： 1.创建用户后不进行角色授权将无法登入平台。 2.授权显示的角色分为两种： 1.管理员创建的全局角色2.租户自己创建的租户内部角色。

选择刚刚添加的用户，点击右侧“授权”按钮，在弹出框选角色，点击“保存”

注意：如果角色授权了用户，用户无法登录，可能是角色没有添加任何权限

返回 租户管理 | 租户详情 | root1 (一级)

租户详情

基础信息 **用户** 角色 租户 配额 项目 资源概览

添加用户

用户名	真实姓名	状态	手机号	操作
root1	一级	启用	17620746422	编辑 更多

共 1 条 10条/页 < 1 > 前往

- 授权
- 禁用
- 删除
- 重置密码

用户授权

全权限

无意义231

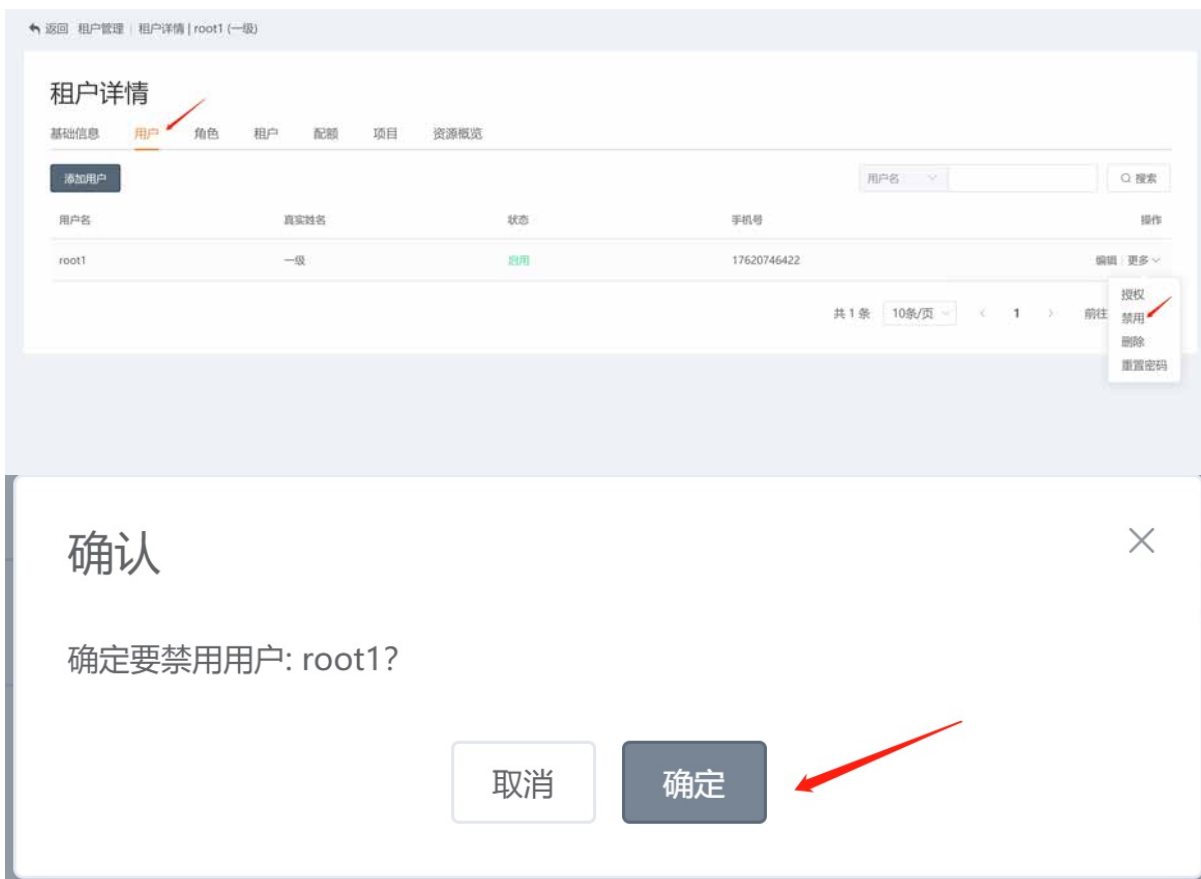
ttt

全局角色

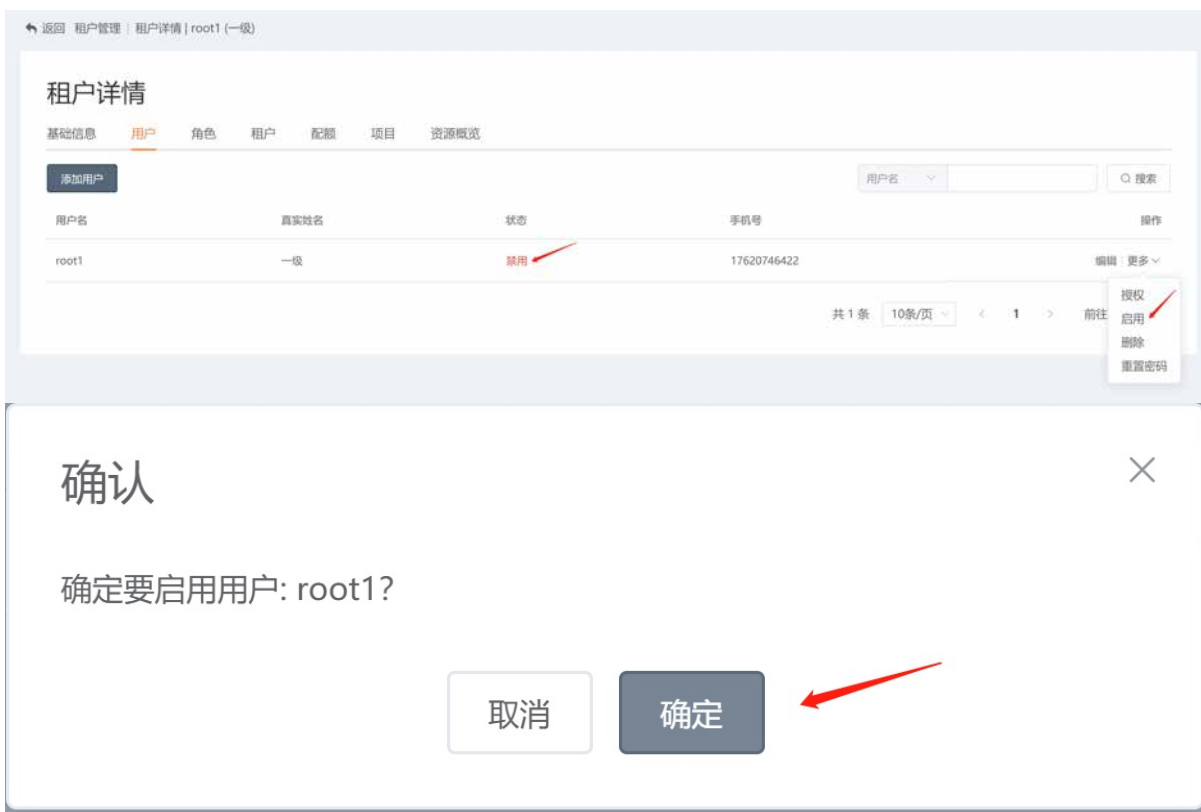
取消 保存

- 用户禁用、启用

说明：当租户下某个账户暂时不需要使用时，可以对用户进行“禁用”操作，禁用后账户将不能登录
选择需要禁用的账号，点击“禁用”按钮，在确认弹框点击“确认”。



选中用户点击“启用”，在确认弹框点击“确认”。



- 用户重置密码

(1) 进入租户详情页,选择一个用户, 点击右侧“重置密码”按钮。



(2) 输入相关信息后，点击“保存”，用户密码重置完成。

说明：

1. 管理员密码为修改操作者的密码，也就是操作人账号的密码。
2. 重置密码后，原密码将不能再继续登录。
3. 密码填写：大写、小写、数字、特殊字符占三种，长度为 6-20 位；特殊字符为 !@#%&*()*_+-=。



● 用户删除

在用户列表选择一个需要删除的用户，点击“删除”按钮，在弹出信息确认窗口，点击“确认”。



3.1.7 租户角色管理



- 角色添加

(1) 进入租户详情，选择“角色”，点击“添加角色”按钮。



(2) 输入相关信息，点击“保存”



说明:

1. 角色名填写: 长度为3-20个字符, 以大小字母或中文开头, 可包含数字, ".", "_"或"-".
2. 此处添加角色默认为该租户的租户角色。

● 角色删除

选择需要删除的角色，点击右侧“删除”按钮，在弹出框点击“确认”按钮

说明: 已授权给用户的角色无法删除



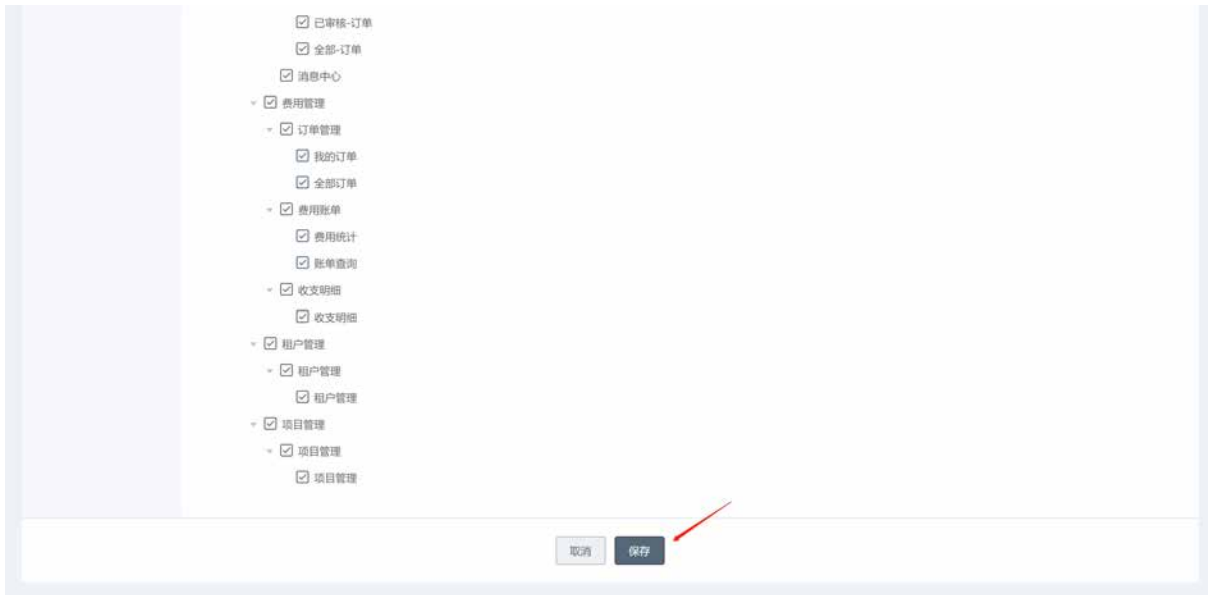
- 角色授权

说明：1.角色权限，可以让授权了该角色的用户使用相对应的权限。2.新增角色没有任何权限

(1) 进入租户详情页的“角色”，选择一个角色，点击“授权”按钮。



(2) 在授权页面，选择需要的权限后，点击“保存”。



- 角色编辑

(1) 选择需要编辑的租户，点击右“编辑”按钮。



(2) 编辑需要修改的地方，点击“保存”按钮。



3.1.8 租户管理



• 添加租户

(1) 第一步：进入租户详情页的“租户”，点击“添加租户”按钮。

说明：租户名称填写：长度为 3 - 20 个字符，以大小字母或中文开头，可包含数字，“_”或“-”。



(2) 第二步：弹出添加租户窗口，填写租户的基本信息，点“保存”按钮完成添加。



(3) 第三步：添加完成后，可以在租户列表查看添加的租户



- 删除租户

在租户列表选择对应的租户，点“删除”按钮,在信息确认弹窗，点击“确认”按钮。。



说明:

1. 租户有用户、资源、授权服务商等情况下无法进行删除。
2. 删除租户后该租户的订单数据和费用账单、收支数据依旧保留，因此不能添加同名租户。

3.1.9 租户配额管理

为了达到租户资源能合理分配，从而实现对租户配额进行限制。

返回 租户管理 | 租户详情 | root1 (一级)

租户详情

基础信息 用户 角色 租户 **配额** 项目 资源概况

云服务商 shuang11-tianyiyun-t 修改配额

资源族	资源类型	总资源使用情况		配额设置		
		总资源	剩余可用资源	总配额	已用配额	可用配额
虚拟私有云	安全组数(个)	1000	999	1000	1	999
	交换机数(个)	1000	999	1000	1	999
	VPC数(个)	1000	999	1000	1	999
磁盘	快照策略数(个)	1000	1000	1000	0	1000
	磁盘容量(GB)	1000	920	1000	80	920
	磁盘数(个)	1000	998	1000	2	998
弹性负载均衡	负载均衡器数(个)	1000	1000	1000	0	1000
弹性网卡	弹性网卡数(个)	1000	1000	1000	0	1000
云服务器	CPU(核)	1000	998	1000	2	998
	内存(GB)	1000	997	1000	3	997

• 修改配额

(1) 进入租户详情页的“配额”，点击“修改配额”按钮。

返回 租户管理 | 租户详情 | root1 (一级)

租户详情

基础信息 用户 角色 租户 **配额** 项目 资源概况

云服务商 shuang11-tianyiyun-t 修改配额

资源族	资源类型	总资源使用情况		配额设置		
		总资源	剩余可用资源	总配额	已用配额	可用配额
虚拟私有云	安全组数(个)	1000	999	1000	1	999
	交换机数(个)	1000	999	1000	1	999
	VPC数(个)	1000	999	1000	1	999
磁盘	快照策略数(个)	1000	1000	1000	0	1000
	磁盘容量(GB)	1000	920	1000	80	920
	磁盘数(个)	1000	998	1000	2	998
弹性负载均衡	负载均衡器数(个)	1000	1000	1000	0	1000
弹性网卡	弹性网卡数(个)	1000	1000	1000	0	1000
云服务器	CPU(核)	1000	998	1000	2	998
	内存(GB)	1000	997	1000	3	997

(2) 在配额列表输入对应数值后，点击“保存”按钮完成配额修改。

说明：

1. 总资源配额的大小根据云服务商的配额来决定。
2. 资源没有配额将无法创建资源。

返回 租户管理 | 租户详情 | root1 (一级)

租户详情

基础信息 用户 角色 租户 **配额** 项目 资源概览

云服务器 shuang11-tianyiyun-1 保存 取消

资源族	资源类型	总资源使用情况		配额设置		
		总资源	剩余可用资源	总配额	已用配额	可用配额
虚拟私有云	安全组数(个)	1000	999	997	1	996
	交换机数(个)	1000	999	1000	1	999
	VPC数(个)	1000	999	1000	1	999
磁盘	快照策略数(个)	1000	1000	1000	0	1000
	磁盘容量(GB)	1000	920	1000	80	920
	磁盘数(个)	1000	998	1000	2	998
弹性负载均衡	负载均衡器数(个)	1000	1000	1000	0	1000
弹性网卡	弹性网卡数(个)	1000	1000	1000	0	1000

3.1.10 租户项目管理

租户项目体现了企业或单位的组织树结构，一个租户能拥有多个项目

返回 租户管理 | 租户详情 | root1 (一级)

租户详情

基础信息 用户 角色 租户 配额 **项目** 资源概览

新建项目 搜索

项目名称	成员数	描述	创建时间	操作
xuan-xuan	0	-	2019-11-11 13:53:05	编辑 删除 更多

共 1 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

- 添加项目

(1) 第一步：进入租户详情页的“项目”，点击“新建项目”按钮。

返回 租户管理 | 租户详情 | root1 (一级)

租户详情

基础信息 用户 角色 租户 配额 **项目** 资源概览

新建项目 搜索

项目名称	成员数	描述	创建时间	操作
xuan-xuan	0	-	2019-11-11 13:53:05	编辑 删除 更多

共 1 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

(2) 第二步：输入相关信息，点击“保存”按钮完成项目创建。

说明：

1. 此处新建项目默认为该租户的项目。
2. 项目名称输入限制：长度为2-40个字符，以大小字母或中文开头，可包含数字，".", "_"或"-".

新建项目 ×

*** 项目名称**

长度为2-40个字符，以大小字母或中文开头,可包含数字, ".", "_ "或"-"

描述

长度为 2 - 255 个字符，不能以 http:// 或 https:// 开头

取消
保存

- 删除项目

说明： 1.项目关联用户无法进行删除。 2.项目关联资源无法进行删除。

进入租户详情页的“项目”，点击“删除”按钮，弹出信息确认窗口，点击“确认”。

返回 租户管理 | 租户详情 | root1 (一级)

租户详情

基础信息 用户 角色 租户 配额 **项目** 资源概览

新建项目

项目名称

搜索

项目名称	成员数	描述	创建时间	操作
xuan-xuan	0	-	2019-11-11 13:53:05	编辑 删除 更多

共 1 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

确认 ×

确定要删除项目: xuan-xuan?

取消
确定

- 编辑项目

(1) 进入租户详情页的“项目”，点击“编辑”按钮，输入修改编辑相关信息，点击“保存”。



- 项目添加组员

(1) 第一步：进入租户详情页的“项目”，点击“用户”按钮。



(2) 第二步：进入项目详情页面用户TAB页，点击“添加用户”。

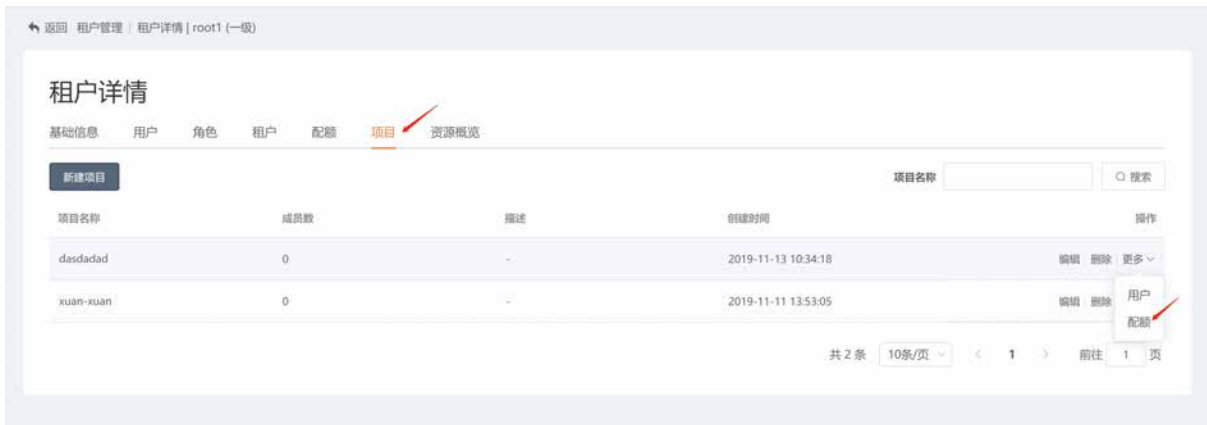


(2) 第三步：勾选用户后，点击“保存”。



• 项目配额

(1) 第一步：进入租户详情页的“项目”，点击“配额”按钮。



(2) 第二步：进入项目详情页面配额TAB页，点击“修改配额”。

返回 项目管理 项目详情 | dasdadad

项目详情

基础信息 用户 **配额** 资源

云服务器 shuang11-tianyiyun-t 修改配额

资源族	资源类型	总资源使用情况		配额设置		
		总资源	剩余可用资源	总配额	已用配额	可用配额
磁盘	快照策略数(个)	1000	1000	0	0	0
	磁盘容量(GB)	1000	920	0	0	0
	磁盘数(个)	1000	998	0	0	0
弹性负载均衡	负载均衡器数(个)	1000	1000	0	0	0
弹性网卡	弹性网卡数(个)	1000	1000	0	0	0
云服务器	CPU(核)	1000	998	0	0	0
	内存(GB)	1000	997	0	0	0
	ECS实例数(个)	1000	998	0	0	0
RDS	CPU核数(个)	1000	1000	0	0	0
	内存(MB)	1000	1000	0	0	0

(3) 第三步：在配额列表输入对应数值后，点击“保存”按钮。

返回 项目管理 项目详情 | dasdadad

项目详情

基础信息 用户 **配额** 资源

云服务器 shuang11-tianyiyun-t 保存 取消

资源族	资源类型	总资源使用情况		配额设置		
		总资源	剩余可用资源	总配额	已用配额	可用配额
磁盘	快照策略数(个)	1000	1000	1	0	1
	磁盘容量(GB)	1000	920	0	0	0
	磁盘数(个)	1000	998	0	0	0
弹性负载均衡	负载均衡器数(个)	1000	1000	0	0	0
弹性网卡	弹性网卡数(个)	1000	1000	0	0	0
云服务器	CPU(核)	1000	998	0	0	0
	内存(GB)	1000	997	0	0	0

说明：

1. 用户在授权了多云服务商的情况下都需要进行设置。
2. 项目总资源配额多少源于租户配额的多少。
3. 资源没有配额将无法创建资源。

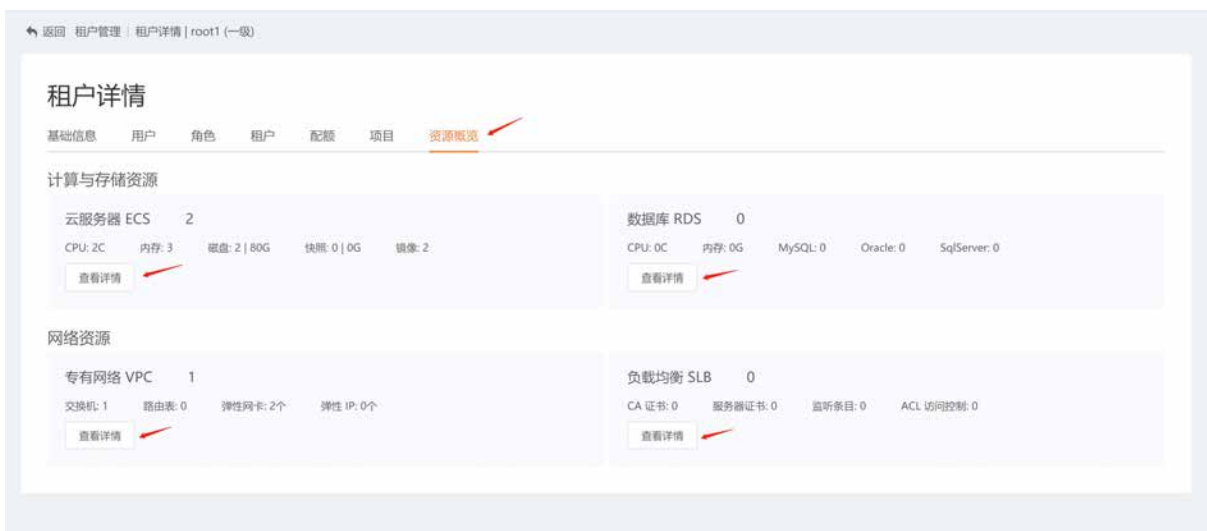
3.1.11 租户资源概览

平台管理员可以在此查看该租户下资源使用的信息



- 查看详情

(1) 第一步：进入租户详情页的“资源概览”，点击“查看详情”按钮。



(2) 第二步：显示云服务商资源使用的区分情况。



3.2 用户管理

用户列表展示所有租户的用户，列表头由用户名、所属租户、用户状态、真实姓名、状态等基础信息，可以进行对用户名称以及手机号的搜索

用户名	真实姓名	状态	租户名称	手机号	操作
root1	一级用户	启用	root1	17620746422	编辑 更多
root2	二级	启用	root2	17620711111	编辑 更多
look1	文轩	启用	look1	17620746111	编辑 更多
look2	王文轩	禁用	look1	17620711122	编辑 更多
juju1	wangwenzuan	启用	juju1	17620746411	编辑 更多
xwaa	杨柳	启用	验收测试	17382129181	编辑 更多
yanshou	asd	启用	验收测试	13122555555	编辑 更多
jojo2	wenwen	启用	jojo2	18216106666	编辑 更多
jojo1	wen	启用	jojo1	17620746424	编辑 更多

● 添加用户

(1) 第一步：进入用户管理页，点击“添加用户”按钮。

用户名	真实姓名	状态	租户名称	手机号	操作
root1	一级用户	启用	root1	17620746422	编辑 更多
root2	二级	启用	root2	17620711111	编辑 更多
look1	文轩	启用	look1	17620746111	编辑 更多
look2	王文轩	禁用	look1	17620711122	编辑 更多
juju1	wangwenzuan	启用	juju1	17620746411	编辑 更多
xwaa	杨柳	启用	验收测试	17382129181	编辑 更多
yanshou	asd	启用	验收测试	13122555555	编辑 更多
jojo2	wenwen	启用	jojo2	18216106666	编辑 更多
jojo1	wen	启用	jojo1	17620746424	编辑 更多

(2) 第二步：输入相关信息后，点击“保存”

添加用户 ×

*** 用户名**
 长度为 3 - 20 个字符，以小写字母开头，可包含数字，小写字母或 "_" 或 "-"

*** 密码** 
 大写、小写、数字、特殊字符占三种，长度为 6-20 位；特殊字符为 !@#%&*()_+ -=

*** 手机号**

邮箱

*** 真实姓名** 

状态 启用 禁用

*** 租户**

描述
 长度为 2 - 255 个字符，不能以 http:// 或 https:// 开头

说明：

1. 用户名填写：长度为 3 - 20 个字符，以小写字母开头，可包含数字，小写字母或 "_" 或 "-"。
2. 密码填写：大写、小写、数字、特殊字符占三种，长度为 6-20 位；特殊字符为 !@#%&*()_+ -=。
3. 正确手机号码，手机号码唯一。
4. 真实姓名填写：长度为 2 - 30 个字符，以大小字母或中文开头，可包含数字， "_" 或 "-"。

● 用户授权

(1) 进入用户管理，选中用户点击“授权”按钮。

用户名	真实姓名	状态	租户名称	手机号	操作
root1	一级用户	启用	root1	17620746422	编辑 更多
root2	二级	启用	root2	17620711111	编辑 授权 禁用
look1	文轩	启用	look1	17620746111	编辑 删除 重置密码
look2	王文轩	禁用	look1	17620711122	编辑 更多
juju1	wangwenxuan	启用	juju1	17620746411	编辑 更多
xwaa	杨柳	启用	验收测试	17382129181	编辑 更多
yanshou	asd	启用	验收测试	13122555555	编辑 更多

(2) 选择需要授权的角色，点击“保存”

用户授权 ×

adad
 全权限
 无意义231
 ttt
 全局角色

取消
保存

说明:

1. 创建用户后不进行角色授权将无法登入平台。
2. 授权显示的角色分为两种: 1. 管理员创建的全局角色 2. 租户自己创建的租户内部角色。

• 用户禁用、启动

说明: 1. 禁止的用户将不能再登录平台。

(1) 进入用户管理页, 选中需要禁用用户, 点击“禁用”按钮, 弹出信息确认窗口, 点击“确认”。

添加用户

用户名
Q 搜索

用户名	真实姓名	状态	租户名称	手机号	操作
root1	一级用户	启用	root1	17620746422	编辑 更多
root2	二级	启用	root2	17620711111	编辑 更多
look1	文轩	启用	look1	17620746111	编辑 更多
look2	王文轩	禁用	look1	17620711122	编辑 更多
juju1	wangwenxuan	启用	juju1	17620746411	编辑 更多
xwaa	杨柳	启用	验收测试	17382129181	编辑 更多

确认 ×

确定要禁用用户: root1?

取消
确定

(3) 选中需要启动用户，点击“启动”，弹出信息确认窗口，点击“确认”。

The screenshot shows a user management table with columns: 用户名 (Username), 真实姓名 (Real Name), 状态 (Status), 租户名称 (Tenant Name), 手机号 (Mobile Number), and 操作 (Action). The user 'root1' is highlighted, and a dropdown menu is open over the '操作' column, with '启用' (Enable) selected. Below the table, a confirmation dialog is displayed with the text '确认' (Confirm) and '确定要启用用户: root1?' (Are you sure you want to enable user: root1?). The dialog has two buttons: '取消' (Cancel) and '确定' (Confirm), with a red arrow pointing to the '确定' button.

用户名	真实姓名	状态	租户名称	手机号	操作
root1	一级用户	禁用	root1	17620746422	编辑 更多
root2	二级	启用	root2	17620711111	编辑 授权 禁用
look1	文轩	启用	look1	17620746111	编辑 删除
look2	王文轩	禁用	look1	17620711122	编辑 重置密码 更多
juju1	wangwenxuan	启用	juju1	17620746411	编辑 更多
xwaa	杨柳	启用	验收测试	17382129181	编辑 更多

• 用户重置密码

(1) 进入用户管理页，点击“重置密码”按钮。

The screenshot shows the same user management table as above. The user 'look1' is highlighted, and the dropdown menu is open over the '操作' column, with '重置密码' (Reset Password) selected. A red arrow points to the '重置密码' option.


用户名	真实姓名	状态	租户名称	手机号	操作
root1	一级用户	启用	root1	17620746422	编辑 更多
root2	二级	启用	root2	17620711111	编辑 授权 禁用
look1	文轩	启用	look1	17620746111	编辑 删除 重置密码
look2	王文轩	禁用	look1	17620711122	编辑 更多
juju1	wangwenxuan	启用	juju1	17620746411	编辑 更多
xwaa	杨柳	启用	验收测试	17382129181	编辑 更多

(2) 输入相关信息后，点击“保存”，用户密码重置完成。


重置密码

用户名 root1

* 管理员密码

* 密码 

确认密码



说明:

1. 管理员密码为修改操作者的密码，也就是操作人账号的密码。
2. 重置密码后，原密码将不能继续登录。

• 用户删除


(1) 第一步：进入用户管理页，点击“删除”按钮，弹出信息确认窗口，点击“确认”。

添加用户 用户名

用户名	真实姓名	状态	租户名称	手机号	操作
root1	一级用户	启用	root1	17620746422	编辑 更多
root2	二级	启用	root2	17620711111	编辑 授权 禁用
look1	文轩	启用	look1	17620746111	编辑 删除 重置密码
look2	王文轩	禁用	look1	17620711122	编辑 更多
juju1	wangwenxuan	启用	juju1	17620746411	编辑 更多
xwaa	杨柳	启用	验收测试	17382129181	编辑 更多
yanshou	asd	启用	验收测试	13122555555	编辑 更多

确认

确定要删除用户: root1?



3.3 角色管理

角色列表展示所有租户的角色信息，列表头由用户名、所属租户、用户状态、真实姓名、状态等基础信息，可以进行对用户名以及手机号的搜索，管理员可以创建默认角色（全体租户都可以使用）



• 角色添加

(1) 第一步：进入角色管理页，点击“添加角色”按钮。



(2) 第二步：输入相关信息，点击“保存”，创建角色成功。

添加角色 ✕

*** 角色名称**

长度为3-20个字符，以大小字母或中文开头,可包含数字, ".", "_"或"-"

角色类型 租户角色 默认角色 (全体租户使用)

*** 租户**

描述

长度为 2 - 255 个字符，不能以 http:// 或 https:// 开头

取消
保存

说明：
 1. 角色名填写：长度为3-20个字符，以大小字母或中文开头,可包含数字, ".", "_"或"-".
 2. 此处添加角色需要指定租户添加。

• 角色删除

(1) 第一步：进入角色管理页，点击“删除”按钮，弹出信息确认窗口，点击“确认”，删除角色成功。

← 返回 租户管理 | 租户详情 | root1 (一级)

租户详情

基础信息
用户
角色
租户
配额
项目
资源概览

添加角色

角色名称

🔍 搜索

角色名称	角色类型	描述	操作
adad	租户角色	-	编辑 授权 删除
全权限	默认角色	全部权限	编辑 授权 删除
无意义231	默认角色	111	编辑 授权 删除
ttt	默认角色	TTTT	编辑 授权 删除
全局角色	默认角色	默认全部权限角色	编辑 授权 删除

共 5 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

👤 租户管理

租户管理
用户管理
角色管理
项目管理
定价计费

新建项目

项目名称

🔍 搜索

项目名称	租户名称	成员数	描述	创建时间	操作
dadadadad	root1	0	-	2019-11-13 10:34:18	编辑 删除 更多
xuan-xuan	root2	0	ah-	2019-11-11 14:08:17	编辑 删除 更多
xuan-xuan	root1	0	-	2019-11-11 13:53:05	编辑 删除 更多
xuan-项目1	look1	0	11	2019-11-08 15:43:18	编辑 删除 更多
验收-1105	验收测试	0	-	2019-11-05 12:02:39	编辑 删除 更多
验收	验收测试	0	-	2019-11-05 09:30:20	编辑 删除 更多
dadadaadad	juju1	0	-	2019-11-04 20:08:55	编辑 删除 更多
dadadad	aaaaa	0	-	2019-11-04 19:24:36	编辑 删除 更多

说明:

1. 当角色已授权给用户，角色就无法删除。

● 角色授权

(1) 第一步: 进入角色管理页，点击“授权”按钮。

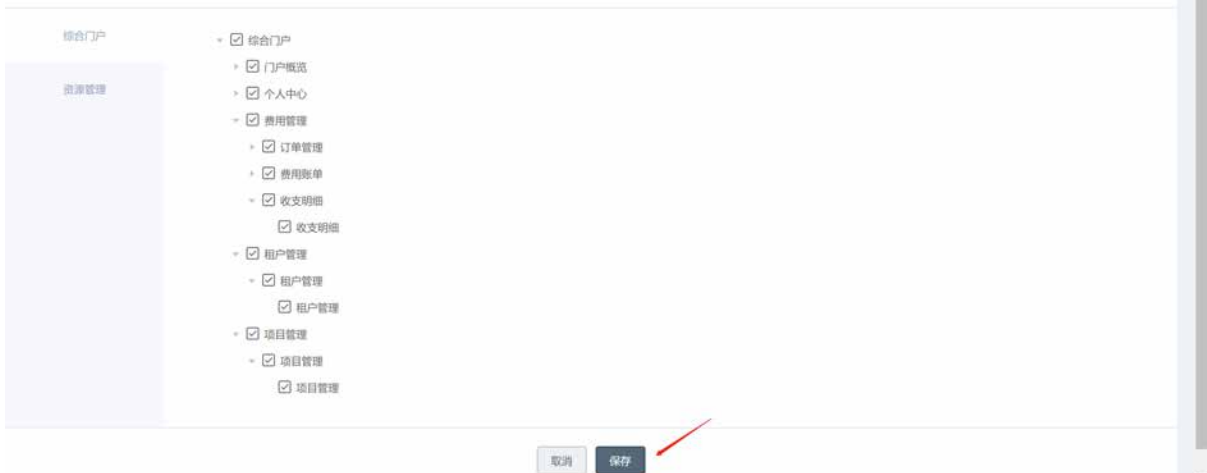


角色名称	角色类型	租户名称	描述	操作
adad	租户角色	root1	-	编辑 授权 删除
全权限	默认角色	-	全部权限	编辑 授权 删除
无意义231	默认角色	-	111	编辑 授权 删除
测试1	租户角色	tvb1	-	编辑 授权 删除
ttt	默认角色	-	TTTT	编辑 授权 删除
jueseab	租户角色	租户a	-	编辑 授权 删除
全局角色	默认角色	-	默认全部权限角色	编辑 授权 删除

共 7 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

(2) 第二步: 跳转授权页勾选相应的权限后，点击“保存”，角色授权成功。

角色配置权限



综合门户

- 综合门户
 - 门户概览
 - 个人中心
 - 费用管理
 - 订单管理
 - 费用账单
 - 收支明细
 - 收支明细
 - 租户管理
 - 租户管理
 - 租户管理
 - 项目管理
 - 项目管理
 - 项目管理

取消 保存

说明:

1. 角色权限，可以让授权了该角色的用户使用相对应的权限。
2. 创建后角色后不进行授权，将无任何权限，无法登录平台。

● 角色编辑

(1) 第一步: 进入角色管理页，点击“编辑”按钮。

添加角色

角色名称 搜索

角色名称	角色类型	租户名称	描述	操作
adad	租户角色	root1	-	编辑 授权 删除
全权限	默认角色	-	全部权限	编辑 授权 删除
无意义231	默认角色	-	111	编辑 授权 删除
测试1	租户角色	tvb1	-	编辑 授权 删除
ttt	默认角色	-	TTTT	编辑 授权 删除
jueseab	租户角色	租户a	-	编辑 授权 删除
全局角色	默认角色	-	默认全部权限角色	编辑 授权 删除

共 7 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

(2) 第二步: 修改相关信息, 点击“保存”, 角色编辑成功。

修改角色信息

* 角色名称

长度为3-20个字符, 以大小字母或中文开头, 可包含数字, ".", "_ "或"-"

描述

长度为 2 - 255 个字符, 不能以 http:// 或 https:// 开头

3.4 项目管理

平台管理员在此处给租户添加项目, 设置项目成员, 设置项目配额等操作

新建项目

项目名称 搜索

项目名称	租户名称	成员数	描述	创建时间	操作
daxdadad	root1	0	-	2019-11-13 10:34:18	编辑 删除 更多
xuan-xuan	root2	0	ah	2019-11-11 14:08:17	编辑 删除 更多
xuan-xuan	root1	0	-	2019-11-11 13:53:05	编辑 删除 更多
xuan-项目1	lock1	0	11	2019-11-08 15:43:18	编辑 删除 更多
验收-1105	验收测试	0	-	2019-11-05 12:02:39	编辑 删除 更多
验收	验收测试	0	-	2019-11-05 09:30:20	编辑 删除 更多
dadadaaddad	juju1	0	-	2019-11-04 20:08:55	编辑 删除 更多
dadadad	aaaaa	0	-	2019-11-04 19:24:36	编辑 删除 更多

- 添加项目

(1) 第一步: 进入项目管理页, 点击“新建项目”按钮。

项目名称	租户名称	成员数	描述	创建时间	操作
dasdadad	root1	0	-	2019-11-13 10:34:18	编辑 删除 更多
xuan-xuan	root2	0	ah	2019-11-11 14:08:17	编辑 删除 更多
xuan-xuan	root1	0	-	2019-11-11 13:53:05	编辑 删除 更多
xuan-项目1	look1	0	11	2019-11-08 15:43:18	编辑 删除 更多
验收-1105	验收测试	0	-	2019-11-05 12:02:39	编辑 删除 更多
验收	验收测试	0	-	2019-11-05 09:30:20	编辑 删除 更多
dadadaaddad	juju1	0	-	2019-11-04 20:08:55	编辑 删除 更多

(2) 第二步：输入相关信息，点击“保存”按钮完成项目创建。

新建项目 ×

*** 项目名称**
 长度为2-40个字符，以大小字母或中文开头,可包含数字, ".", "_"或"-"

*** 租户名称**

描述
 长度为 2 - 255 个字符，不能以 http:// 或 https:// 开头

说明：

1. 此处新建项目需要指定租户。
2. 项目名称输入限制：长度为2-40个字符，以大小字母或中文开头,可包含数字, ".", "_"或"-".

● 删除项目

(1) 第一步：进入项目管理页，点击“删除”按钮，弹出信息确认窗口，点击“确认”按钮。

项目名称	租户名称	成员数	描述	创建时间	操作
dasdadad	root1	0	-	2019-11-13 10:34:18	编辑 删除 更多
xuan-xuan	root2	0	ah	2019-11-11 14:08:17	编辑 删除 更多
xuan-xuan	root1	0	-	2019-11-11 13:53:05	编辑 删除 更多
xuan-项目1	look1	0	11	2019-11-08 15:43:18	编辑 删除 更多
验收-1105	验收测试	0	-	2019-11-05 12:02:39	编辑 删除 更多
验收	验收测试	0	-	2019-11-05 09:30:20	编辑 删除 更多
dadadaaddad	juju1	0	-	2019-11-04 20:08:55	编辑 删除 更多

确认

确定要删除项目: dasdadad?

取消
确定

- 说明：
1. 项目关联用户无法进行删除。
 2. 项目关联资源无法进行删除。

● 编辑项目

(1) 第一步：进入项目管理页，点击“编辑”按钮。

项目名称	租户名称	成员数	描述	创建时间	操作
dasdadad	root1	0	-	2019-11-13 10:34:18	编辑 删除 更多
xuan-xuan	root2	0	ah	2019-11-11 14:08:17	编辑 删除 更多
xuan-xuan	root1	0	-	2019-11-11 13:53:05	编辑 删除 更多
xuan-项目1	look1	0	11	2019-11-08 15:43:18	编辑 删除 更多
验收-1105	验收测试	0	-	2019-11-05 12:02:39	编辑 删除 更多
验收	验收测试	0	-	2019-11-05 09:30:20	编辑 删除 更多
dadadaaddad	juju1	0	-	2019-11-04 20:08:55	编辑 删除 更多
dadadad	aaaaa	0	-	2019-11-04 19:24:36	编辑 删除 更多

(2) 第二步：输入修改编辑相关信息，点击“保存”，编辑完成

修改项目信息

*** 项目名称**

长度为2-40个字符, 以大小字母或中文开头,可包含数字, ".", "_"或"-"

租户名称 root1

描述

长度为 2 - 255 个字符, 不能以 http:// 或 https:// 开头

- 项目添加组员

(1) 第一步: 进入项目管理页, 点击“用户”按钮。

新建项目 项目名称

项目名称	租户名称	成员数	描述	创建时间	操作
dasdadad	root1	0	-	2019-11-13 10:34:18	编辑 删除 更多
xuan-xuan	root2	0	ah	2019-11-11 14:08:17	编辑 删除 用户 配额 更多
xuan-xuan	root1	0	-	2019-11-11 13:53:05	编辑 删除 更多
xuan-项目1	look1	0	11	2019-11-08 15:43:18	编辑 删除 更多
验收-1105	验收测试	0	-	2019-11-05 12:02:39	编辑 删除 更多
验收	验收测试	0	-	2019-11-05 09:30:20	编辑 删除 更多
dadadaaddad	juju1	0	-	2019-11-04 20:08:55	编辑 删除 更多

(2) 第二步: 进入项目详情页面用户TAB页, 点击“添加用户”。

返回 项目管理 | 项目详情 | dasdadad

项目详情

基础信息 **用户** 配额 资源

用户名

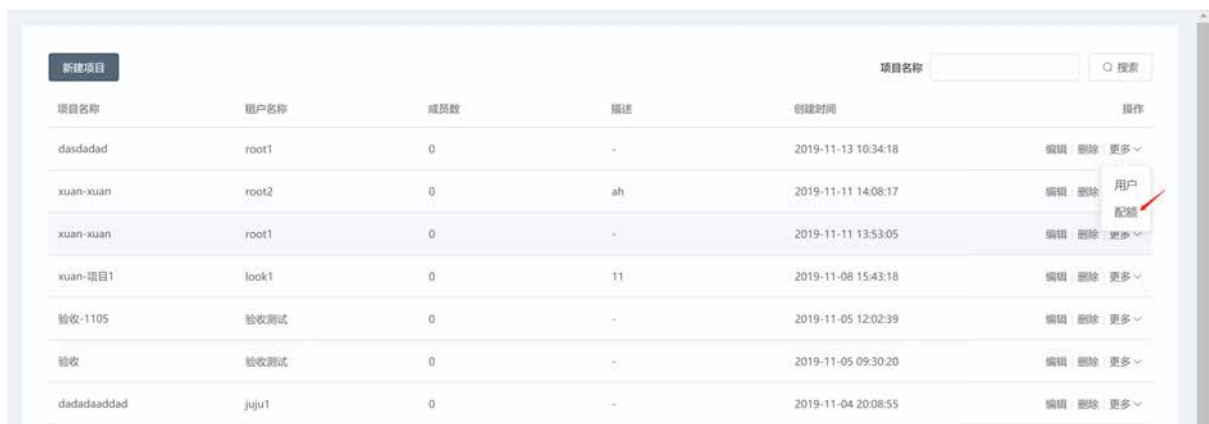
用户名	状态	真实姓名	手机号	操作
暂无数据				

(2) 第三步: 勾选用户后, 点击“保存”, 项目添加组员完成。



• 项目配额

(1) 第一步：进入项目管理页，点击“配额”按钮。



(2) 第二步：进入项目详情页面配额TAB页，点击“修改配额”。



(3) 第三步：在配额列表输入对应数值后，点击“保存”按钮完成配额修改。

返回 项目管理 | 项目详情 | dasdadad

项目详情

基础信息 用户 配额 资源

云服务器 shuang11-tianyiyun-t 保存 取消

资源类	资源类型	总资源使用情况		配额设置		
		总资源	剩余可用资源	总配额	已用配额	可用配额
磁盘	快照策略数(个)	1000	1000	1	0	1
	磁盘容量(GB)	1000	920	0	0	0
	磁盘数(个)	1000	998	0	0	0
弹性负载均衡	负载均衡器数(个)	1000	1000	0	0	0
弹性网卡	弹性网卡数(个)	1000	1000	0	0	0
	CPU核	1000	998	0	0	0

说明:

- 1.用户在授权了多云服务商的情况下都需要进行设置。
- 2.项目总资源配额多少源于租户配额的多少。
- 3.资源没有配额将无法创建资源。

● 资源转入

(1) 第一步: 进入项目管理页, 点击“项目名称”。

新建项目 项目名称 搜索

项目名称	租户名称	配额数	描述	创建时间	操作
dasdadad	root1	0	-	2019-11-13 10:34:18	编辑 删除 更多
xuan-xuan	root2	0	ah	2019-11-11 14:08:17	编辑 删除 更多
xuan-xuan	root1	0	-	2019-11-11 13:53:05	编辑 删除 更多
xuan-项目1	look1	0	11	2019-11-08 15:43:18	编辑 删除 更多
验收-1105	验收测试	0	-	2019-11-05 12:02:39	编辑 删除 更多
验收	验收测试	0	-	2019-11-05 09:30:20	编辑 删除 更多
dadadaaddad	juju1	0	-	2019-11-04 20:08:55	编辑 删除 更多
dadadad	aaaaa	0	-	2019-11-04 19:24:36	编辑 删除 更多
dasdada	AAAAA	0	-	2019-11-04 19:18:44	编辑 删除 更多

(2) 第二步: 进入项目详情页基础信息TAB页, 点击“资源”。

返回 项目管理 | 项目详情 | dasdadad

项目详情

基础信息 用户 配额 资源

* 项目名称 dasdadad

租户名称 root1

描述 -

创建时间 2019-11-13 10:34:18

创建人 vwx

(3) 第三步: 点击“转入资源”按钮。



(4) 第四步：勾选资源，点击保存，资源转入成功。

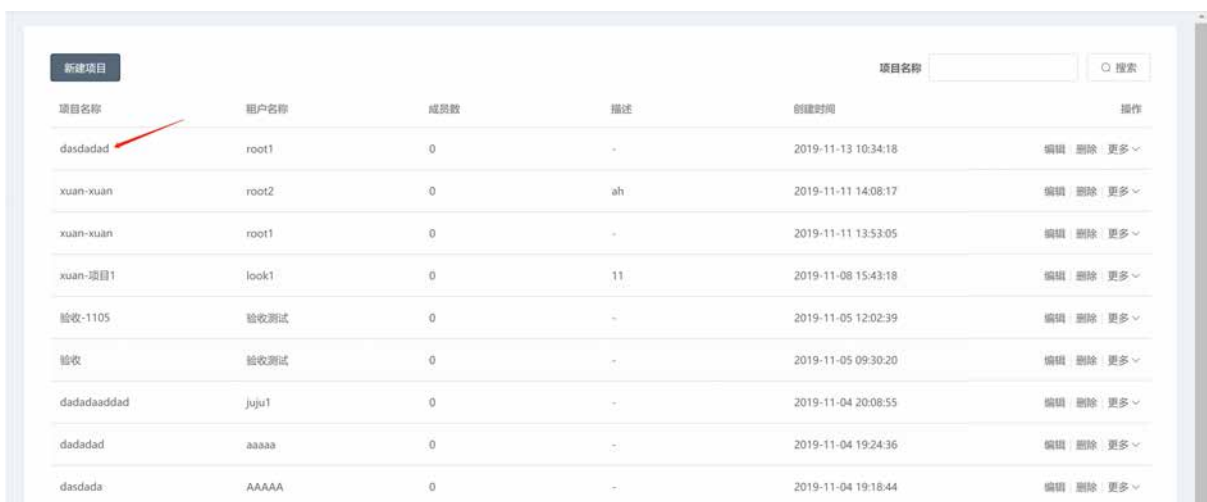


说明：

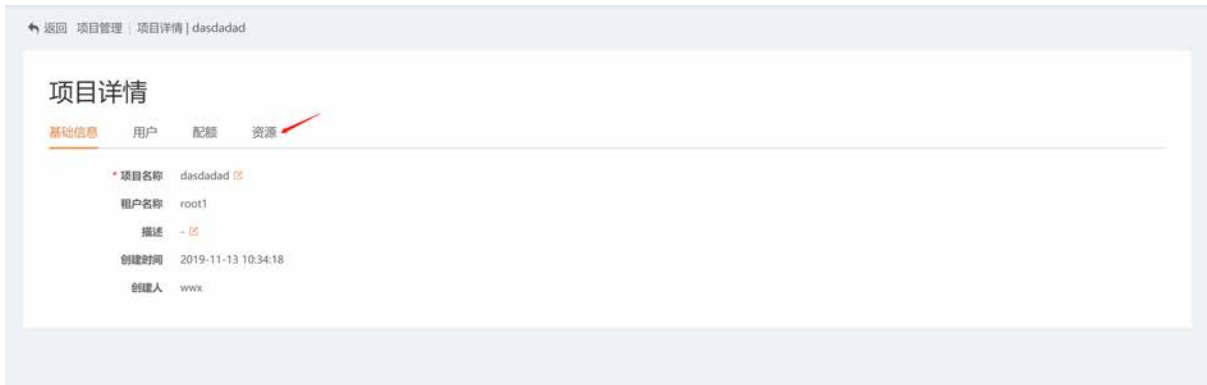
1. 资源转入后将归属现有的项目组。
2. 资源转移，相对应的相关资源也会被一起转移，例如转移ECS实例对应的系统盘也会被转移。

● 资源转出

(1) 第一步：进入项目管理页，点击“项目名称”。



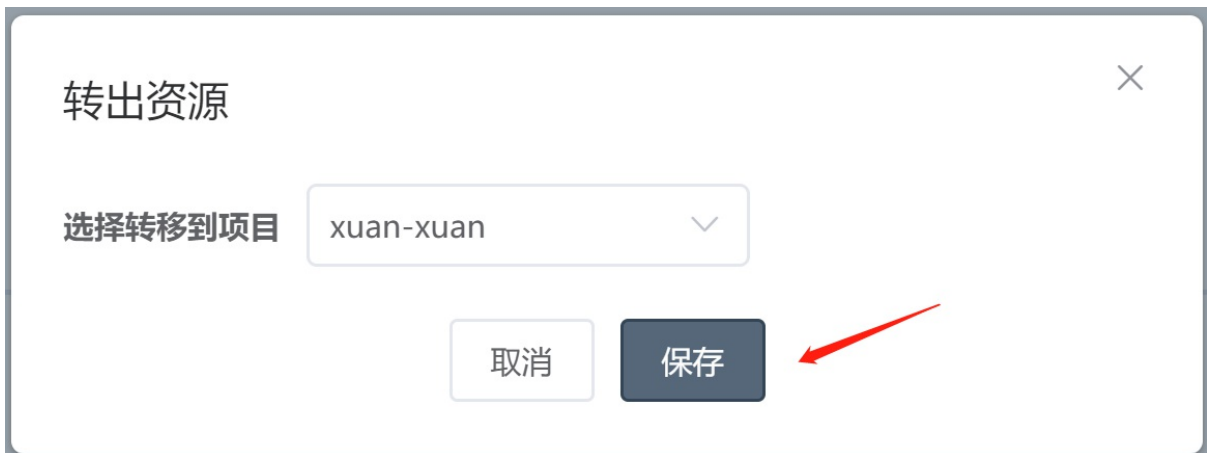
(2) 第二步：进入项目详情页基础信息TAB页，点击“资源”。



(3) 第三步：在列表页勾选资源，点击“转出资源”按钮。



(4) 第四步：选择对应项目，点击“保存”按钮，资源转出成功。



说明：

1. 资源转入出将不在归属现有的项目组。
2. 资源转移，相对应的相关资源也会被一起转移，例如转移ECS实例对应的系统盘也会被转移。

3.5 认证管理

认证管理页面用于对租户提交的认证信息真实性做审核，并且提供相应的操作“通过”亦“驳回”

租户名称	类型	提交时间	认证状态	操作
认证校验	企业	2020-02-10 09:26:02	认证中	详情

共 1 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

- 认证详情

(1) 选中类表中的租户，点击租户名称或者操作区的详情进入认证详情页

租户名称	类型	提交时间	认证状态	操作
认证校验	企业	2020-02-10 09:26:02	认证中	详情

共 1 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

返回 | 租户认证

租户信息

撤回 通过

租户名称 认证校验
 租户类型 企业
 提交时间 2020-02-10 09:23:26
 认证状态 认证中

企业证件

* 企业名称 dasda
 * 社会信用代码(注册号) dasdadasdasda
 * 单位所在地 dasda
 * 住所 dasda
 * 经营范围 dasda
 * 营业执照 

法定代表人信息

* 法定代表人姓名 dasda
 * 身份证号 460027199707032054
 * 身份证  
 是否委托代理人办理 是

联系方式

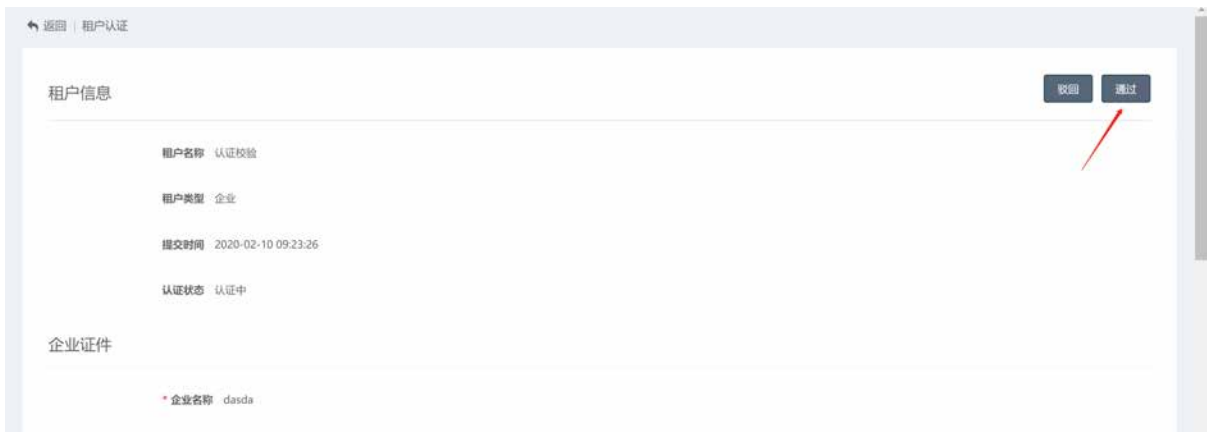
* 联系人 wangwenxuan
 * 手机号码 17620746422

操作记录

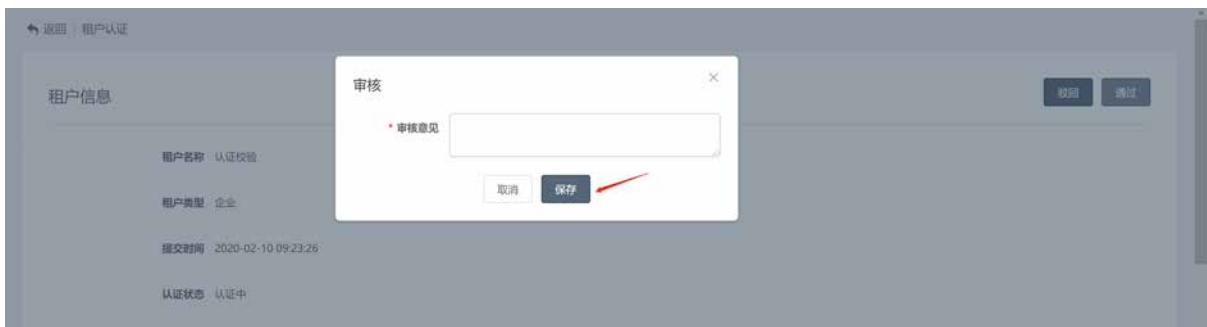
时间	操作人	操作	详情
2020-02-10 09:26:02	xda	录入信息	租户录入认证资料
2020-02-10 09:26:02	xda	确认提交	租户确认信息提交
2020-02-10 09:23:26	dasd	录入信息	平台录入认证资料

● 通过认证

(1) 进入租户认证详情页，点击通过按钮



(2) 弹窗页输入审核意见，点击保存



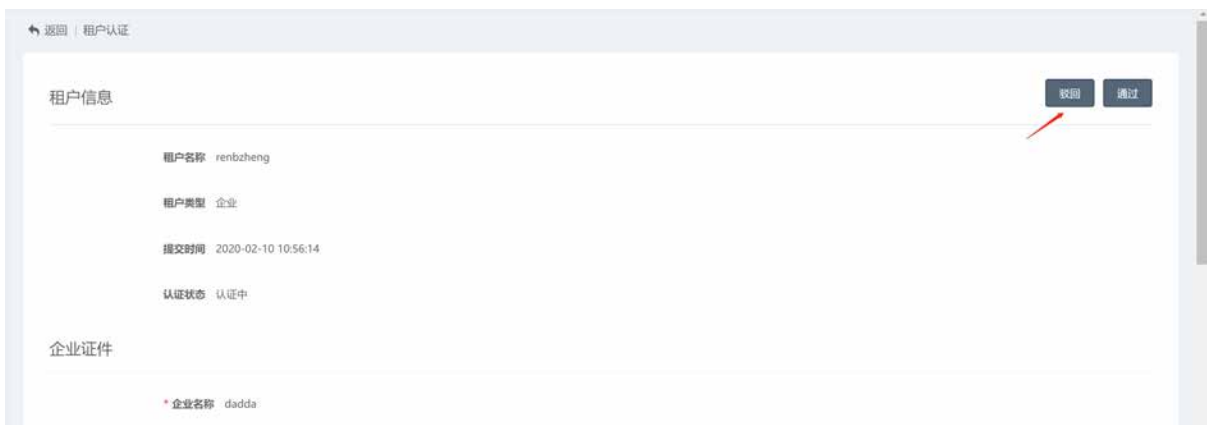
(3) 返回认证列表页，认证状态变为认证成功



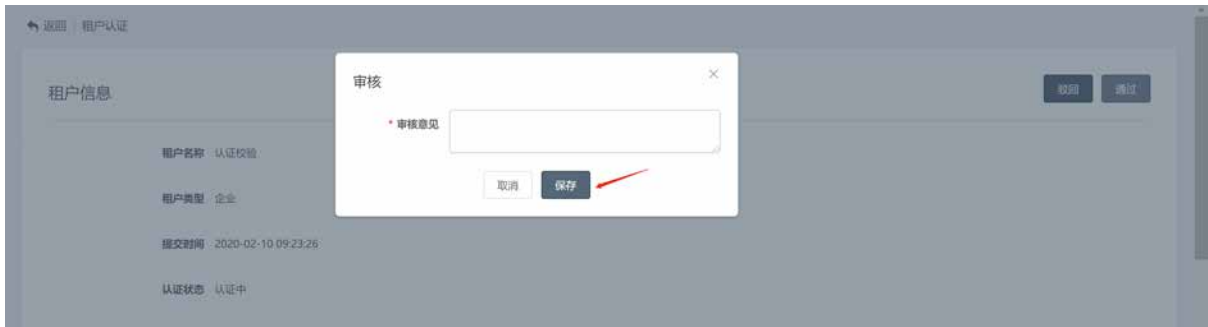
说明：认证成功后该租户用户才能登入平台进行使用

- 驳回认证

(1) 进入租户认证详情页，点击驳回按钮



(2) 弹窗页输入审核意见，点击保存



(3) 返回认证列表页，认证状态变为认证失败

租户名称	类型	提交时间	认证状态	操作
renbzheng	企业	2020-02-10 10:57:03	认证失败	详情
认证校验	企业	2020-02-10 09:26:02	认证成功	详情

说明：认证失败的租户需要重新提交认证才，只有认证通过后的才能登入平台进行使用

4. 订单工单

4.1 订单管理

4.1.1 全部订单

- 订单类型筛选

说明：订单类型分为新购、续费、升配、降配、续费升配、续费降配、系统分配七种类型。

点击“订单类型”，选择好订单类型，再点击“搜索”，订单类型筛选筛选完成

订单号	云平台/地域	产品	订单类型	发起人	订单状态	应付金额	更新时间	操作
20191115160079706767553994752	shuang11-tianyiyun-1/南京	磁盘	新购	王文轩	已完成	0.03	2019-11-15 16:16:11	详情
20191115110079632393606012928	shuang11-tianyiyun-1/南京	负载均衡	续费	王文轩	已完成	354.17	2019-11-15 11:22:18	详情
20191112180078645897931530240	shuang11-tianyiyun-1/南京	云服务器	升配	李宜洪	已完成	254.50	2019-11-12 18:04:12	详情
20191111170078282610895233024	shuang11-tianyiyun-1/南京	云服务器	续费降配	李宜洪	已完成	136.51	2019-11-11 18:05:12	详情
20191111140078234804469899264	shuang11-tianyiyun-1/南京	云服务器	系统分配	一姐	已完成	489.79	2019-11-11 15:01:22	详情
20191111140078228123472109568	shuang11-tianyiyun-1/南京	云服务器	新购	一姐	已完成	136.51	2019-11-11 14:22:04	详情
20191111140078224645773336576	shuang11-tianyiyun-1/南京	负载均衡	续费	一姐	已完成	354.17	2019-11-11 14:15:19	详情
20191111140078224509672366089	shuang11-tianyiyun-1/南京	磁盘	新购	一姐	已完成	0.03	2019-11-11 14:14:16	详情

- 订单状态筛选

说明：订单状态分为待审核、以驳回、支付中、支付失败、创建实例中、创建实例失败、已完成、已取消。

1.待审核：订单状态待审核，订单发起人提交订单，审核人未审核这份订单，该订单的状态为待审核。

订单号	产品	数量	类型	发起人	创建时间	更新时间	订单状态	审核进度	应付金额	操作
20190812140045 25368414516838 4	磁盘	1	新购	li	2019-08-12 15:08:15	2019-08-12 15:08:15	待审核	二级审核	1.60	详情

2.已驳回：订单状态已驳回，订单发起人提交订单，审核人审核订单选择驳回操作，该订单状态为已驳回。

订单号	产品	数量	类型	发起人	创建时间	更新时间	订单状态	审核进度	应付金额	操作
20190802170041 67424908093849 6	ECS实例	1	新购	1	2019-08-02 17:28:49	2019-08-02 17:28:49	已驳回	一级审核	6.14	详情

3.支付中：订单状态支付中，订单发起人提交订单，审核人全通过，系统进行自动扣费，该订单状态为支付中。

订单号	产品	数量	类型	发起人	创建时间	更新时间	订单状态	审核进度	应付金额	操作
20190813140045 61635384702566 4	磁盘	1	新购	啊打-	2019-08-13 14:33:06	2019-08-13 14:33:06	支付中	-	1.60	详情

4.支付失败：订单状态支付失败，订单发起人提交订单，审核人全通过，系统进行自动扣费，账户金额不足扣费，该点单状态为支付失败。

订单号	产品	数量	类型	发起人	创建时间	更新时间	订单状态	审核进度	应付金额	操作
201908061300430 69515109507072	RDS	1	新购	黎冬跃	2019-08-06 13:53:02	2019-08-06 13:53:02	支付失败	-	1,285.20	详情

5.实例创建中：订单状态实例创建中，订单发起人提交订单，审核人全通过，系统进行自动扣费成功，云服务商创建资源中，该订单状态为实例创建中。

订单号	产品	数量	类型	发起人	创建时间	更新时间	订单状态	审核进度	应付金额	操作
20190813140045 61635384702566 4	磁盘	1	新购	啊打-	2019-08-13 14:34:02	2019-08-13 14:34:02	实例创建中	-	1.60	详情

6.实例创建失败：订单状态实例创建失败，订单发起人提交订单，审核人全通过，系统进行自动扣费成功，云服务商创建资源失败，该订单状态为创建实例失败，失败原因云服务商该地区的资源不足。

订单号	产品	数量	类型	发起人	创建时间	更新时间	订单状态	审核进度	应付金额	操作
20190806180043 13777875767296 0	RDS	1	新购	朝打~	2019-08-06 18:2 6:01	2019-08-06 18:2 6:01	实例创建失败	-	1.89	详情

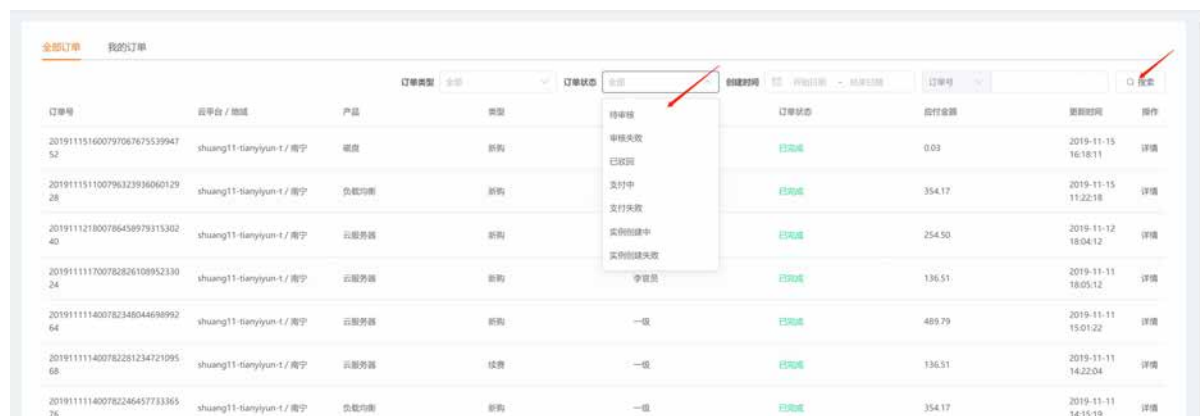
7.已完成：订单状态已完成，订单发起人提交订单，审核人全通过，系统进行自动扣费成功，云服务商创建资源成功，订单状态已完成。

订单号	产品	数量	类型	发起人	创建时间	更新时间	订单状态	审核进度	应付金额	操作
20190812140045 25632954303283 2	负载均衡	1	新购	朝打~	2019-08-12 14:4 4:04	2019-08-12 14:4 4:04	已完成	-	0.05	详情

8.已取消：订单状态已取消，订单发起人提交订单，在为完成前取消订单，订单状态为已取消

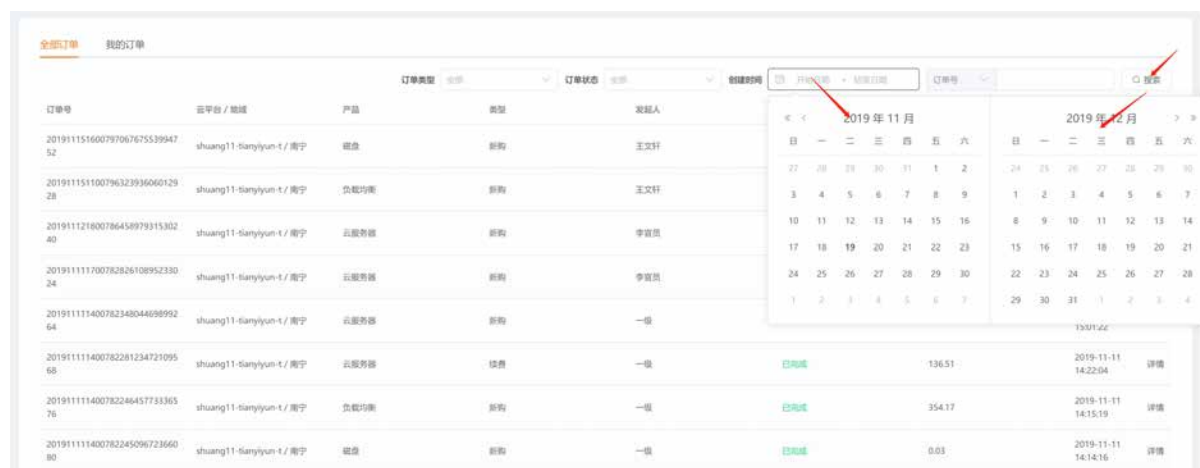
订单号	产品	数量	类型	发起人	创建时间	更新时间	订单状态	审核进度	应付金额	操作
20190806180043 13794842146406 4	RDS	1	新购	朝打~	2019-08-07 10:0 6:23	2019-08-07 10:0 6:23	已取消	-	1.89	详情

点击“订单状态”，选择好订单状态，再点击“搜索”。



- 创建时间筛选

点击“创建时间”，选择好时间条件，再点击“搜索”。



- 订单号、发起人搜索

点击“订单号下拉框”，选择对应的条件，输入正确的信息，搜索为精准搜索需要输入正确且完整的信息，再点击“搜索”。

订单号	云平台 / 地域	产品	数量	发起人	订单状态	创建时间	更新时间	操作
20191115160079706767553994752	shuang11-tianyiyun-1 / 南宁	磁盘	新购	王文轩	已完成		2019-11-15 16:18:11	详情
20191115110079632393606012920	shuang11-tianyiyun-1 / 南宁	负载均衡	新购	王文轩	已完成	354.17	2019-11-15 11:22:18	详情
20191112180076645697931530240	shuang11-tianyiyun-1 / 南宁	云服务器	新购	李健良	已完成	254.50	2019-11-12 18:04:12	详情
20191111170078282610895233024	shuang11-tianyiyun-1 / 南宁	云服务器	新购	李健良	已完成	136.51	2019-11-11 18:05:12	详情
201911111400762334804469899264	shuang11-tianyiyun-1 / 南宁	云服务器	新购	一俊	已完成	489.79	2019-11-11 15:01:22	详情
20191111140078228123472199568	shuang11-tianyiyun-1 / 南宁	云服务器	续费	一俊	已完成	136.51	2019-11-11 14:22:04	详情

● 订单详情

订单详情

订单概要

订单编号	20191115110079632393606012928	创建时间	2019-11-15 11:20:42	更新时间	2019-11-15 11:22:18
订单类型	新购	订单状态	已完成	云平台	shuang11-tianyiyun-1
地域	南宁	发起人	王文轩	所属租户	root1

订单详情

产品	数量	具体配置	计费方式	截止时间	原价	实际价
负载均衡	1	实例规格:slb-s2-small 实例类型:公网 专有网络:vpc-xuan-1 数量:1	按量收费	—	354.17	354.17

操作记录

时间	操作人	操作	详情
2019-11-15 11:22:18	系统	创建实例成功	-
2019-11-15 11:21:08	系统	自动支付	-
2019-11-15 11:20:42	王文轩	创建订单	管理员创建订单, 无需审核

实例创建失败的订单，管理员在订单详情页面可以进行“退款”，“重新创建实例”两种操作

说明：

1. 退款，把改订单已支付的金额退还给租户并取消订单。
2. 重新创建实例，创建过程中可能某些原因导致创建流程超时或失败，管理员可以手动帮助用户重新创建。

订单详情

订单概要

订单编号	20191108170077188466041930240	创建时间	2019-11-08 17:29:25	更新时间	2019-11-08 17:31:44
订单类型	新购	订单状态	实例创建失败	云平台	天翼云-xuan-11-8
地域	南宁	发起人	文轩	所属租户	look1

订单详情

产品	数量	具体配置	计费方式	截止时间	原价	实际价
负载均衡	1	实例规格:slb-s2-small 实例类型:公网 专有网络:vpc-xuan-0001 数量:1	按量收费	—	716.67	716.67

4.1.2 我的订单

说明：我的订单收录着管理员作为发起人所创建的订单信息

全部订单 我的订单

订单类型: 全部 | 订单状态: 全部 | 创建时间: 开始日期 - 结束日期 | 订单号: 搜索

订单号	云平台 / 地域	产品	类型	发起人	订单状态	应付金额	更新时间	操作
20191115160079706767553994752	shuang11-tianyun-1 / 南宁	磁盘	新购	王文轩	已完成	0.03	2019-11-15 16:18:11	详情
2019111511007963239360612928	shuang11-tianyun-1 / 南宁	负载均衡	新购	王文轩	已完成	354.17	2019-11-15 11:22:18	详情
20191108160077169092347305984	天翼云-xuan-11-8 / 南宁	云服务器	新购	王文轩	已完成	2,001.00	2019-11-08 16:20:16	详情
2019110713007672584166793216	tiyyun-new-test / 南宁	负载均衡	新购	王文轩	已完成	160,001.00	2019-11-07 13:58:24	详情
20191107130076769845516967936	tiyyun-new-test / 南宁	负载均衡	新购	王文轩	实例创建失败	160,001.00	2019-11-07 13:47:47	详情
20191101160074635274725892096	天翼云-测试 / 南宁	负载均衡	新购	王文轩	已完成	204.86	2019-11-01 16:29:20	详情
2019110116007463373272775232	天翼云-测试 / 南宁	云服务器	新购	王文轩	已完成	0.35	2019-11-01 16:27:12	详情
20191101160074632192134750208	天翼云-测试 / 南宁	云服务器	新购	王文轩	已完成	0.35	2019-11-01 16:19:13	详情

共 8 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

- 根据订单类型搜索

支持订单类型筛选，在订单类型下拉框选择订单类型，点击“搜索”按钮。

全部订单 我的订单

订单类型: 全部 | 订单状态: 全部 | 创建时间: 开始日期 - 结束日期 | 订单号: 搜索

订单号	云平台 / 地域	产品	类型	发起人	订单状态	应付金额	更新时间	操作
20191115160079706767553994752	shuang11-tianyun-1 / 南宁	磁盘	新购	王文轩	已完成	0.03	2019-11-15 16:18:11	详情
2019111511007963239360612928	shuang11-tianyun-1 / 南宁	负载均衡	新购	王文轩	已完成	354.17	2019-11-15 11:22:18	详情
20191108160077169092347305984	天翼云-xuan-11-8 / 南宁	云服务器	新购	王文轩	已完成	2,001.00	2019-11-08 16:20:16	详情
2019110713007672584166793216	tiyyun-new-test / 南宁	负载均衡	新购	王文轩	已完成	160,001.00	2019-11-07 13:58:24	详情
20191107130076769845516967936	tiyyun-new-test / 南宁	负载均衡	新购	王文轩	实例创建失败	160,001.00	2019-11-07 13:47:47	详情
20191101160074635274725892096	天翼云-测试 / 南宁	负载均衡	新购	王文轩	已完成	204.86	2019-11-01 16:29:20	详情
2019110116007463373272775232	天翼云-测试 / 南宁	云服务器	新购	王文轩	已完成	0.35	2019-11-01 16:27:12	详情
20191101160074632192134750208	天翼云-测试 / 南宁	云服务器	新购	王文轩	已完成	0.35	2019-11-01 16:19:13	详情

共 8 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

- 订单状态筛选

点击“订单状态”，选择好订单状态，再点击“搜索”。

全部订单 我的订单

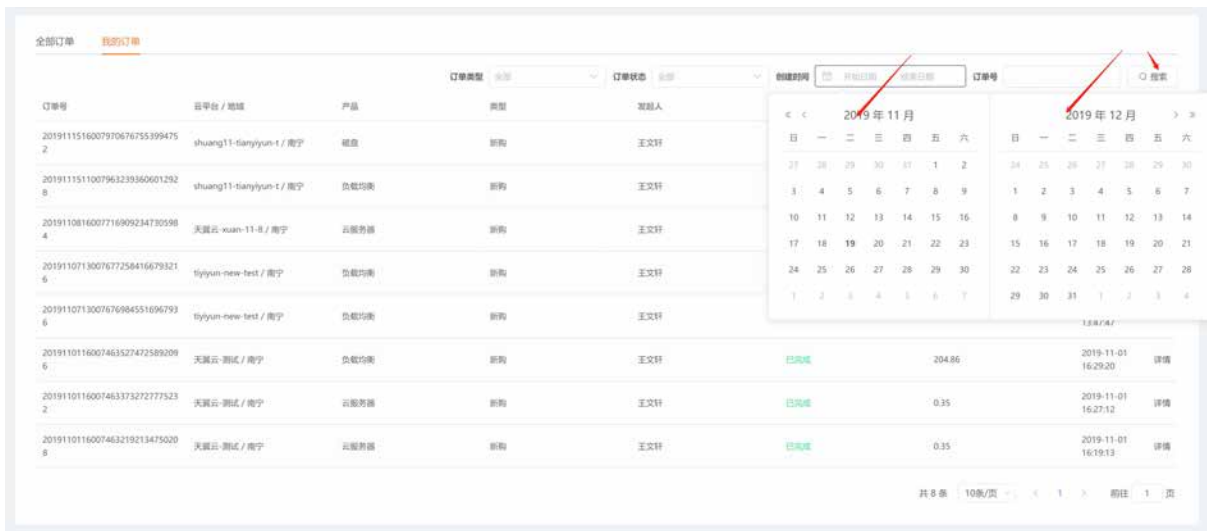
订单类型: 全部 | 订单状态: 全部 | 创建时间: 开始日期 - 结束日期 | 订单号: 搜索

订单号	云平台 / 地域	产品	类型	发起人	订单状态	应付金额	更新时间	操作
20191115160079706767553994752	shuang11-tianyun-1 / 南宁	磁盘	新购	王文轩	已完成	0.03	2019-11-15 16:18:11	详情
2019111511007963239360612928	shuang11-tianyun-1 / 南宁	负载均衡	新购	王文轩	已完成	354.17	2019-11-15 11:22:18	详情
20191108160077169092347305984	天翼云-xuan-11-8 / 南宁	云服务器	新购	王文轩	已完成	2,001.00	2019-11-08 16:20:16	详情
2019110713007672584166793216	tiyyun-new-test / 南宁	负载均衡	新购	王文轩	已完成	160,001.00	2019-11-07 13:58:24	详情
20191107130076769845516967936	tiyyun-new-test / 南宁	负载均衡	新购	王文轩	实例创建失败	160,001.00	2019-11-07 13:47:47	详情
20191101160074635274725892096	天翼云-测试 / 南宁	负载均衡	新购	王文轩	已完成	204.86	2019-11-01 16:29:20	详情
2019110116007463373272775232	天翼云-测试 / 南宁	云服务器	新购	王文轩	已完成	0.35	2019-11-01 16:27:12	详情
20191101160074632192134750208	天翼云-测试 / 南宁	云服务器	新购	王文轩	已完成	0.35	2019-11-01 16:19:13	详情

共 8 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

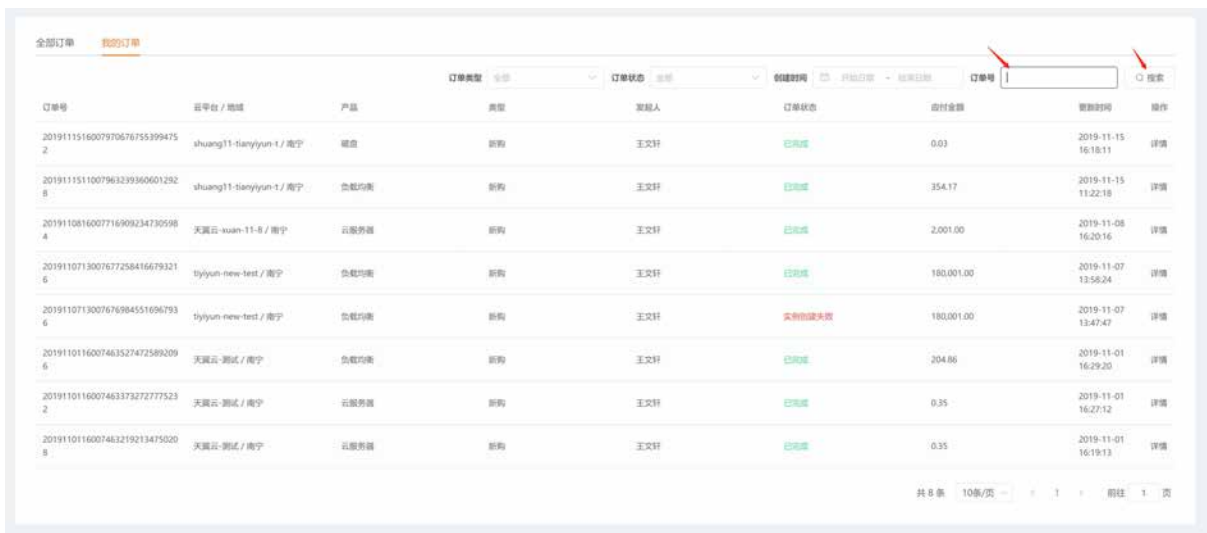
- 创建时间筛选

点击“创建时间”，选择好时间条件，再点击“搜索”。



- 订单号搜索

输入正确的信息，搜索为精准搜索需要输入正确且完整的信息，在点击“搜索”。

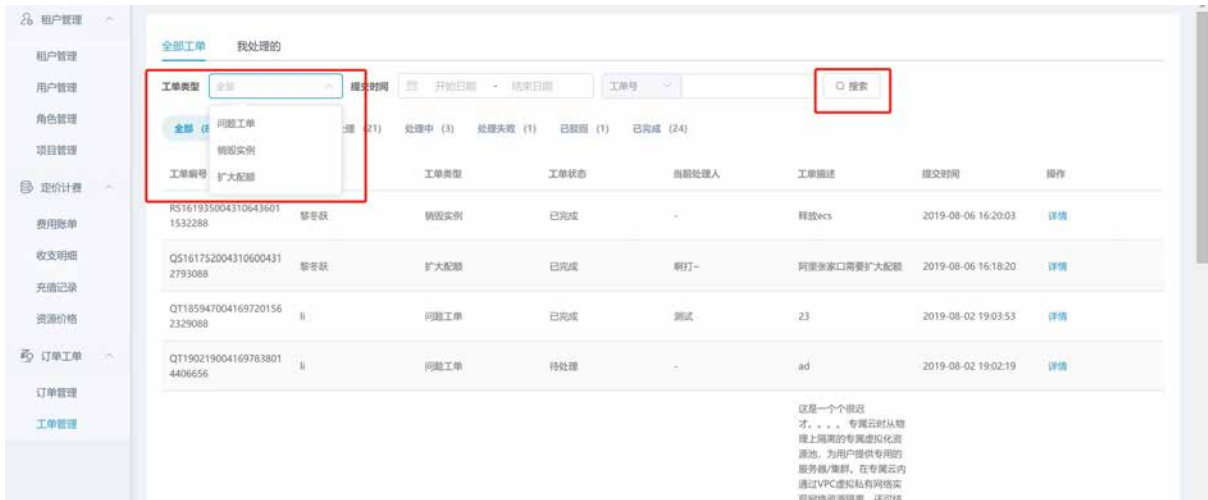


4.2 工单管理

4.2.1 全部订单

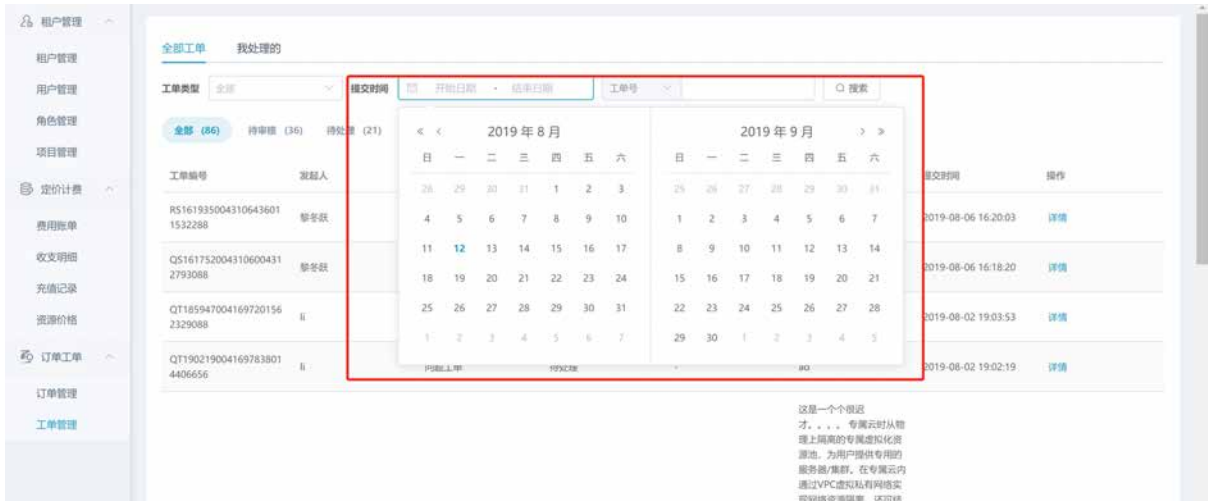
- 工单类型筛选

说明：工单类型分为问题工单、销毁实例、扩大配额，问题工单和销毁配额是对接平台的工单，扩大配额对接上级进行处理
点击“工单类型”，选择好工单类型，在点击“搜索”。



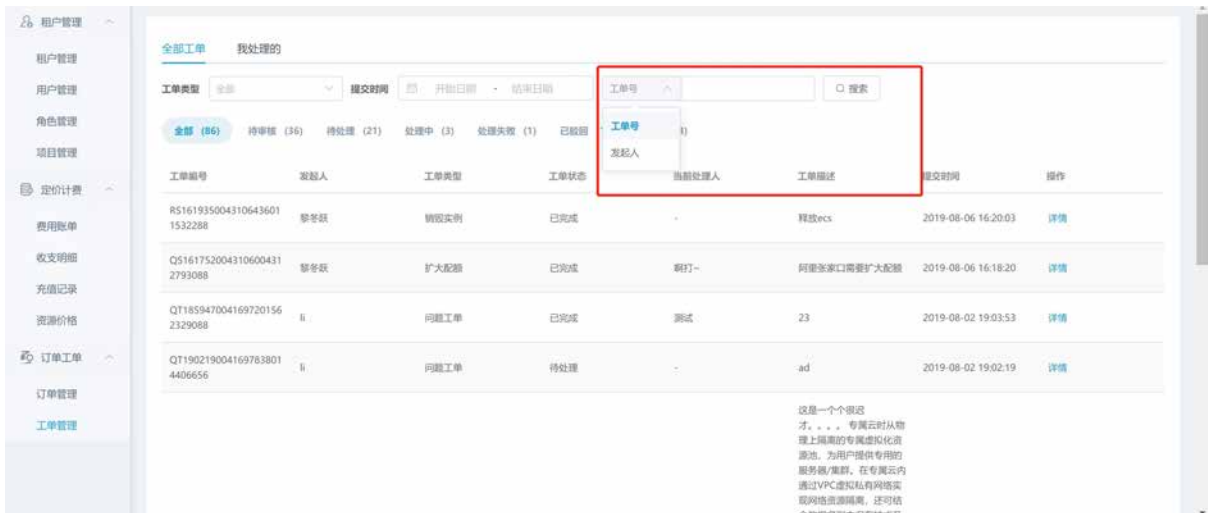
● 提交时间筛选

点击“创建时间”，选择好时间条件，再点击“搜索”。



● 工单号、发起人搜索

点击“工单号”下拉框，选择对应的条件，输入正确的信息，再点击“搜索”。



● 工单状态筛选

1.待审核：工单状态待审核，工单发起人提交工单，审核人未审核这份工单，该工单的状态为待审核。

工单编号	发起人	工单类型	工单状态	当前处理人	工单描述	提交时间	操作
RS154457261	翔野	销毁实例	待审核	-	dis磁盘销毁	2019-07-05 15:45:02	详情

2.待处理：工单状态待审核，工单发起人提交工单，审核人未审通过吗，工单移交平台，该工单的状态为待处理。

工单编号	发起人	工单类型	工单状态	当前处理人	工单描述	提交时间	操作
QT1902190041697838014406656	li	问题工单	待处理	-	ad	2019-08-02 19:02:19	详情

3.处理中：工单状态待审核，工单发起人提交工单，审核人未审通过吗，工单移交平台，平台管理员开始处理，该工单的状态为处理中。

工单编号	发起人	工单类型	工单状态	当前处理人	工单描述	提交时间	操作
QT1902190041697838014406656	li	问题工单	处理中	朝打-	ad	2019-08-13 15:53:55	详情

4.已驳回：工单状态待审核，工单发起人提交工单，审核人驳回工单，该工单的状态为已驳回。

工单编号	发起人	工单类型	工单状态	当前处理人	工单描述	提交时间	操作
RS112215466	queqi-user真实姓名	销毁实例	已驳回	-	扩大配额	2019-06-17 11:22:15	详情

5.已完成：工单状态待审核，工单发起人提交工单，审核人未审通过吗，工单移交平台，平台管理员开始处理并处理完成，该工单的状态已完成。

工单编号	发起人	工单类型	工单状态	当前处理人	工单描述	提交时间	操作
RS1530380045630835184902144	1	销毁实例	已完成	-	1123	2019-08-13 15:32:03	详情

- 工单详情

点击工单列表右侧“详情”按钮，进入工单详情页面，页面由工单信息、用户信息、沟通反馈组成

- 租户管理
- 定价计费
- 订单工单
- 租户管理
- 定价计费
- 订单工单
- 租户管理
- 定价计费
- 订单工单
- 租户管理
- 定价计费
- 订单工单

全部工单 我处理的

工单类型 全部 提交时间 按开始日期 按结束日期 工单号

全部 (87) 待审核 (36) 待处理 (20) 处理中 (4) 处理失败 (1) 已驳回 (1) 已完成 (25)

工单编号	发起人	工单类型	工单状态	当前处理人	工单描述	提交时间	操作
QT1902190041697838014406656	li	问题工单	处理中	测试	ad	2019-08-13 15:53:55	详情
RS1530380045630835184902144	1	销售实例	已完成	-	1123	2019-08-13 15:32:03	详情
RS1619350043106436011532288	黎冬联	销售实例	已完成	-	释放ecs	2019-08-06 16:20:03	详情
QS1617520043106004312793088	黎冬联	扩大规格	已完成	测试	阿蒙张家口需扩大规格	2019-08-06 16:18:20	详情
QT1859470041697201562329088	li	问题工单	已完成	测试	23	2019-08-02 19:03:53	详情

已解决 全部展开

+ 工单信息

+ 用户信息

+ 沟通反馈

已解决 全部展开

- 工单信息

工单编号	QT1902190041697838014406656	工单类型	问题工单
工单状态	处理中	提交时间	2019-08-13 15:53:55
实例类型	ECS实例	实例ID	i-bvbg7wwwchow9kgh9
工单描述	ad		

+ 用户信息

+ 沟通反馈

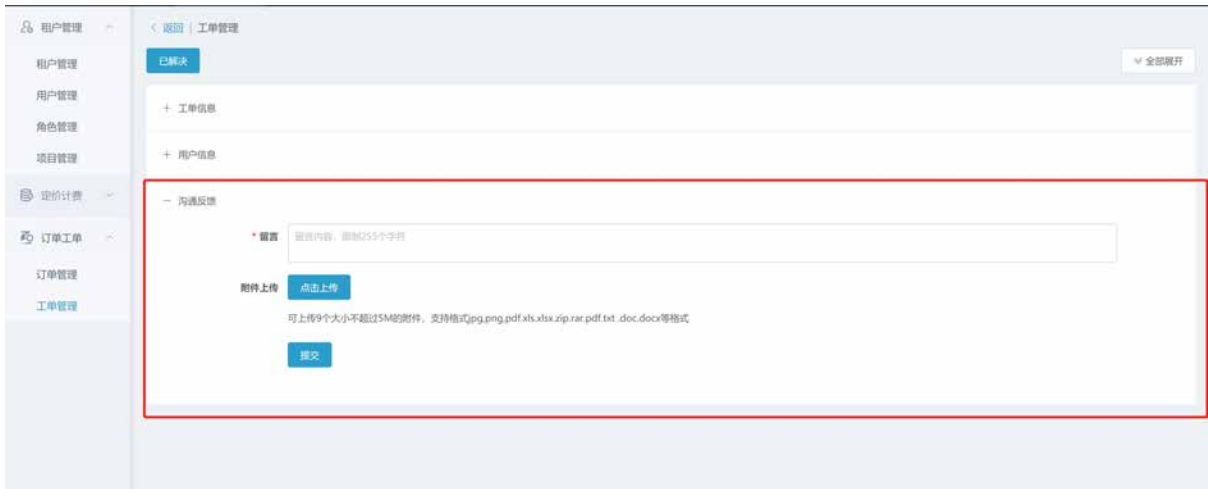
已解决 全部展开

+ 工单信息

- 用户信息

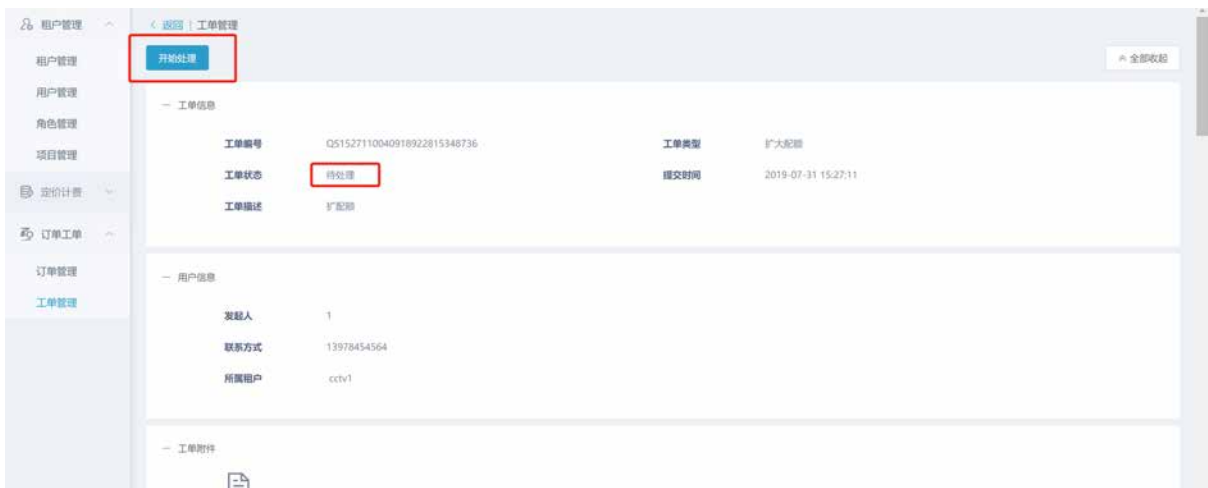
发起人	li
联系方式	13120195665
所属租户	test-user

+ 沟通反馈



处理工单

待处理：详情对应操作“开始处理”



处理中：详情对应操作“已解决”

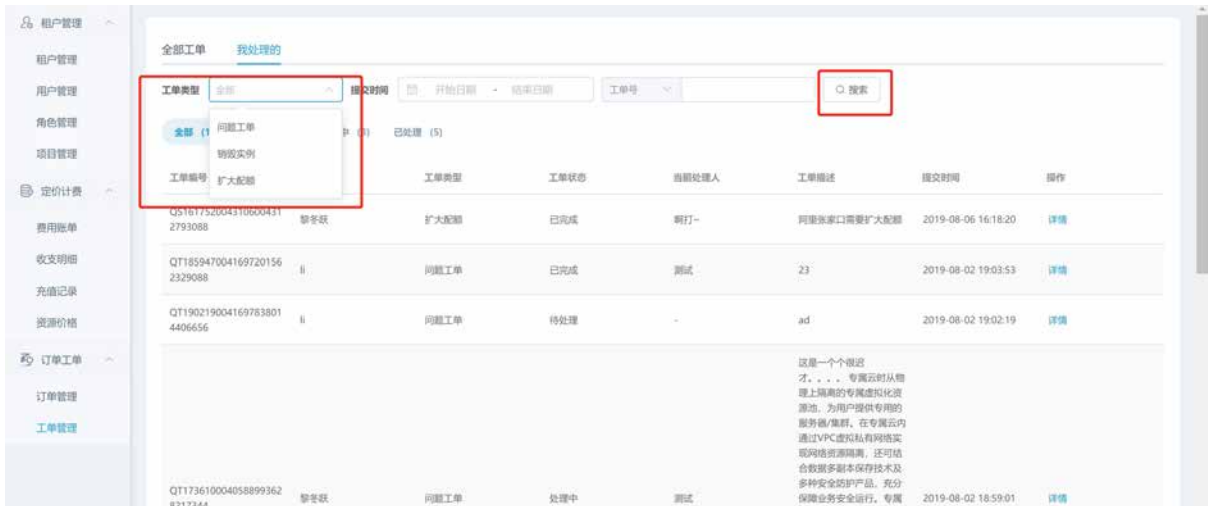


4.2.2 我处理的

我的处理，是该账户平台管理员所有处理过的工单记录，也就是处理人的所处理的工单记录

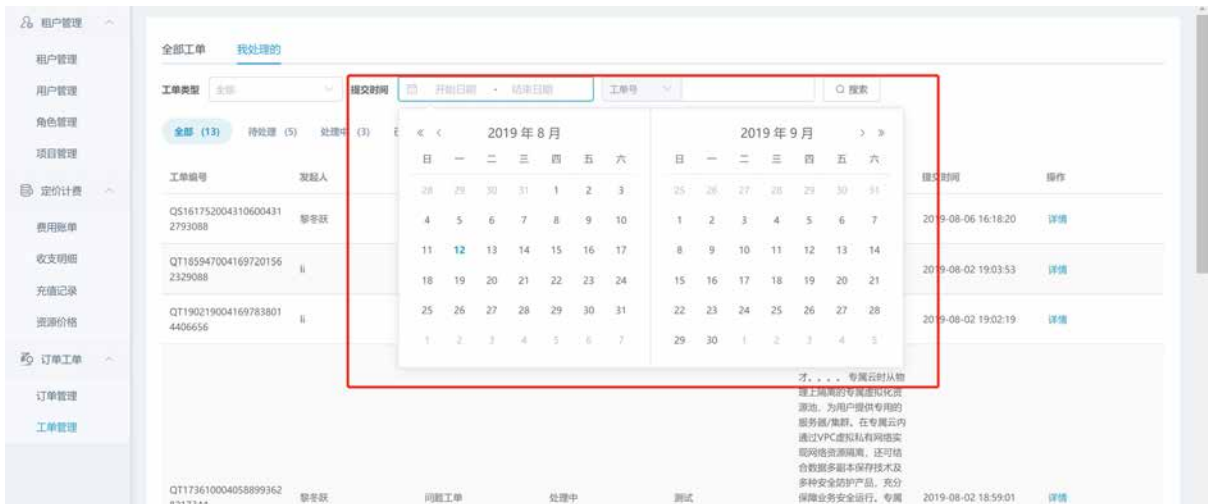
- 工单类型筛选

点击“订单类型”，选择好订单类型，再点击“搜索”。



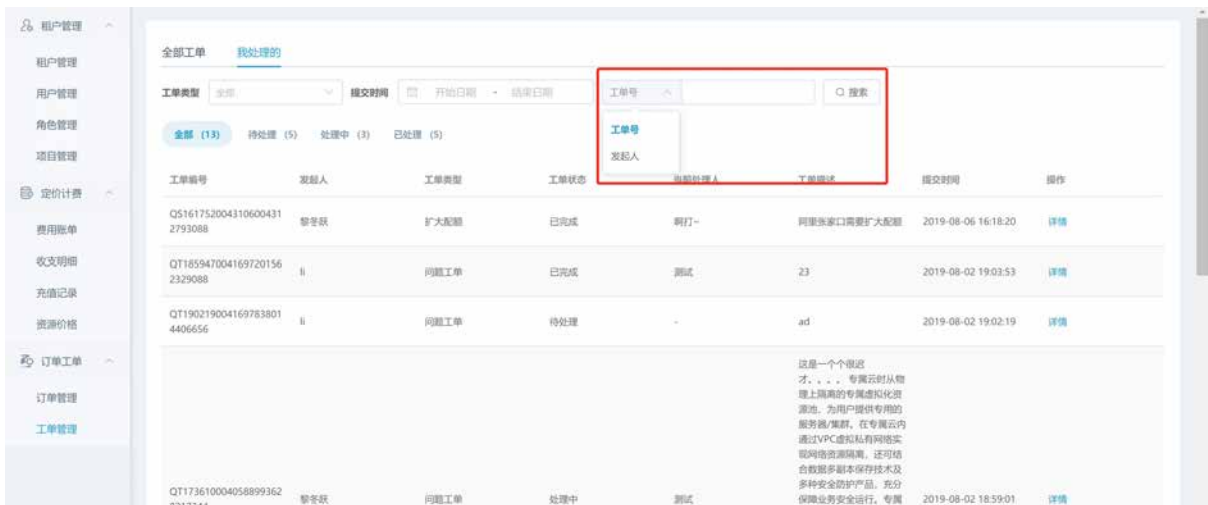
• 提交时间筛选

点击“创建时间”，选择好时间条件，再点击“搜索”。



• 工单号、发起人搜索

输入正确的信息，在点击“搜索”。



• 工单详情

点击工单列表右侧“详情”按钮，进入工单详情页面，页面由工单信息、用户信息、沟通反馈组成

- 租户管理
- 定价计费
- 订单工单
- 租户管理
- 定价计费
- 订单工单
- 租户管理
- 定价计费
- 订单工单
- 租户管理
- 定价计费
- 订单工单

全部工单 我处理的

工单类型: 全部 | 提交时间: 开始日期 - 结束日期 | 工单号: | 搜索

全部 (87) | 待审核 (36) | 待处理 (20) | 处理中 (4) | 处理失败 (1) | 已撤回 (1) | 已完成 (25)

工单编号	发起人	工单类型	工单状态	当前处理人	工单描述	提交时间	操作
QT1902190041697838014406656	li	问题工单	处理中	测试	ad	2019-08-13 15:53:55	详情
RS1530380045630835184902144	1	销售实例	已完成	-	1123	2019-08-13 15:32:03	详情
RS1619350043106436011532288	黎冬联	销售实例	已完成	-	释放ecs	2019-08-06 16:20:03	详情
QS1617520043106004312793088	黎冬联	扩大配额	已完成	测试	阿蒙张家口需要扩大配额	2019-08-06 16:18:20	详情
QT1859470041697201562329088	li	问题工单	已完成	测试	23	2019-08-02 19:03:53	详情

- 租户管理
- 定价计费
- 订单工单
- 租户管理
- 定价计费
- 订单工单
- 租户管理
- 定价计费
- 订单工单
- 租户管理
- 定价计费
- 订单工单

< 返回 | 工单管理

已解决 全部展开

- + 工单信息
- + 用户信息
- + 沟通反馈

- 租户管理
- 定价计费
- 订单工单
- 租户管理
- 定价计费
- 订单工单
- 租户管理
- 定价计费
- 订单工单
- 租户管理
- 定价计费
- 订单工单

< 返回 | 工单管理

已解决 全部展开

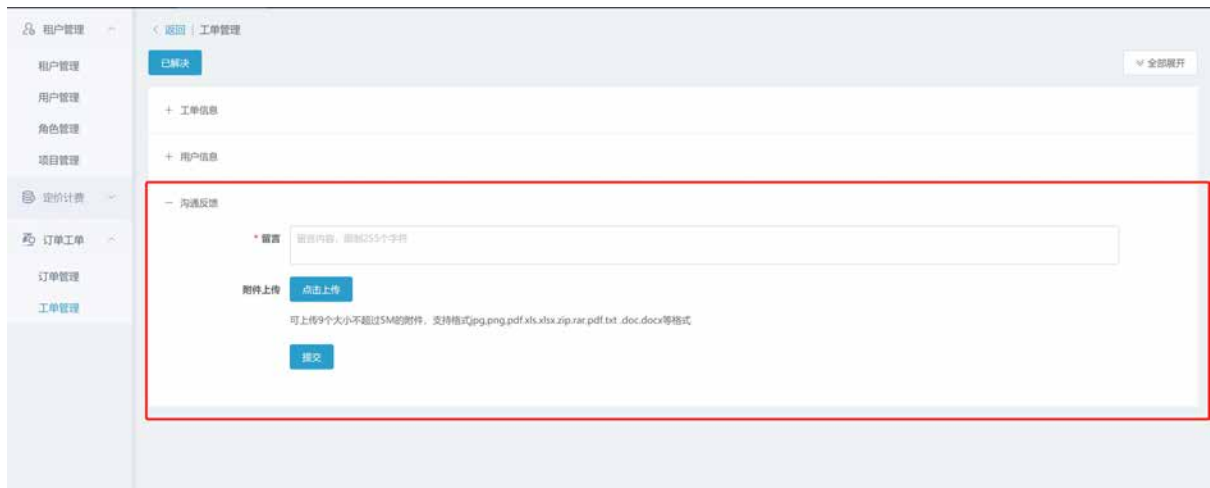
- 工单信息	
工单编号	QT1902190041697838014406656
工单状态	处理中
实例类型	ECS实例
工单描述	ad
工单类型	问题工单
提交时间	2019-08-13 15:53:55
实例ID	i-bvbg7wwwchow9kgh9

- 租户管理
- 定价计费
- 订单工单
- 租户管理
- 定价计费
- 订单工单
- 租户管理
- 定价计费
- 订单工单
- 租户管理
- 定价计费
- 订单工单

< 返回 | 工单管理

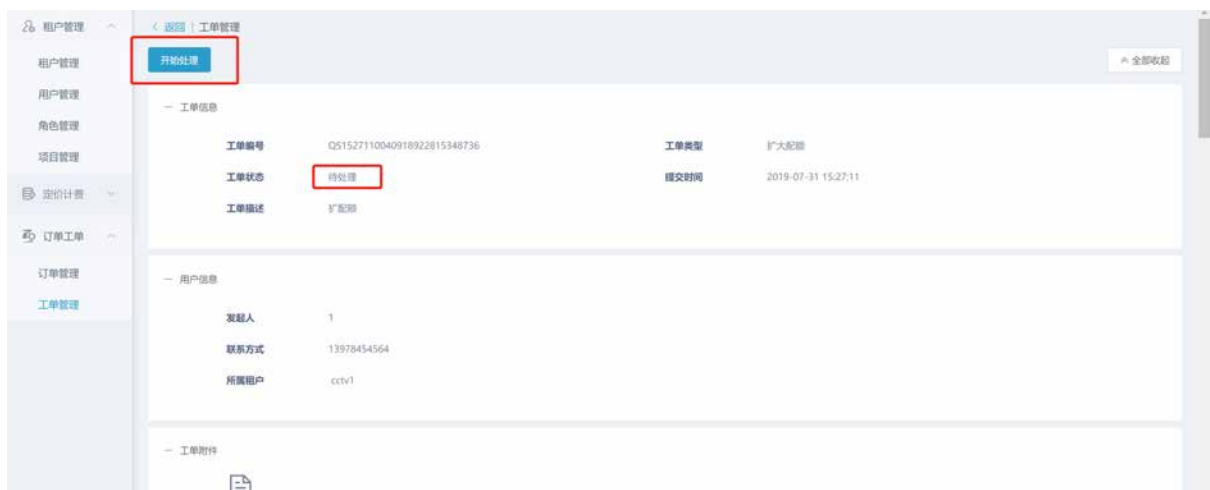
已解决 全部展开

- 用户信息	
发起人	li
联系方式	13120195665
所属租户	test-user



处理工单

待处理：详情对应操作“开始处理”



处理中：详情对应操作“已解决”



5. 定价计费

5.1 费用账单

5.1.1 账单查询

- 账单年月筛选

点击“账单年月”，选择好年份时间段，在选择好月份时间段，完成后页面自动刷新。

The image shows a screenshot of a billing system interface. At the top, there are navigation tabs for '费用统计' (Billing Statistics) and '账单查询' (Billing Query). Below this, there are filters for '账单年月' (Billing Year and Month) set to '2019-11' and '选择租户' (Select Tenant) set to '2000'. A search button is visible on the right.

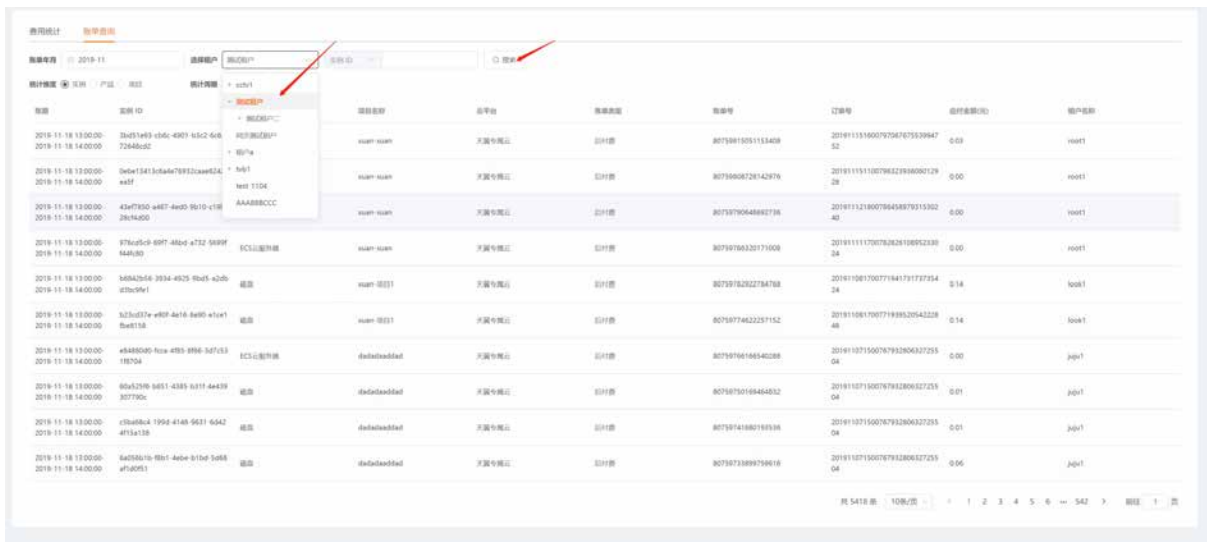
The main part of the interface is a table with columns: '账单' (Bill), '实例ID' (Instance ID), '产品名称' (Product Name), '资源名称' (Resource Name), '云平台' (Cloud Platform), '账单类型' (Billing Type), '账单号' (Bill Number), '订单号' (Order Number), '应付金额(元)' (Amount Due in Yuan), and '租户名称' (Tenant Name). The table contains multiple rows of bill data.

Below the table, there is a pagination bar showing '共 5418 条' (Total 5418 items) and page numbers '1 2 3 4 5 6 ... 542'. A '账单' (Billing) button is also present.

Overlaid on the top part of the table is a date selection calendar for the year '2019'. The calendar shows months from January to December. The '十一月' (November) tab is selected, and the date '11月' (November) is highlighted. A red arrow points to the '账单年月' (Billing Year and Month) filter, and another red arrow points to the '十一月' (November) tab in the calendar.

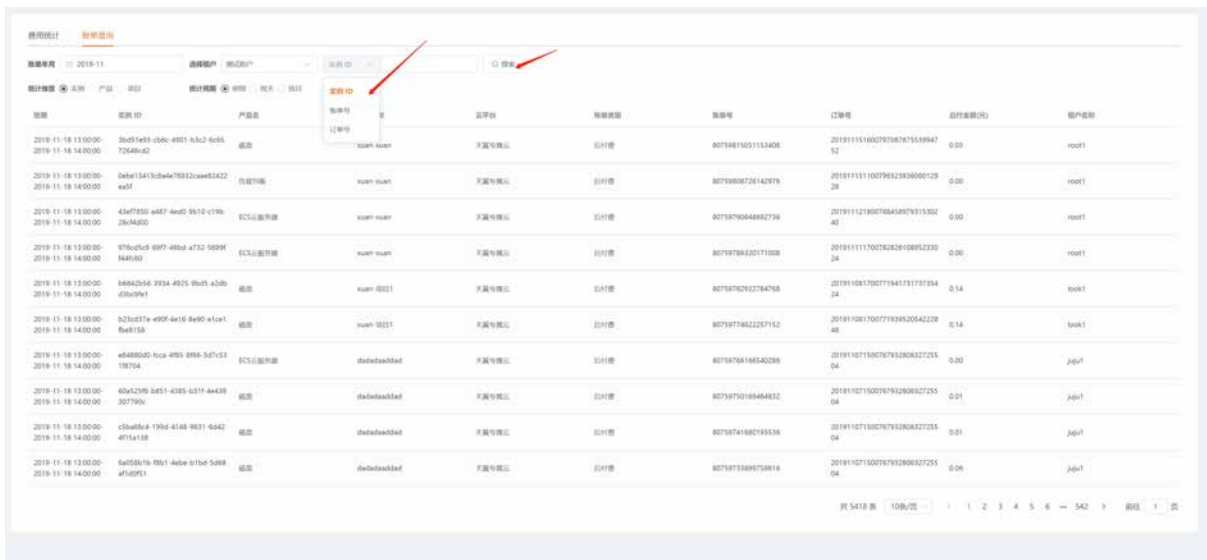
- 租户筛选

点击“选择租户”选择好相应的租户，然后点击“搜索”按钮。



● 实例ID、账单号、订单号搜索

点击“实例id”选择对应搜索目标，输入正确的条件，点击“搜索”按钮。



● 统计维度筛选

点击对应的统计维度，可使用不同的维度进行查看。

费用统计 账单查询

账单年月: 2019 选择用户: 用户ID: 账单ID: 搜索

统计维度: 年份 产品 账目 统计周期: 月结 日结 月结

日期	实例ID	产品名称	资源名称	云平台	账单类型	账单号	订单号	应付金额(元)	用户名称
2019-11-18 13:00:00 2019-11-18 14:00:00	36c51w81-036-4901-832-6-05 7268h02	ECS云服务器	ecs.eur.eu	天翼云欧洲	月结	8075881505153408	2019111519007970676553947 32	0.03	root
2019-11-18 13:00:00 2019-11-18 14:00:00	0a6c13813b6e78922aaw022 a5f	数据库	ecs.eur.eu	天翼云欧洲	月结	8075880828542976	2019111511007642398609129 28	0.00	root
2019-11-18 13:00:00 2019-11-18 14:00:00	43e7830-667-4e0-9a70-118 263a00	ECS云服务器	ecs.eur.eu	天翼云欧洲	月结	8075879064882738	20191112190078945897931332 40	0.00	root
2019-11-18 13:00:00 2019-11-18 14:00:00	676e5c9-697-46bd-4732-5899 646b00	ECS云服务器	ecs.eur.eu	天翼云欧洲	月结	80758796320771008	2019111117007828188953330 24	0.00	root
2019-11-18 13:00:00 2019-11-18 14:00:00	0484200-3934-4925-8b05-A28 d3a09e1	数据库	ecs-eur01	天翼云欧洲	月结	8075876262754768	2019110617007794171737354 28	0.14	root
2019-11-18 13:00:00 2019-11-18 14:00:00	k23u477e-e20f-4e16-6a90-e1e1 8ae158	数据库	ecs-eur01	天翼云欧洲	月结	8075877402257152	2019110617007793920542228 48	0.14	root
2019-11-18 13:00:00 2019-11-18 14:00:00	e480300-87ca-4f85-8b6-3d7c53 18794	ECS云服务器	datacenter	天翼云欧洲	月结	80758766166540288	2019107150076782290637255 24	0.00	jay1
2019-11-18 13:00:00 2019-11-18 14:00:00	65a5285-5851-4389-5d1f-4e493 307790c	数据库	datacenter	天翼云欧洲	月结	8075875016648832	2019107150076782290637255 04	0.01	jay1
2019-11-18 13:00:00 2019-11-18 14:00:00	c50a604-1950-4348-9031-6042 4f1ca138	数据库	datacenter	天翼云欧洲	月结	80758741880193526	2019107150076782290637255 04	0.01	jay1
2019-11-18 13:00:00 2019-11-18 14:00:00	4d05001b-0801-4e0e-4b1ad-5d08 af1d0951	数据库	datacenter	天翼云欧洲	月结	8075873899758018	2019107150076782290637255 04	0.06	jay1

共 5418 条 100%/页 < 1 2 3 4 5 6 > 前往 1 页

费用统计 账单查询

账单年月: 2019 选择用户: 用户ID: 账单ID: 搜索

统计维度: 年份 产品 账目 统计周期: 月结 日结 月结

日期	实例ID	产品名称	资源名称	云平台	账单类型	账单号	订单号	应付金额(元)	用户名称
2019-11-13	26e795e-4754-4878-ae5a-e02945c0 536	ECS云服务器	资源池账单	天翼云欧洲	月结			0.00	862801*
2019-11-12	26e795e-4754-4878-ae5a-e02945c0 536	ECS云服务器	资源池账单	天翼云欧洲	月结			0.00	862801*
2019-11-11	26e795e-4754-4878-ae5a-e02945c0 536	ECS云服务器	资源池账单	天翼云欧洲	月结			0.00	862801*
2019-11-10	26e795e-4754-4878-ae5a-e02945c0 536	ECS云服务器	资源池账单	天翼云欧洲	月结			0.00	862801*
2019-11-09	26e795e-4754-4878-ae5a-e02945c0 536	ECS云服务器	资源池账单	天翼云欧洲	月结			0.00	862801*
2019-11-08	26e795e-4754-4878-ae5a-e02945c0 536	ECS云服务器	资源池账单	天翼云欧洲	月结			0.00	862801*
2019-11-07	26e795e-4754-4878-ae5a-e02945c0 536	ECS云服务器	资源池账单	天翼云欧洲	月结			0.00	862801*
2019-11-06	26e795e-4754-4878-ae5a-e02945c0 536	ECS云服务器	资源池账单	天翼云欧洲	月结			0.00	862801*
2019-11-05	26e795e-4754-4878-ae5a-e02945c0 536	ECS云服务器	资源池账单	天翼云欧洲	月结			47.79	862801*
2019-11-18	5780a1f-9444-4c34-9296-58300bdc 351	数据库	资源池账单	天翼云欧洲	月结			0.14	862801*

共 57 条 100%/页 < 1 2 3 4 5 6 > 前往 1 页

费用统计 账单查询

账单年月: 2019-11 选择用户: 用户ID: 账单ID: 搜索

统计维度: 年份 产品 账目 统计周期: 月结 日结 月结

日期	实例ID	产品名称	资源名称	云平台	账单类型	账单号	订单号	应付金额(元)	用户名称
2019-11	26e795e-4754-4878-ae5a-e02945c0 536	ECS云服务器	资源池账单	天翼云欧洲	月结			0.00	862801*
2019-11	5780a1f-9444-4c34-9296-58300bdc 351	数据库	资源池账单	天翼云欧洲	月结			3.16	862801*
2019-11	83e0395-954d-4410-b4e7-568796d0 583	数据库	资源池账单	天翼云欧洲	月结			2.30	862801*
2019-11	87777a5-09db-4c3e-bd4e-57d3d490 5a3	数据库	资源池账单	天翼云欧洲	月结			9.20	862801*
2019-11	8d35a09-e678-4e17-a7d1-d1e605c2 d57c	ECS云服务器	资源池账单	天翼云欧洲	月结			47.79	862801*
2019-11	8145e9c-4f05-421f-abca-0d37848ca 57	数据库	资源池账单	天翼云欧洲	月结			19.74	862801*
2019-11	05Acad7-b911-4d37-8945-9e4740d3 423a	数据库	资源池账单	天翼云欧洲	月结			8.20	862801*
2019-11	430e4b5-427e-420e-4b16-4c30a0721 d7d	ECS云服务器	资源池账单	天翼云欧洲	月结			16.29	862801*

共 8 条 100%/页 < 1 > 前往 1 页

费用统计 账单查询

账单年月: 2019-11 选择账户: 测试用户 日期: 2019-11-11 账单

统计维度: 交易 产品 科目 统计周期: 10天 每天 每月

日期	产品名称	订单号	消费金额(元)	退款金额(元)	应付金额(元)	客户名称
2019-11-04	IC卡充值服务	天翼充值单	48.68	0.00	48.68	测试用户
2019-11-16	话费	天翼充值单	0.88	0.00	0.88	测试用户
2019-11-17	话费	天翼充值单	1.68	0.00	1.68	测试用户
2019-11-18	话费	天翼充值单	1.68	0.00	1.68	测试用户
2019-11-19	话费	天翼充值单	1.68	0.00	1.68	测试用户
2019-11-14	话费	天翼充值单	1.68	0.00	1.68	测试用户
2019-11-19	话费	天翼充值单	1.68	0.00	1.68	测试用户
2019-11-12	话费	天翼充值单	1.68	0.00	1.68	测试用户
2019-11-11	话费	天翼充值单	1.68	0.00	1.68	测试用户
2019-11-10	话费	天翼充值单	1.68	0.00	1.68	测试用户

共 30 条 | 10条/页 | 1 2 3 > 前往 1 页

费用统计 账单查询

账单年月: 2019-11 选择账户: 测试用户 日期: 2019-11-11 账单

统计维度: 交易 产品 科目 统计周期: 10天 每天 每月

日期	产品名称	订单号	消费金额(元)	退款金额(元)	应付金额(元)	客户名称
2019-11	IC卡充值服务		113.87	0.00	113.87	测试用户
2019-11	话费		48.60	0.00	48.60	测试用户

共 2 条 | 10条/页 | 1 1 > 前往 1 页

费用统计 账单查询

账单年月: 2019-11 选择账户: root1 日期: 2019-11-11 账单

统计维度: 交易 产品 科目 统计周期: 10天 每天 每月

日期	产品名称	订单号	消费金额(元)	退款金额(元)	应付金额(元)	客户名称
2019-11-13	充值服务	天翼充值单	0.00	0.00	0.00	root1
2019-11-18	话费	天翼充值单	0.42	0.00	0.42	root1
2019-11-17	话费	天翼充值单	0.72	0.00	0.72	root1
2019-11-18	话费	天翼充值单	0.72	0.00	0.72	root1
2019-11-13	充值服务	天翼充值单	0.00	0.00	0.00	root1
2019-11-15	话费	天翼充值单	0.23	0.00	0.23	root1
2019-11-14	充值服务	天翼充值单	0.00	0.00	0.00	root1
2019-11-13	话费	天翼充值单	0.00	0.00	0.00	root1
2019-11-12	话费	天翼充值单	254.30	0.00	254.30	root1
2019-11-11	话费	天翼充值单	899.52	0.00	899.52	root1

共 10 条 | 10条/页 | 1 1 > 前往 1 页

费用统计 账单查询

账单年月: 2019-11 选择账户: root1 日期: 2019-11-11 账单

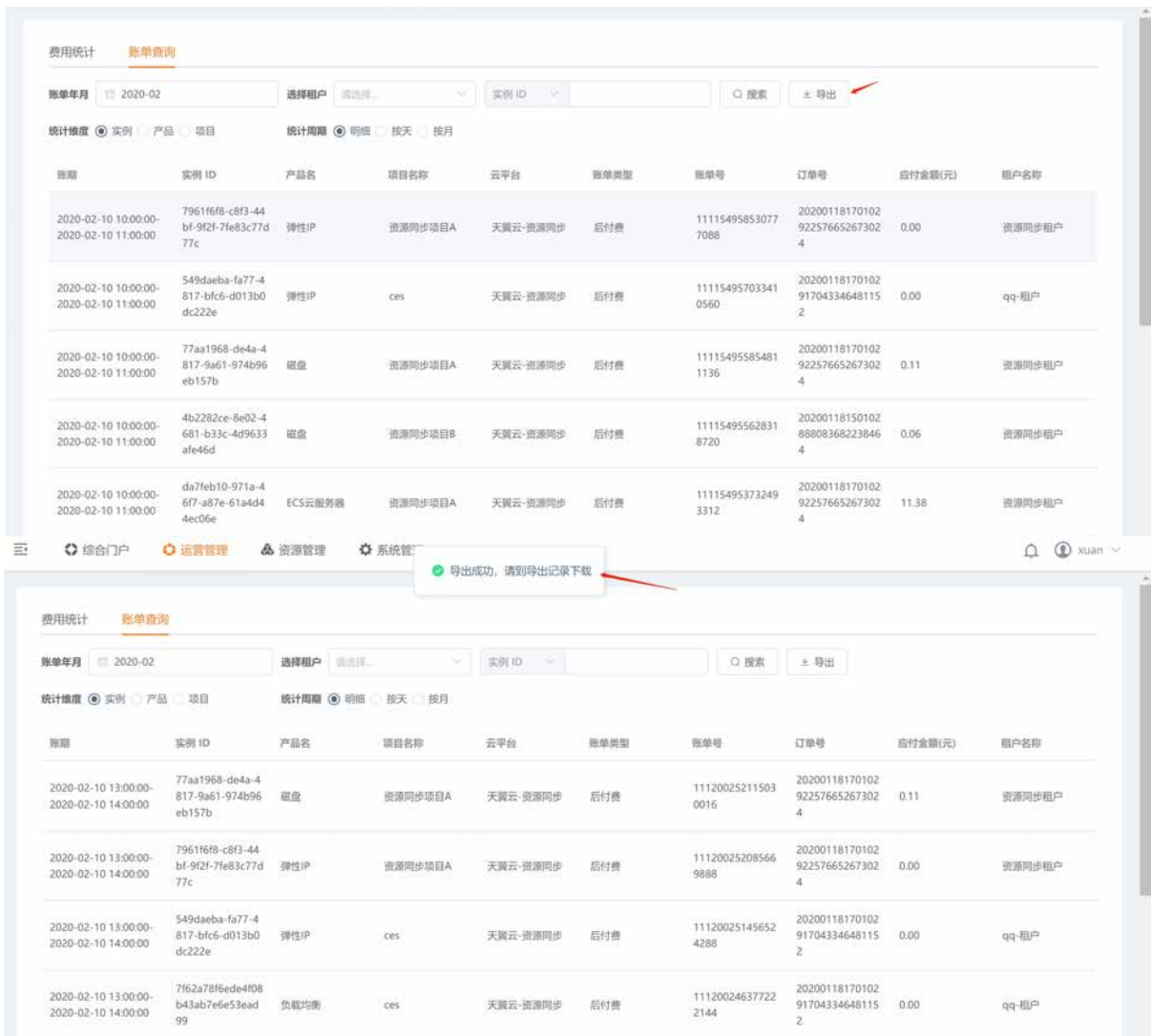
统计维度: 交易 产品 科目 统计周期: 10天 每天 每月

日期	产品名称	订单号	消费金额(元)	退款金额(元)	应付金额(元)	客户名称
2019-11	充值服务		0.00	0.00	0.00	root1
2019-11	话费		1,155.91	0.00	1,155.91	root1

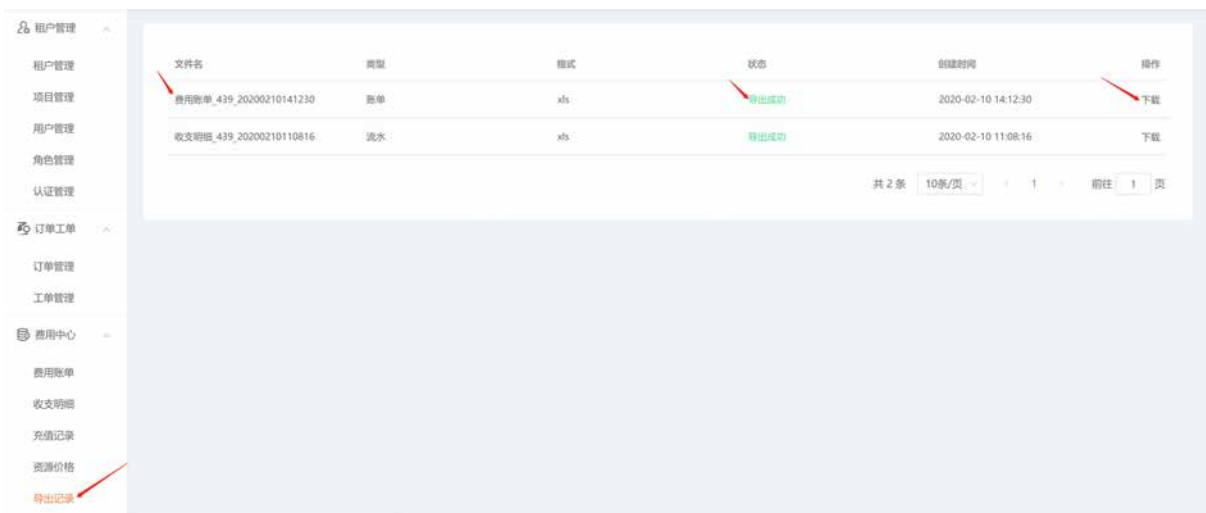
共 2 条 | 10条/页 | 1 1 > 前往 1 页

● 账单导出

(1) 进入账单查询列表页，点击导出按钮，点击按钮后，弹窗提示



(2) 进入导出记录查看导出的账单信息



5.1.2 费用统计

- 账单年月筛选

点击“账单年月”，选择好年份时间段，在选择好月份时间段，点击搜索。

费用统计 账单查询

选择租户: actv1 账单年月: 2019-11 刷新

总计 项目费用 下级租户费用

统计项	费用数 (元)	账单数 (元)	零付费 (元)
总计	2,125.05	56.99	2,068.06
本级租户总计	2,125.05	56.99	2,068.06
下级租户总计	0.00	0.00	0.00

费用统计 账单查询

选择租户: actv1 账单年月: 2019-11 刷新

总计 项目费用 下级租户费用

2019年

一月	二月	三月	四月
五月	六月	七月	八月
九月	十月	十一月	十二月

统计项	费用数 (元)	账单数 (元)	零付费 (元)
总计	2,125.05	56.99	2,068.06
本级租户总计	2,125.05	56.99	2,068.06
下级租户总计	0.00	0.00	0.00

● 租户筛选

点击“选择租户”选择好相应的租户，确认后列表自动刷新

费用统计 账单查询

选择租户: actv1 账单年月: 2019-11 刷新

总计 项目费用 下级租户费用

- actv1
- actv2
- actv2.2
- actv2.3
- actv2.4
- actv3
- 下级租户
- 下级租户2

统计项	费用数 (元)	账单数 (元)	零付费 (元)
总计	2,125.05	56.99	2,068.06
本级租户总计	2,125.05	56.99	2,068.06
下级租户总计	0.00	0.00	0.00

● 合计费用

费用统计 账单查询

选择租户: actv1 账单年月: 2019-11 刷新

总计 项目费用 下级租户费用

统计项	费用数 (元)	账单数 (元)	零付费 (元)
总计	2,125.05	56.99	2,068.06
本级租户总计	2,125.05	56.99	2,068.06
下级租户总计	0.00	0.00	0.00

● 项目费用

费用统计 账单查询

选择租户: actv1 账单年月: 2019-11 刷新

总计 项目费用 下级租户费用

统计项	费用数 (元)	账单数 (元)	零付费 (元)
总计	2,125.05	56.99	2,068.06

● 下级租户费用



5.2 收支明细

- 业务类型筛选

选择对应业务类型后，点击“搜索”按钮。

交易时间	单据流水号	单据类型	收支类型	收支金额 (元)	租户金额 (元)	订单号	单据号	所属租户	一级租户
2019-11-11 17:58:10	resource78283 88948321792	订单开票	支出	186.50	28,100.72	2019111140078 84507915324	李彩洁 0	root1	root1
2019-11-11 18:48:08	resource78235 84685320242	订单开票	支出	489.78	29,237.22	2019111140078 248054688926	李彩洁 4	root1	root1
2019-11-11 18:21:08	resource78238 249207871048	订单开票	支出	186.50	29,727.00	2019111140078 22812347210956	李彩洁 8	root1	root1
2019-11-11 14:06:13	resource78224 896609091104	订单开票	支出	186.50	29,863.50	2019111140078 23432079027404	李彩洁 8	root1	root1
2019-11-08 19:26:10	resource77217 85171079848	订单开票	支出	2,001.00	3,997.70	20191108180077 2174711478067	文彩 2	look1	look1
2019-11-08 18:35:13	resource77174 83133090500	订单开票	支出	2,001.00	5,999.00	20191108180077 1739288188671	文彩 2	look1	look1

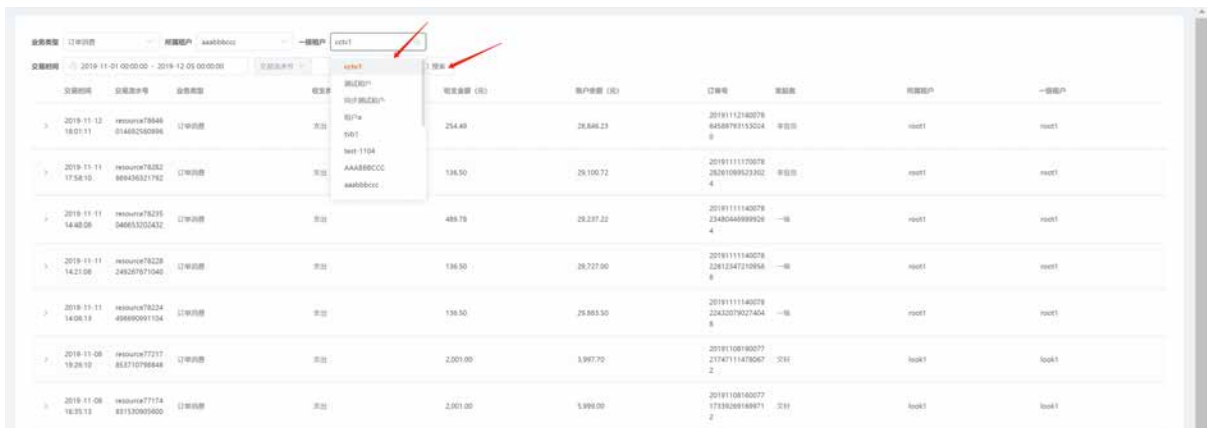
- 所属租户筛选

选择对应租户后，点击“搜索”按钮。

交易时间	单据流水号	单据类型	收支类型	收支金额 (元)	租户金额 (元)	订单号	单据号	所属租户	一级租户
2019-11-12 18:01:11	resource78646 81486250808	订单开票	支出	254.48	28,846.23	2019112140078 84507915324	李彩洁 0	root1	root1
2019-11-11 17:58:10	resource78283 88948321792	订单开票	支出	186.50	28,100.72	2019111140078 84507915324	李彩洁 4	root1	root1
2019-11-11 18:48:08	resource78235 84685320242	订单开票	支出	489.78	29,237.22	2019111140078 248054688926	李彩洁 4	root1	root1
2019-11-11 18:21:08	resource78238 249207871048	订单开票	支出	186.50	29,727.00	2019111140078 22812347210956	李彩洁 8	root1	root1
2019-11-11 14:06:13	resource78224 896609091104	订单开票	支出	186.50	29,863.50	2019111140078 23432079027404	李彩洁 8	root1	root1
2019-11-08 19:26:10	resource77217 85171079848	订单开票	支出	2,001.00	3,997.70	20191108180077 2174711478067	文彩 2	look1	look1
2019-11-08 18:35:13	resource77174 83133090500	订单开票	支出	2,001.00	5,999.00	20191108180077 1739288188671	文彩 2	look1	look1
2019-11-08 18:13:08	resource77189 273840791820	订单开票	支出	2,001.00	6,000.00	20191108180077 180924792988	文彩 4	look1	look1
2019-11-07 13:38:10	resource78769 08483333760	订单开票	支出	3,784.28	71,771,777.691,344.88	20191107192078 78791211742200	李彩洁 2	jeep1	jeep1

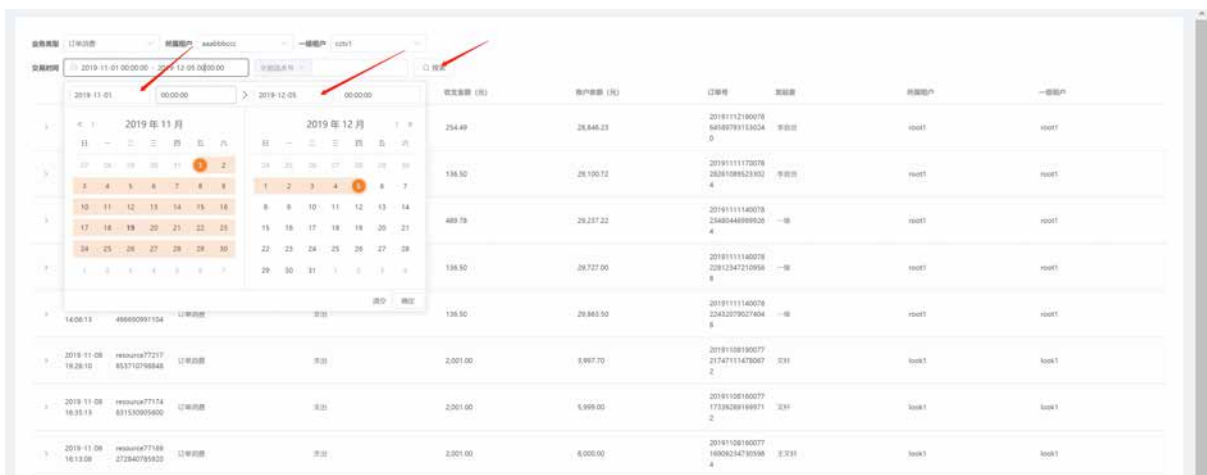
- 一级租户筛选

选择对应一级租户后，点击“搜索”按钮。

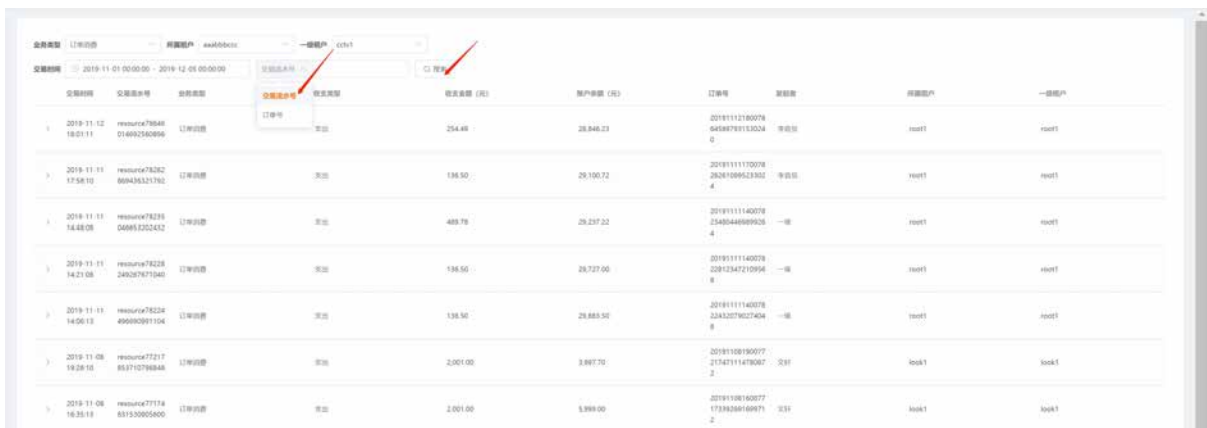


● 日期筛选

选择对应开始日期及结束日期后，点击“搜索”按钮。



● 交易流水号、订单号、账单号搜索



● 账单导出

(1) 进入收支明细列表页，点击导出按钮，点击按钮后，弹窗提示



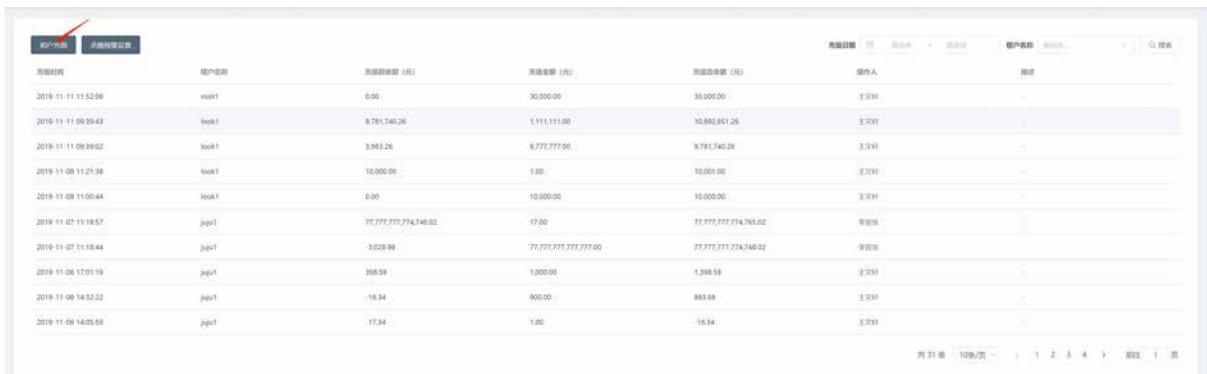
(2) 进入导出记录查看导出的账单信息



5.3 充值记录

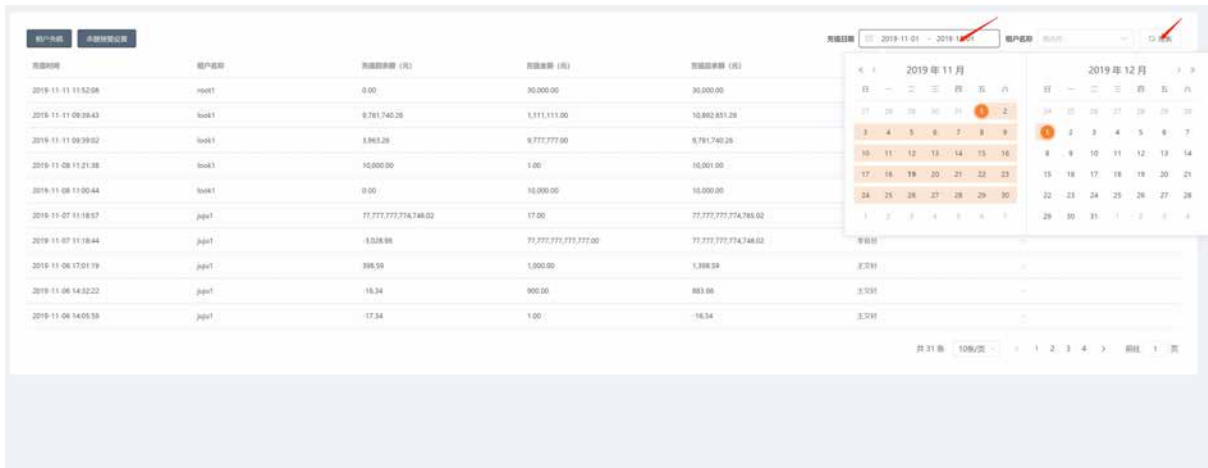
- 租户充值

点击“租户充值”按钮，选择充值对象租户，输入充值金额，在点击“保存”



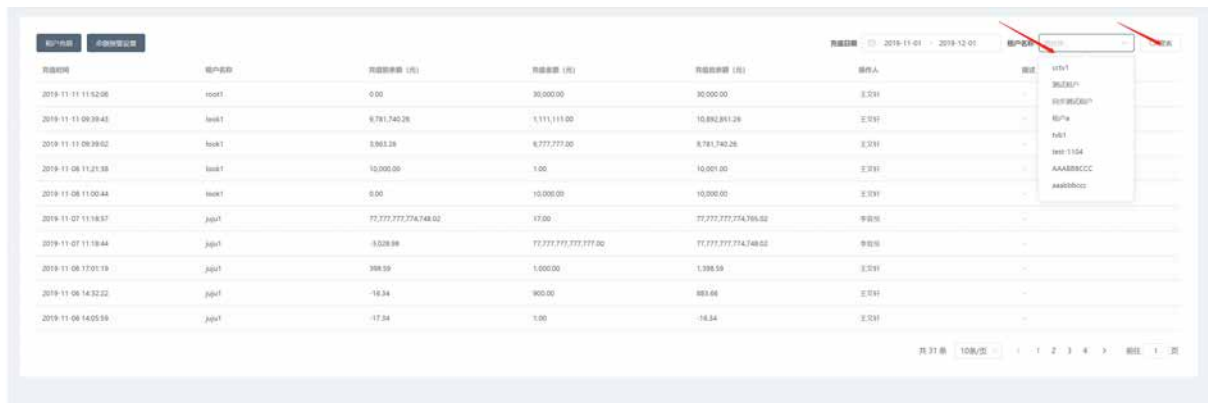
- 日期筛选

选择对应的日期后，点击“搜索”按钮。



● 所属租户筛选

选择对应的租户后，点击“搜索”按钮。



● 余额预警设置

说明：当一级租户账户余额低于此值，系统会向租户推送充值提醒短信和消息

点击余额预警，设置好余额后，点击“保存”按钮。

资源时间	账户名称	资源原价 (元)	资源金额 (元)	资源折率 (折)	操作人	备注
2019-11-11 11:52:06	test1	0.00	30,000.00	0.0000	王成辉	-
2019-11-11 09:28:43	test1	9,781,740.26	1,111,111.00	10.82851128	王成辉	-
2019-11-11 09:39:02	test1	3,931.26	9,777,777.00	9,781,740.26	王成辉	-
2019-11-08 11:21:38	test1	10,000.00	1.00	10,001.00	王成辉	-
2019-11-08 11:00:44	test1	0.00	10,000.00	10,000.00	王成辉	-
2019-11-07 11:18:57	test1	77,777,777,774,748.02	17.00	77,777,777,774,748.02	李超臣	-
2019-11-07 11:18:44	test1	-6,028.98	77,777,777,777,777.00	77,777,777,774,748.02	李超臣	-
2019-11-06 17:01:19	test1	3,985.59	1,000.00	1,388.59	王成辉	-
2019-11-06 14:32:22	test1	-18.34	900.00	882.66	王成辉	-
2019-11-06 14:05:59	test1	-17.34	1.00	-16.34	王成辉	-

共 31 条 | 100/页 | 1 2 3 4 > 前往 1 页

资源时间	账户名称	资源原价 (元)	资源金额 (元)	资源折率 (折)	操作人	备注
2019-11-11 11:52:06	test1	0.00	30,000.00	0.0000	王成辉	-
2019-11-11 09:28:43	test1	9,781,740.26	1,111,111.00	10.82851128	王成辉	-
2019-11-11 09:39:02	test1	3,931.26	9,777,777.00	9,781,740.26	王成辉	-
2019-11-08 11:21:38	test1	10,000.00	1.00	10,001.00	王成辉	-
2019-11-08 11:00:44	test1	0.00	10,000.00	10,000.00	王成辉	-
2019-11-07 11:18:57	test1	77,777,777,774,748.02	17.00	77,777,777,774,748.02	李超臣	-
2019-11-07 11:18:44	test1	-6,028.98	77,777,777,777,777.00	77,777,777,774,748.02	李超臣	-
2019-11-06 17:01:19	test1	3,985.59	1,000.00	1,388.59	王成辉	-
2019-11-06 14:32:22	test1	-18.34	900.00	882.66	王成辉	-
2019-11-06 14:05:59	test1	-17.34	1.00	-16.34	王成辉	-

共 31 条 | 100/页 | 1 2 3 4 > 前往 1 页

余额管理设置

* 调整折率: %

5.4 资源价格

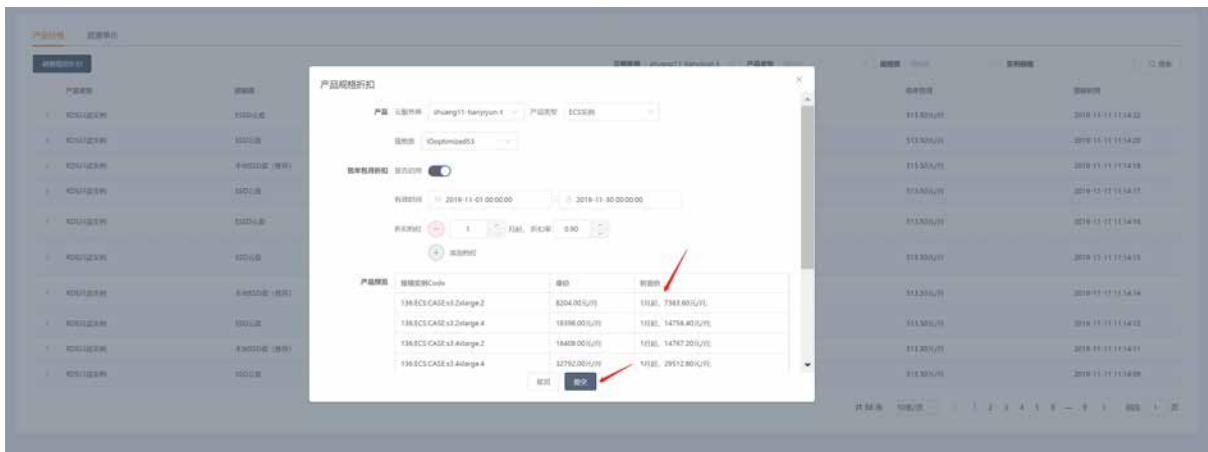
5.4.1 产品价格

说明:

1. 产品的价格是由多种资源单价组合而成，产品和单价均可运用则扣。
2. 设置一个产品的价格需要知道该产品由那些资源组成如：ECS价格制定需要设置cpu、gpu、磁盘、带宽、内存。

- 调整规格折扣

点击“调整规格折扣”按钮，筛选出明确的云服务商、产品类型、规格族，显示对应的产品数据，点击启用折扣、设置折扣有限时间、设置折扣档位，在点击“提交”。



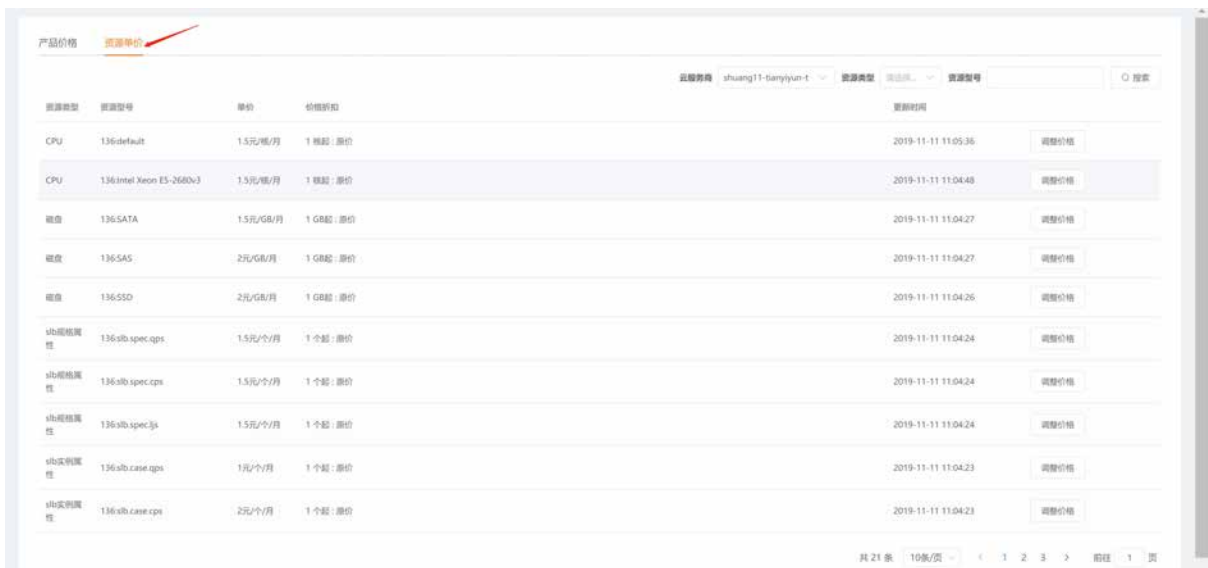
5.4.2 资源单价

说明：添加新云服务商后，需要设置资源的价格调整，否则无法创建ECS模板以及资源的购买。

- 价格调整

筛选对应云服务商，筛选对应的产品，点击“搜索”按钮，列表页显示对应的产品单价数据，点击“调整价格”，可以对资源单价的输入、折扣的调整做出修改，在点击“提交”按钮，完成价格调整

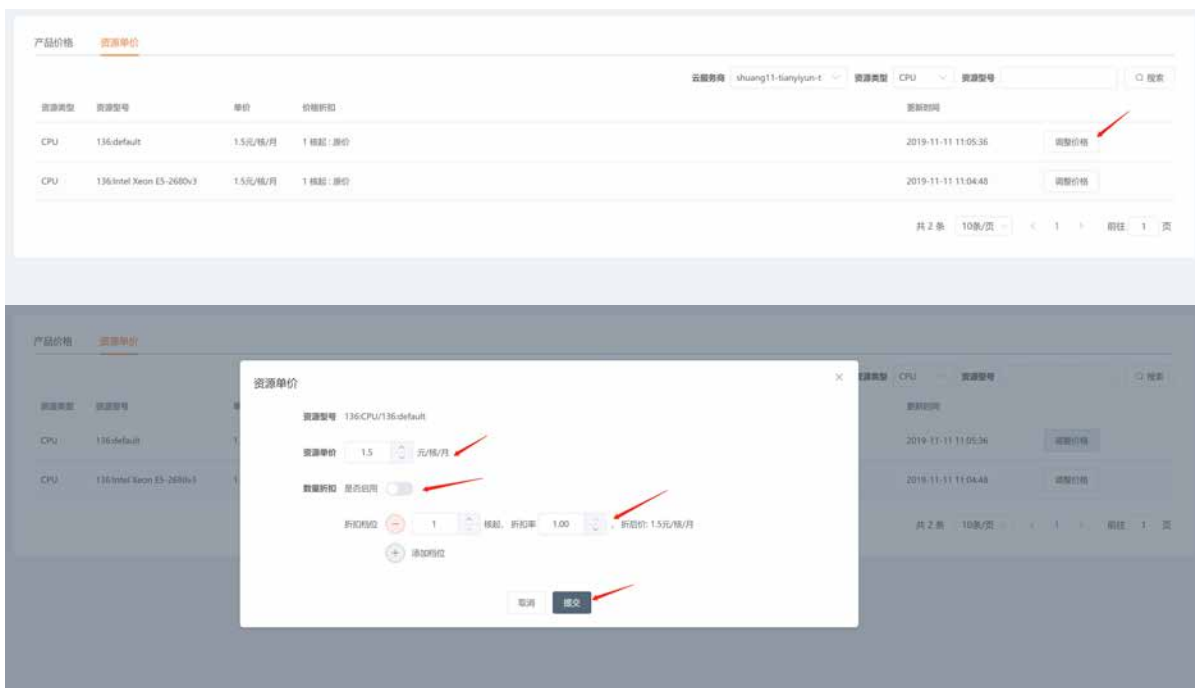
第一步：进入“资源单价”TAB页



第二步：筛选对应云服务商，筛选对应的产品，点击“搜索”按钮



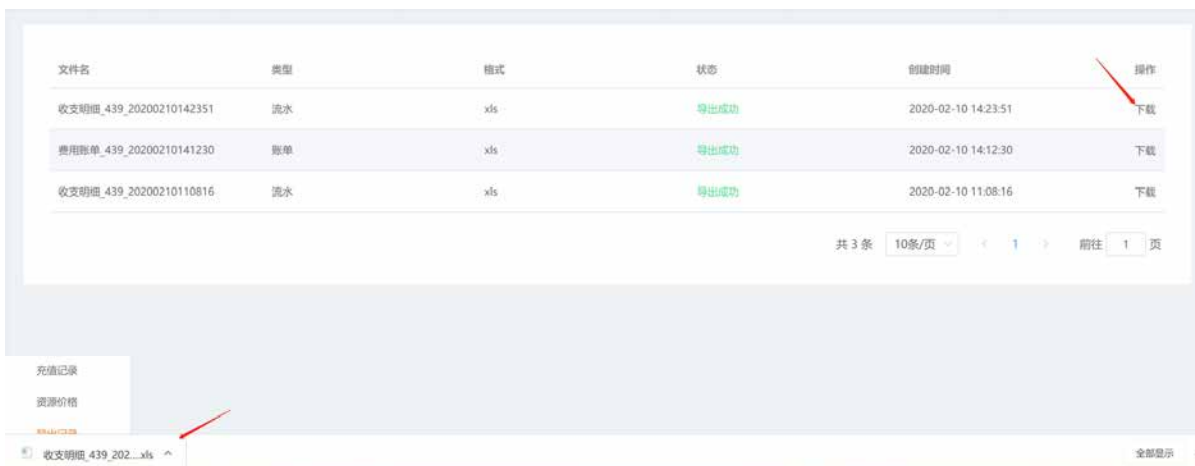
第三步：点击“调整价格”，弹窗页设置单价、是否启用折扣、折扣率设置后，点击“提交”



5.5 导出记录

- 下载导出数据

列表处选中需要下载的导出数据，点击下载按钮，浏览器会自动下载



6. 云服务商

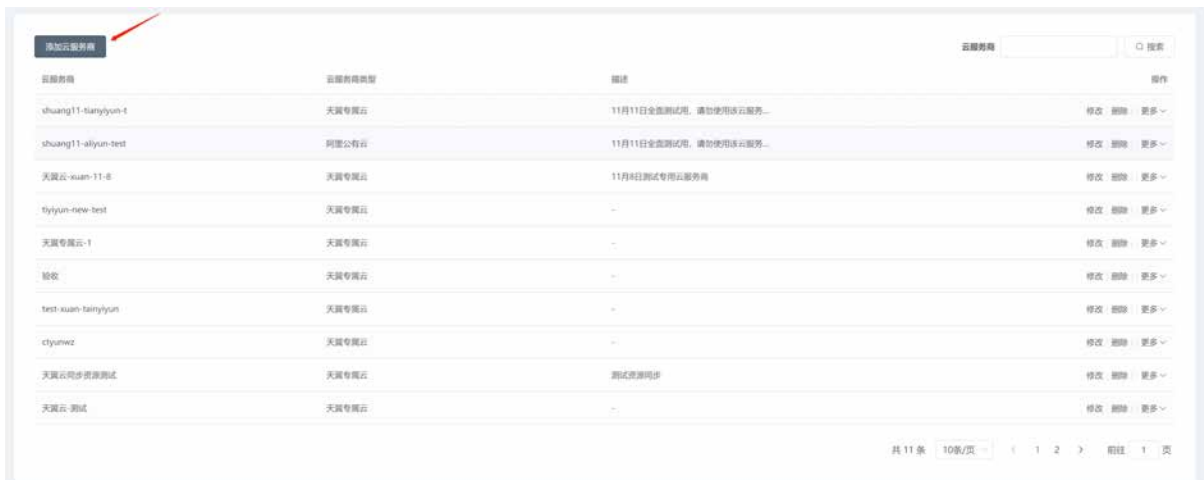
云管平台面向大型集团、行业云、多租户等，提供公有云、私有云和混合云等的统一纳管，统一自动化运维服务，帮助用户用“用好云、管好云、控好云”，自上而下构建全栈云服务管理体系，加速实现数字化转型的愿景。

6.1 添加云服务商

说明：

1. 添加不同的云服务商需要填写的相关内容也会有所不同。
2. 一个key只能添加一个云服务商。

(1) 点击进入云服务商列表页，点击添加云服务商按钮



(2) 弹窗页输入相关信息，点击保存



6.1.1 云服务商授权

1. 选择一个云服务商，点击名称进入详情，进入授权tab页

添加云服务商

云服务商

云服务商	云服务商类型	描述	操作
阿里云	阿里公有云	-	修改 删除 更多
天翼云-资源同步	天翼专属云	-	修改 删除 更多

共 2 条 页

返回 | 基本信息

天翼云-资源同步 (天翼专属云)

基本信息 **租户授权** 配额 ECS 模板管理 资源同步 资源总览 资源分配

未授权 已授权

租户名

<input type="checkbox"/>	租户名	创建时间
<input type="checkbox"/>	renbzheng	2020-02-10 10:54:41
<input type="checkbox"/>	认证校验	2020-01-18 14:45:06
<input type="checkbox"/>	资源多次分配	2020-01-18 14:42:04

共 3 条 页

2. 选择一个租户，点击授权

返回 | 基本信息

天翼云-资源同步 (天翼专属云)

基本信息 **租户授权** 配额 ECS 模板管理 资源同步 资源总览 资源分配

未授权 已授权

租户名

<input type="checkbox"/>	租户名	创建时间
<input checked="" type="checkbox"/>	renbzheng	2020-02-10 10:54:41
<input type="checkbox"/>	认证校验	2020-01-18 14:45:06
<input type="checkbox"/>	资源多次分配	2020-01-18 14:42:04

共 3 条 页

3. 弹窗提示是否给租户授权，点击确认

返回 | 基本信息

云服务商详情

基本信息 租户授权 **配置** ECS模板管理 资源 资源分配

[帮助](#)

资源项	资源类型	资源设置		
		总数量	已用数量	可用数量
虚拟私有云	安全组数(个)	1000	1	999
	云主机数(个)	1000	1	999
	VPC数(个)	1000	1	999
磁盘	快照数量(个)	1000	0	1000
	磁盘数量(块)	1000	90	910
弹性云服务器	云服务器数(个)	1000	3	997
	云服务器数(个)	1000	1	999
弹性网卡	弹性网卡数(个)	1000	0	1000
	CPU核	1000	2	998
云数据库	内存GB	1000	3	997
	ECS实例数(个)	1000	2	998
RDS	CPU核数(个)	1000	0	1000
	内存(MB)	1000	0	1000
	RDS实例数(个)	1000	0	1000

返回 | 基本信息

云服务商详情

基本信息 租户授权 **配置** ECS模板管理 资源 资源分配

[帮助](#) [导出](#)

资源项	资源类型	资源设置		
		总数量	已用数量	可用数量
虚拟私有云	安全组数(个)	999	1	998
	云主机数(个)	1000	1	999
	VPC数(个)	1000	1	999
磁盘	快照数量(个)	1000	0	1000
	磁盘数量(块)	1000	90	910
弹性云服务器	云服务器数(个)	1000	3	997
	云服务器数(个)	1000	1	999
弹性网卡	弹性网卡数(个)	1000	0	1000
	CPU核	1000	2	998
云数据库	内存GB	1000	3	997
	ECS实例数(个)	1000	2	998
RDS	CPU核数(个)	1000	0	1000
	内存(MB)	1000	0	1000
	RDS实例数(个)	1000	0	1000

6.1.3 ECS模板管理

说明：一键购买功能需要优先创建ECS模板才可以使用的。

返回 | 基本信息

云服务商详情

基本信息 租户授权 **配置** **ECS模板管理** 资源 资源分配

[创建ECS实例模板](#)

实例名称	实例规格	镜像	计费方式	资源规格	操作
OpenStack01 / k8s-ami-1 (1 vCPU 1 GB)	S50 内存 4GB	openEuler Leap A2.2 64位	包年包月 (1 年)	1101121185419	操作

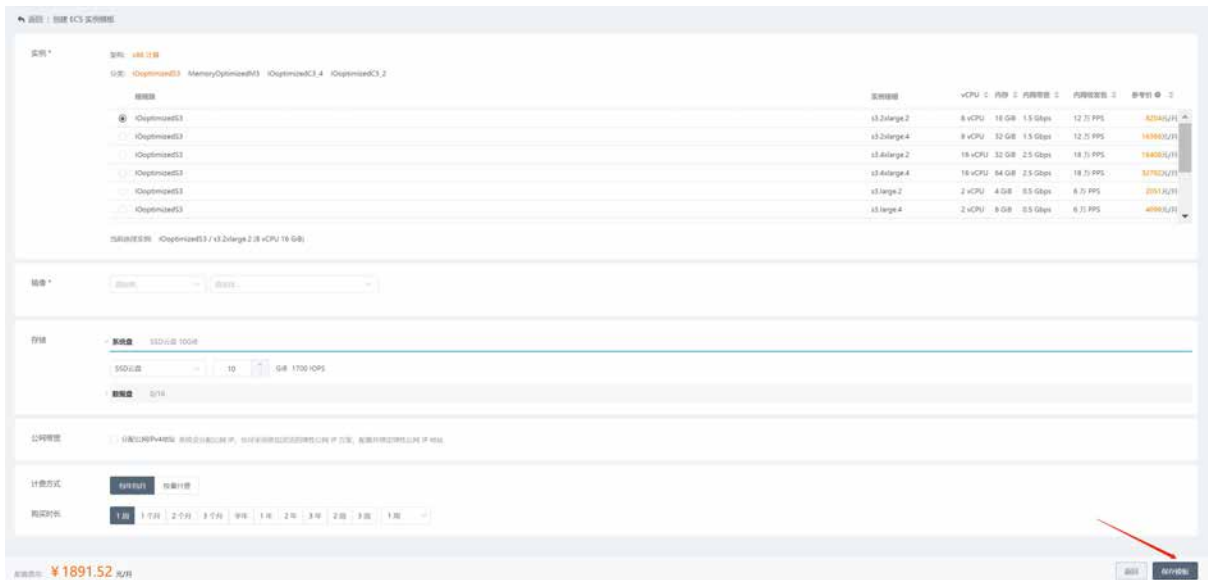
- 创建ECS实例模板

说明：创建ECS模板需要优先设置资源价格。

1.进入ECS模板管理tab页，点击“创建ECS实例模板”按键。

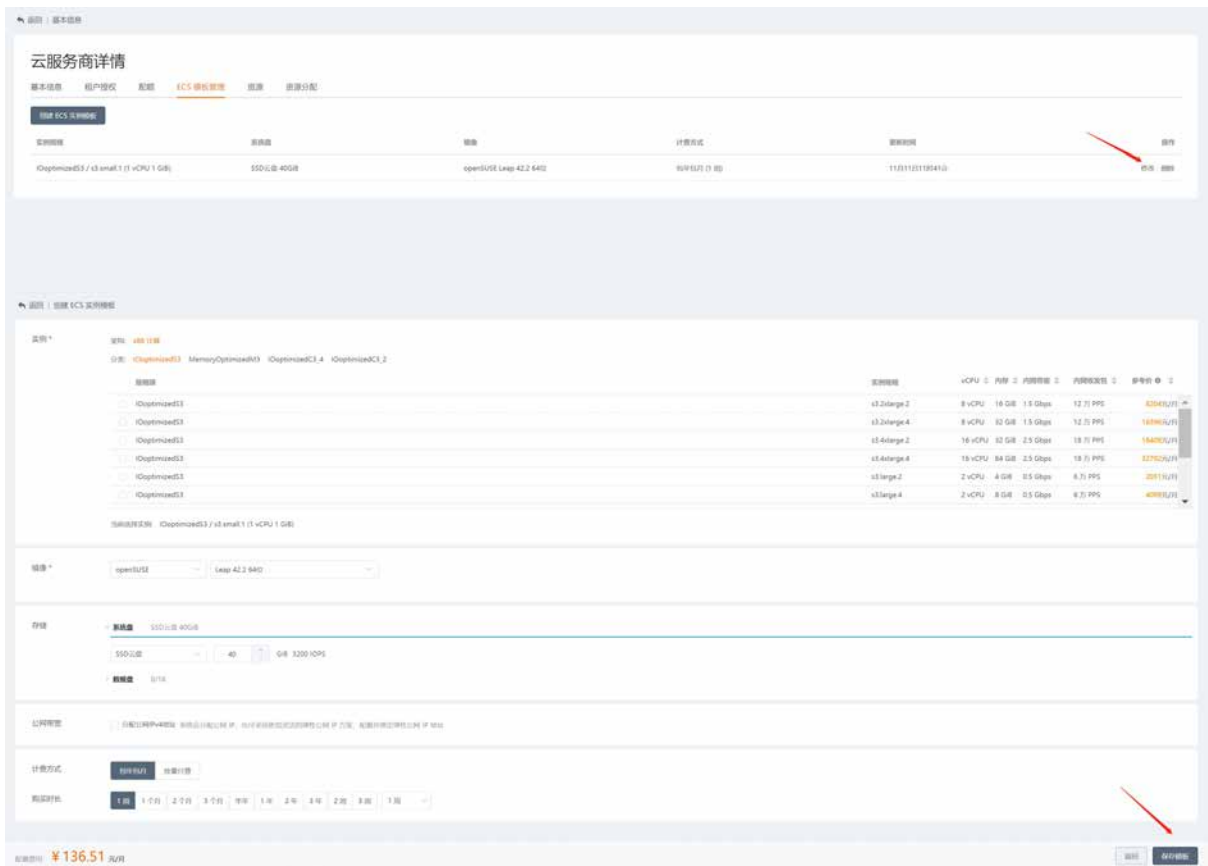


- 2.跳转模板创建页，选中所需实例规格。
- 3.选择所需镜像。
- 4.选择磁盘类型和大小。
- 5.是否开启公网带宽。
- 6.选择计费方式。
- 7.点击“保存模板”



- 修改模板

选择对应的模板点击右侧操作区“修改”按钮，进入修改模板页面，修改信息，点击“保存模板”。



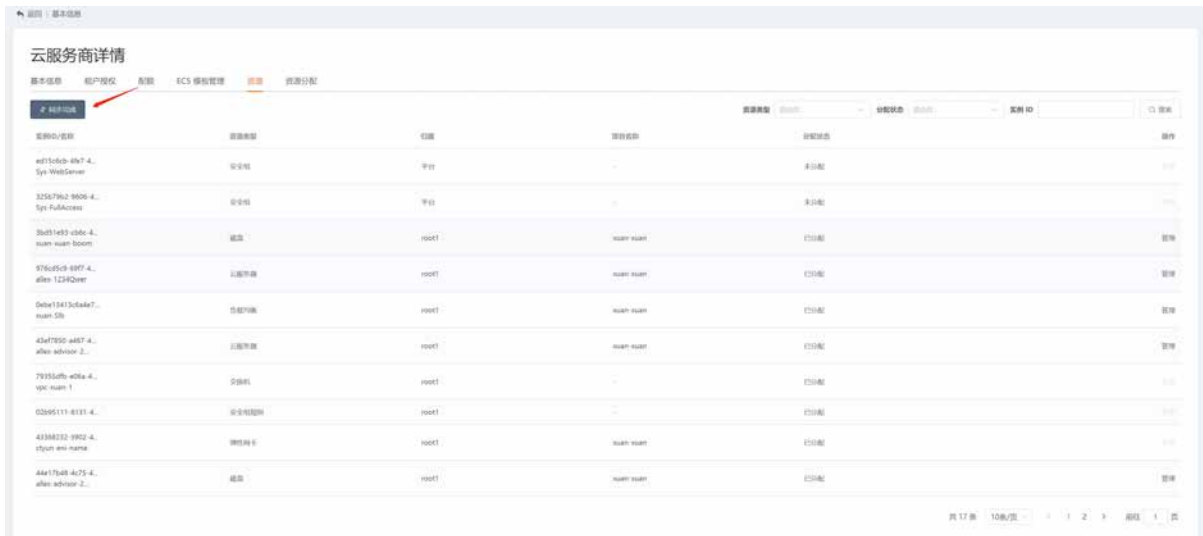
***删除模板**

选择对应的模板点击右侧操作区“删除”按钮，确认弹窗点击“确认”。



6.1.4 资源同步

3.同步完成, 按钮显示“同步完成”



6.1.5 资源分配



• 资源分配

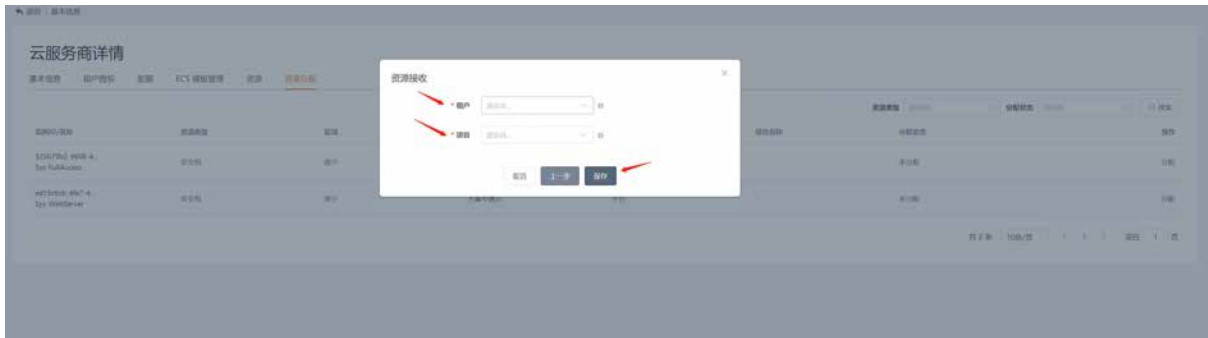
1.选中资源点击右侧“分配”按钮。



2.弹窗页面确认实例, 点击“下一步”。

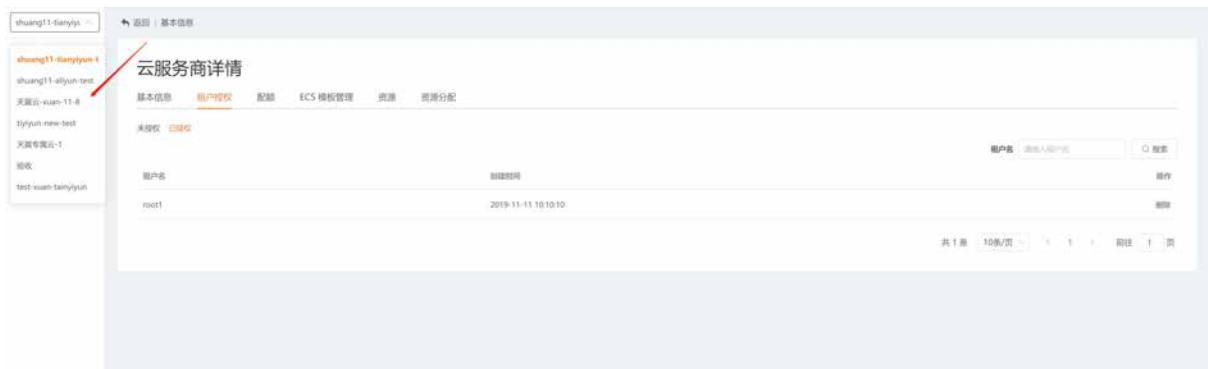


3.选择资源分配的所属租户及项目, 点击“保存”。



6.2 切换云服务商

进入资源管理，点击左上角云服务商下拉框，选择对应的云服务商。



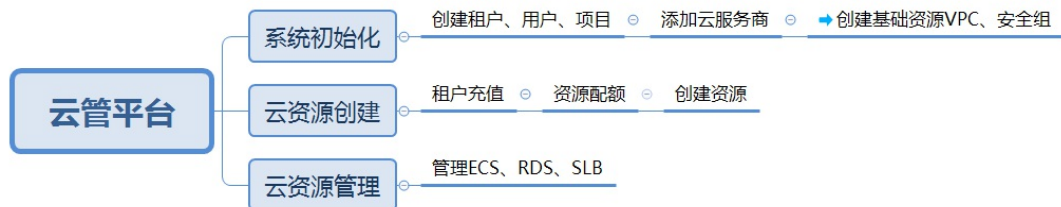
7. 阿里专有云

概述

- 梯度云管平台通过接入阿里公有云构建支持多种不同业务类型的政企云平台，简化物理和虚拟资源的管理和部署，帮助用户简单快速的建立自己业务系统，充分提升资源利用率，降低运维成本，促进用户的关注点从运营、运维向业务的转变，将互联网经济模式带入政企行业客户，构建出以云计算为基础的全新生态链。

操作流程

- 系统初始化：该部分主要是完成系统的基本配置，包括创建租户、项目和用户、创建基础资源 VPC 等
- 云资源创建：该部分的资源创建由管理员根据需求直接创建。
- 云资源管理：该部分包含了启动资源、使用资源、变更资源配置、资源配额以及释放资源等资源 管理操作。



7.1 专有网络

在创建VPC和交换机时，您必须以无类域间路由块（CIDR block）的形式为您的专有网络划分私IP地址范围。CIDR是一个按位、基于前缀的用于解释IP地址的标准。它通过把多个地址块组合到一个路由表项而使得路由更加方便。支持灵活分配子网掩码为/25、/26、/27等的IP地址块，这些地址块叫做 CIDR地址块。

VPC网段在规划VPC网段时，注意：

- * 您可以使用标准的私网网段（192.168.0.0/16、10.0.0.0/8和172.16.0.0/12）及其子网作为VPC的网段。每个专有网络只能指定一个网段，可选网段是部署专有云时，在交付规划阶段的全局配置中通过vpc_customer_private_cidr参数指定的。
- * 使用API创建VPC时，VPC网络掩码在8位到24位之间。
- * VPC创建成功后，无法修改网段。

交换机网段在规划交换机网段时，注意：

- * 交换机的网段的大小在16位网络掩码与29位网络掩码之间，可提供8-65536个地址。
- * 交换机的网段，必须从属于所在VPC的网段。
- * 如果您的交换机的网段和所属的VPC网段相同，您就只能创建这一个交换机。
- * 每个交换机的第一个和最后三个IP地址为系统保留。比如交换机网段为192.168.1.0/24，那么192.168.1.0和192.168.1.253、192.168.1.254、192.168.1.255是系统保留地址。
- * 交换机的网段不能与所属VPC的路由条目的目标网段相同，但可以是其路由条目的目标网段的子集。
- * 交换机创建成功后，网段无法再修改。

7.1.1 创建专有网络

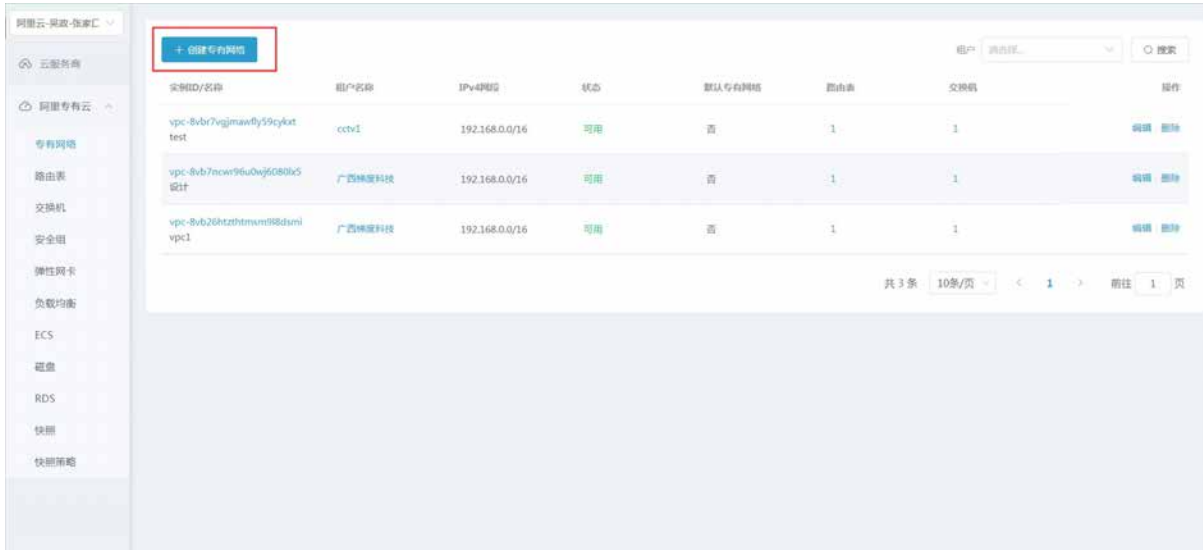
专有网络（Virtual Private Cloud，简称VPC）是基于阿里云构建的一个隔离的网络环境。您可以完全掌控自己的专有网络，例如选择IP地址范围、配置路由表和网关等，您可以在自己定义的专有网络中使用阿里云资源如ECS、RDS、SLB等。要在专有网络中使用云产品，您需要创建一个VPC和交换机。

背景信息创建VPC时，注意：

* 创建VPC后，系统会自动创建一个路由器和路由表。每个VPC只允许有一个路由器和路由表。

操作步骤

1. 进入资源管理
2. 在专有网络页面，单击创建。



配置说明

VPC:

- * 名称：长度为 2 - 128 个字符，以大小字母或中文开头，可包含数字，"_"或"-"
- * 网段：选择专有网络的网段。
- * 描述：长度为 2 - 255 个字符，不能以 `http://` 或 `https://` 开头
- * VPC创建后无法修改网段。

说明：支持设置自定义网段，自定义网段必须为当前区域的非自定义网段及其子网段，网段的掩码在8~28位之间。

交换机:

- * 名称：长度为 2 - 128 个字符，以大小字母或中文开头，可包含数字，"_"或"-"
- * 网段：您需要以CIDR block的形式指定交换机的网段，每个交换机的网络掩码为16-29位，可以提供8-65536个IP地址。交换机的网段必须是其所属VPC网段的子集。
- * 描述：长度为 2 - 255 个字符，不能以 `http://` 或 `https://` 开头
- *

说明:

1. 如果交换机网段和所属的VPC网段相同，您只能创建这一个交换机。
2. 每个交换机的第一个和最后三个IP地址为系统保留。如果交换机网段为192.168.1.0/24，那么192.168.1.0和192.168.1.253、192.168.1.254、192.168.1.255是系统保留地址。
3. 交换机的网段不能与所属VPC的路由条目的目标网段相同，但可以是路由条目的目标网段的子集。
4. 交换机创建成功后，网段无法修改。

创建专有网络

专有网络

* 专有网络名称

* 租户

IPv4网段

一旦创建成功，网段不能被修改

描述

长度为2 - 255个字符，不能以 http:// 或 https:// 开头

交换机

* 交换机名称

* 可用区

IPv4网段

一旦创建成功，网段不能被修改

可用IP数 252

描述

长度为2 - 255个字符，不能以 http:// 或 https:// 开头

7.1.2 查看专有网络

创建专有网络

租户:

实例ID/名称	租户名称	IPv4网段	状态	默认专有网络	路由表	交换机	操作
vpc-8vbr7vgjmwvly59ykt test	测试租户	192.168.0.0/16	可用	否	1	1	编辑 删除
vpc-8vb7ncv95u0w9680x5 测试	广西博望科技	192.168.0.0/16	可用	否	1	1	编辑 删除
vpc-8v42lqzphhsmw98dmi vpc1	广西博望科技	192.168.0.0/16	可用	否	1	1	编辑 删除

共 3 条 10条/页 1 / 1 页

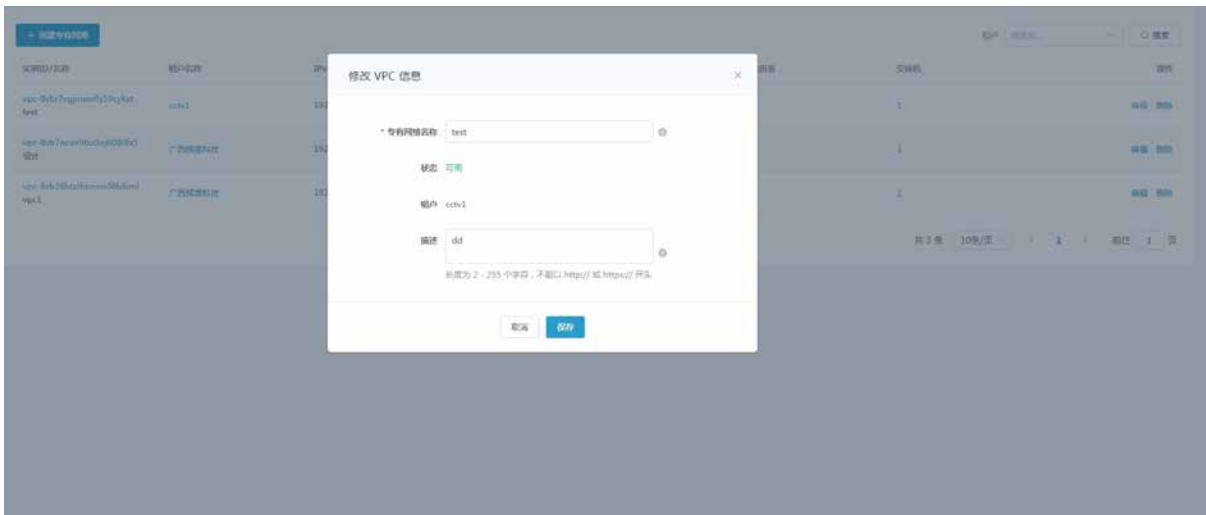
7.1.3 编辑专有网络

1. 选择一个专有网络
2. 点击编辑
3. 输入需要编辑的内容，点击保存

实例ID/名称	租户名称	IPV4地址	状态	默认专有网络	路由表	交换机	操作
vpc-b6b7c9e7:main:0y5Pq3kx4-test	ectv1	192.168.0.0/16	可用	否	1	1	编辑 删除
vpc-b6b7c9e7:0y5Pq3kx4:05080k5-设计	广西威星科技	192.168.0.0/16	可用	否	1	1	编辑 删除
vpc-b6b7c9e7:0y5Pq3kx4:05080k5-vpc1	广西威星科技	192.168.0.0/16	可用	否	1	1	编辑 删除

共 3 条 | 10条/页 | 1 | 1 | 页

说明：创建完专有网络后，您可以修改VPC的名称和描述。



7.2 路由表

路由器是一个专有网络的枢纽。作为专有网络中重要的功能组件，它可以连接VPC内的各个交换机，同时也是连接VPC与其他网络的网关设备。

创建VPC后，系统会自动为VPC创建一个路由器。删除VPC时，系统也会自动删除对应的路由器。不支持直接创建和删除路由器。每个路由器中维护一张路由表。路由器根据路由表中具体的路由条目的设置来转发网络流量。路由表，是指路由器上管理路由条目的列表。创建VPC后，系统会自动创建一个路由表。删除VPC时，系统也会自动删除对应的路由表。不支持直接创建和删除路由表。

路由表中的每一项是一条路由条目，路由条目定义了通向指定目标网段的网络流量的下一跳地址，路由条目包括系统路由和自定义路由两种类型。

- 系统路由：专有网络创建后，系统会自动创建一条系统路由条目，用于专有网络内的云产品实例通信。交换机创建后，系统也会创建一条对应的系统路由条目，目标网段为所创建交换机的网段。详情参考查看路由器和路由表。
- 自定义路由：您可以通过添加自定义路由将目标流量转发至指定的下一跳，

7.2.1 查看路由详情

实例ID/名称	租户名称	所属专有网络	路由表类型	描述	操作
vtb-8vby0fmdhdhads5g40lme	ectv1	test	系统	-	详情
vtb-8vhabnw1z77v999schw	广西咸安科技	设计	系统	-	详情
vtb-8vbrtafuvwh9kuvf2i0	广西咸安科技	vpc1	系统	-	详情

共 3 条 10条/页 1 / 1 页 前往 1 页

7.2.2 编辑路由表

说明：

创建完路由表后，您可以修改路由表的名称和描述。

< 返回 | 路由详情 / vtb-8vby0fmdhdhads5g40lme

基本信息 路由表列表

ID vtb-8vby0fmdhdhads5g40lme

* 路由表名称 -

租户 ectv1

所属专有网络 vpc-8vbr7vgjmaudy59cykut

路由表类型 系统

创建时间 2019-08-13 16:27:08

描述 -

基本信息 路由表列表

ID vtb-8vby0fmdhdhads5g40lme

* 路由表名称

租户 ectv1

所属专有网络 vpc-8vbr7vgjmaudy59cykut

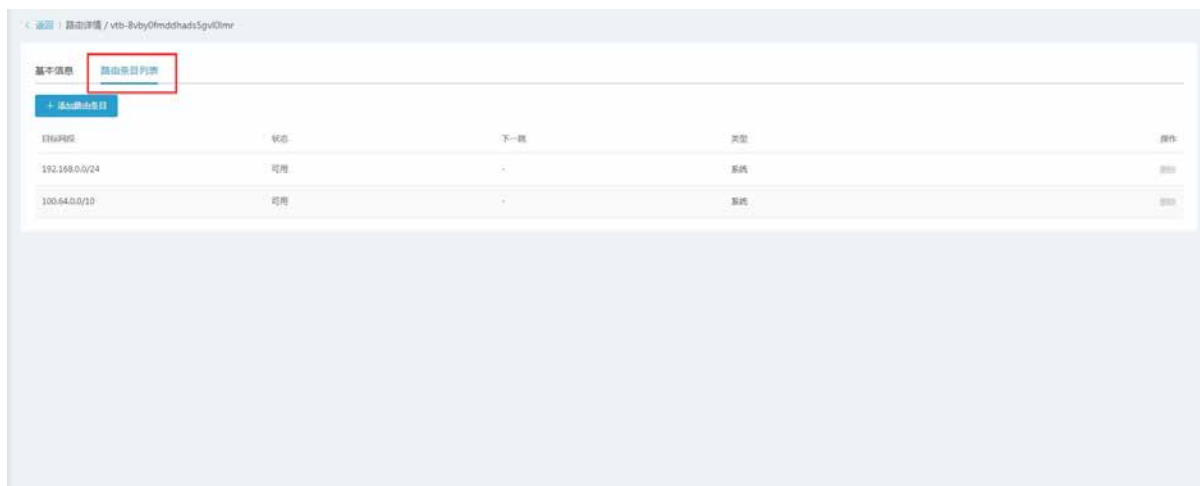
路由表类型 系统

创建时间 2019-08-13 16:27:08

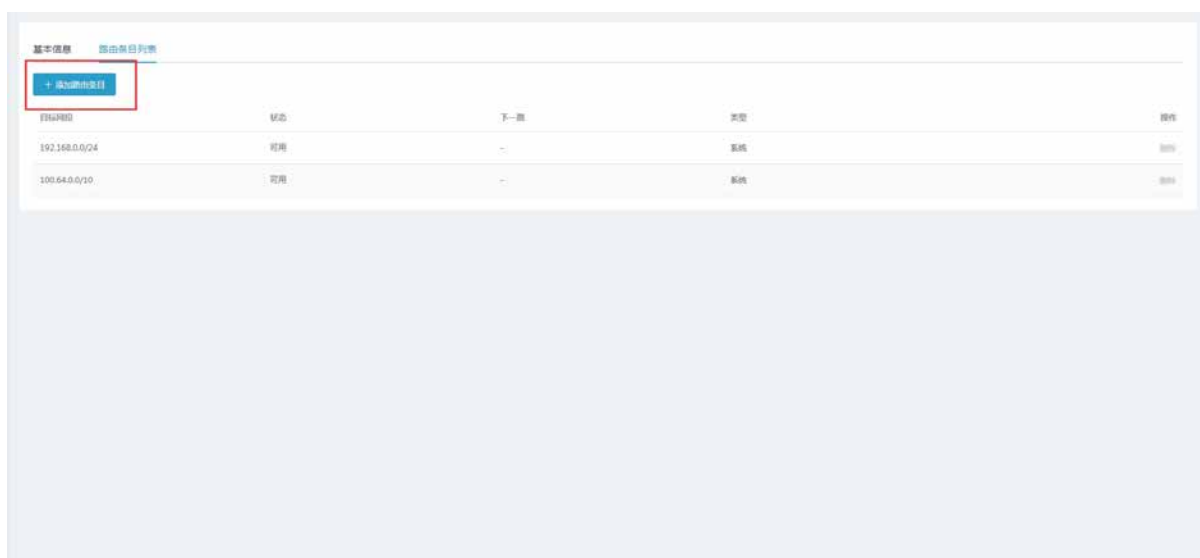
描述

长度为 2 - 255 个字符，不能以 http:// 或 https:// 开头

7.2.3 查看路由条目



7.2.4 添加路由条目



1. 点击添加路由条目
2. 输入目标网段:

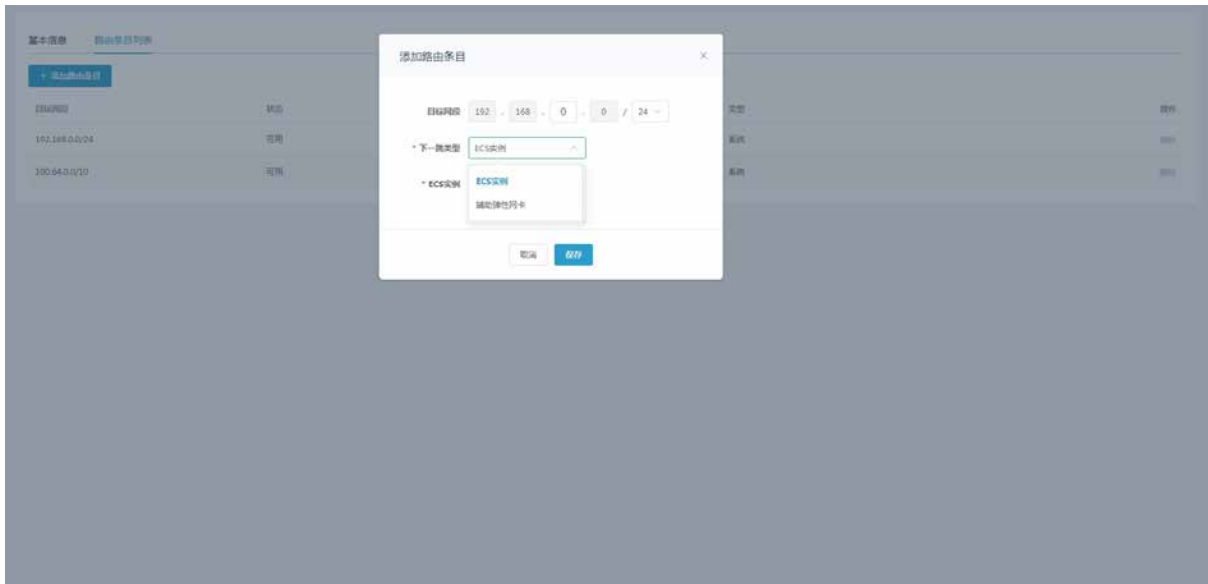
路由条目的目标网段不能和VPC内交换机的网段相同，或是交换机网段的子集。
路由条目的目标网段不能是100.64.0.0/10或100.64.0.0/10的子集。
同一路由表下路由条目的目标网段不能相同。
如果指定的目标网段是一个IP地址，会使用默认子网掩码32。

3. 选择下一跳类型

ECS实例：将来自目标网段的请求转发到ECS实例。
辅助弹性网卡：将来自目标网段的请求转发到辅助弹性网卡

4. 选择下一跳目标

如果选择的下一跳类型为ECS实例，选择接收转发流量的ECS实例。
路由条目指定的下一跳的ECS实例必须同属于该路由表所在的VPC。
多条路由条目允许指向同一个ECS实例。
如果选择的下一跳类型为辅助弹性网卡，选择接收转发流量的辅助弹性网卡。



7.3 交换机

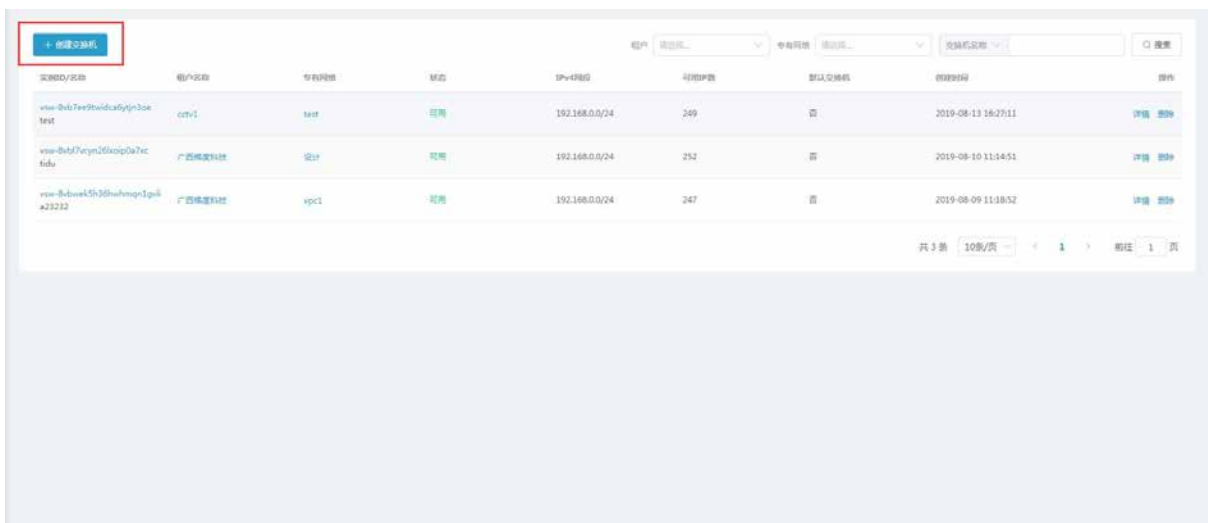
交换机是组成专有网络的基础网络设备，它可以连接不同的云产品实例。创建专有网络之后，您可以通过添加交换机为专有网络划分子网。

背景信息在创建交换机时，注意：

- 每个VPC最多可创建24个交换机。
- 交换机创建后，系统会自动添加一条以该交换机网段为目标网段的系统路由条目。
- 在一个专有网络中，每个交换机只能位于一个可用区之内，不能跨越多个可用区。您可以通过将云产品实例部署在不同的交换机内，实现跨可用区容灾。

7.3.1 创建交换机

1. 点击创建交换机



1. 输入交换机名称

名称在2-128个英文或中文字符之间，必须以大小写字母或中文开头，可包含数字、“_”和“-”。

2. 选择租户

3. 选择可用区

在一个专有网络中，每个交换机只能位于一个可用区内，不能跨多个可用区。您可以通过将云产品实例部署在不同可用区的交换机内，实现跨可用区容灾。

4. 选择专有网络

一个交换机只能属于一个VPC

5. 输入网段

输入交换机的网段：

您需要以CIDR block的形式指定交换机的网段，每个交换机的网络掩码为16-29位，可以提供8-65536个IP地址。

交换机的网段必须是其所属VPC网段的子集。

说明：如果交换机网段和所属的VPC网段相同，您就只能创建这一个交换机。

每个交换机的第一个和最后三个IP地址为系统保留。如果交换机网段为192.168.1.0/24，那么192.168.1.0和192.168.1.253、192.168.1.254、192.168.1.255是系统保留地址。

交换机的网段不能与所属VPC的路由条目的目标网段相同，但可以是路由条目的目标网段的子集。

交换机创建成功后，网段无法修改。

6. 描述

长度为 2 - 255 个字符，不能以 http:// 或 https:// 开头

创建交换机

* 交换机名称

* VPC

* 可用区

* 专有网络

IPv4网段

可用IP数 0

描述

长度为 2 - 255 个字符，不能以 http:// 或 https:// 开头

7.3.2 查看交换机列表

实例ID/名称	VPC名称	专有网络	状态	IPv4网段	可用IP数	默认交换机	创建时间	操作
vsw-b67ee9thaidadyfn3oe-text	ectv1	test	可用	192.168.0.0/24	249	否	2019-08-13 16:27:11	详情 删除
vsw-b6d7vcjn20xojp0a7xc-tdc	广西跨境科技	默认	可用	192.168.0.0/24	252	否	2019-08-10 11:54:51	详情 删除
vsw-b6awek5h3dnhfmgq1gwi-a23232	广西跨境科技	vpc1	可用	192.168.0.0/24	247	否	2019-08-09 11:18:52	详情 删除

共 3 条 10条/页 < 1 > 前往 1 共

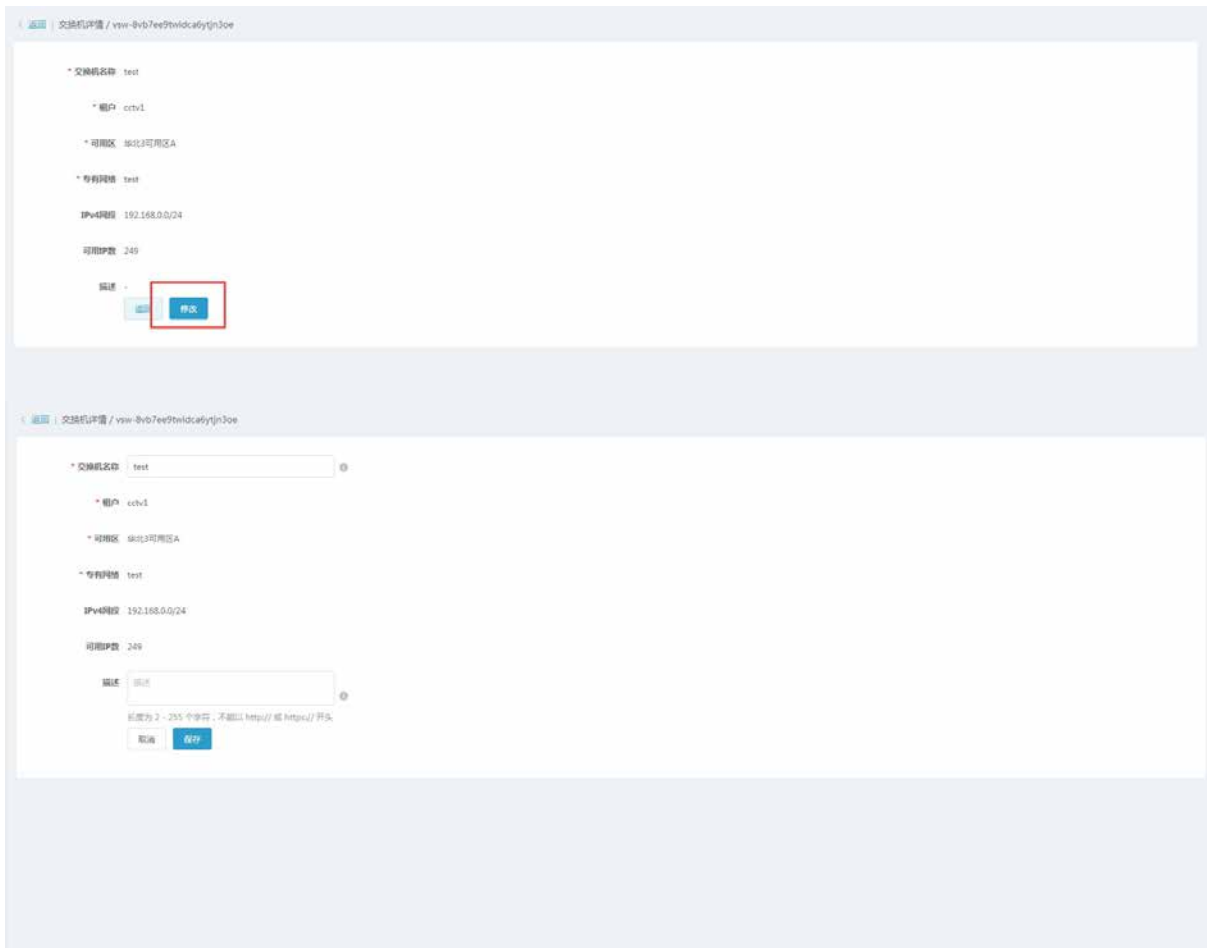
7.3.3 查看交换机详情

实例ID/名称	租户名称	专有网络	状态	IPv4地址	可用IP数	属于交换机	创建时间	操作
vsw-8vb7ee9twidca9yjn3oe-test	cctv1	test	可用	192.168.0.0/24	249	否	2019-08-13 16:27:11	详情 删除
vsw-8vb7ee9twidca9yjn3oe-tidu	广西传媒科技	设计	可用	192.168.0.0/24	252	否	2019-08-10 11:14:51	详情 删除
vsw-8vb7ee9twidca9yjn3oe-a2j272	广西传媒科技	vpc1	可用	192.168.0.0/24	247	否	2019-08-09 11:18:52	详情 删除

共 3 页 | 10 条/页 | < 1 > 前往 1 页

7.3.4 编辑交换机

说明：创建交换机后，您可以修改交换机的名称和描述。



7.4 安全组

在VPC中创建ECS实例前，您必须先创建一个安全组。安全组用来设置ECS实例的网络访问控制，是重要的网络安全隔离手段。

7.4.1 创建安全组

1. 点击创建安全组

实例ID/名称	租户名称	项目名称	专有网络	描述	创建时间	操作
sg-b6aydyf6jyppakp60 sld	ctv1	auto-kuan	test	-	2019-08-13 16:27:24	管理该实例 修改 删除 配置规则
sg-b644hvn0fpm6qb6mqv anquan1	广西移动科技	云管平台	vpc1	-	2019-08-10 11:08:02	管理该实例 修改 删除 配置规则
sg-b6c2567465uuafao0yqo anquan2	广西移动科技	云管平台	vpc1	-	2019-08-09 14:51:45	管理该实例 修改 删除 配置规则
sg-b6429hwdkct07jvl anquan1	广西移动科技	云管平台	vpc1	-	2019-08-09 14:50:07	管理该实例 修改 删除 配置规则

共 4 条 | 10 条/页 | (1) | 前往 1 页

长度为 2 - 128 个字符，以大小字母或中文开头，可包含数字，"_"或"-"

1. 输入安全组名称
2. 选择安全组的所属项目。
3. 选择安全组所属专有网络
4. 输入描述

长度为 2 - 255 个字符，不能以 http:// 或 https:// 开头

5. 单击确定。

< 返回 | 创建安全组

* 安全组名称

* 租户

* 项目

* 专有网络

描述

长度为 2 - 255 个字符，不能以 http:// 或 https:// 开头

取消 确定

7.4.2 查看安全组列表

实例ID/名称	用户名	项目名称	专有网络	描述	创建时间	操作
ig-8vbydyj@jynxkp60-asc	root	zuam-ruam	test	-	2019-08-13 16:27:34	管理弹性网卡 修改 删除 配置成功
ig-8vb448un3fjndq6bmqn-anquam2-5	广西威远科技	云管平台	vpc1	-	2019-08-10 11:08:02	管理弹性网卡 修改 删除 配置成功
ig-8vb2567485uauao0yqn-anquam2	广西威远科技	云管平台	vpc1	-	2019-08-09 14:51:45	管理弹性网卡 修改 删除 配置成功
ig-8vj3hwoxk100jvl-anquam1	广西威远科技	云管平台	vpc1	-	2019-08-09 14:50:07	管理弹性网卡 修改 删除 配置成功

共 4 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

7.4.3 管理弹性网卡

实例ID/名称	用户名	项目名称	专有网络	描述	创建时间	操作
ig-8vbydyj@jynxkp60-asc	root	zuam-ruam	test	-	2019-08-13 16:27:34	管理弹性网卡 修改 删除 配置成功
ig-8vb448un3fjndq6bmqn-anquam2-5	广西威远科技	云管平台	vpc1	-	2019-08-10 11:08:02	管理弹性网卡 修改 删除 配置成功
ig-8vb2567485uauao0yqn-anquam2	广西威远科技	云管平台	vpc1	-	2019-08-09 14:51:45	管理弹性网卡 修改 删除 配置成功
ig-8vj3hwoxk100jvl-anquam1	广西威远科技	云管平台	vpc1	-	2019-08-09 14:50:07	管理弹性网卡 修改 删除 配置成功

共 4 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

< 返回 | 管理弹性网卡 | ig-8vbydyj@jynxkp60

实例ID/名称	交换机/专有网络	用户名	项目名称	安全组ID	绑定实例ID	公网IP地址	主私网IP地址	网卡类型/MAC地址	状态	操作
暂无数据										

管理弹性网卡参考 [创建弹性网卡](#)

7.4.4 绑定实例

安全组ID: sg-8vbaydy6jypxskp60

实例ID/名称	用户名	项目	实例网络	描述	创建时间	操作
sg-8vbaydy6jypxskp60 end	root	xuan-xuan	test	-	2019-08-13 16:27:26	管理实例 修改 删除 配置规则
sg-8vb48wv3p9n6b6mqv anquan-5	广西南建科社	云管平台	vpc1	-	2019-08-10 11:08:02	管理实例 修改 删除 配置规则
sg-8vb225074655auddac0yqi anquan2	广西南建科社	云管平台	vpc1	-	2019-08-09 14:51:45	管理实例 修改 删除 配置规则
sg-8vb93hhu0kcc07jw anquan1	广西南建科社	云管平台	vpc1	-	2019-08-09 14:50:07	管理实例 修改 删除 配置规则

共 4 条 10条/页 (1) 前往 1 / 页

● 安全组绑定实例

安全组ID: sg-8vbaydy6jypxskp60

绑定实例

实例ID/名称	用户名	项目	IP 地址	状态	计费方式	操作
sg-8vb95g9f4d14437d4ne launch-advisor-20190813	root	xuan-xuan	192.168.0.244 (EIP)	已停止	按量付费	解除绑定

共 1 条 10条/页 (1) 前往 1 / 页

安全组ID: sg-8vbaydy6jypxskp60

绑定实例

绑定实例

安全组ID: sg-8vbaydy6jypxskp60

* 选择实例:

共 1 条 10条/页 (1) 前往 1 / 页

● 实例移出安全组

实例ID/名称	租户名称	组名	IP地址	状态	计费方式	操作
i-b6b5g9fhu11413704me launch-advisor-20190813	ctct1	xuan-xuan	192.168.0.244 (公网 IP)	已停止	按量付费	编辑安全组

共 1 条 | 10条/页 | < 1 > | 前往 1 页

7.4.5 编辑安全组

说明：创建交换机后，您可以修改交换机的名称和描述。

实例ID/名称	租户名称	组名	专有网络	描述	创建时间	操作
sg-84baydyf6jypnckp6j0 and	ctct1	xuan-xuan	test	-	2019-08-11 16:27:24	管理策略组+ 修改 删除 配置规则
sg-84b484vvt6pn6q6b6mqe anquan2-6	广西联通科技	云管平台	vpc1	-	2019-08-10 11:08:02	管理策略组+ 修改 删除 配置规则
sg-84b2567465uauao0yqo anquan2	广西联通科技	云管平台	vpc1	-	2019-08-09 14:51:45	管理策略组+ 修改 删除 配置规则
sg-84b52hhu0kct0d7jvi anquan1	广西联通科技	云管平台	vpc1	-	2019-08-09 14:50:07	管理策略组+ 修改 删除 配置规则

共 4 条 | 10条/页 | < 1 > | 前往 1 页

< 返回 | 修改安全组

* 安全组名称

* 租户

* 组名

* 专有网络

描述

长度为 2 ~ 255 个字符，不能以 http:// 或 https:// 开头

7.4.6 删除安全组

实例ID/名称	租户名称	组名	专有网络	描述	创建时间	操作
sg-84baydyf6jypnckp6j0 and	ctct1	xuan-xuan	test	-	2019-08-11 16:27:24	管理策略组+ 修改 删除 配置规则
sg-84b484vvt6pn6q6b6mqe anquan2-6	广西联通科技	云管平台	vpc1	-	2019-08-10 11:08:02	管理策略组+ 修改 删除 配置规则
sg-84b2567465uauao0yqo anquan2	广西联通科技	云管平台	vpc1	-	2019-08-09 14:51:45	管理策略组+ 修改 删除 配置规则
sg-84b52hhu0kct0d7jvi anquan1	广西联通科技	云管平台	vpc1	-	2019-08-09 14:50:07	管理策略组+ 修改 删除 配置规则

共 4 条 | 10条/页 | < 1 > | 前往 1 页

7.4.7 配置规则

选择一个安全组，点击右侧配置规则

实例ID/名称	组名称	协议名称	专有网络	描述	创建时间	操作
sg-8vbydydy5@vpskq50- anf	ccv1	mysql- mysql	test	-	2019-08-13 16:23:24	管理规则 修改 删除 配置规则
sg-8vb44hvn5@vpskq50- anquan2-5	广西网络安全	云管平台	vpc1	-	2019-08-10 11:08:02	管理规则 修改 删除 配置规则
sg-8vb2367465@vpskq50- anquan2	广西网络安全	云管平台	vpc1	-	2019-08-09 14:51:45	管理规则 修改 删除 配置规则
sg-8vb23hxtk30r7@vpskq50- anquan1	广西网络安全	云管平台	vpc1	-	2019-08-09 14:50:07	管理规则 修改 删除 配置规则

- 添加规则



添加安全组规则

规则名称: 内网

规则方向: 入方向

协议名称: 允许

* 协议类型: 全部

端口范围: -1/-1

* 优先级: 1

授权类型: IPv4网络

授权对象:

描述:

长度为 2 - 255 个字符, 不能以 http:// 或 https:// 开头

取消 确定

- 查看规则列表

返回 | 配置规则 | sg-8vj5hhoctkt0r79vi

+ 添加安全组规则

规则方向	授权策略	协议类型	端口范围	授权类型	授权对象	描述	优先级	创建时间	操作
入方向	允许	全部	-1/-1	IPv4网络	192.168.0.216		1	2019-08-20	修改 删除

● 编辑配置规则

返回 | 配置规则 | sg-8vj5hhoctkt0r79vi

+ 添加安全组规则

规则方向	授权策略	协议类型	端口范围	授权类型	授权对象	描述	优先级	创建时间	操作
入方向	允许	全部	-1/-1	IPv4网络	192.168.0.216		1	2019-08-20	修改 删除

返回 | 配置规则 | sg-8vj5hhoctkt0r79vi

+ 添加安全组规则

添加安全组规则

规则类型: 内网

规则方向: 入方向

授权策略: 允许

协议类型: 全部

端口范围: -1/-1

优先级: 1

授权类型: IPv4网络

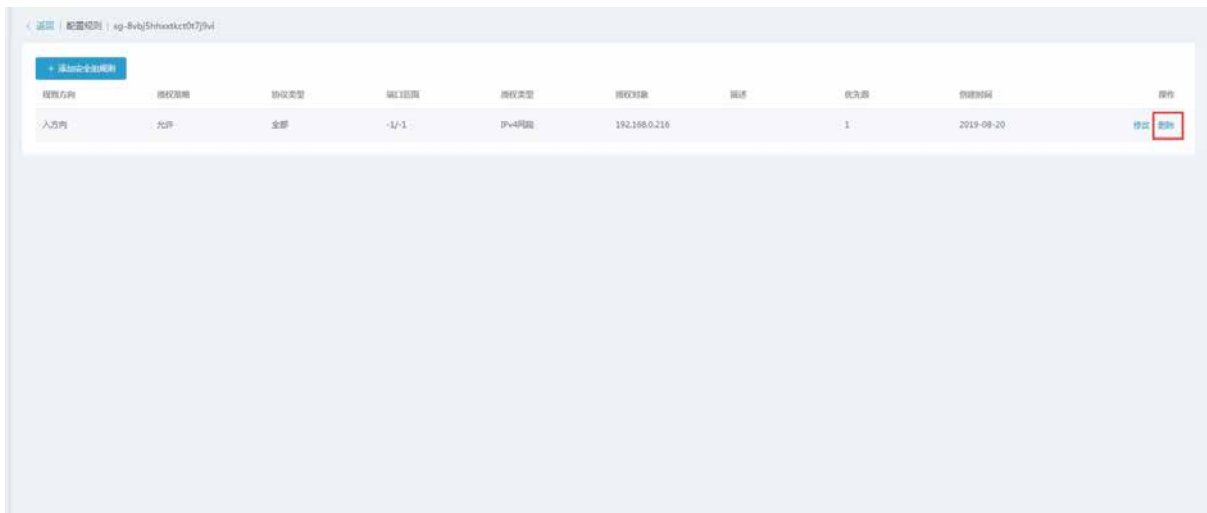
授权对象: 192.168.0.216

描述: 长度为 2 - 255 个字符，不能以 http:// 或 https:// 开头

取消 确定

规则方向	授权策略	协议类型	端口范围	授权类型	授权对象	描述	优先级	创建时间	操作
入方向	允许	全部	-1/-1	IPv4网络	192.168.0.216		1	2019-08-20	修改 删除

● 删除配置规则

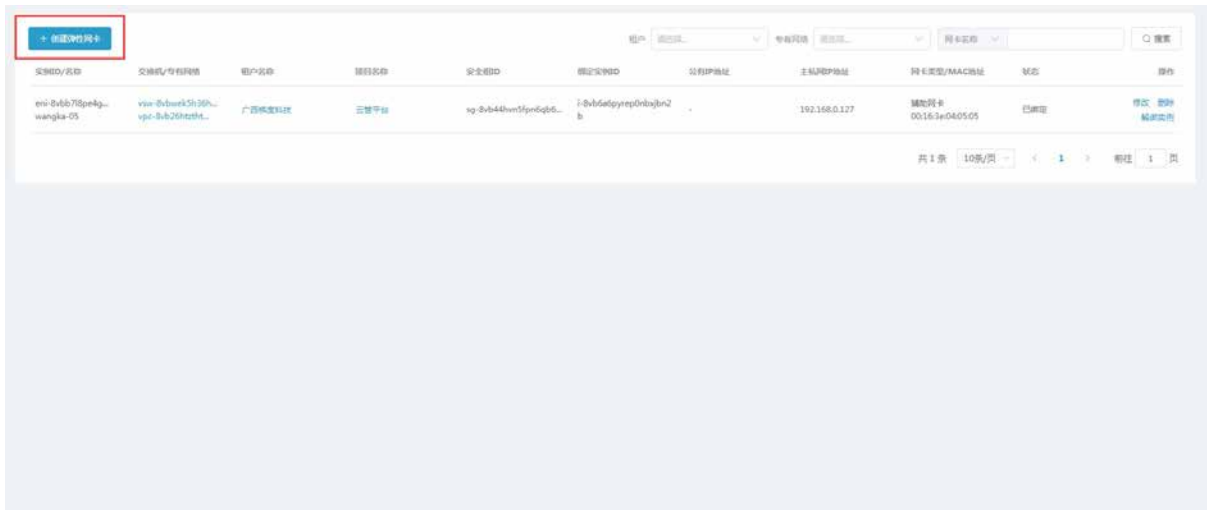


7.5 弹性网卡

弹性网卡分为主网卡和辅助网卡。在创建专有网络实例时随实例默认创建的称为主网卡。主网卡的生命周期和实例保持一致，您无法分离主网卡与实例。单独创建的称为辅助网卡，您可以将其附加到实例上或从实例上分离。

7.5.1 创建弹性网卡

1. 点击创建弹性网卡



1. 选择网卡名称

长度为 2 - 128 个字符，以大小字母或中文开头，可包含数字，"_"或"-"

2. 选择租户
3. 选择网卡所属项目
4. 选择网卡所属专有网络

弹性网卡只能附加到同一个专有网络的实例上，所以需选择您的实例所在的专有网络。

5. 选择网卡所属交换机
6. 输入主机IP地址

可选项，输入弹性网卡的主内网IPv4地址。
此IPv4地址必须属于交换机的CIDR网段中的空闲地址。如果您没有指定，创建弹性网卡时将自动为您分配一个空闲的私有IPv4地址。

7. 选择安全组
8. 描述

创建弹性网卡

* 网卡名称

* 租户

* 项目

* 专有网络

* 交换机

主私有IP地址

* 安全组

描述

长度为 2 - 255 个字符，不能以 http:// 或 https:// 开头

7.5.2 查看弹性网卡列表

创建弹性网卡

租户 专有网络 网卡名称

实例ID/名称	交换机/专有网络	租户名称	项目名称	安全组ID	绑定实例ID	公有IP地址	主私有IP地址	网卡类型/MAC地址	状态	操作
eni-8abb78pe4g-wangke-05	vsw-8d4ee65a36h-vpc-9fa29f2f16	广西精康科技	运营平台	sg-8ab44bve05pmqg6...	i-8ab6afpyep0abxjn2...	-	192.168.0.127	辅助网卡 00:16:3e:04:05:05	已绑定	修改 删除 解绑实例

共 1 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

7.5.3 编辑弹性网卡

说明：创建弹性网卡后，您可以修改弹性网卡的名称、安全组和描述。

实例ID/名称	交换机/专有网络	用户名称	项目名称	安全组ID	绑定实例ID	公网IP地址	主私网IP地址	网卡类型/MAC地址	状态	操作
eni-846b78pe4g-wangka-05	vsw-846aw65h35h-vpc-84629tztst...	广西联发科技	云管平台	sg-84644hv3fndq66...	i-84646qyrep0nbqjn2-b		192.168.0.127	辅助网卡 00:16:3e:04:05:05	已绑定	绑定 删除 修改名称

+ 创建弹性网卡

租户: 广西联发科技

专有网络: 广西联发科技

网卡名称: wangka-05

搜索

实例ID/名称	交换机/专有网络	用户名称	项目名称	安全组ID	绑定实例ID	公网IP地址	主私网IP地址	网卡类型/MAC地址	状态	操作
eni-846b78pe4g-wangka-05	vsw-846aw65h35h-vpc-84629tztst...	广西联发科技	云管平台	sg-84644hv3fndq66...	i-84646qyrep0nbqjn2-b		192.168.0.127	辅助网卡 00:16:3e:04:05:05	已绑定	绑定 删除 修改名称

修改网卡配置

网卡名称:

安全组:

描述:

7.5.4 删除弹性网卡

实例ID/名称	交换机/专有网络	用户名称	项目名称	安全组ID	绑定实例ID	公网IP地址	主私网IP地址	网卡类型/MAC地址	状态	操作
eni-846b78pe4g-wangka-05	vsw-846aw65h35h-vpc-84629tztst...	广西联发科技	云管平台	sg-84644hv3fndq66...	i-84646qyrep0nbqjn2-b		192.168.0.127	辅助网卡 00:16:3e:04:05:05	已绑定	绑定 删除 修改名称

7.5.5 绑定实例

创建完弹性网卡后，您需要将其绑定到实例上。
前提条件绑定弹性网卡到ECS实例上时，有以下限制：

- 仅限于辅助网卡。
- 已创建弹性网卡，且弹性网卡必须处于可用状态。
- 实例必须处于正在运行或停止状态。关于如何启动和停止实例，请参考停止、重启或启动实例。
- 实例与弹性网卡必须在同一个VPC。
- 弹性网卡所处的交换机必须与它要附加的ECS实例处于同一可用区，因为VPC交换机不能跨可用区。
- 一块弹性网卡一次只能附加到一台ECS实例上，但是一台实例可以同时附加多个弹性网卡。每种实例规格能附加的弹性网卡数量不一致。

实例ID/名称	交换机/专有网络	租户名称	项目名称	安全组ID	绑定实例ID	公网IP地址	主私网IP地址	网卡类型/MAC地址	状态	操作
eni-846gostqpc... asdad	vsw-8467ae9fvid... vpc-846r7vgjman...	ectv1	xuan-xuan	sg-846aydy9jpxskp...	-	-	192.168.0.247	弹性网卡 00:16:3e-07:75:8a	可用	绑定实例
eni-846782pe4g... wangka-05	vsw-846w65h36a... vpc-84629tzt94...	广西精英科技	运营平台	sg-84644hun0fjndqb6...	-	-	192.168.0.127	弹性网卡 00:16:3e-04:05:05	可用	绑定实例 修改 删除

实例ID/名称	交换机/专有网络	租户名称	项目名称	安全组ID	绑定实例ID	公网IP地址	主私网IP地址	网卡类型/MAC地址	状态	操作
eni-846gostqpc... asdad	vsw-8467ae9fvid... vpc-846r7vgjman...	ectv1	xuan-xuan	sg-846aydy9jpxskp...	-	-	192.168.0.247	弹性网卡 00:16:3e-07:75:8a	可用	绑定实例 修改 删除
eni-846782pe4g... wangka-05	vsw-846w65h36a... vpc-84629tzt94...	广西精英科技	运营平台	sg-84644hun0fjndqb6...	-	-	192.168.0.127	弹性网卡 00:16:3e-04:05:05	可用	绑定实例 修改 删除

绑定实例

网卡名称: asdad(eni-846gostqpc0z6fm8m)

* 选择实例:

7.5.6 解除绑定

实例ID/名称	交换机/专有网络	租户名称	项目名称	安全组ID	绑定实例ID	公网IP地址	主私网IP地址	网卡类型/MAC地址	状态	操作
eni-846gostqpc... asdad	vsw-8467ae9fvid... vpc-846r7vgjman...	ectv1	xuan-xuan	sg-846aydy9jpxskp...	-	-	192.168.0.247	弹性网卡 00:16:3e-07:75:8a	可用	绑定实例 修改 删除
eni-846782pe4g... wangka-05	vsw-846w65h36a... vpc-84629tzt94...	广西精英科技	运营平台	sg-84644hun0fjndqb6...	-846f6f9yep0v8ujn2b	-	192.168.0.127	弹性网卡 00:16:3e-04:05:05	已绑定	绑定实例 修改 删除

7.6 负载均衡

负载均衡SLB（Server Load Balancer）是将访问流量根据调度算法和转发策略分发到后端多台云服务器ECS（Elastic Compute Service）的流量分发控制服务。

负载均衡服务是ECS面向多机方案的一个配套服务，需要同ECS结合使用。负载均衡可以通过流量分发扩展应用系统对外的服务能力，并通过检查云服务器池中ECS实例的健康状态，自动隔离异常状态的ECS实例，解决了单台ECS实例的单点问题，提高了应用的整体服务能力。

负载均衡提供如下功能：

- 协议支持：提供四层（TCP协议和UDP协议）和七层（HTTP和HTTPS协议）的负载均衡服务。
- 健康检查：提供后端ECS实例的健康检查。负载均衡服务会自动屏蔽异常状态的ECS实例，待该ECS实例恢复正常后自动解除屏蔽。
- 会话保持：提供会话保持功能。在会话的生命周期内，可以将同一客户端的会话请求转发到同一台后端ECS实例上。
- 调度算法：支持轮询和最小连接数两种调度算法。
 - 轮询：按照访问次数依次将外部请求依序分发到后端ECS实例上。

- 最小连接数：当前连接数越小的后端ECS实例被轮询到的次数（概率）也越高。
- 域名URL转发：针对七层协议（HTTP协议和HTTPS协议），支持按设定的访问域名和URL将请求转发到不同的虚拟服务器组。
- 证书管理：针对HTTPS协议，提供统一的证书管理服务。证书无需上传到后端ECS实例，解密处理在负载均衡上进行，降低后端ECS实例的CPU开销。

7.6.1 创建负载均衡

说明：

创建负载均衡实例前，您需要规划后端服务器ECS实例的部署、负载均衡实例的网络类型（内网/外网）及需要配置的监听协议等。

在搭建负载均衡服务之前，您需要做如下准备：

创建ECS实例

* ECS实例将用来接收、处理负载均衡监听转发的请求。在使用负载均衡服务前，您需要创建好ECS实例，并搭建应用服务。确保ECS实例的部门和负载均衡实例的部门相同，并且ECS实例的安全组允许端口80/443上的HTTP/HTTPS访问。

规划网络类型

负载均衡支持创建公网和内网类型实例。实例类型不同分配的服务IP地址也不同，您可以根据您的业务选择负载均衡实例的网络类型：

* 外网：外网类型的负载均衡实例仅转发来自公网的请求。在您创建外网负载均衡实例后，系统会为其分配一个公网服务地址，您可以将您的域名和该公网服务地址进行绑定，对外提供服务。

* 内网：内网类型的负载均衡实例仅转发来自内网的请求。对于内网实例，您还需要进一步选

择使用经典网络还是专有网络：

* 如果您选择的私网负载均衡实例的网络类型是经典网络，那么您的私网负载均衡实例的服务地址由阿里云统一分配和管理。该私网负载均衡服务只能被相同地域的经典网络ECS实例访问。

* 如果您选择的私网负载均衡实例的网络类型是专有网络，那么您的私网负载均衡实例的服务地址会从您指定的专有网络的交换机网段内分配。该私网负载均衡服务只能被相同VPC

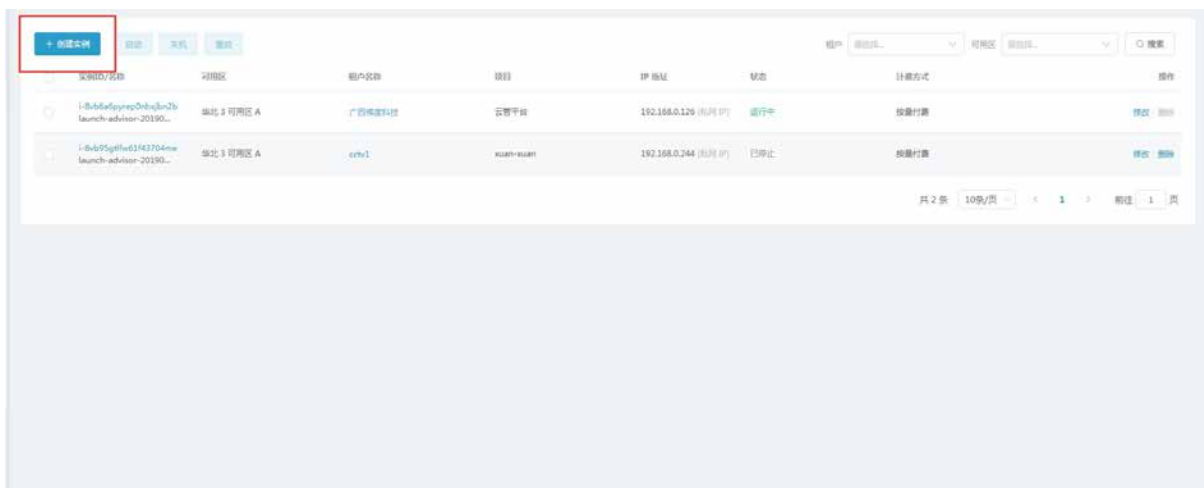
内的ECS实例访问。

规划监听

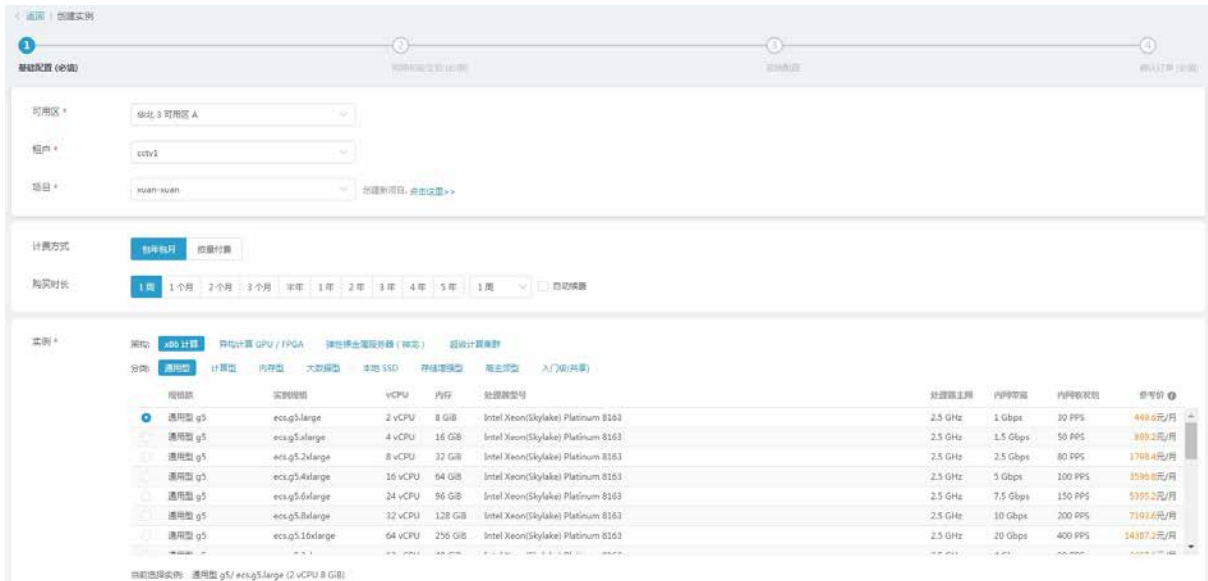
阿里云提供四层（TCP/UDP协议）和七层（HTTP/HTTPS）负载均衡服务。您可以根据不同的业务场景，选择配置不同的监听。

由于七层监听比四层监听在底层实现上多了一个Tengine处理环节，因此，七层性能没有四层性能好。此外，客户端端口不足，后端服务器连接过多等场景，也可能导致七层服务性能不高，如果您对性能有很高的要求，建议您使用四层监听。

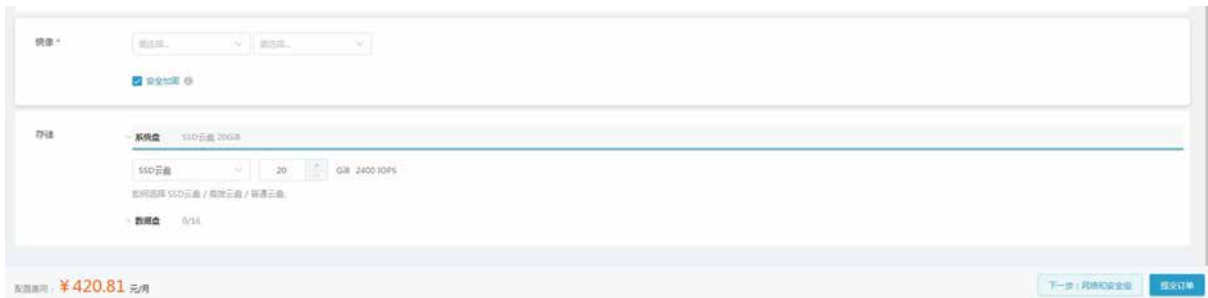
1、进入负载均衡，点击创建



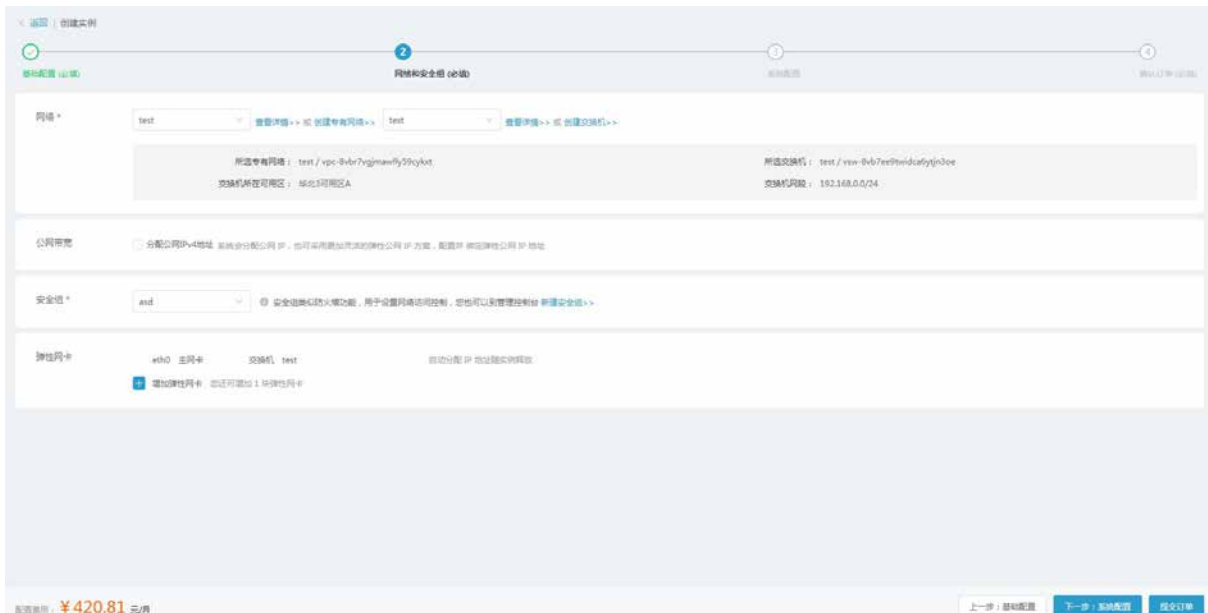
选择完成后点击提交订单，订单审核通过后创建SLB。具体审核流程请参考[订单管理](#)



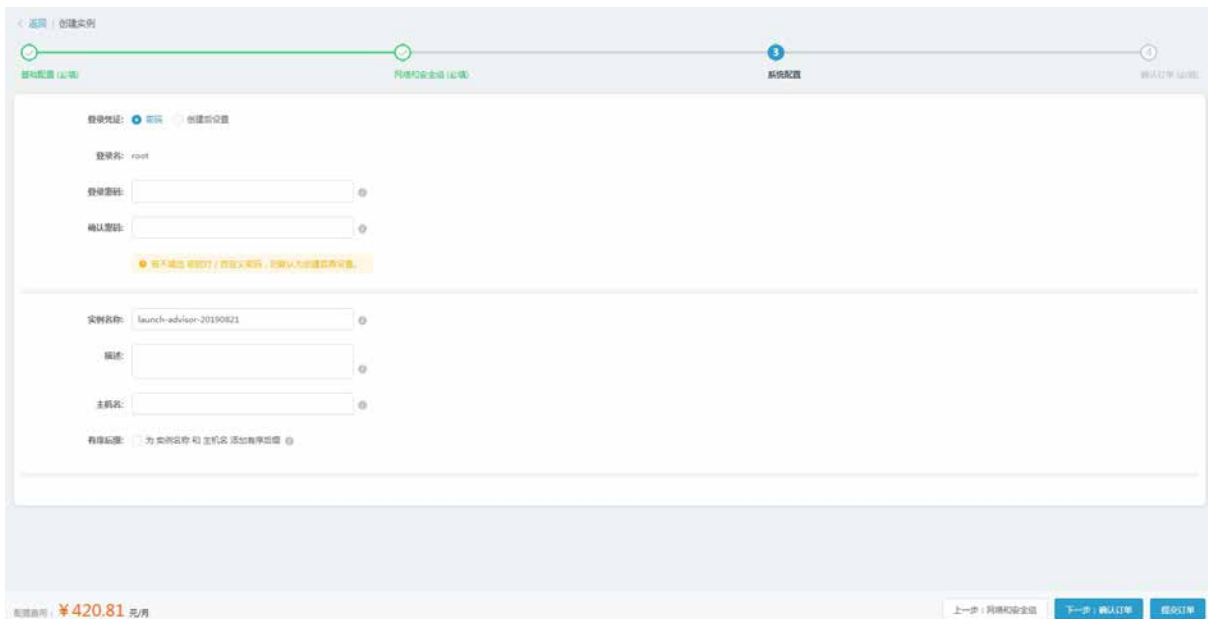
7.6.2 查看负载均衡列表



7.6.3 负载均衡启动、停止

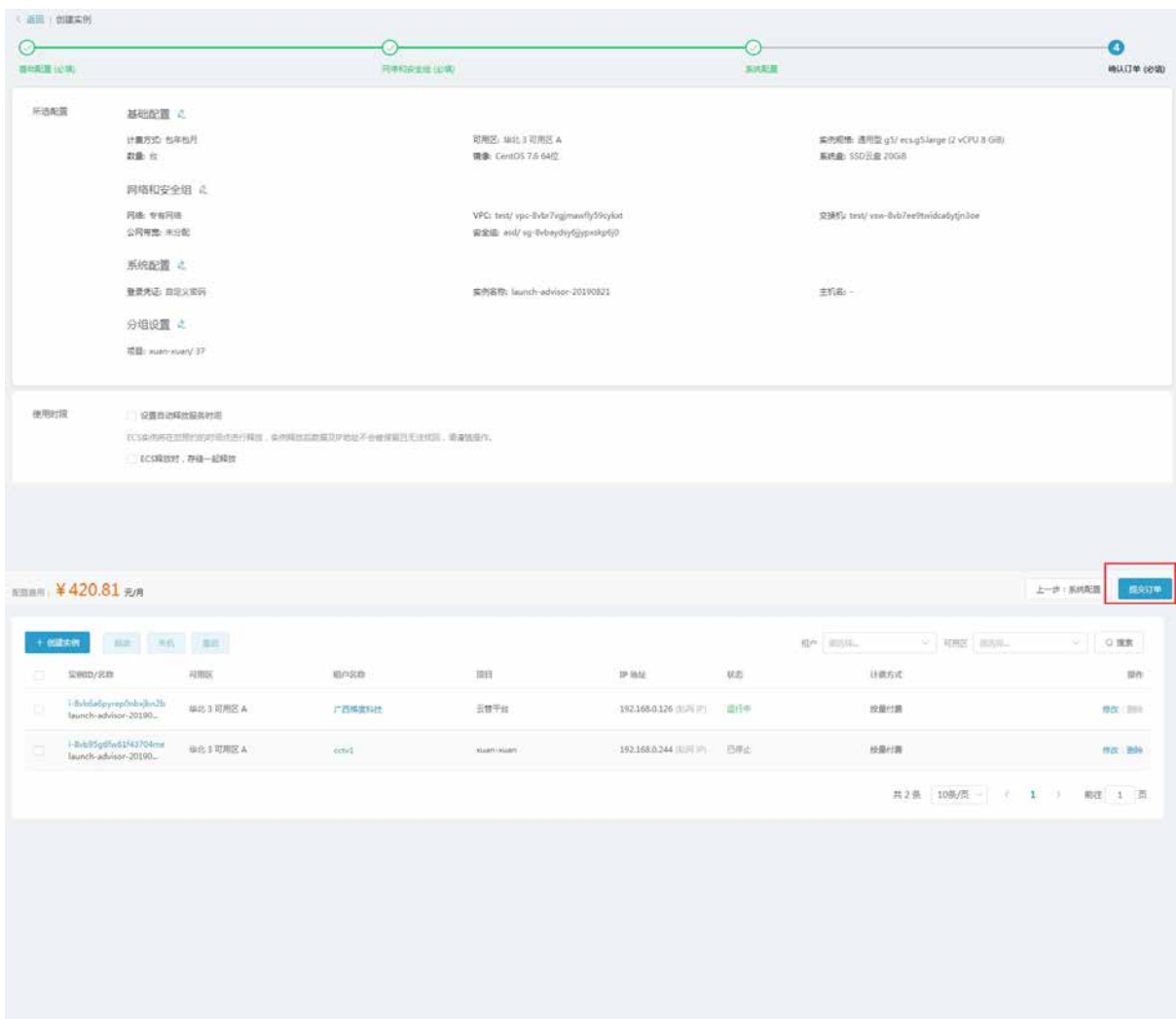


7.6.4 负载均衡删除



7.6.5 查看负载均衡列表详情

选择一个负载均衡，点击右侧详情按钮

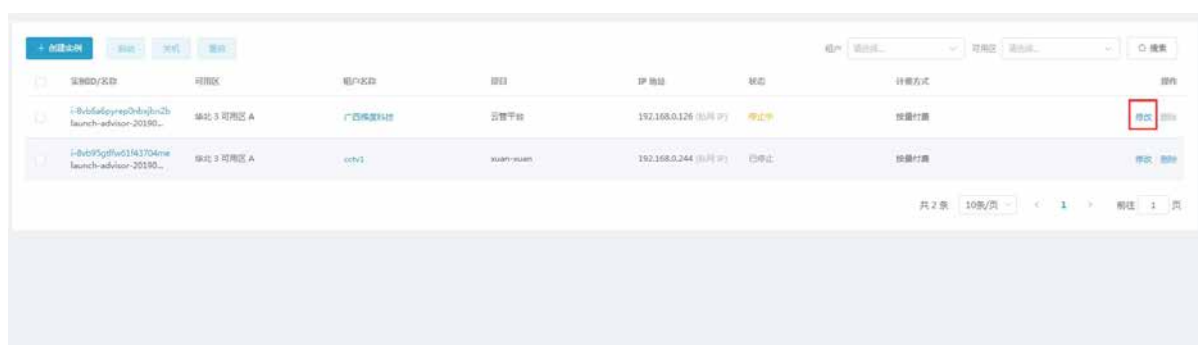


7.6.6 负载均衡列表编辑

进入负载均衡基本详情页，点击“编辑”按钮



说明：负载均衡创建成功后可以编辑名称

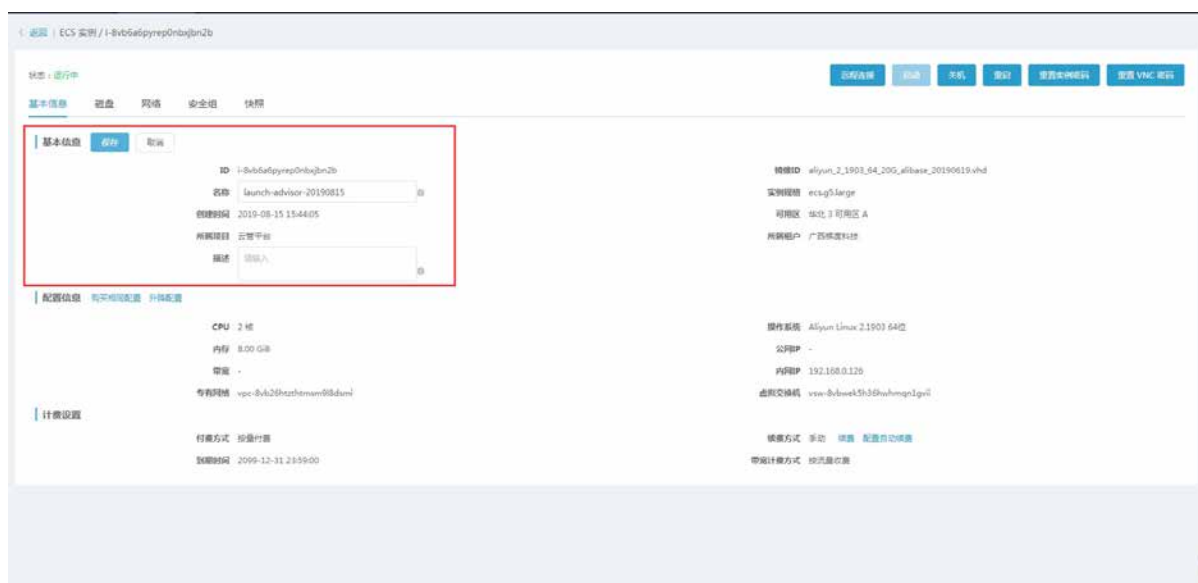


7.6.7 负载均衡监听配置

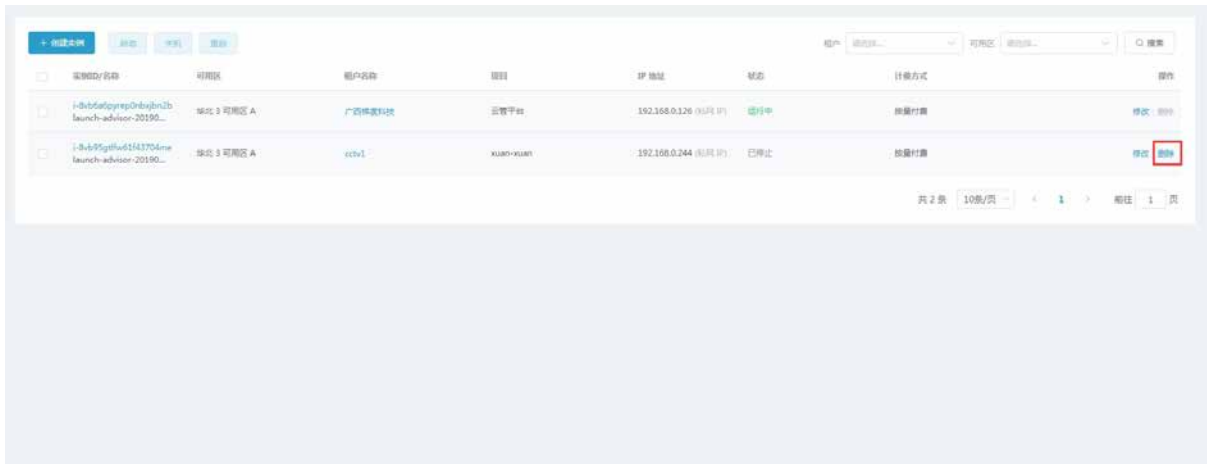
负载均衡监听负责监听负载均衡实例接收的请求，并根据转发规则将请求流量分发给后端ECS实例。

负载均衡提供四层（TCP 协议和 UDP 协议）和七层（HTTP 协议和 HTTPS 协议）监听。每个协议的特点和使用场景如下表所示。

进入负载均衡，选择“监听配置”



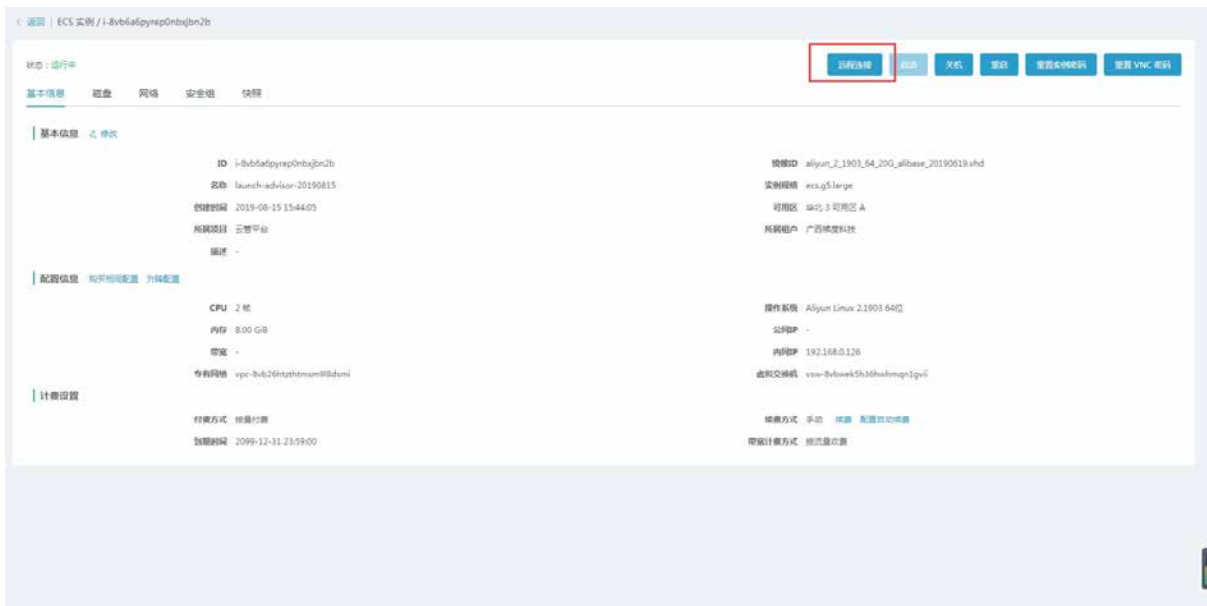
- 添加监听配置
- 点击“添加监听”



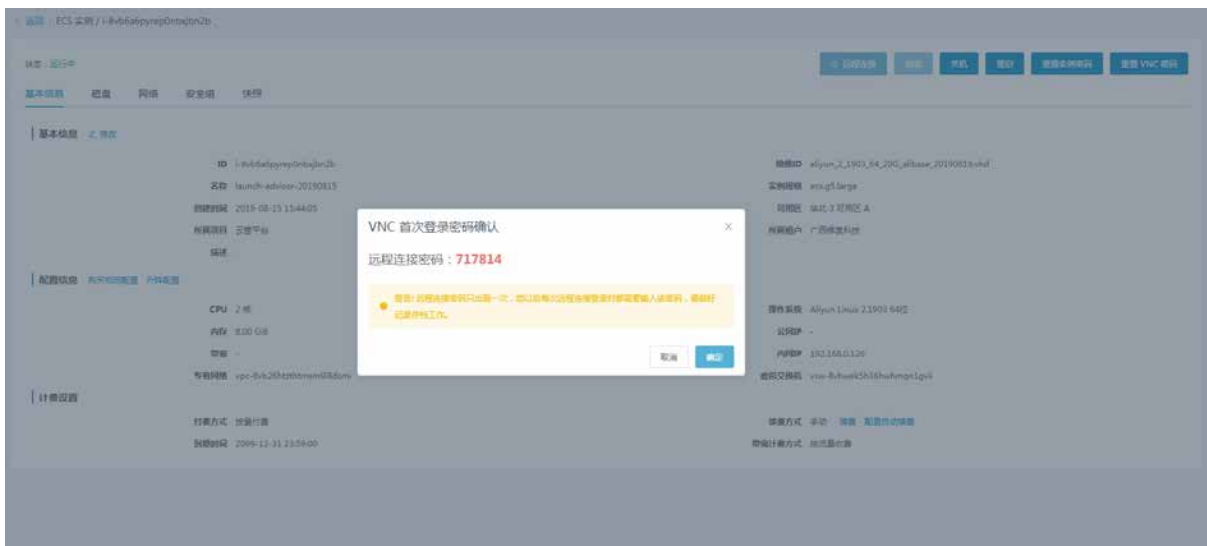
● 配置协议和监听

协议	特点	使用场景
TCP	面向连接的协议。在正式收发数据前，必须和对方建立可靠的连接基于源地址进行会话保持在网络层可直接看到来源地址数据传输快	适用于注重可靠性，对数据准确性要求高，速度相对较慢的场景，如文件传输、发送或接收邮件、远程登录等和无特殊要求的Web应用
UDP	面向非连接的协议。在数据发送前不与对方进行三次握手，直接进行数据包发送，不提供差错恢复和数据重传数据传输快可靠性相对较低	适用于关注实时性而相对不注重可靠性的场景，如视频聊天、金融实时行情推送
HTTP	应用层协议，主要解决如何包装数据基于Cookie进行会话保持使用X-Forward-For获取源地址	适用于需要对数据内容进行识别的应用，如Web应用、小的手机游戏等
HTTPS	加密传输数据，可以阻止未经授权的访问统一的证书管理服务，您可以将证书上传到负载均衡，解密操作直接在负载均衡上完成	适用于需要加密传输的应用

配置	说明
SLB协议（端口）	选择用来接收请求并向后端服务器进行请求转发的负载均衡系统前端协议和端口。四层监听选择TCP或UDP。
后端协议（端口）	输入后端ECS实例部署的应用的端口。
调度算法	选择调度算法：(1)轮询模式：按照访问次数依次将请求分发到后端ECS实例上。(2)最小连接数：将请求转发至当前连接数最小的后端ECS实例上。
设置带宽峰值	设置该监听的带宽峰值，单位为Mbps。最小值为1，最大不能超过负载均衡实例的带宽值。
会话保持	选择是否开启会话保持。针对四层（TCP协议和UDP协议）监听，负载均衡系统提供基于IP地址的会话保持。负载均衡会将来自同一IP地址的访问请求转发到同一台后端ECS实例进行处理。如果开启会话保持，需要在超时时间中指定会话的超时时间。
超时时间	设置连接超时时间。

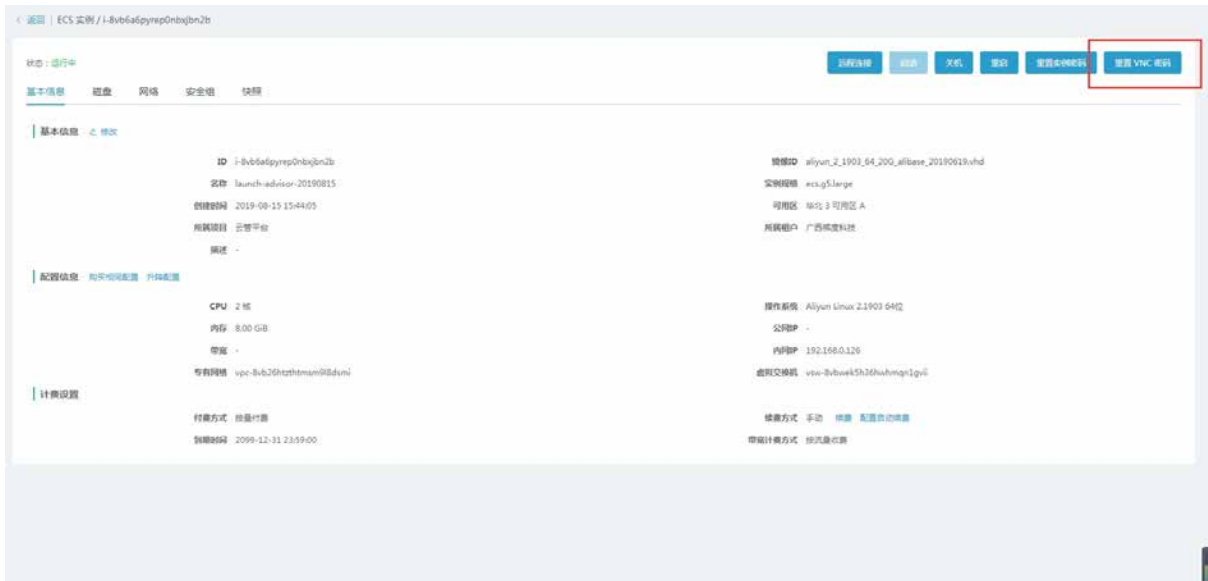


• 配置后端服务器

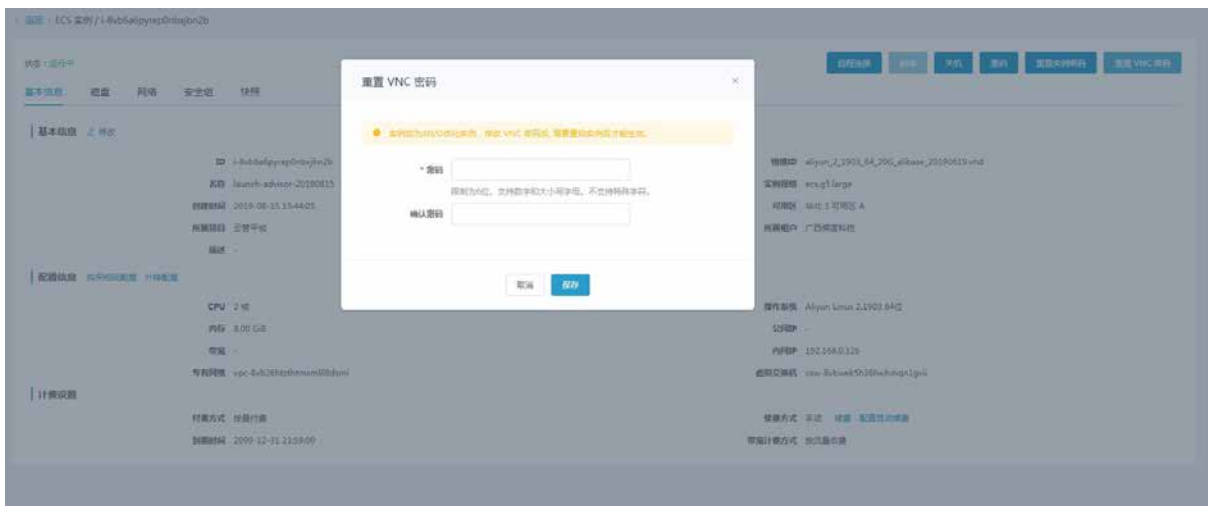


• 配置健康检查

配置	说明
检查端口	健康检查服务访问后端ECS实例时的端口。默认值为配置监听时指定的后端端口。
响应超时时间(秒)	每次健康检查响应的最大超时时间，后端ECS实例在相应时间内没有正确响应，则判定为健康检查失败。
健康检查间隔(秒)	进行健康检查的时间间隔。LVS集群内所有节点，都会独立、并行地遵循该属性对后端ECS进行定期健康检查。
不健康阈值(次)	同一LVS节点服务器针对后端同一ECS实例，从成功到失败的连续健康检查失败次数。
健康阈值(次)	同一LVS节点服务器针对后端同一ECS实例，从失败到成功的连续健康检查成功次数。
域名和检查路径	HTTP健康检查默认由负载均衡系统通过后端ECS实例内网IP地址向应用服务器的缺省首页发起http head请求。如果您用来进行健康检查的页面并不是应用服务器的缺省首页，需要指定域名和具体的检查路径。

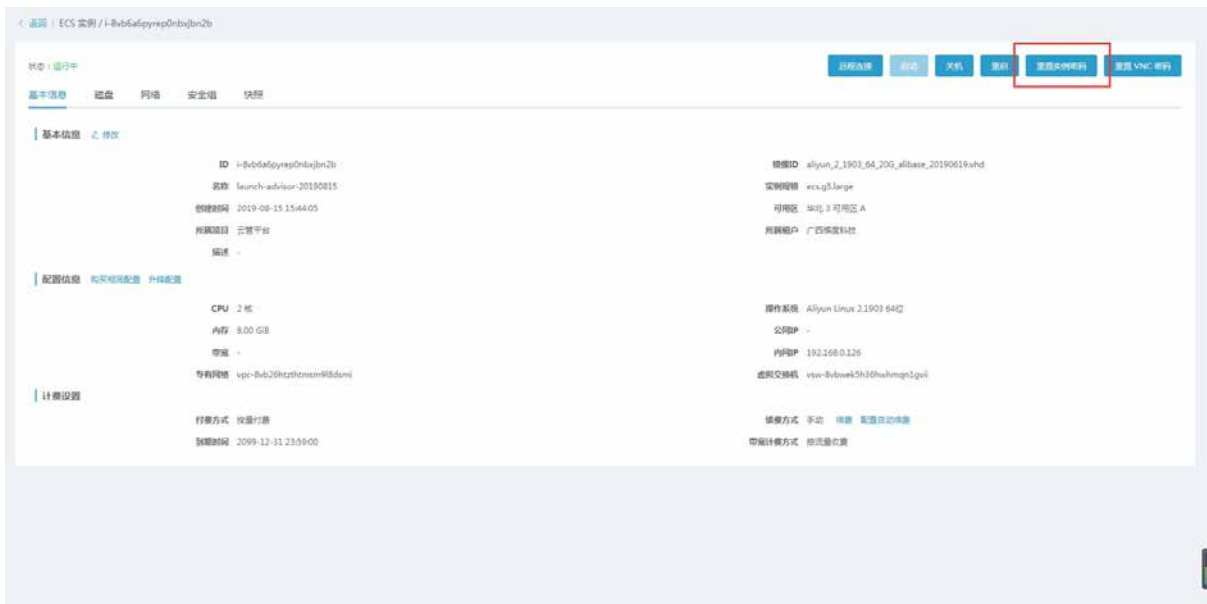


• 审核配置

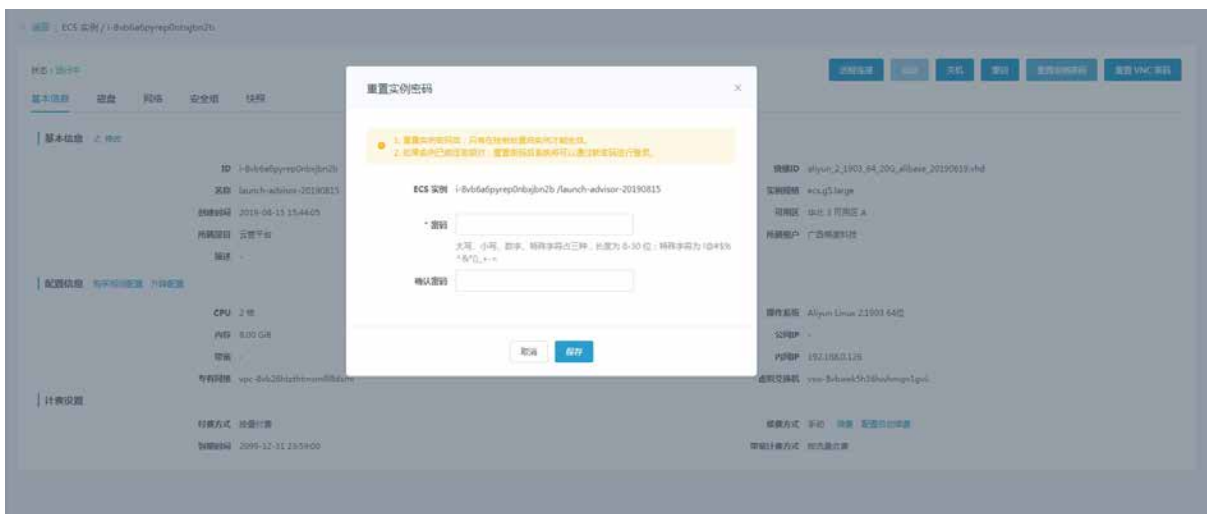


创建完成后，进入订单审核，详情请参考[订单管理](#)

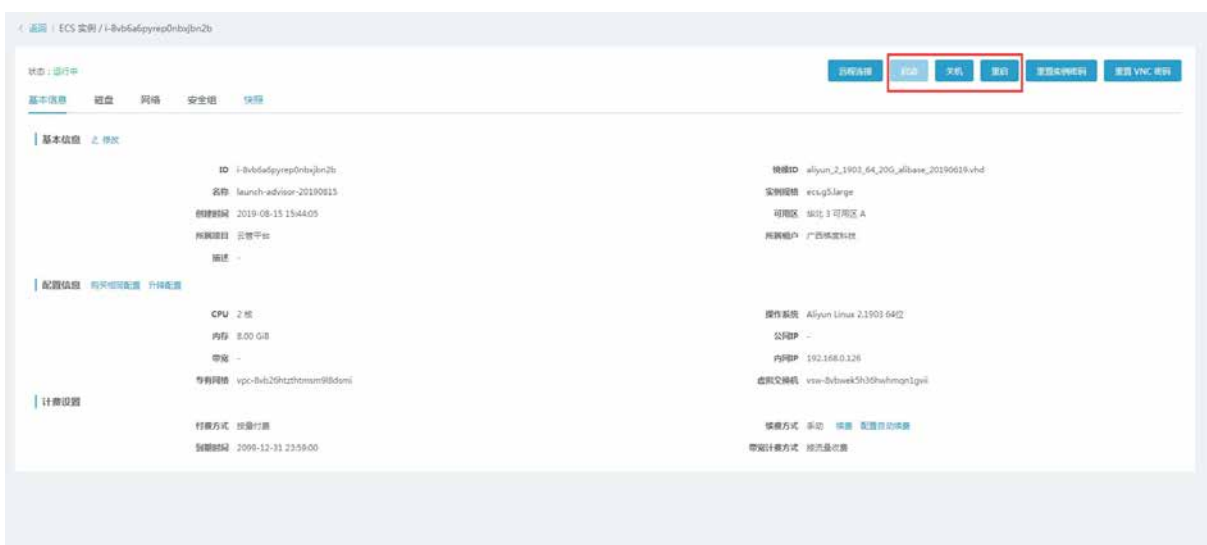
7.6.8 默认服务器



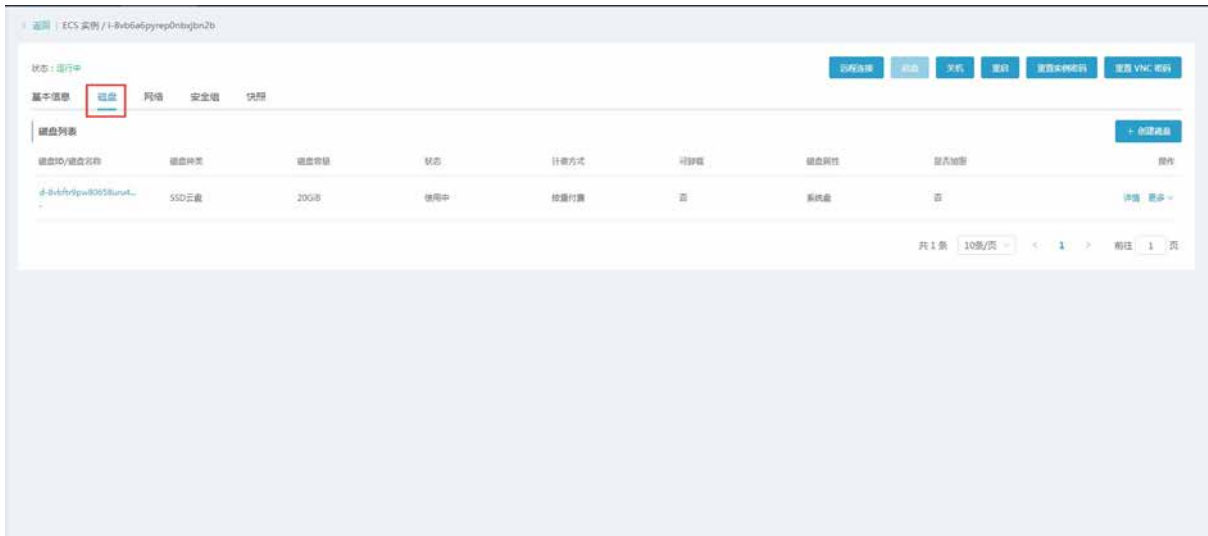
● 添加默认服务器



第一步、选择默认服务器



第二步、设置权重



- 添加

7.6.9 默认服务器

7.7 ECS

云服务器ECS（Elastic Compute Service）提供一种处理能力可弹性伸缩的计算服务，它的管理方式比物理服务器更简单高效。根据业务需要，您可以随时创建实例、扩容磁盘或批量删除多台云服务器实例。

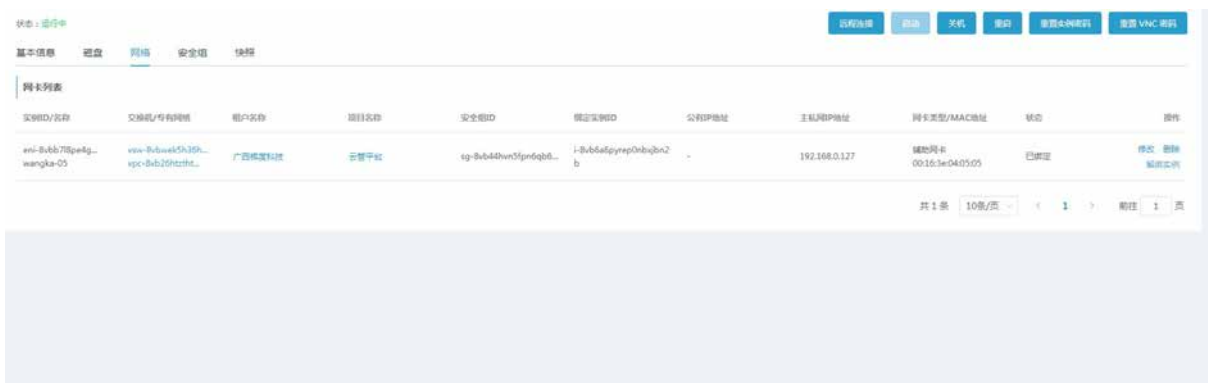
云服务器ECS（以下简称ECS实例）是一个虚拟的计算环境，包含CPU、内存等最基础的计算组件，是云服务器呈献给每个用户的实际操作实体。ECS实例是云服务器最为核心的概念，您可以通过ECS管理控制台完成对ECS实例的一系列操作。其他资源，包括块存储、镜像、快照等，只有与ECS实例结合后才能使用

创建ECS需要先完成以下步骤：

1. 添加租户--添加项目--租户充值--租户配额--项目配额
2. 创建VPC--创建交换机--创建安全组

7.7.1 创建ECS

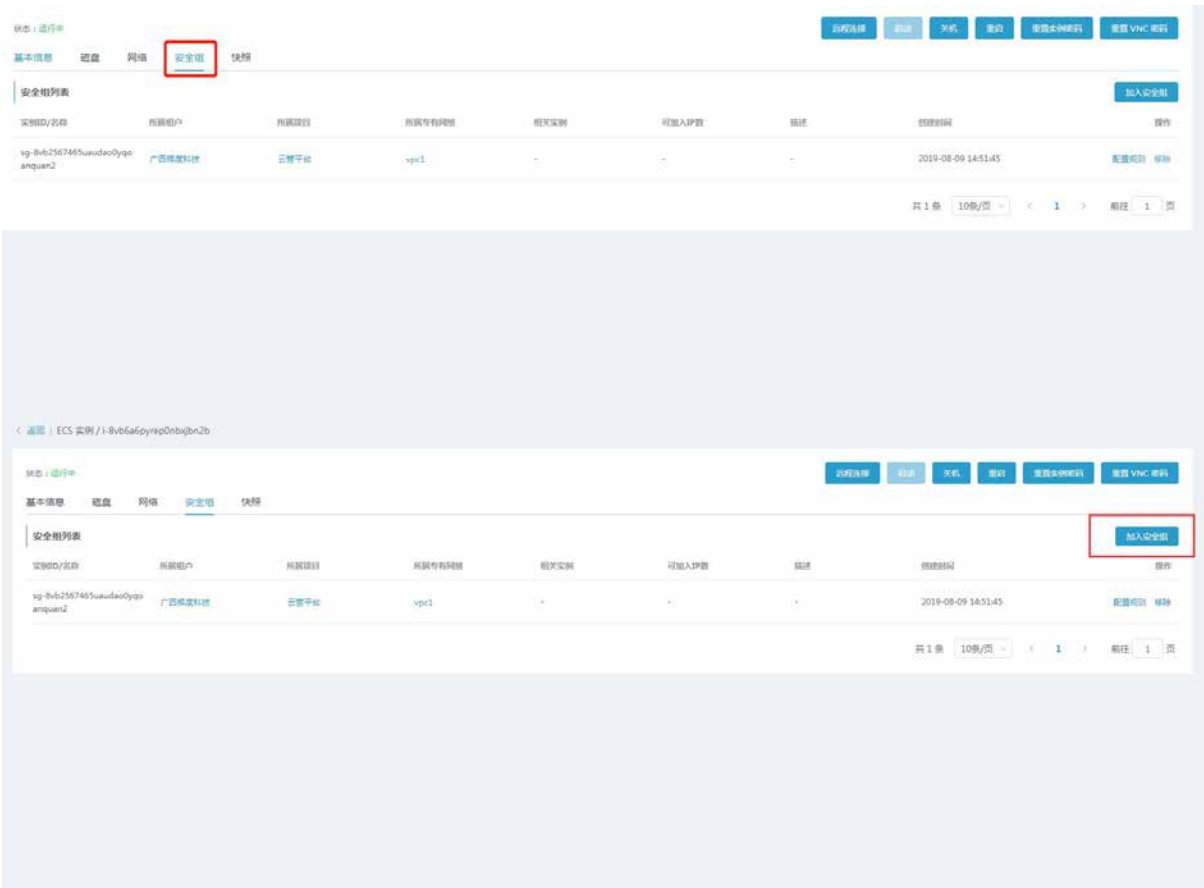
1. 点击“创建实例”



1. 选择基础配置

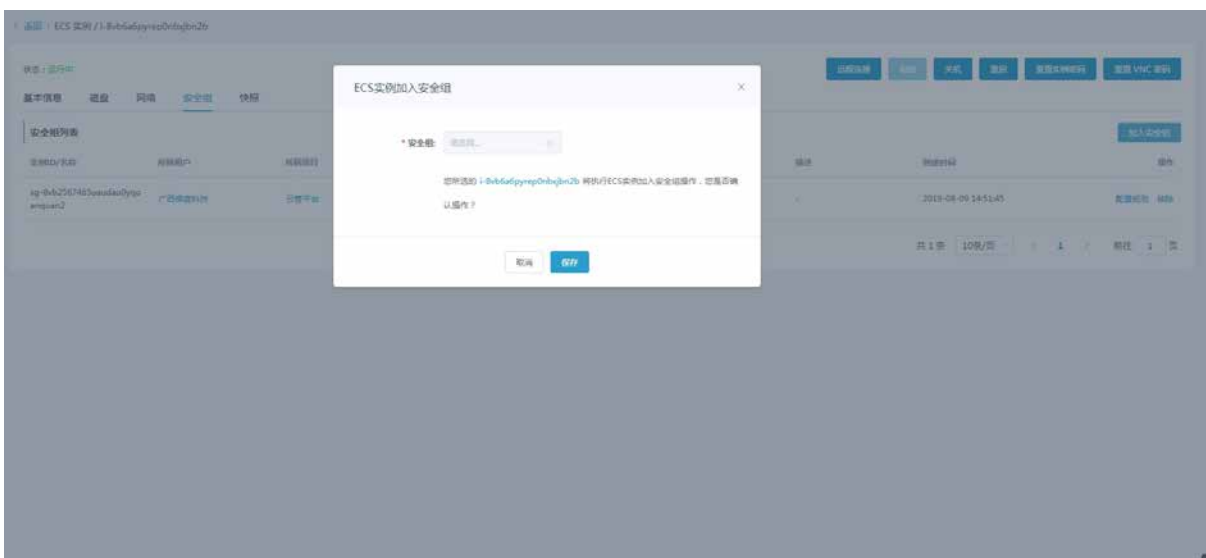
说明：

创建ECS时，默认创建一块存储系统盘



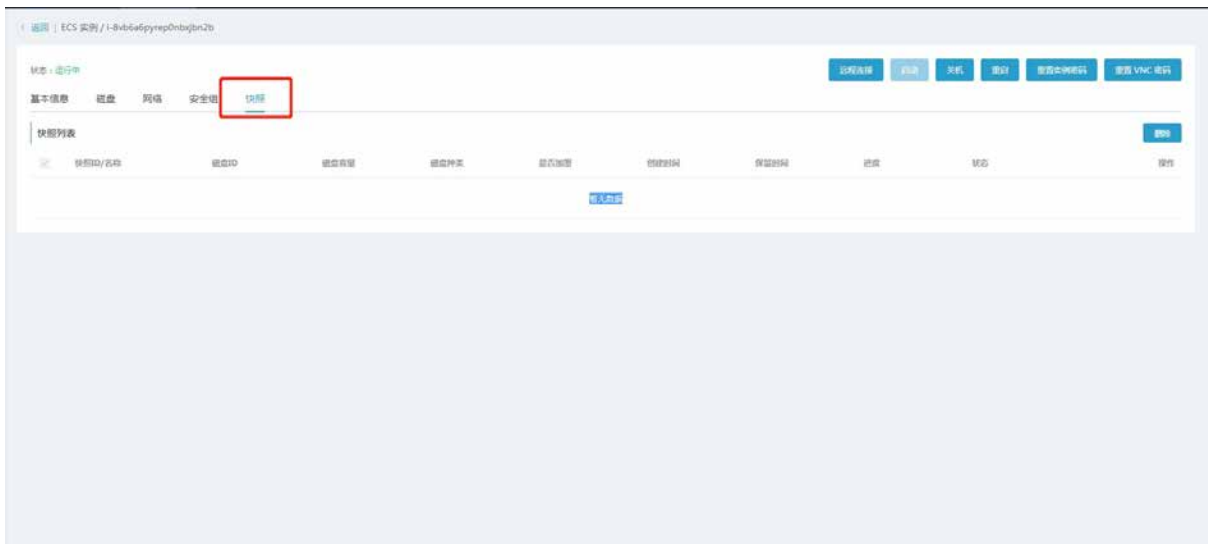
1. 选择网络和安全组

说明：弹性网卡是根据实例规格大小进行附加，具体可参考阿里云的实例规则表。



1. 系统设置

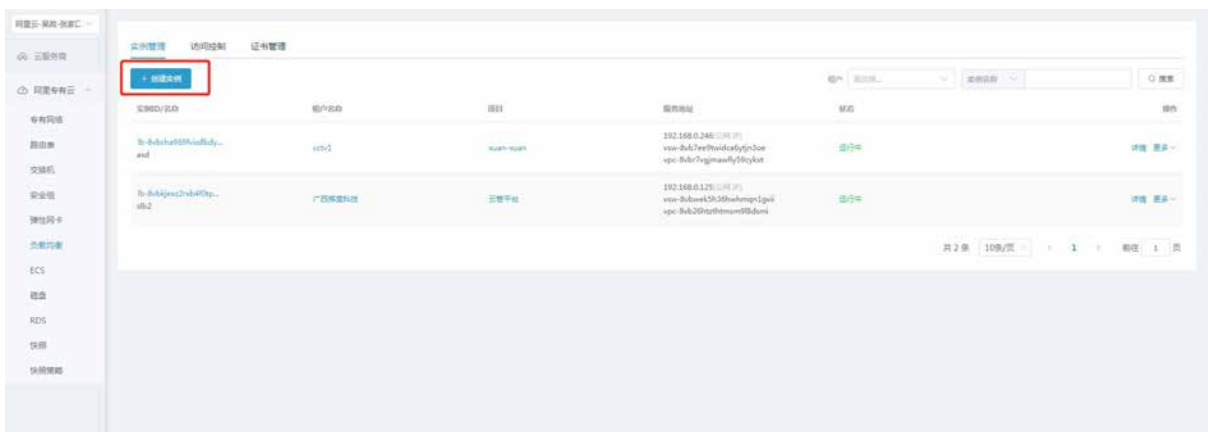
说明：非必填，如不输入，默认为创建后再设置，可以在实例创建成功后编辑



1. 确认订单，点击“提交”按钮

说明：

1. 设置自动释放时间：需要设置在实例创建一小时后
2. 存储随ECS实例释放：勾选后，在销毁ECS实例后将会自动销毁磁盘



提交订单后，进入[订单流程](#)

7.7.2 查看ECS实例列表

< 返回 | 创建 5.0 实例

计费方式 **后付费**

租户

项目

可用区域 **华北地区**

实例名称

实例类型 **公网** 私有

实例规格

专有网络

虚拟交换机

数量

配置费用: **¥0.05** 元/时 **立即购买**

7.7.3 启动、关机、重启实例

实例管理 访问控制 证书管理

+ 创建实例

实例ID/名称	租户名称	项目	服务器地址	状态	操作
ib-84bcha959fco8kdy...-asf	ectv1	exam-exam	192.168.0.246 [公网 IP] vsw-84b7ee9twdcafygn3oe vpc-84b7vgjmaawfy59cykot	运行中	详情 更多
ib-84bjeex2vxb4f0p...-slb2	广西博望科技	云管干站	192.168.0.125 [公网 IP] vsw-84bwe45h36haheqps1gwi vpc-84b29tazhthmum98bdum	运行中	详情 更多

共 2 条 | 10条/页 | | 前往 页

也可以在实例详情页进行操作

实例管理 访问控制 证书管理

+ 创建实例

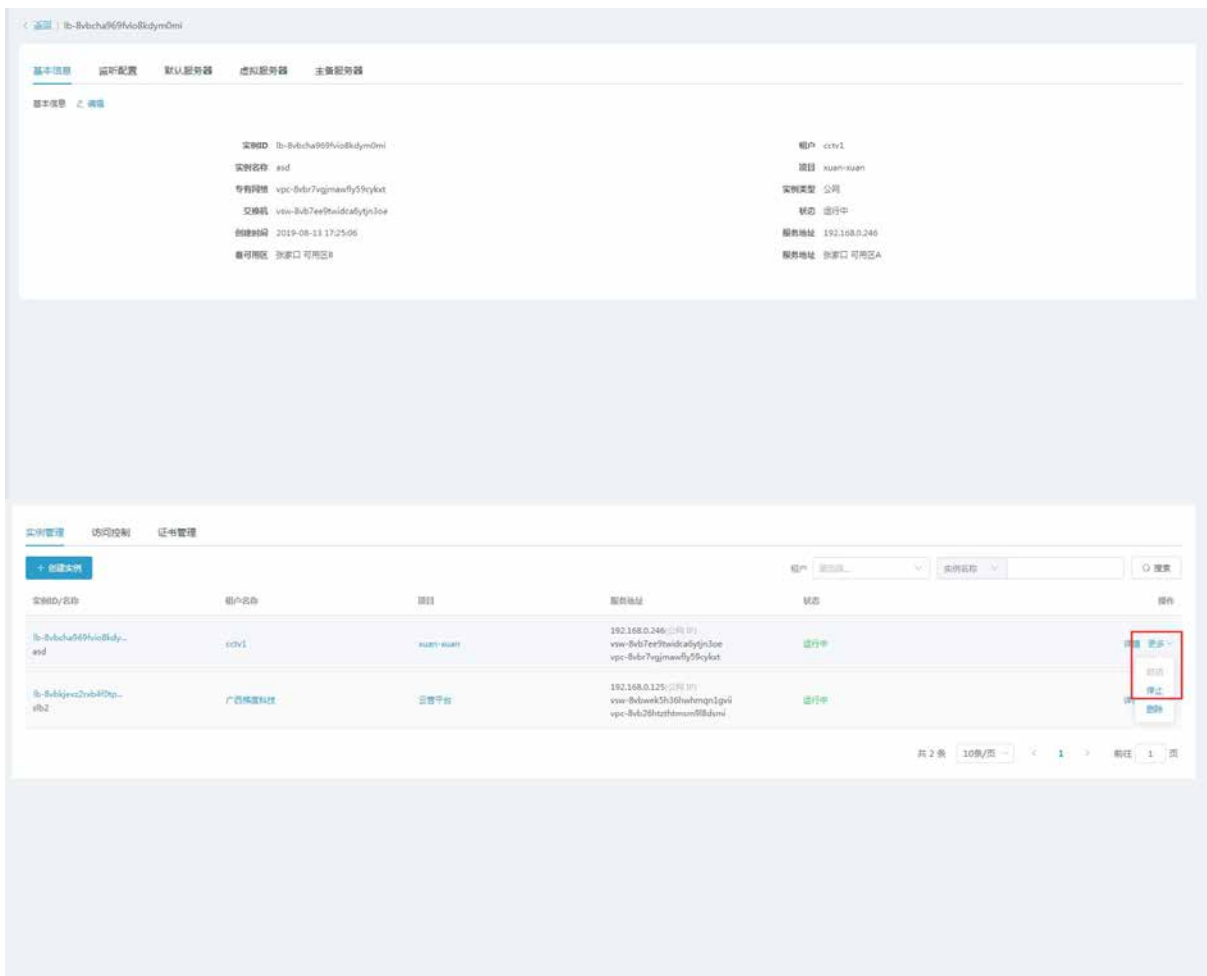
实例ID/名称	租户名称	项目	服务器地址	状态	操作
ib-84bcha959fco8kdy...-asf	ectv1	exam-exam	192.168.0.246 [公网 IP] vsw-84b7ee9twdcafygn3oe vpc-84b7vgjmaawfy59cykot	运行中	编辑 更多
ib-84bjeex2vxb4f0p...-slb2	广西博望科技	云管干站	192.168.0.125 [公网 IP] vsw-84bwe45h36haheqps1gwi vpc-84b29tazhthmum98bdum	运行中	详情 更多

共 2 条 | 10条/页 | | 前往 页

7.7.4 编辑实例

说明:

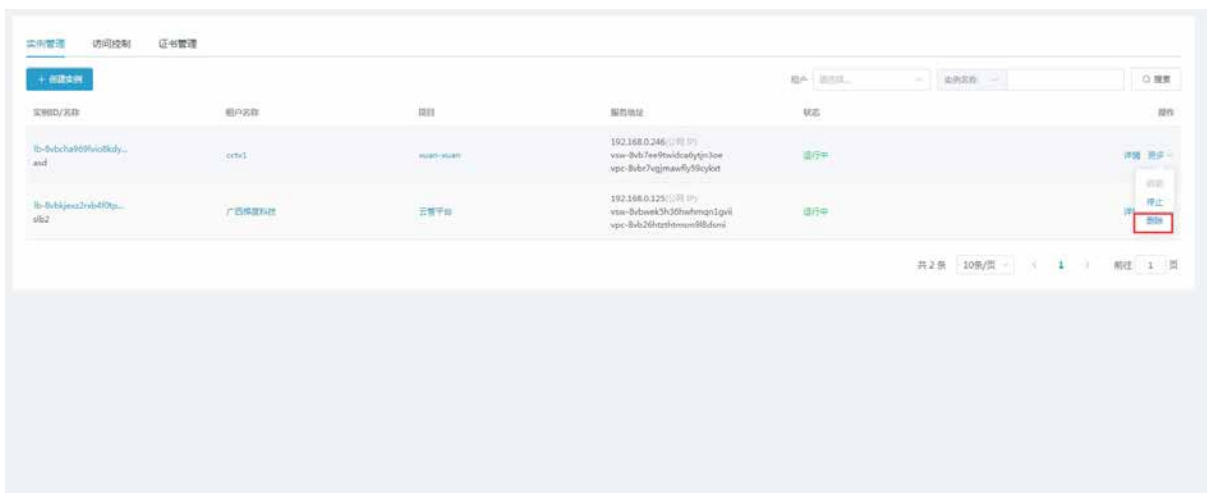
可以编辑实例名称及描述



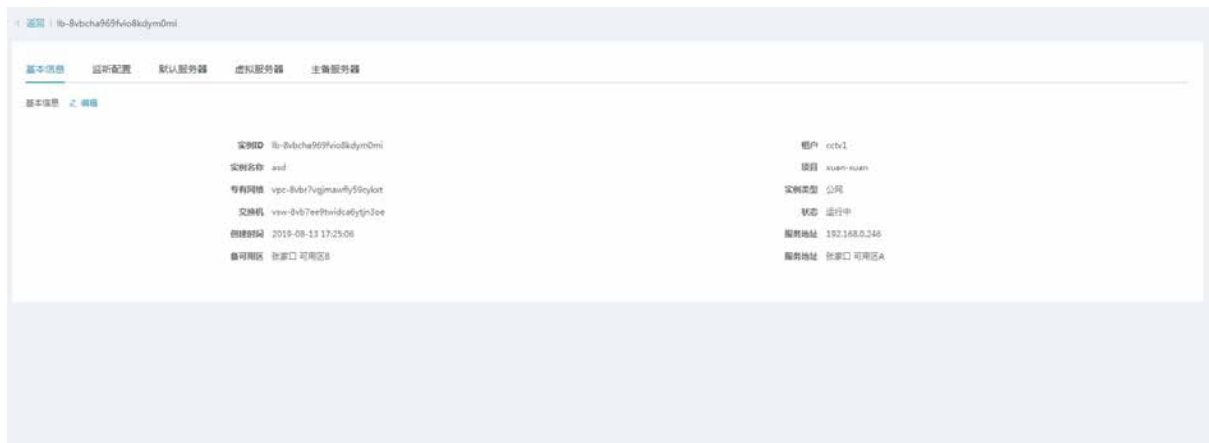
7.7.5 删除实例

说明:

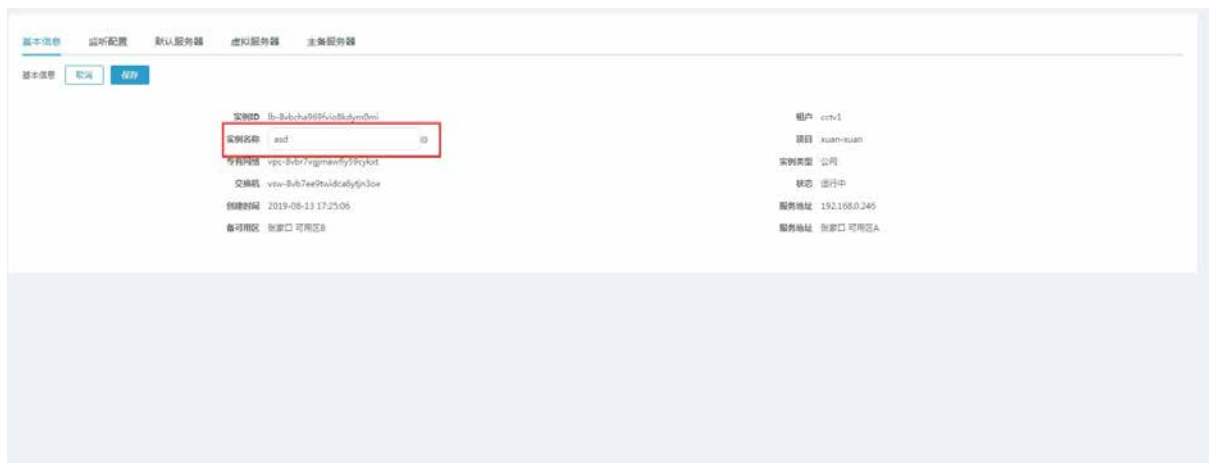
如果要删除实例，请先停止实例运行。运行中的实例，不允许被删除



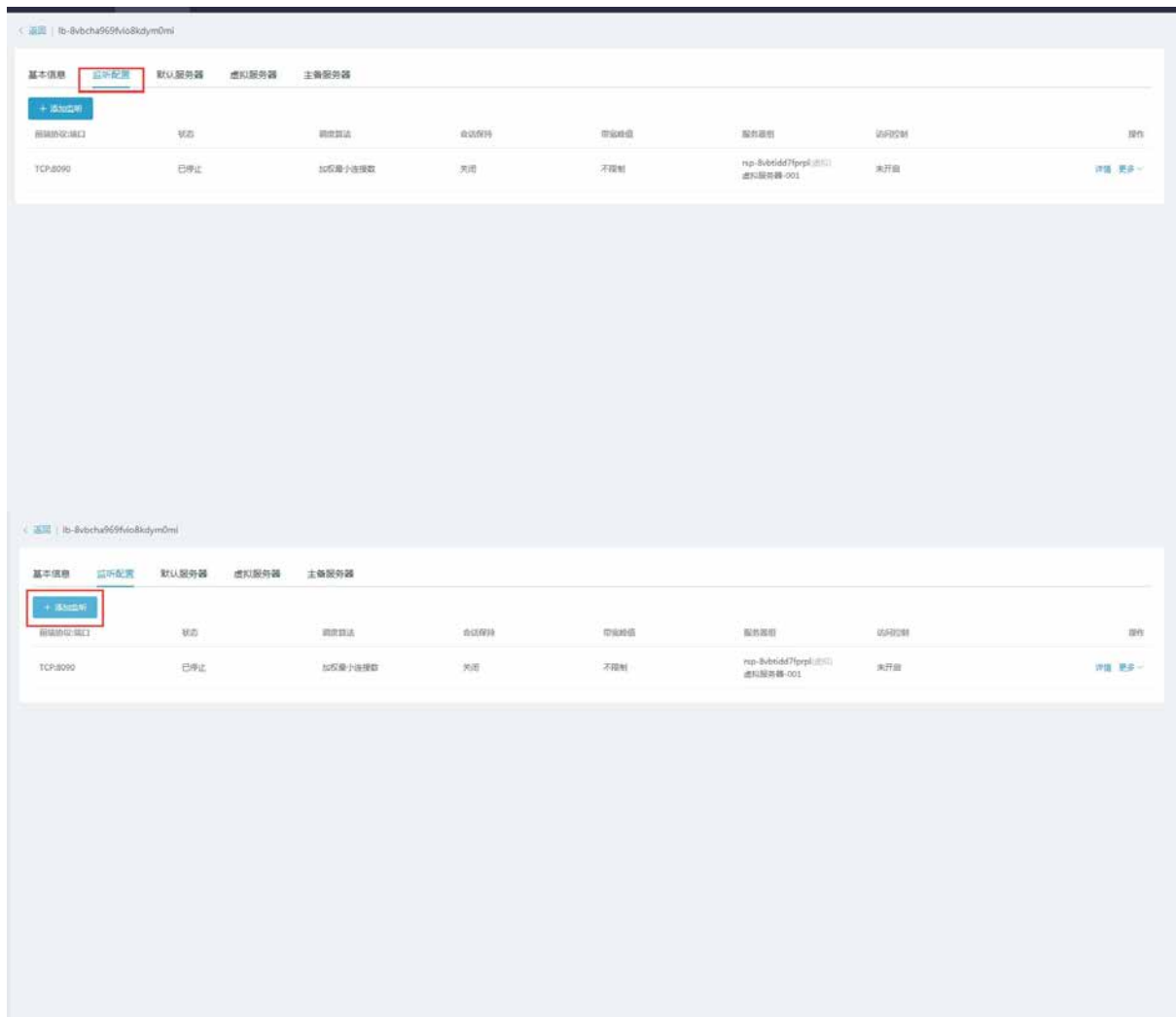
7.7.6 远程连接控制台



首次连接会弹出VNC密码

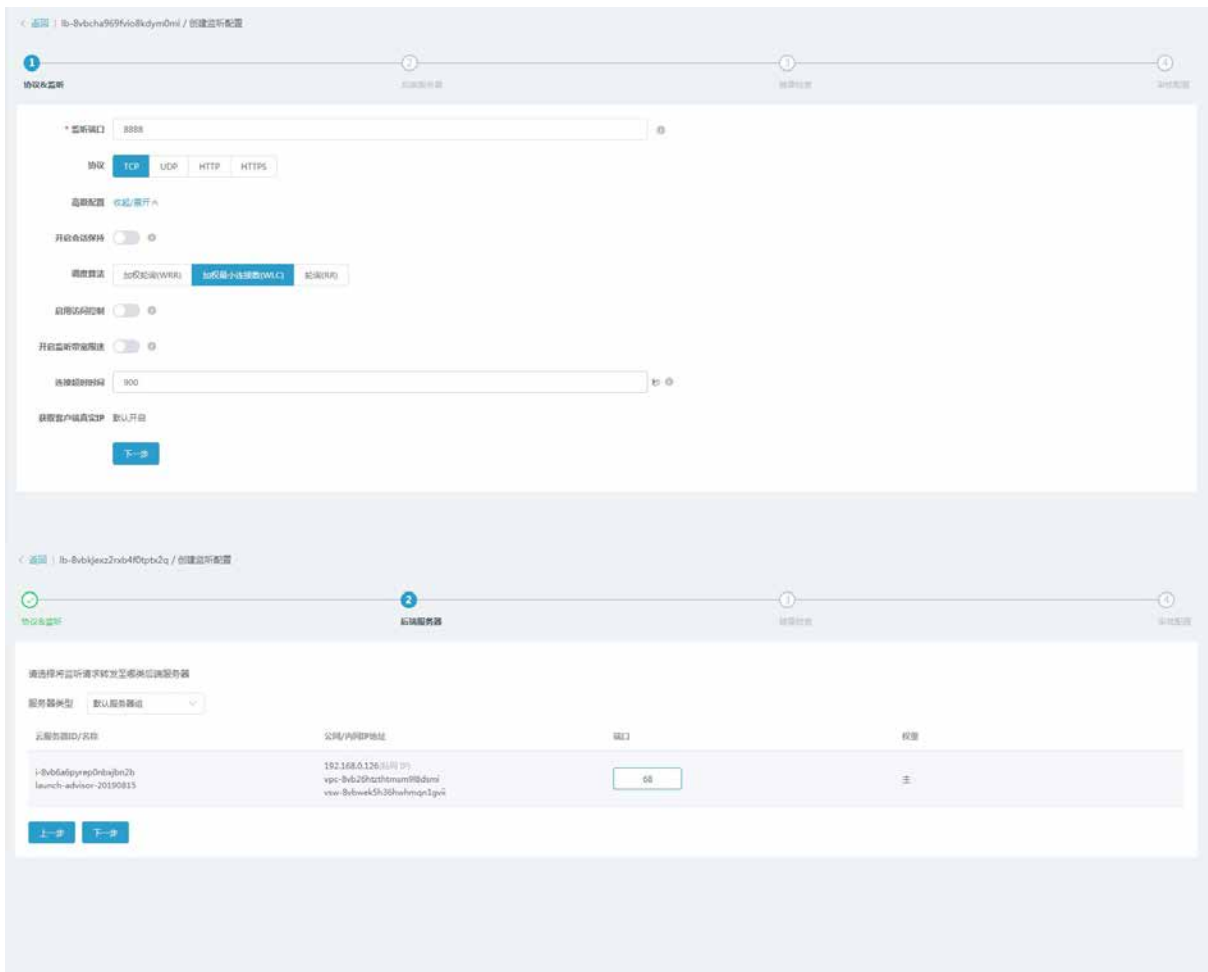


如忘记密码，可以点击重置VNC密码

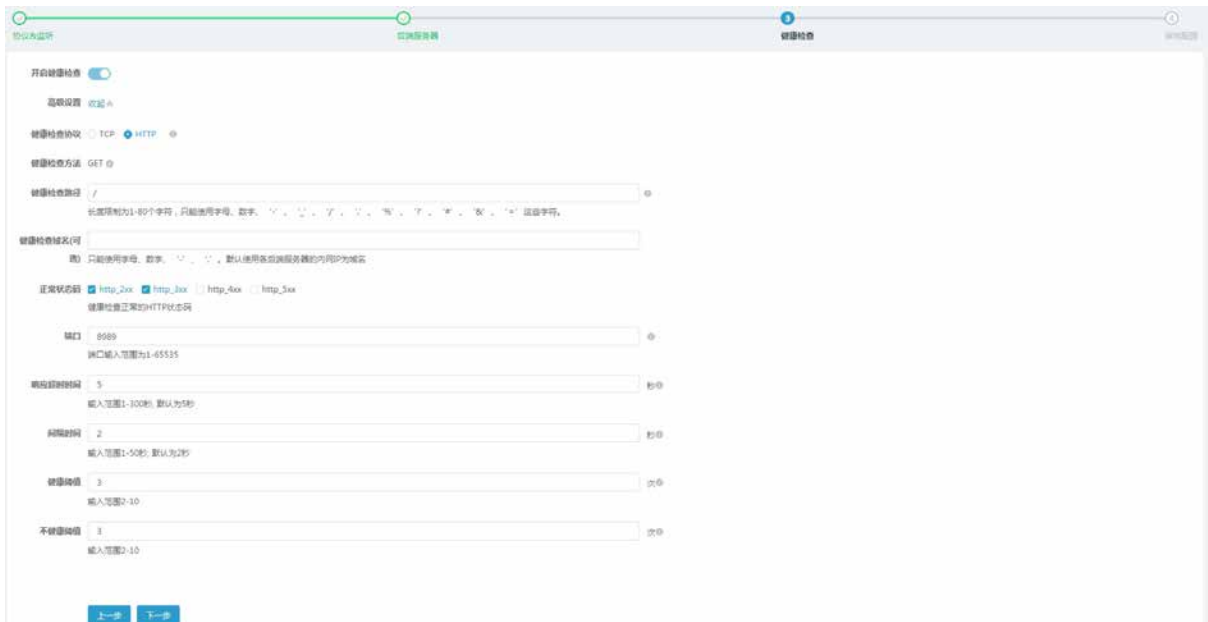


7.7.7 重置实例密码

密码输入：大写、小写、数字、特殊字符占三种，长度为 8-30 位；特殊字符为 !@#\$%^&*()_+ =



7.7.8 查看磁盘



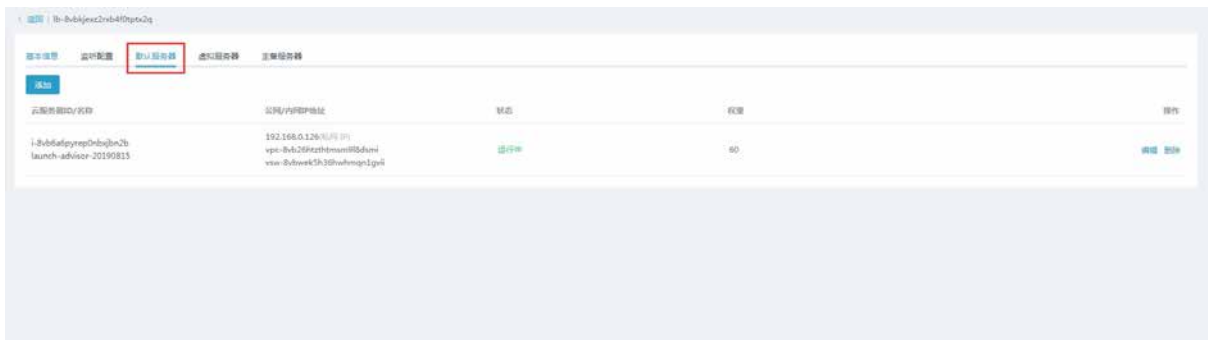
创建磁盘参考[磁盘](#)

7.7.9 查看网络



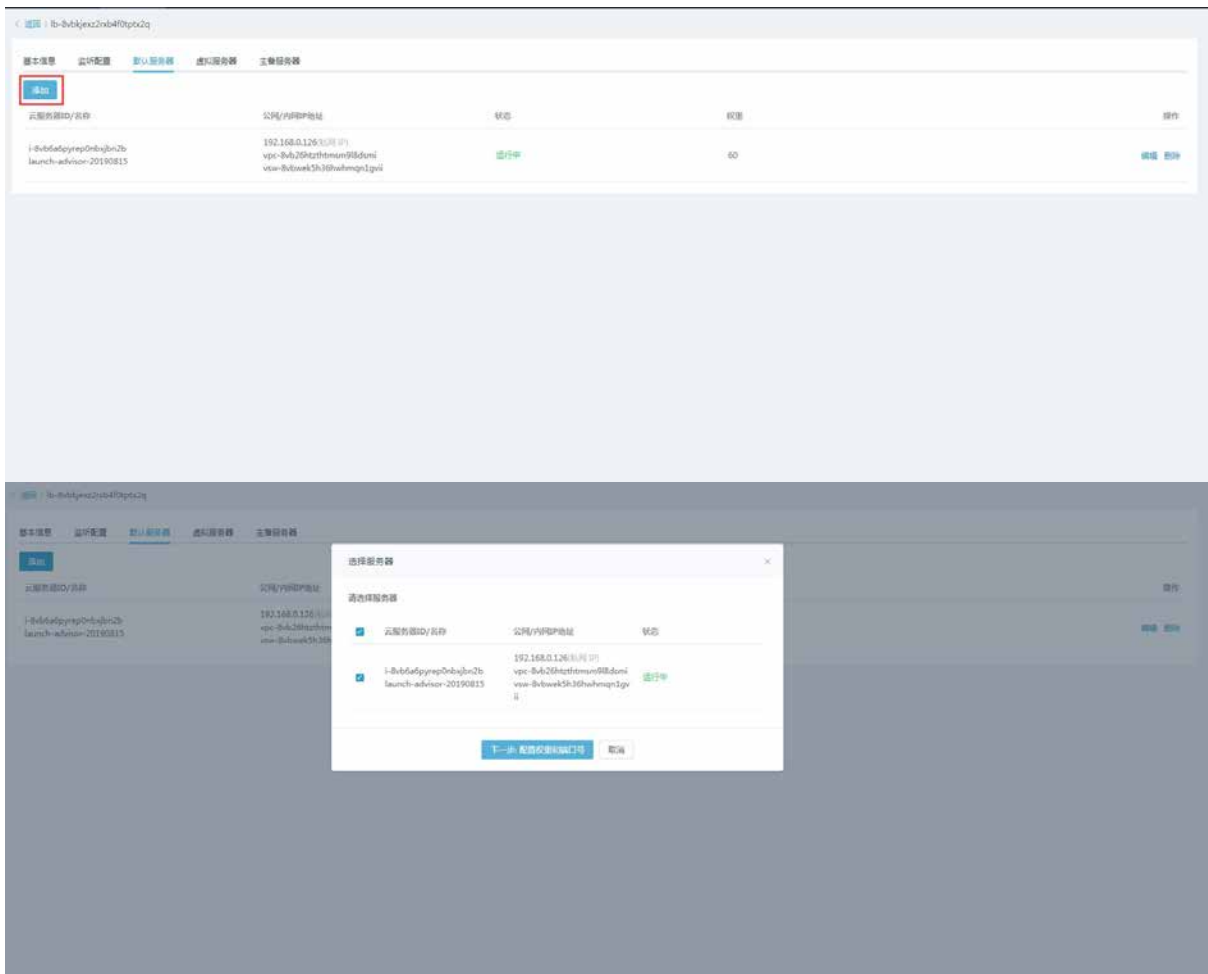
编辑弹性网卡参考[弹性网卡](#)

7.7.10 查看安全组

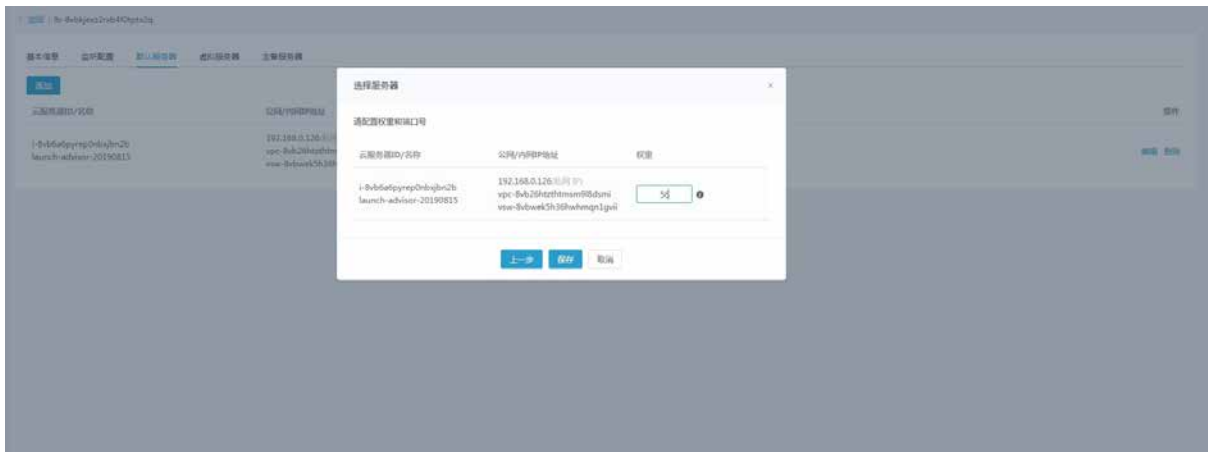


安全组配置规则请参考[配置规则](#)

- 实例加入安全组



7.7.11 快照



快照具体操作请参考[快照](#)

7.8 磁盘

7.8.1 创建磁盘

[+ 创建云盘](#)

磁盘ID/磁盘名称	磁盘种类	磁盘容量	状态	计费方式	可卸载	磁盘属性	是否加密	操作
d-8vb87u50ubcax... cuoab	SSD云盘	20GiB	待挂载	按量付费	是	数据盘	否	详情 更多
d-8vbaxc4fsjan0z4...	SSD云盘	20GiB	使用中	按量付费	否	系统盘	否	详情 更多
d-8vbfqx8z5wpk...	SSD云盘	20GiB	使用中	按量付费	否	系统盘	否	详情 更多
d-8vbazh8p1h5dx...	SSD云盘	20GiB	使用中	按量付费	否	系统盘	否	详情 更多

共 4 条 前往 页

输入基本信息，点击提交

[< 返回](#) | 创建磁盘

可用区:

存储: GiB 2400 IOPS 数量: 设备名称: 加密

磁盘名称*:

描述:

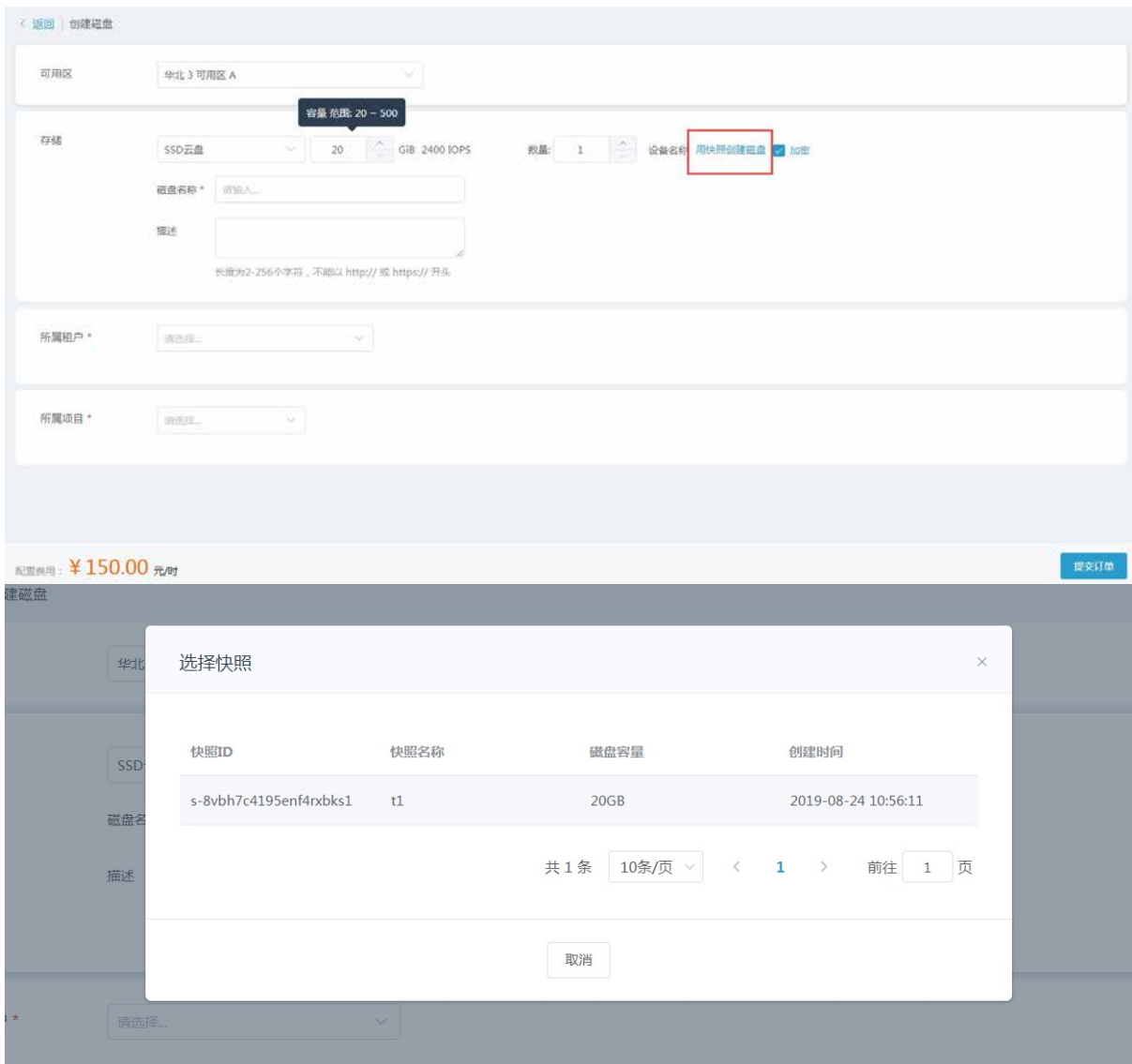
长度为2-256个字符，不能以 http:// 或 https:// 开头

所属租户*:

所属项目*:

配置费用: **¥150.00** 元/时

- 使用快照创建磁盘



- 查看磁盘基本信息



7.8.2 创建快照

+ 创建 RDS 实例

实例名称

实例ID/名称	租户名称	状态	可用区	数据库引擎	创建时间	计费方式	操作
m-8ybn047hs734...	广西神源科技	运行中	张家口 可用区A	MySQL 5.7	2019-08-24 11:01:14	按量付费	管理 更多

共 1 条 < **1** > 前往 页

< 返回 | 创建 RDS 实例

可用区 *

租户 *

项目 *

数据库类型

版本

系列

存储类型

网络 *

[创建专有网络>>](#) [创建交换机>>](#)

7.8.3 设置快照策略

实例规格

最大连接数: 4000

规格代码 mysqln1.micro.1

存储空间 Mb

20Mb 250Mb 500Mb 1000Mb

计费方式

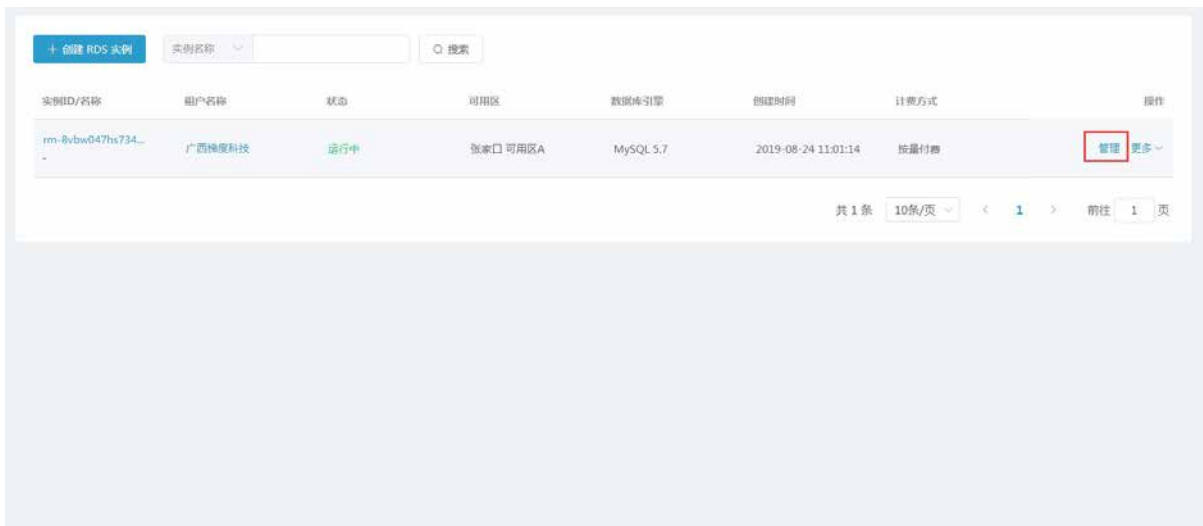
购买时长

数量

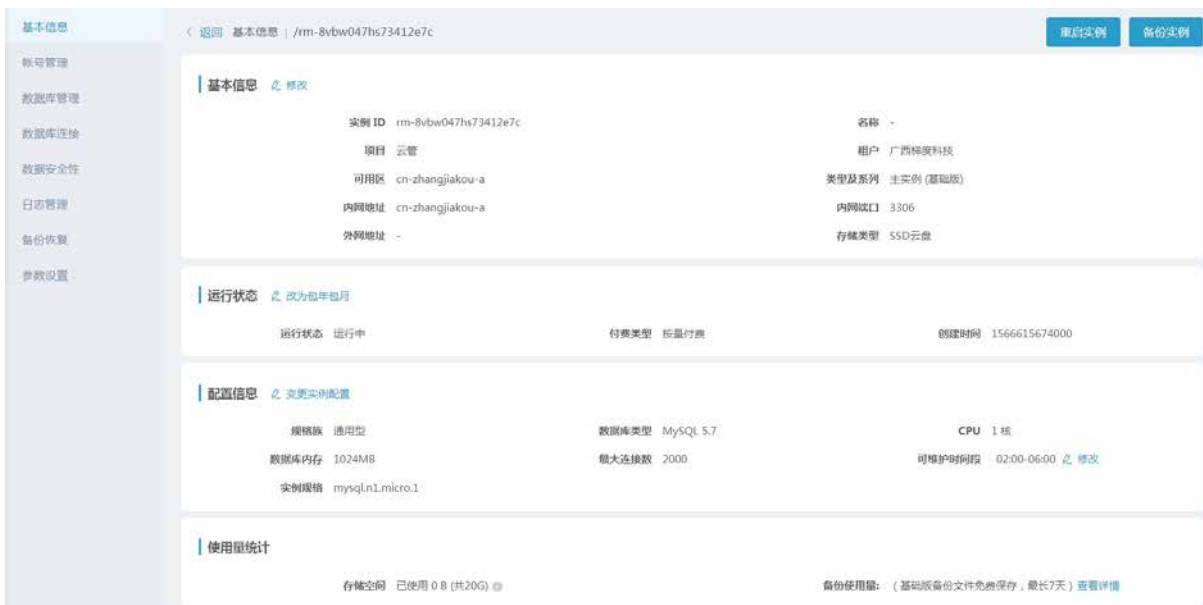
配置费用: **¥1285.20** 元/月

7.8.4 磁盘挂载

磁盘分为数据盘和系统盘，系统盘是创建ECS自动生成，不可单独操作。



7.8.4 释放磁盘



7.9 RDS

说明:

RDS的操作限制

- 1、修改数据库参数设置: 大部分数据库参数须使用OPEN API进行修改, 同时出于安全性和稳定性考虑, 部分参数不支持修改。
 - 2、数据库的root权限: 不提供root或者sa权限。
 - 3、数据库备份: 可使用命令行或图形界面进行逻辑备份, 仅限通过RDS管理控制台或API进行物理备份。
 - 4、数据库还原: 可使用命令行或图形界面进行逻辑还原, 仅限通过RDS管理控制台或API进行物理还原。
 - 5、数据迁入: 可使用命令行或图形界面进行逻辑导入, 可使用mysql命令行工具、数据传输服务等方式迁入数据。
 - 6、MySQL存储引擎: 目前支持InnoDB、TokuDB两种引擎(MyISAM引擎由于自身缺陷, 存在数据丢失的风险, 因此仅部分存量实例暂时支持, 新创建实例的MyISAM引擎表会自动转换为InnoDB引擎表。出于性能和安全性考虑建议尽量采用InnoDB存储引擎。不支持Memory引擎。如果您创建Memory引擎的表, 我们将自动为您转换成InnoDB引擎的表。
 - 7、搭建数据库复制: MySQL本身提供主备复制架构的双节点集群, 无需您手动搭建。其中主备复制架构集群的备(slave)实例不对您开放, 您的应用不可直接访问。
 - 8、重启RDS实例: 必须通过RDS管理控制台或API操作重启实例。
- 账号和数据库管理: MySQL默认需要通过RDS管理控制台进行账号和数据库管理。同时, MySQL 也支持您通过创建高权限账号的方式来自行管理用户、密码和数据库。

7.9.1 创建RDS

- 1、点击“创建RDS实例”

基本信息 | /rm-8vbw047hs73412e7c

重启实例 备份实例

基本信息 保存 取消

实例 ID	rm-8vbw047hs73412e7c	名称	<input type="text"/>
项目	云管	租户	广西梯康科技
可用区	cn-zhangjiakou-a	类型及系列	主实例 (基础版)
内网地址	cn-zhangjiakou-a	内网端口	3306
外网地址	-	存储类型	SSD云盘

运行状态 2 改为包年包月

运行状态	运行中	付费类型	按量付费	创建时间	1566615674000
------	-----	------	------	------	---------------

配置信息 2 变更实例配置

规格族	通用型	数据库类型	MySQL 5.7	CPU	1核
数据库内存	1024MB	最大连接数	2000	可维护时间段	02:00-06:00 2 修改
实例规格	mysqln1.micro.1				

使用量统计

存储定阅 已使用 0 B (共20G) @

备份使用量: (基础版备份文件免费保存, 最长7天) 查看详情

2、输入实例信息

基本信息 | /rm-8vbw047hs73412e7c

重启实例 备份实例

帐号管理 + 创建帐号

帐号	帐号类型	状态	所属数据库	帐号描述	操作
暂无数据					

共 0 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

3、选择完成后点击提交订单

* 数据库账号

由小写字母、数字、下划线组成、字母开头，字母或数字结尾，最长16个字符

账号类型 普通账号 高权限账号

授权数据库

<input type="checkbox"/> 未授权数据库 0/0	<input type="checkbox"/> 授权数据库 0/0
无数据	无数据

* 密码

大写、小写、数字、特殊字符占三种，长度为 8-32 位；特殊字符为 !@#%&*^&*_+ - =

确认密码

备注说明

长度为2-256个字符，不能以 http:// 或 https:// 开头

7.9.2 管理RDS实例

选择一个实例，点击管理

基本信息 [返回 帐号管理 | /rm-8vbw047hs73412e7c](#)

帐号	帐号类型	状态	所属数据库	帐号描述	操作
暂无数据					

共 0 条 < > 1 > 前往 1 页

[返回 帐号管理 | /rm-8vbw047hs73412e7c](#)

帐号	帐号类型	状态	所属数据库	帐号描述	操作
asd	高权限账号	不可用	-	-	重置帐号权限 重置密码 删除

共 1 条 < > 1 > 前往 1 页

- 修改实例信息

说明：可以编辑实例名称



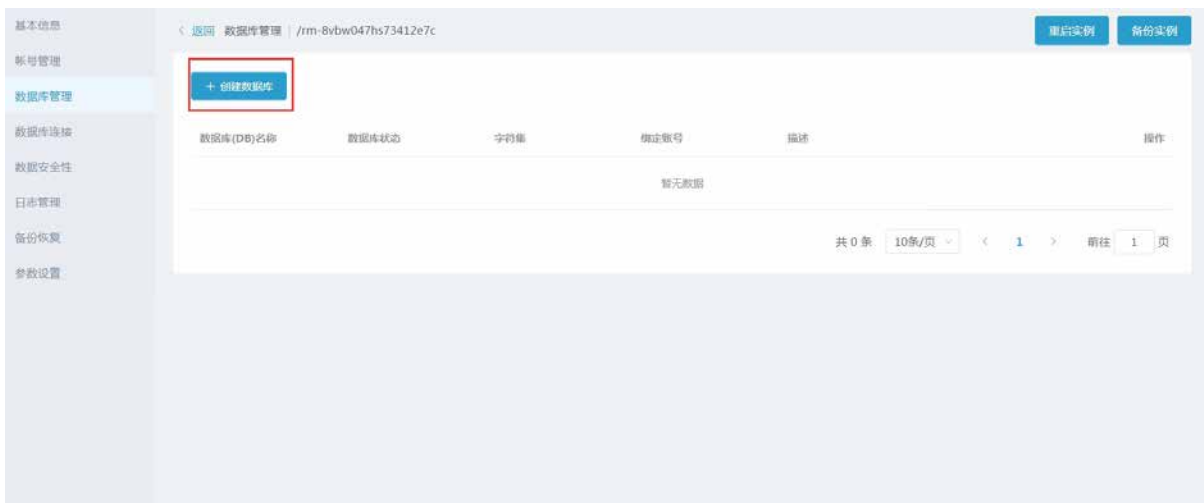
7.9.3 账号管理

说明：

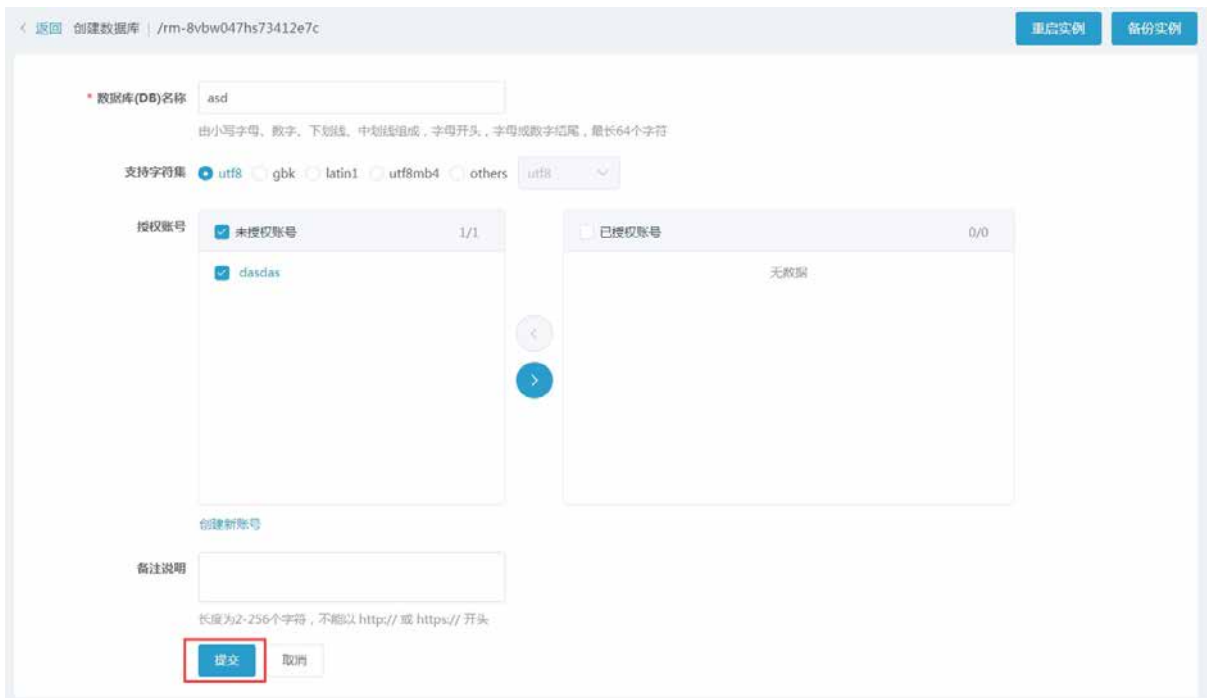
普通帐号：1、不可以自定义授权。2、控制台有帐号管理和数据库管理的界面。3、支持创建普通帐号的实例也支持创建高权限帐号。
高权限帐号：可以自定义授权。RDS控制台上帐号管理和数据库管理的界面消失，相关操作只能通过代码或数据管理DMS进行。开通高权限帐号后无法回退

- 账号管理

进入账号管理，点击创建账号



输入完成后，点击“提交”



重置账号权限

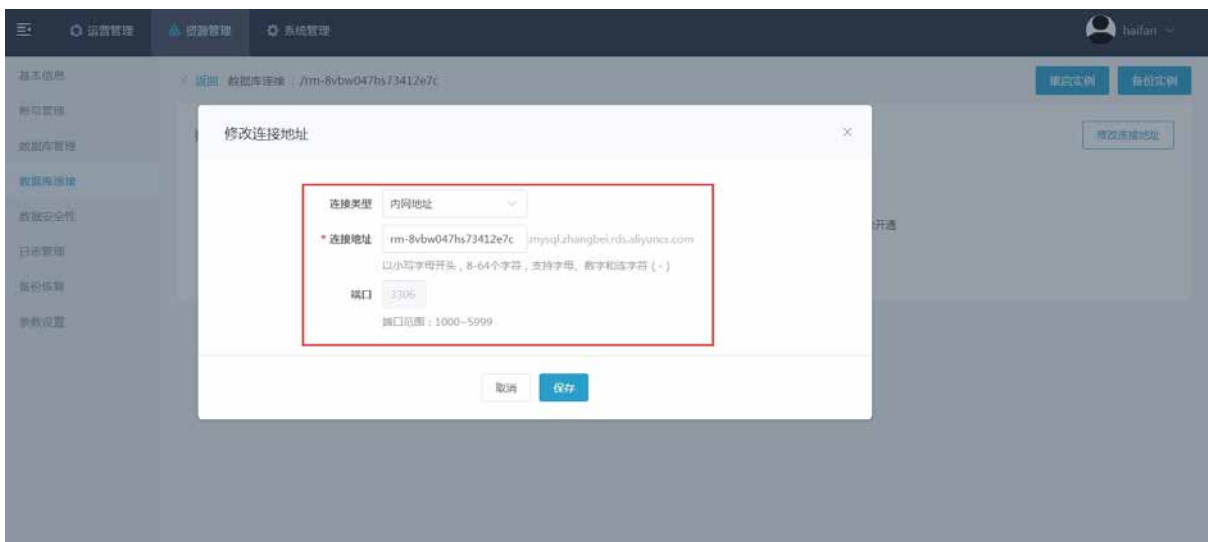


7.9.5 数据库管理

点击创建数据库

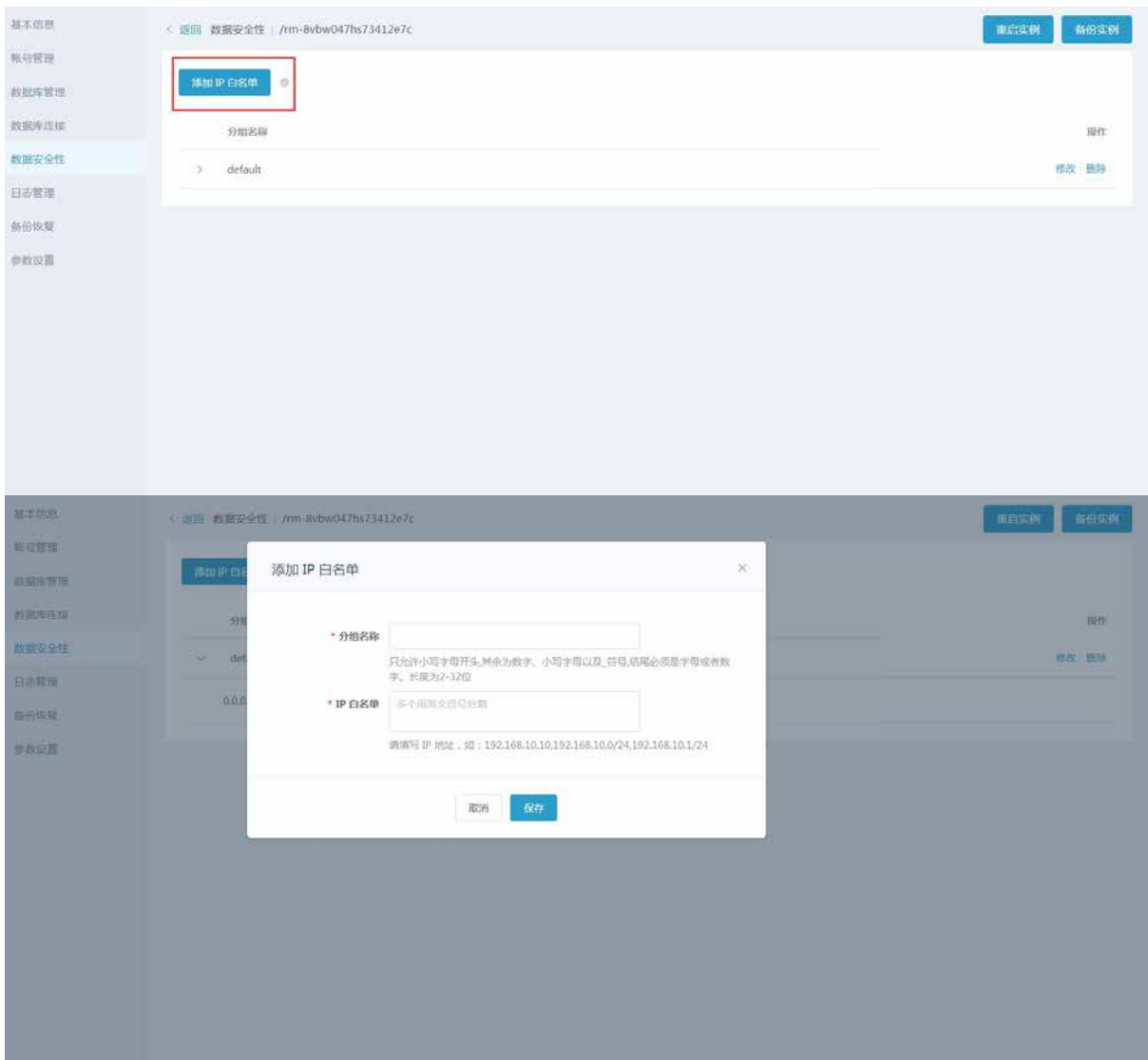


输入数据库信息后点击“提交”



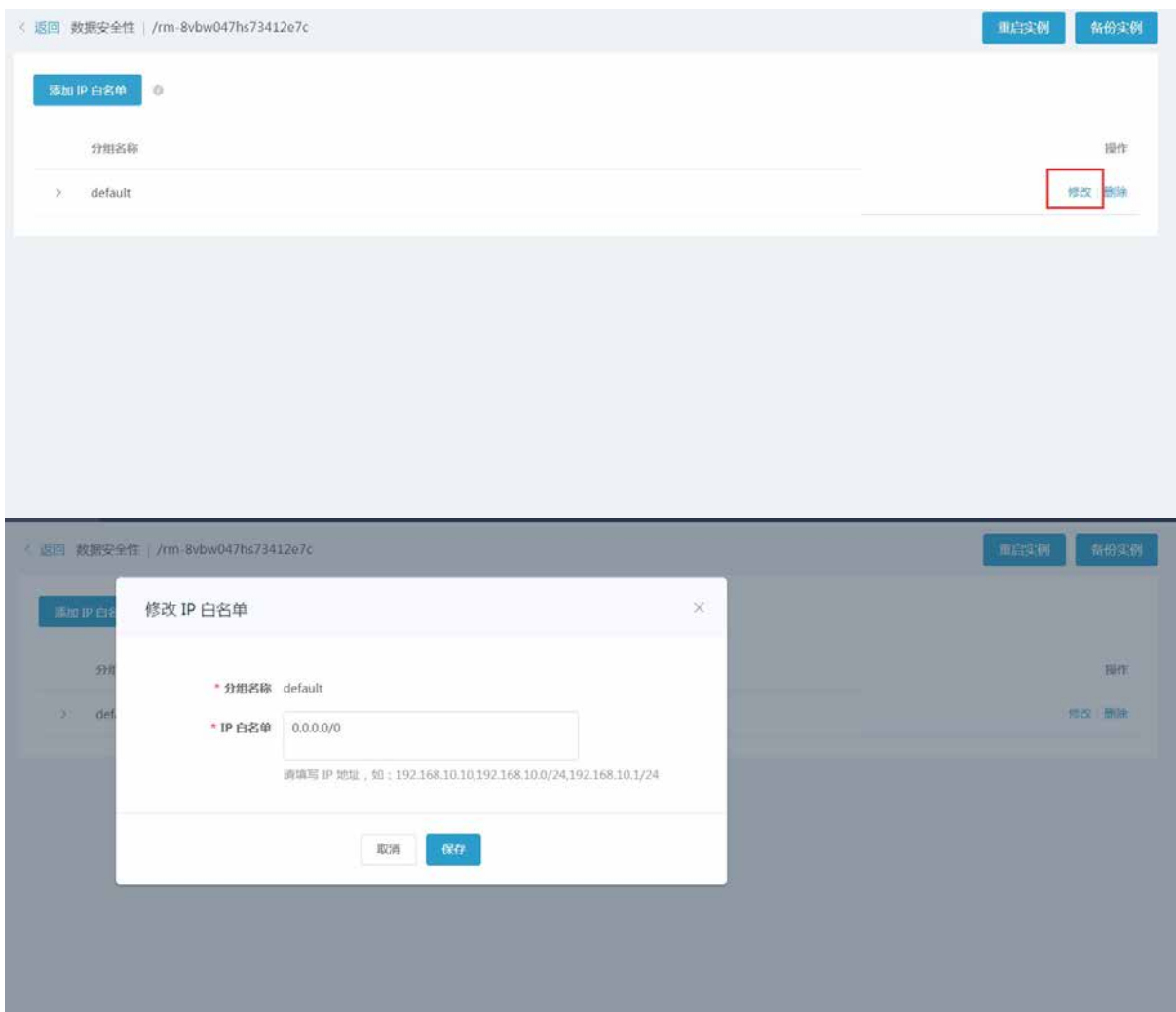
- 数据库连接

修改数据库连接地址

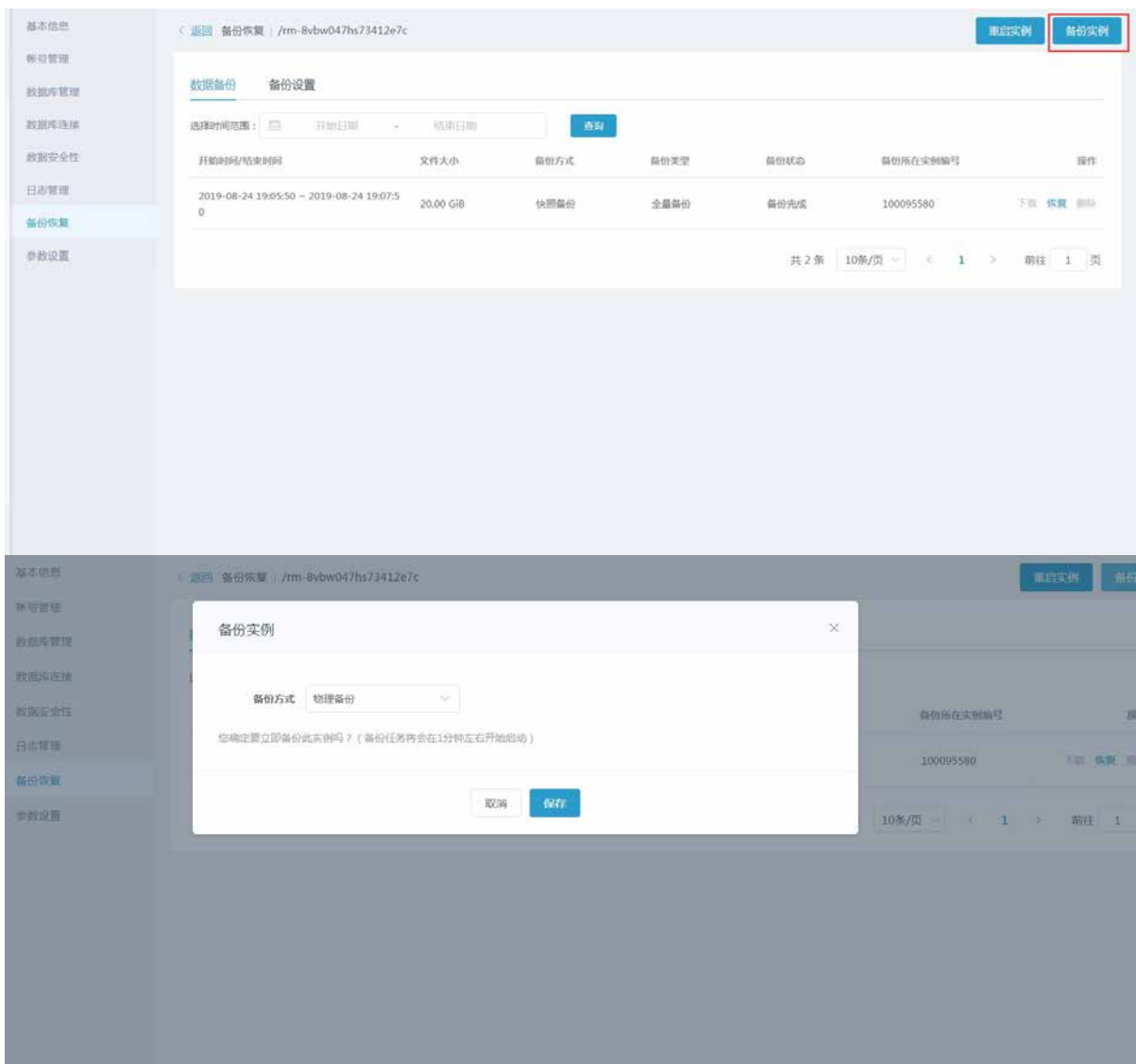


- 数据库安全

添加IP白名单



修改白名单地址



7.9.5 日志管理

错误日志

< 返回 备份恢复 | /rm-8vbw047hs73412e7c 重启实例 备份实例

数据备份 备份设置

数据备份保留 7天

备份周期 星期二,星期四,星期六

备份时间 19:00-20:00

预计下次备份时间 2019-08-27 19:05:00

日志备份 开

日志备份保留 7天

[修改](#)

慢日志

< 返回 备份恢复 | /rm-8vbw047hs73412e7c 重启实例 备份实例

数据备份 备份设置

选择时间范围: - [查询](#)

开始时间/结束时间	文件大小	备份方式	备份类型	备份状态	备份所在实例编号	操作
2019-08-24 19:05:50 ~ 2019-08-24 19:07:50	20.00 GiB	快照备份	全量备份	备份完成	100095580	下载 恢复 删除

共 2 条 < 1 > 前往 页

慢日志明细

参数名	参数默认值	运行参数值	是否重启	输入范围	描述
automatic_sp_privileges	ON	ON	否	[ON OFF]	
auto_increment_increment	1	1	否	[1-65535]	
auto_increment_offset	1	1	否	[1-65535]	
avoid_temporal_upgrade	OFF	OFF	否	[ON OFF]	
back_log	3000	3000	是	[0-65535]	
binlog_cache_size	2097152	128KB	否	[4096-16777216]	
binlog_checksum	CRC32	CRC32	是	[CRC32 NONE]	
binlog_order_commits	ON	ON	否	[ON OFF]	
binlog_rows_query_log_events	OFF	OFF	否	[ON OFF]	
binlog_row_image	full	full	否	[full minimal]	
binlog_stmt_cache_size	32768	32768	否	[4096-16777216]	

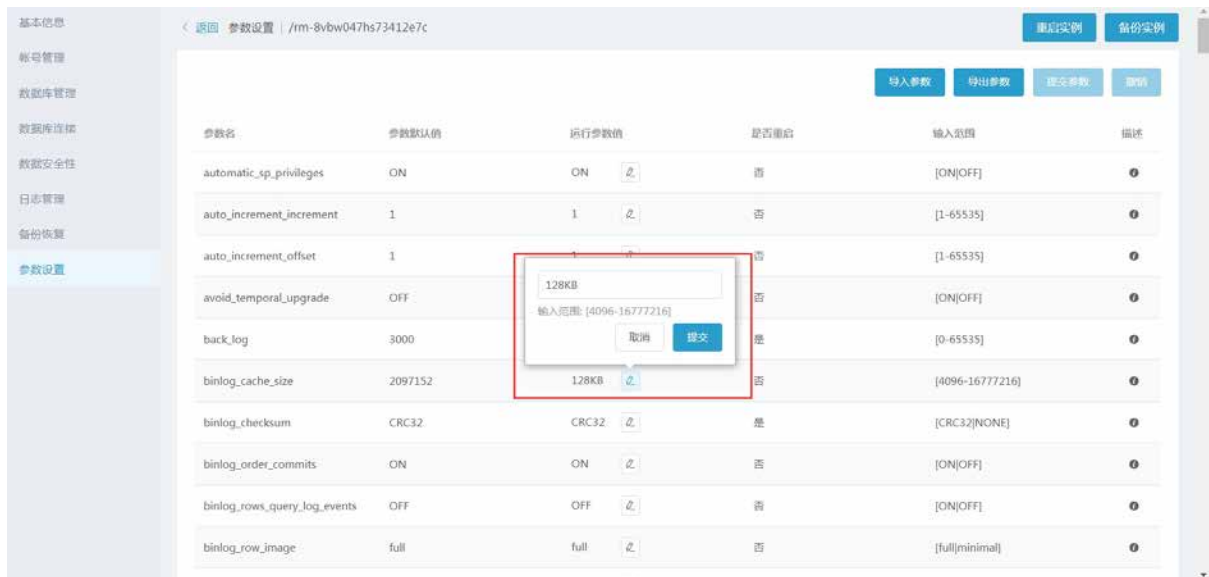
Sql审计文件列表

导入参数 ×

点击“确定”进行参数变更预览。确认变色的参数值无误后，请点击“提交参数”按钮使参数生效。

取消
保存

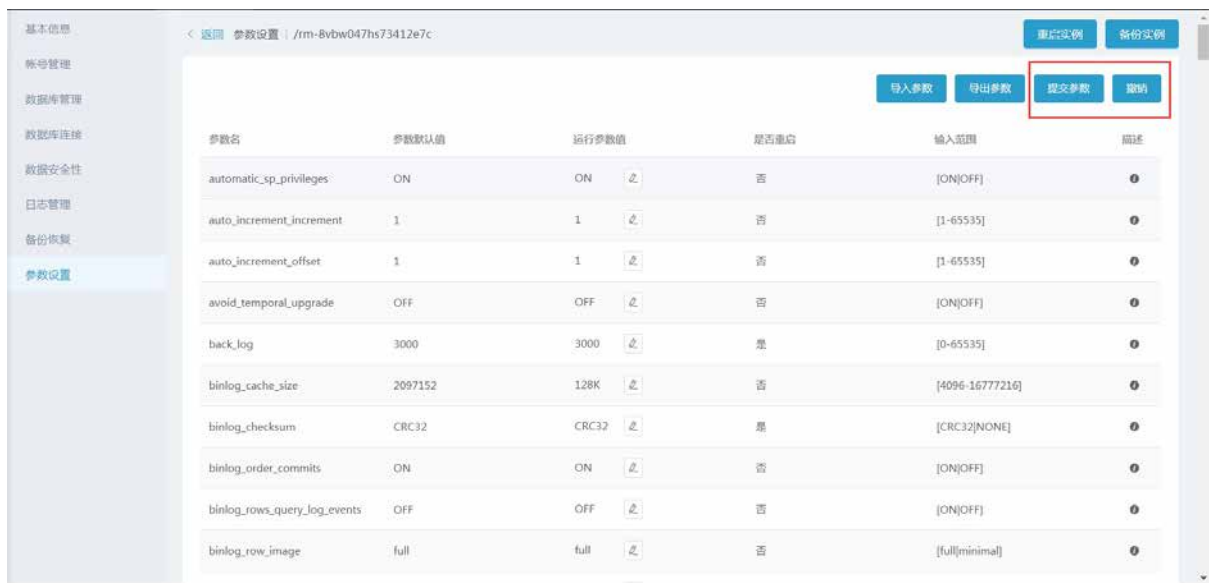
Sql审计日志列表



7.9.6 备份恢复

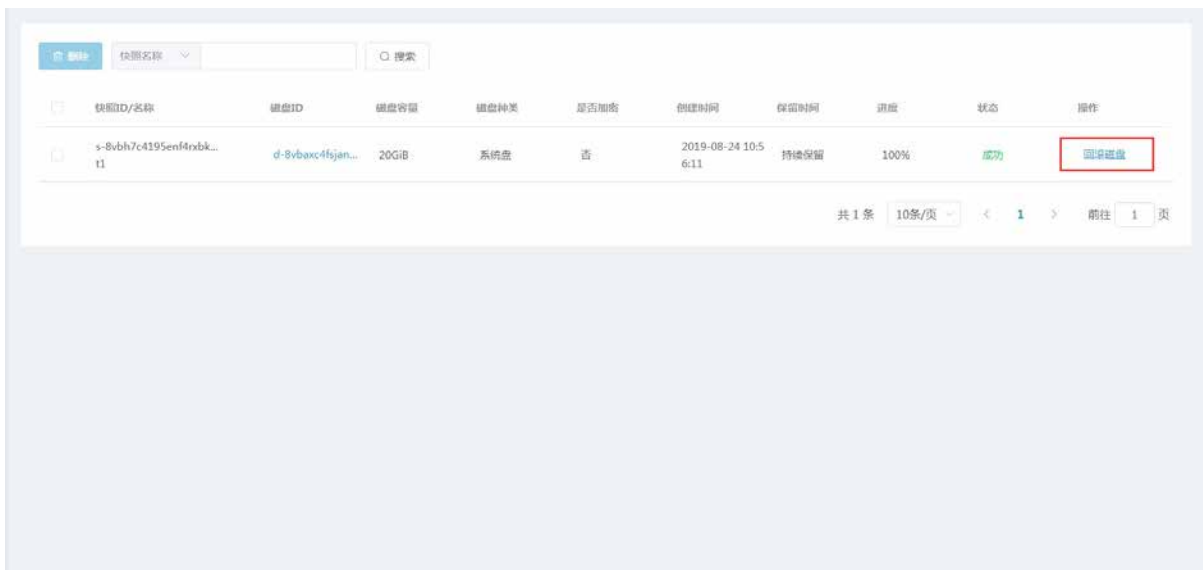
支持实时备份和自动备份两种方式

实时备份



备份设置

设置备份数据保留策略、备份周期、备份时间



备份恢复



7.9.7 参数设置

参数的导入导出

[创建策略](#)

自动快照策略ID/名称	租户名称	项目名称	自动快照策略详情	关联磁盘数	操作
sp-8vbedklyf6b1bdkubcc-tt132	广西神康科技	云管	创建时间：00:00 重复日期：周三 保留时间：30天	0	修改策略 设置磁盘 删除策略
sp-8vb0dz5ulqjy6nwz9bw-test-xuan11	cctv1	xuan-xuan	创建时间：18:00 重复日期：周三 保留时间：30天	0	修改策略 设置磁盘 删除策略

共 2 条 < 1 > 前往 页

创建策略

* 策略名称

* 租户

* 项目

* 创建时间 00:00 01:00 02:00 03:00 04:00 05:00
 06:00 07:00 08:00 09:00 10:00 11:00
 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00
 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00

* 重复日期 周一 周二 周三 周四 周五 周六 周日

保留时间 自定义时长 天 保留天数取值范围：1-65536
 持续保留，直至快照数量达到上限后被自动删除

编辑参数值

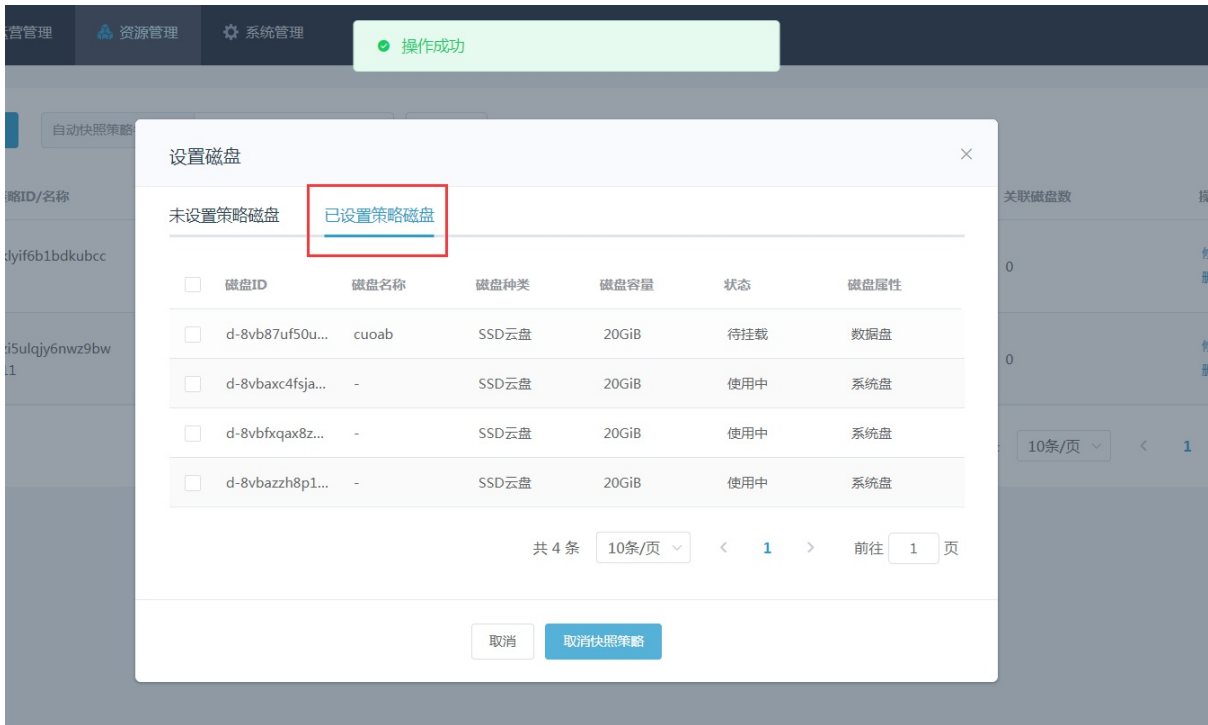
选择一个参数，点击编辑图表

[创建策略](#)

自动快照策略ID/名称	租户名称	项目名称	自动快照策略详情	关联磁盘数	操作
sp-8vbedklyf6b1bdkubcc-tt132	广西神康科技	云管	创建时间：00:00 重复日期：周三 保留时间：30天	0	修改策略 设置磁盘 删除策略
sp-8vb0dz5ulqjy6nwz9bw-test-xuan11	cctv1	xuan-xuan	创建时间：18:00 重复日期：周三 保留时间：30天	0	修改策略 设置磁盘 删除策略

共 2 条 < 1 > 前往 页

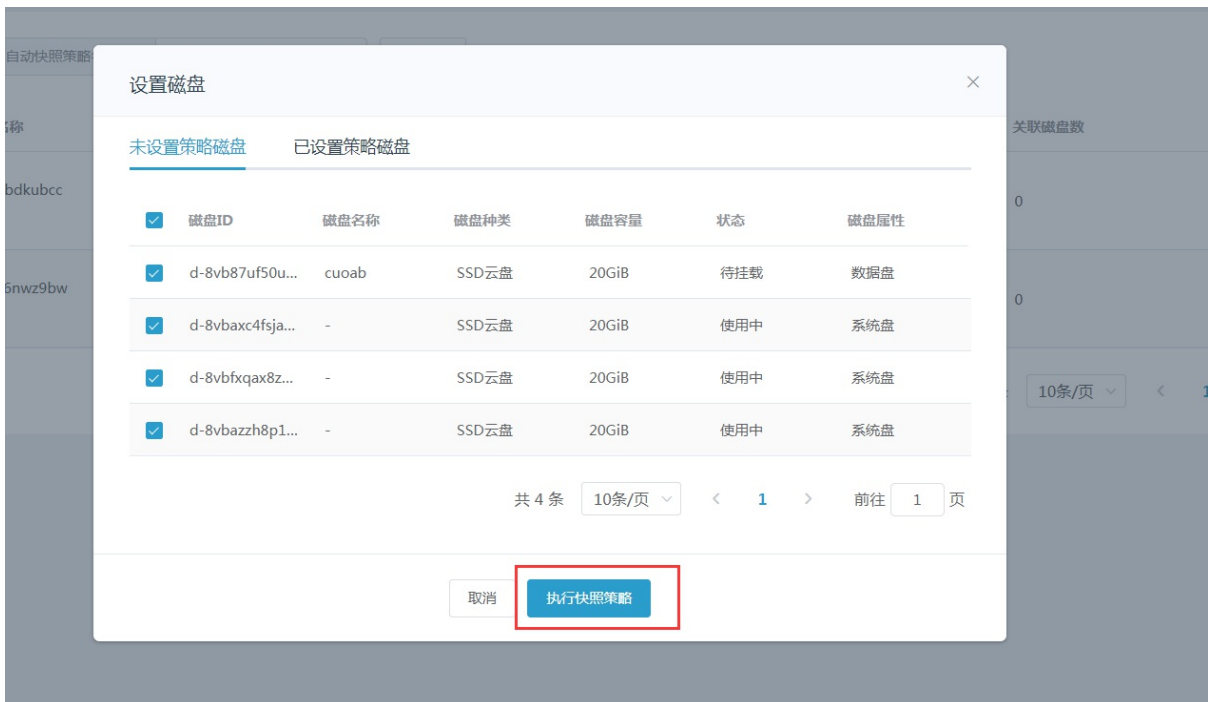
编辑完成后点击提交参数，如果不想保留，也可以点击撤销。



7.10 快照

快照可以保留某个时间点上的磁盘数据状态，用于数据备份或者制作自定义镜像。在使用磁盘的过程中，会遇到下面的场景：
 * 当您在磁盘上进行数据的写入和存储时，可能希望使用一块磁盘上的数据作为其他磁盘的基础数据。
 * 磁盘虽然提供了安全的存储方式，确保您所存储的任何内容都不丢失。但是，如果存储在磁盘上的数据本身就是错误的，比如因为应用的错误，或黑客利用您的应用的漏洞进行恶意读写，那么就需要其他的机制来保证在您的数据出现问题时，能够恢复到您期望的数据状态。阿里云提供了快照机制，通过创建快照保留某一个时间点上一个磁盘的数据拷贝，有计划地对磁盘创建快照，是一个保证您业务可持续运行的非常好的习惯。

7.10.1 查看磁盘列表



7.10.2 回滚磁盘

自动快照策略ID/名称	租户名称	项目名称	自动快照策略详情	关联磁盘数	操作
sp-8vbedklyi6b1bdkubcc-tt132	广西燎原科技	云管	创建时间: 00:00 重复日期: 周三 保留时间: 30天	4	修改策略 设置磁盘 删除策略
sp-8vb0dz15ulqjy6rwz9bw-test-xuan11	cctv1	xuan-xuan	创建时间: 18:00 重复日期: 周三 保留时间: 30天	0	修改策略 设置磁盘 删除策略

共 2 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

7.10.3 删除磁盘

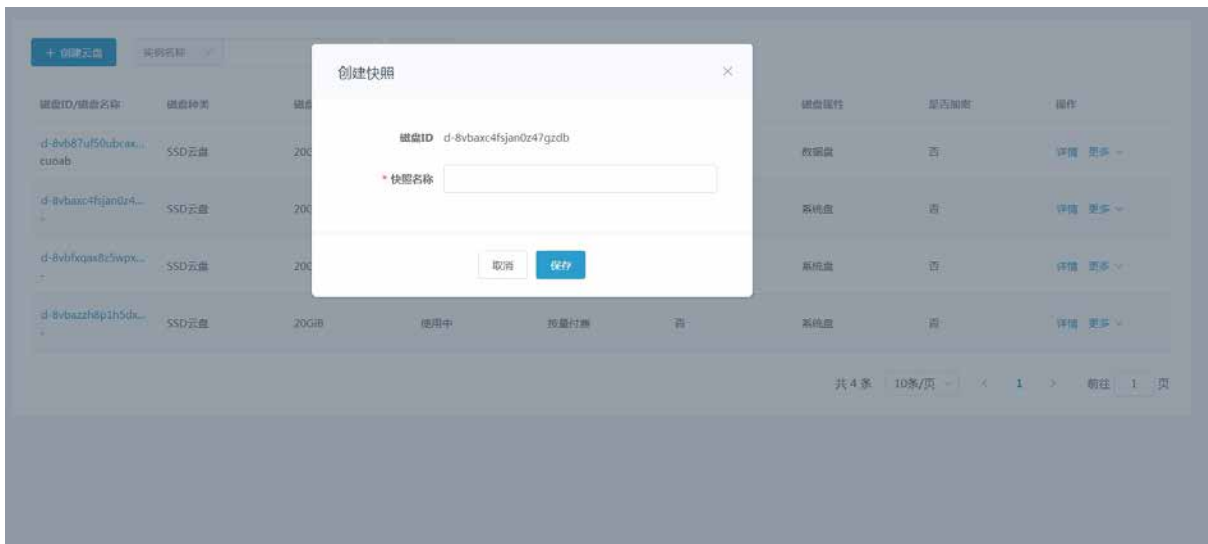
磁盘ID/磁盘名称	磁盘种类	磁盘容量	状态	计费方式	可卸载	磁盘属性	是否加密	操作
d-8vb87u50bcax...-cuoab	SSD云盘	20GiB	待挂载	按量付费	是	数据盘	否	详情 更多
d-8vbaxc4fsjan0z4...-	SSD云盘	20GiB	使用中	按量付费	否	系统盘	否	详情 更多
d-8vbfqxax8z5vpx...-	SSD云盘	20GiB	使用中	按量付费	否	系统盘	否	创建快照 设置自动快照策略 重新初始化设置
d-8vbazh8p1h5dx...-	SSD云盘	20GiB	使用中	按量付费	否	系统盘	否	详情 更多

共 4 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

7.11 快照策略

自动快照策略中包括自动创建快照的时间、重复日期和快照保留时间。您可以根据业务需求，为磁盘设置自动快照策略。

7.11.1 创建策略



7.11.2 设置磁盘

+ 创建云盘

实例名称

搜索

磁盘ID/磁盘名称	磁盘种类	磁盘容量	状态	计费方式	可卸载	磁盘属性	是否加密	操作
d-8vb87uf50bcax... cuoab	SSD云盘	20GiB	待挂载	按量付费	是	数据盘	否	详情 更多
d-8vbaxc4fsjan0z4... -	SSD云盘	20GiB	使用中	按量付费	否	系统盘	否	创建快照 设置自动快照策略 重新初始化设置 挂载 卸载 释放 详情 更多
d-8vbfqax8z5wpk... -	SSD云盘	20GiB	使用中	按量付费	否	系统盘	否	
d-8vbazzh8p1h5dk... -	SSD云盘	20GiB	使用中	按量付费	否	系统盘	否	

共 4 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

+ 创建云盘

实例名称

搜索

磁盘ID/磁盘名称	磁盘种类	磁盘容量	状态	计费方式	可卸载	磁盘属性	是否加密	操作
d-8vb87uf50bcax... cuoab	SSD云盘	20GiB	待挂载	按量付费	是	数据盘	否	详情 更多
d-8vbaxc4fsjan0z4... -	SSD云盘	20GiB	使用中	按量付费	否	系统盘	否	创建快照 设置自动快照策略 重新初始化设置 挂载 卸载 释放 详情 更多
d-8vbfqax8z5wpk... -	SSD云盘	20GiB	使用中	按量付费	否	系统盘	否	
d-8vbazzh8p1h5dk... -	SSD云盘	20GiB	使用中	按量付费	否	系统盘	否	

共 4 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

7.11.3 删除策略

+ 创建弹性网卡

租户 请选择...

专有网络 请选择...

网卡名称

搜索

实例ID/名称	交换机/专有网络	租户名称	项目名称	安全组ID	绑定实例ID	公网IP地址	主私网IP地址	网卡类型/MAC地址	状态	创建时间	操作
eni-8vb395sd... 弹性万科	vsw-8vbjkh... vpc-8vbagde...	广西锦度科技	云管	sg-8vb95gtlf...	-	-	192.168.0.101	辅助网卡 00:16:3e:02:19: 27	可用	2019-08-24 10: 02:50	修改 删除

共 1 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

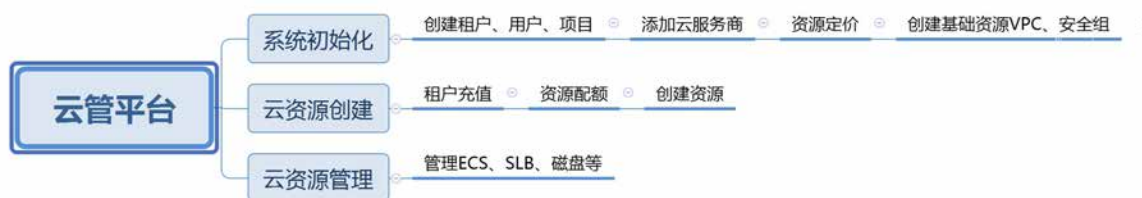
8. 天翼专属云

概述

- 梯度云管平台通过接入天翼专属云构建支持多种不同业务类型的政企云平台，简化物理和虚拟资源的管理和部署，帮助用户简单快速的建立自己业务系统，充分提升资源利用率，降低运维成本，促进用户的关注点从运营、运维向业务的转变，将互联网经济模式带入政企行业客户，构建出以云计算为基础的全新生态链。

操作流程

- 系统初始化：该部分主要是完成系统的基本配置，包括创建租户、项目和用户、创建基础资源VPC等
- 云资源创建：该部分的资源创建由管理员根据需求直接创建。
- 云资源管理：该部分包含了启动资源、使用资源、变更资源配置、资源配额以及释放资源等资源管理操作。



8.1 专有网络

在创建VPC和交换机时，您必须以无类域间路由块（CIDR block）的形式为您的专有网络划分私IP地址范围。CIDR是一个按位、基于前缀的用于解释IP地址的标准。它通过把多个地址块组合到一个路由表项而使得路由更加方便。支持灵活分配子网掩码为/25、/26、/27等的IP地址块，这些地址块叫做CIDR地址块。VPC网段在规划VPC网段时，注意：

- VPC创建成功后，无法修改网段。

交换机网段在规划交换机网段时，注意：

- 交换机的网段的大小在16位网络掩码与29位网络掩码之间，可提供8-65536个地址。
- 交换机的网段，必须从属于所在VPC的网段。

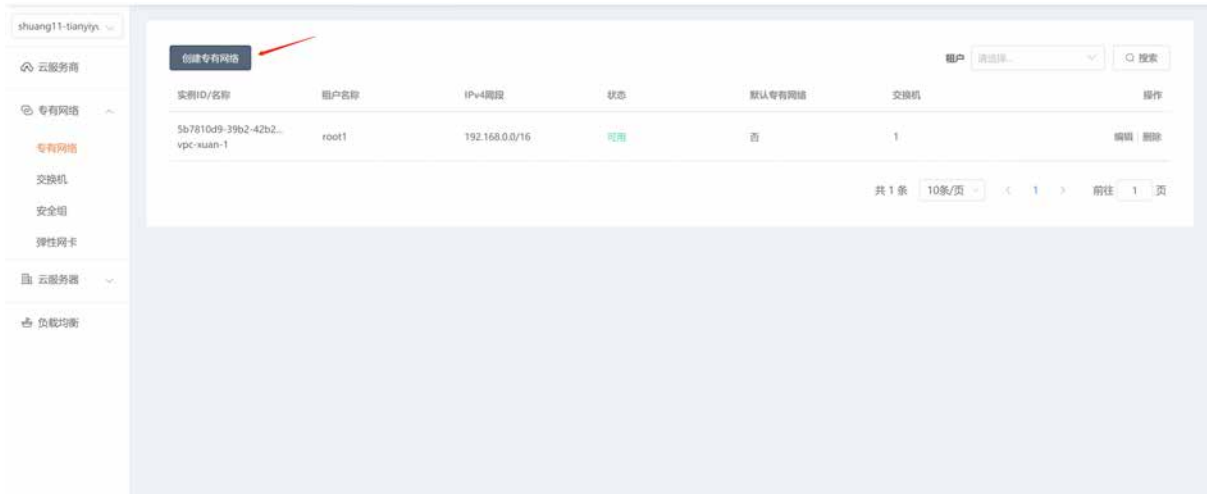
说明：1.如果您的交换机的网段和所属的VPC网段相同，您就只能创建这一个交换机。2.每个交换机的第一个和最后三个IP地址为系统保留。比如交换机网段为192.168.1.0/24，那么192.168.1.0和192.168.1.253、192.168.1.254、192.168.1.255是系统保留地址。3.交换机的网段不能与所属VPC的交换机的目标网段相同。4.交换机创建成功后，网段无法再修改。

8.1.1 创建专有网络

专有网络（Virtual Private Cloud，简称VPC）是基于天翼云构建的一个隔离的网络环境。您可以完全掌控自己的专有网络，例如选择IP地址范围、配置安全组和等，您可以在自己定义的专有网络中使用天翼云资源如ECS、SLB等。要在专有网络中使用云产品，您需要创建一个VPC和交换机。

操作步骤

1. 进入资源管理
2. 在专有网络页面，单击创建。



配置说明

VPC:

- 名称: 长度为2-32个字符, 以大小字母或中文开头, 可包含数字, ".", "_"或"-".
- 网段: 选择专有网络的网段。
- 描述: 长度为 2 - 255 个字符, 不能以 http:// 或 https:// 开头。
- VPC创建后无法修改网段。

说明: 支持设置自定义网段, 自定义网段必须为当前区域的非自定义网段及其子网段, 网段的掩码在8~28位之间。

交换机:

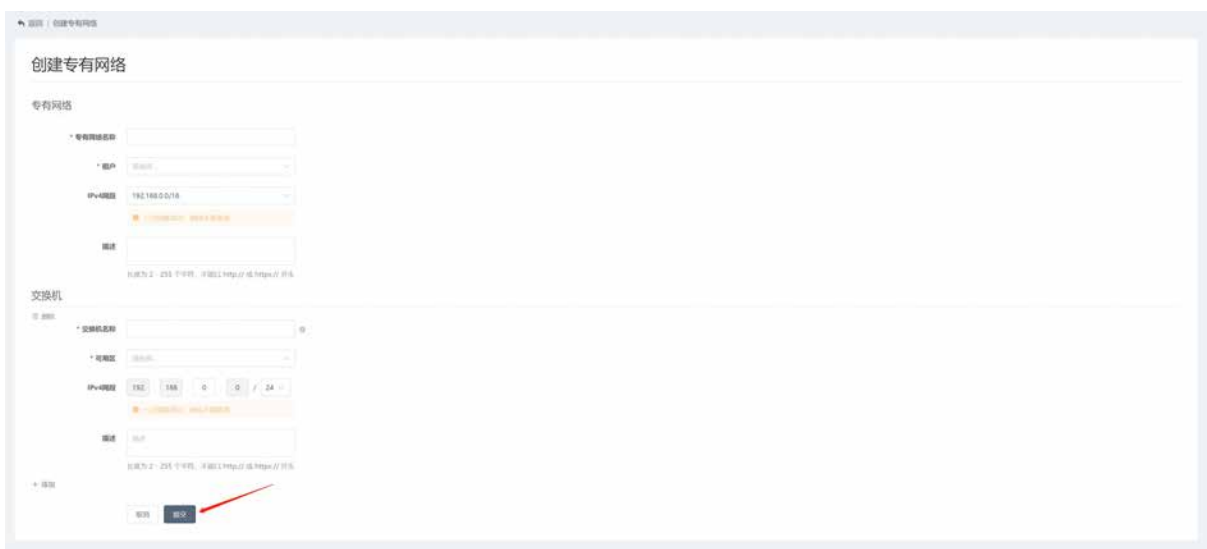
- 名称: 长度为2-60个字符, 以大小字母或中文开头, 可包含数字, ".", "_"或"-".
- 可用区: 选择交换机所属可用区, 每个交换机只能位于一个可用区内, 不能跨多个可用区。
- 网段: 每个交换机的网络掩码为16-29位, 可以提供8-65536个IP地址。交换机的网段必须是其所属VPC网段的子集。
- 描述: 长度为 2 - 255 个字符, 不能以 http:// 或 https:// 开头。

说明: 1.如果交换机网段和所属的VPC网段相同, 您就只能创建这一个交换机。

2.每个交换机的第一个和最后三个IP地址为系统保留。如果交换机网段为192.168.1.0/24, 那么192.168.1.0和192.168.1.253、192.168.1.254、192.168.1.255是系统保留地址。

3.交换机的网段不能与所属VPC的交换机目标网段相同。

4.交换机创建成功后, 网段无法修改。



8.1.2 查看专有网络



8.1.3 编辑专有网络

说明：创建完专有网络后，您可以修改VPC的名称和描述。

1. 选择一个专有网络
2. 点击编辑图标
3. 输入需要编辑的内容，点击保存



8.2 交换机

交换机是组成专有网络的基础网络设备，它可以连接不同的云产品实例。创建专有网络之后，您可以通过添加交换机为专有网络划分子网。

背景信息在创建交换机时，注意：

- 每个VPC最多可创建24个交换机。
- 交换机创建后，系统会自动添加一条以该交换机网段为目标网段的系统路由条目。
- 在一个专有网络中，每个交换机只能位于一个可用区之内，不能跨越多个可用区。您可以通过将云产品实例部署在不同的交换机内，实现跨可用区容灾。

8.2.1 创建交换机

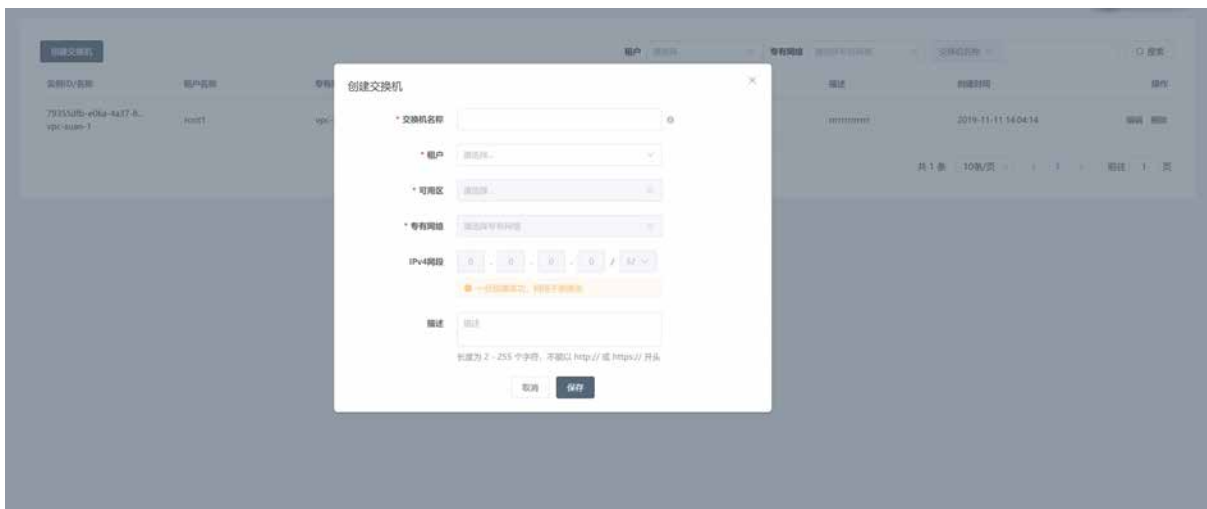
1. 点击创建交换机



1. 输入交换机名称长度为2-60个字符，以大小字母或中文开头,可包含数字, ".", "_"或"-".
2. 选择交换机所属租户。
3. 选择交换机所属可用区，每个交换机只能位于一个可用区内，不能跨多个可用区。
4. 选择专有网络一个交换机只能属于一个VPC。
5. 输入网段：指定交换机的网段，每个交换机的网络掩码为16-29位，可以提供8-65536个IP地址。

说明： 1.如果交换机网段和所属的VPC网段相同，您就只能创建这一个交换机。 2.每个交换机的第一个和最后三个IP地址为系统保留。如果交换机网段为192.168.1.0/24，那么192.168.1.0和192.168.1.253、192.168.1.254、192.168.1.255是系统保留地址。 3.交换机的网段不能与所属VPC的交换机目标网段相同。 4.交换机创建成功后，网段无法修改。

6. 描述长度为 2 - 255 个字符，不能以 http:// 或 https:// 开头

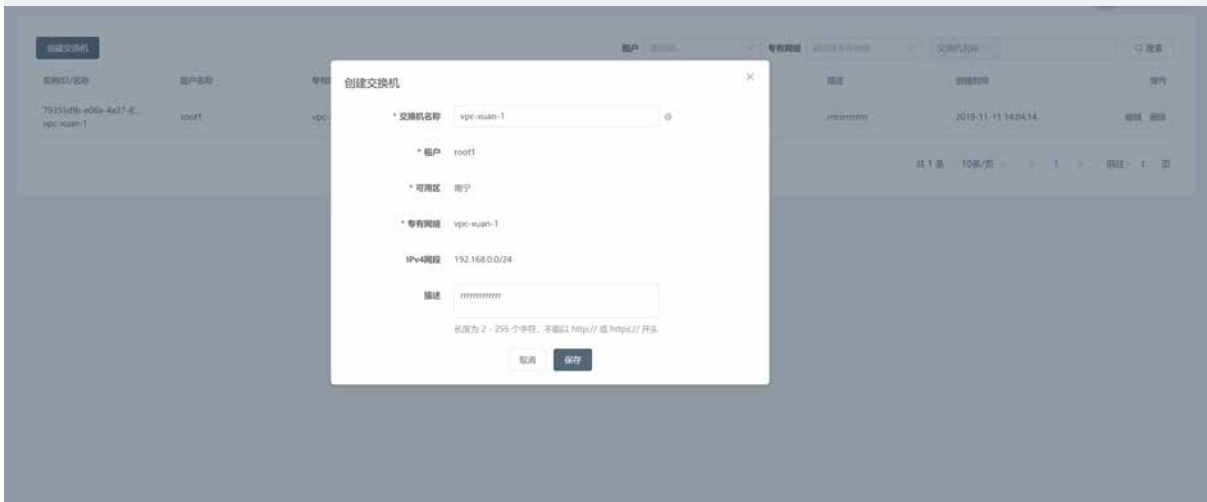


8.2.2 查看交换机列表



8.2.3 编辑交换机

说明：创建交换机后，您可以修改交换机的名称和描述。

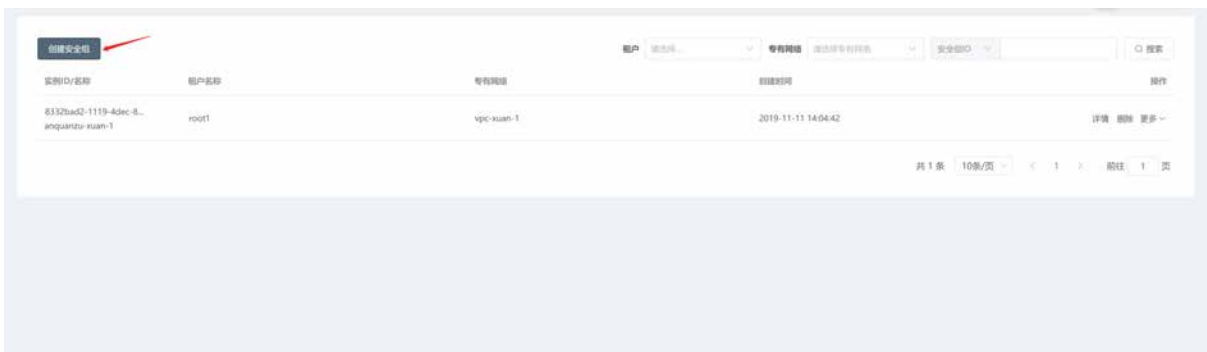


8.3 安全组

在VPC中创建ECS实例前，您必须先创建一个安全组。安全组用来设置ECS实例的网络访问控制，是重要的网络安全隔离手段。

8.3.1 创建安全组

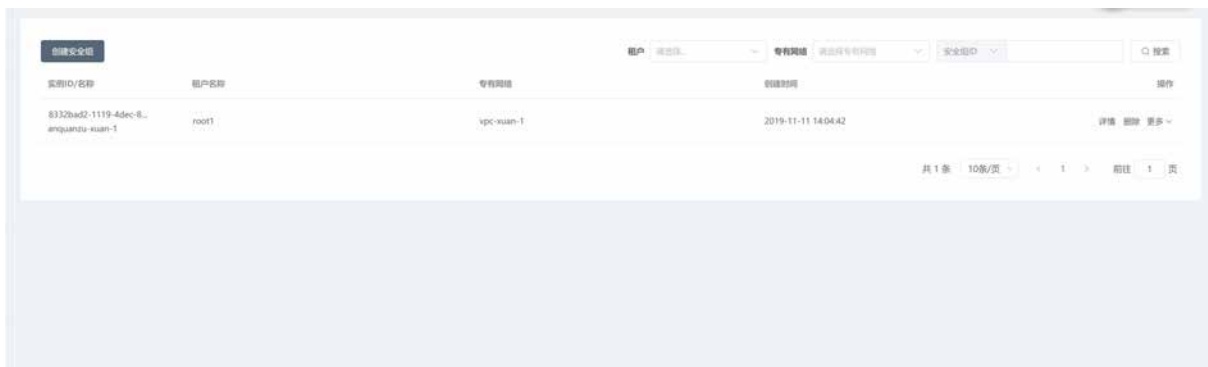
1. 点击创建安全组



1. 输入安全组名称长度为 长度为2-60个字符，以大小字母或中文开头,可包含数字, ".", "_"或"-".
2. 选择安全组的所属租户。
3. 选择安全组所属专有网络。
4. 输入描述长度为 2 - 255 个字符，不能以 http:// 或 https:// 开头
5. 单击“保存”。



8.3.2 查看安全组列表



8.3.3 编辑安全组

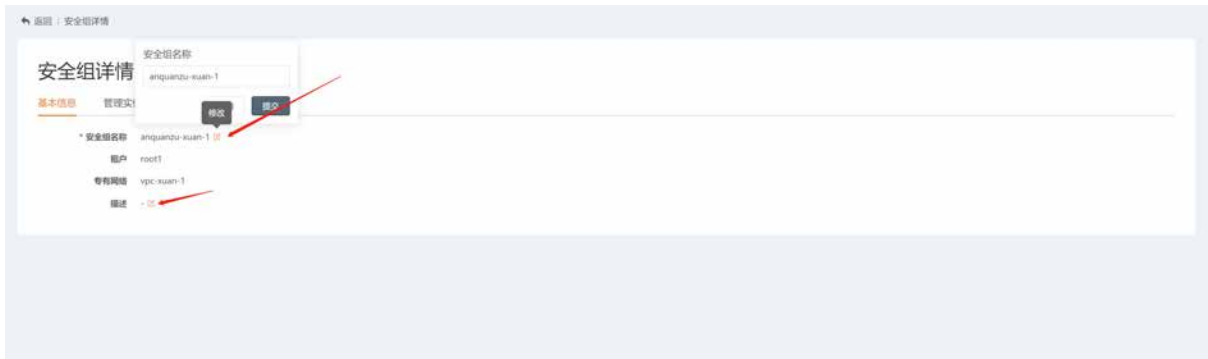
说明：创建安全组后，您可以修改安全组的名称和描述。



8.3.4 删除安全组

说明：删除安全组的前置条件需要先删除安全组内的配置规则

选中相应的安全组，点击“删除”，弹框提示点击“确认”

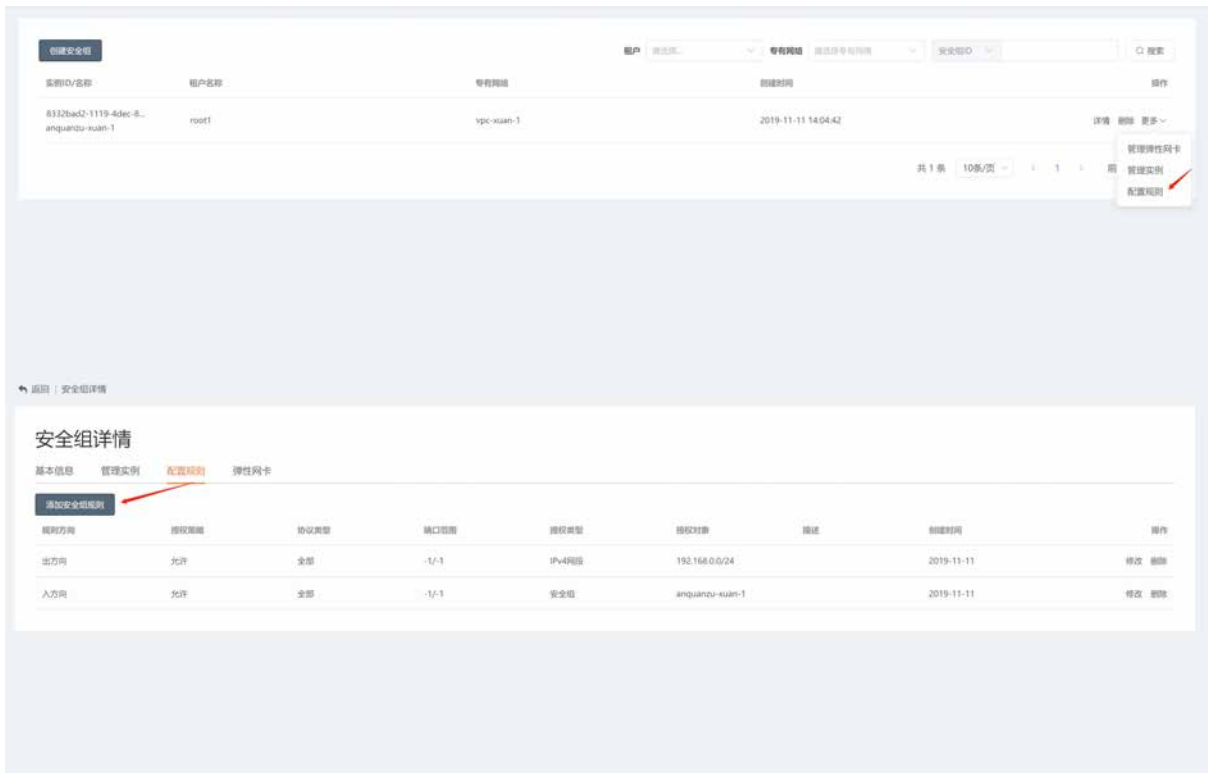


8.3.5 配置规则

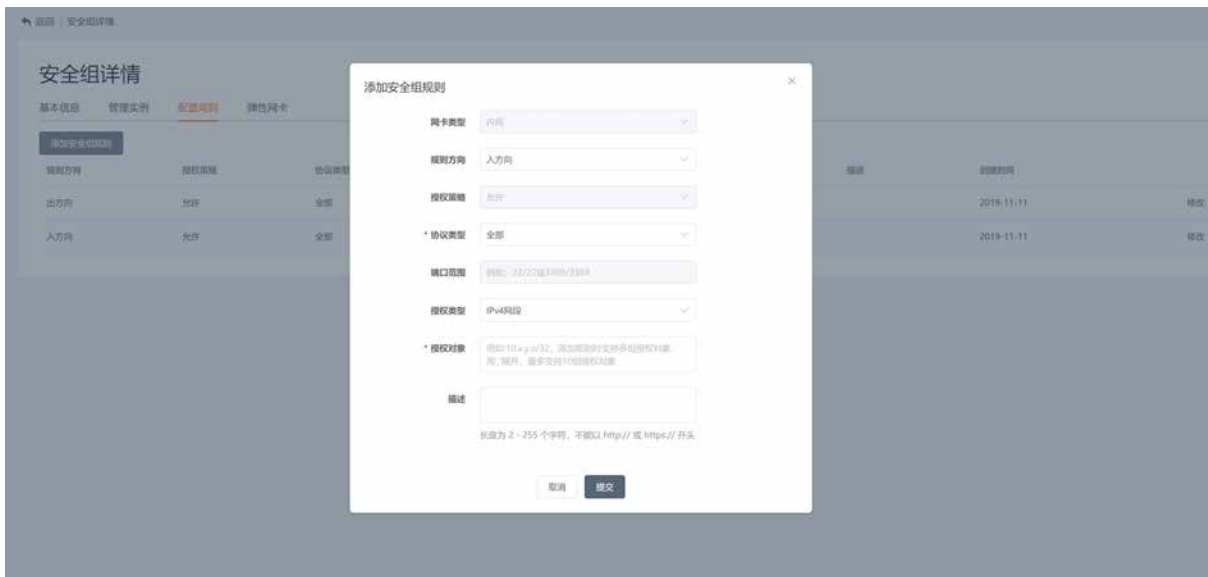
选择一个安全组，点击右侧配置规则



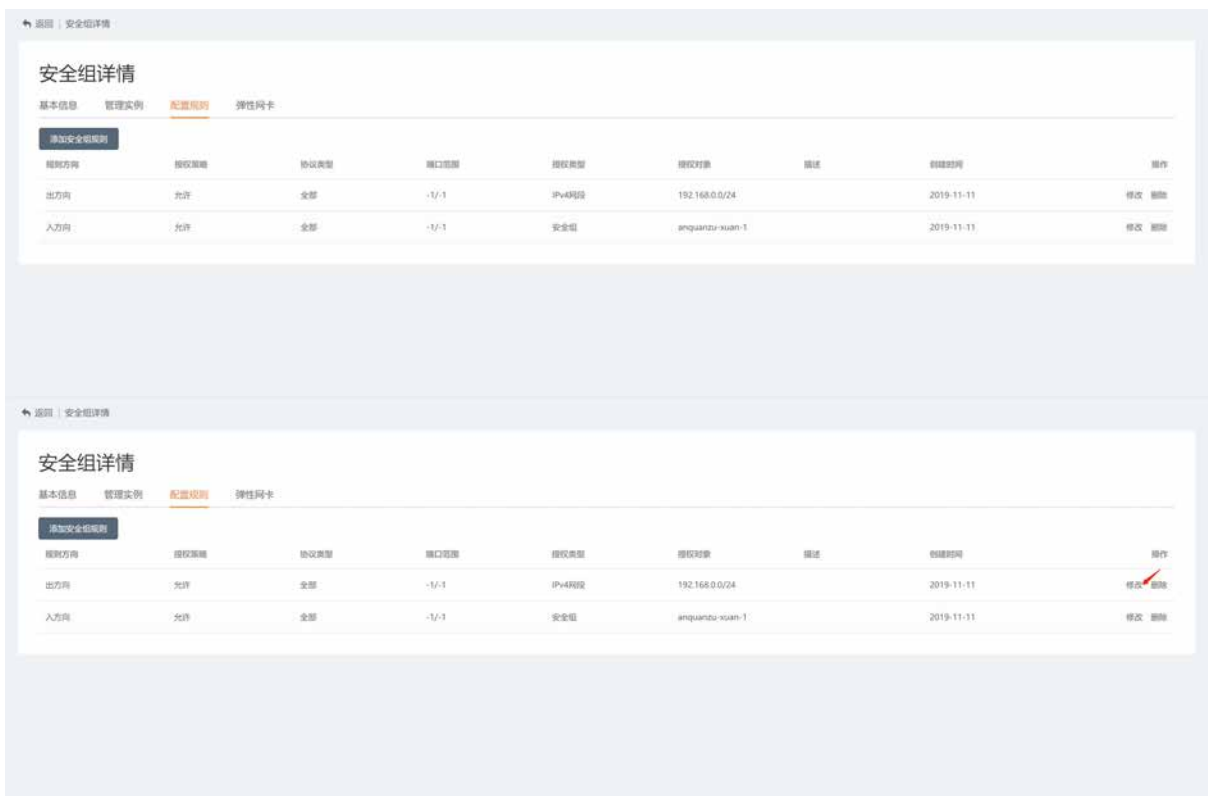
- 添加规则



- 查看规则列表

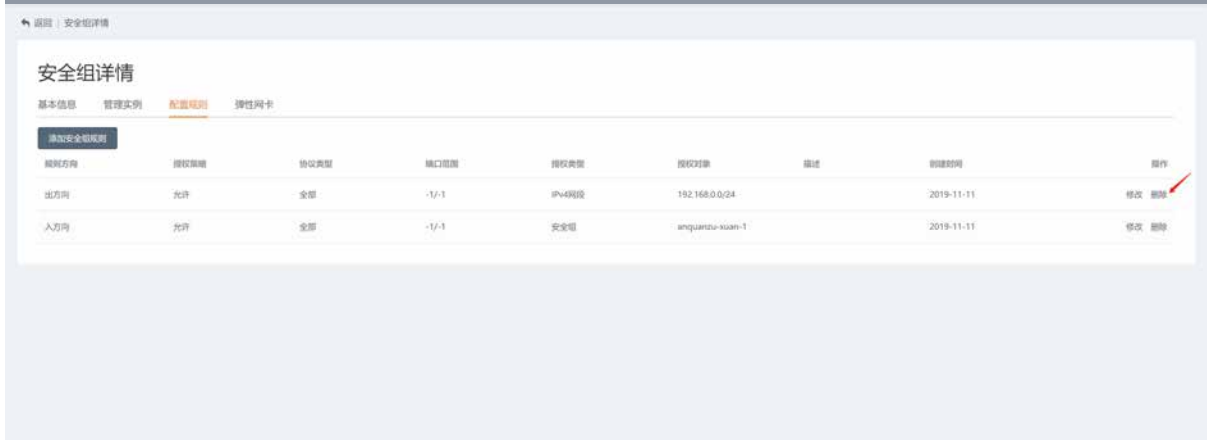
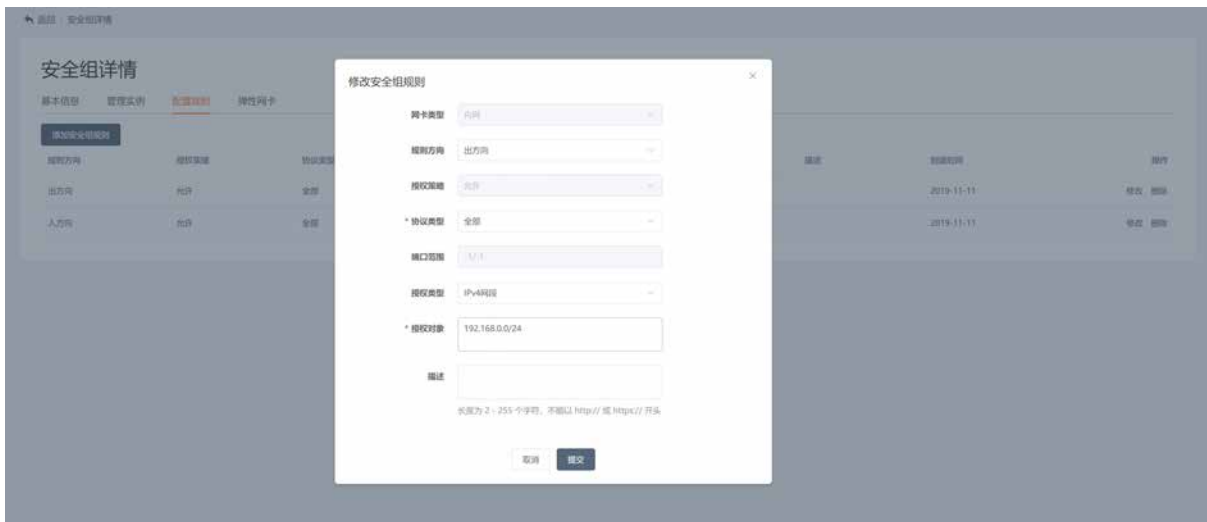


- 修改配置规则



- 删除配置规则

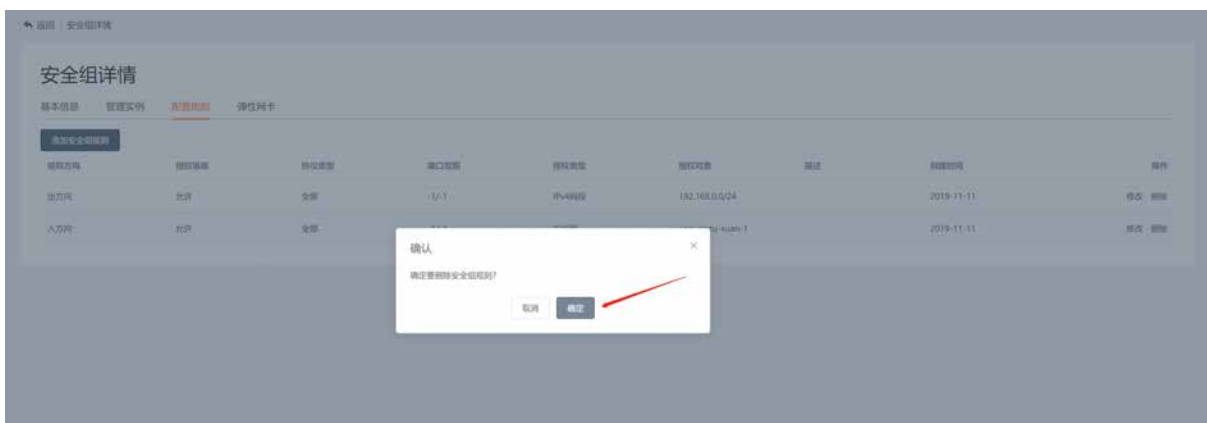
选中对应配置规则，点击“删除”按钮，弹窗提示点击“确认”。



8.4 弹性网卡

弹性网卡分为主网卡和辅助网卡。在创建ECS实例时随实例默认创建的称为主网卡，手动添加网卡为副卡。网卡的生命周期和实例保持一致，您无法分离网卡与实例。天翼云无法单独创建弹性网卡，网卡需要创建ECS时进行添加。

8.4.1 查看弹性网卡列表



8.5 弹性ip

弹性IP (Elastic IP Address, 简称EIP) 是可以独立购买和持有的IP地址资源。如果您希望长期使用某个IP地址，根据业务需要将它绑定或解绑指定的专有网络VPC类型ECS实例上，您可以选择EIP。

实例ID/名称	弹性IP	租户	项目	带宽	状态	计费模式	已绑定实例	操作
79616f8-c8f3-446f-9... 弹性IP 6584437e-3...	113.16.196.25	资源同步租户	资源同步项目A	1 Mbit	已绑定	按量计费	network interface 弹性网卡	详情 卸载 删除
549daeba-fa77-4817-b... 弹性IP 7652a789e...	113.16.193.202	qq-租户	tes	1 Mbit	已绑定	按量计费	test-slb 负载均衡	详情 卸载 删除
c53c41f1-68b8-4575-a... 弹性IP fcea02-c...	222.84.252.31	-	-	1 Mbit	已绑定	按量计费	fcea02-c889-4a5a-ae12-f902498b3a58 弹性网卡	详情 卸载 删除
7c4d8f87-f346-40b9-8... 弹性IP	222.84.250.198	-	-	1 Mbit	未绑定	按量计费	-	详情 挂载 删除
0e1fa5de-9271-43ca-8... 弹性IP	222.84.253.23	-	-	1 Mbit	未绑定	按量计费	-	详情 挂载 删除
b2e2a9f-6a5d-461d-9... 弹性IP 0495fa16-6...	222.84.249.190	-	-	30 Mbit	已绑定	按量计费	0495fa16-6b62-4946-ac37-6b052b77b57b 弹性网卡	详情 卸载 删除

8.5.1 创建弹性IP

第一步：进入弹性IP列表页，点击创建弹性ip按钮

实例ID/名称	弹性IP	租户	项目	带宽	状态	计费模式	已绑定实例	操作
79616f8-c8f3-446f-9... 弹性IP 6584437e-3...	113.16.196.25	资源同步租户	资源同步项目A	1 Mbit	已绑定	按量计费	network interface 弹性网卡	详情 卸载 删除
549daeba-fa77-4817-b... 弹性IP 7652a789e...	113.16.193.202	qq-租户	tes	1 Mbit	已绑定	按量计费	test-slb 负载均衡	详情 卸载 删除
c53c41f1-68b8-4575-a... 弹性IP fcea02-c...	222.84.252.31	-	-	1 Mbit	已绑定	按量计费	fcea02-c889-4a5a-ae12-f902498b3a58 弹性网卡	详情 卸载 删除
7c4d8f87-f346-40b9-8... 弹性IP	222.84.250.198	-	-	1 Mbit	未绑定	按量计费	-	详情 挂载 删除
0e1fa5de-9271-43ca-8... 弹性IP	222.84.253.23	-	-	1 Mbit	未绑定	按量计费	-	详情 挂载 删除
b2e2a9f-6a5d-461d-9... 弹性IP 0495fa16-6...	222.84.249.190	-	-	30 Mbit	已绑定	按量计费	0495fa16-6b62-4946-ac37-6b052b77b57b 弹性网卡	详情 卸载 删除

第二步：页面体转到创建IP页，输入选择填写信息后点击提交订单

创建弹性IP

可购区 * 南宁

租户 * 资源同步

项目 * 资源同步

计费模式 **按量计费**

带宽类型 **按量带宽**

计费方式 **按固定带宽**

带宽大小 1 Mbit

实例名称 * 请输入...

数量 1

配置费用 **¥0.00** 元

提交订单

第三步：页面跳转订单列表页，查看订单信息，等待创建

订单号	云平台 / 描述	产品	类型	负责人	订单状态	订单金额	更新时间	操作
20200210180112333 97631754240	天翼云-资源同步 / 南宁	弹性IP	新购	daof	支付中	0.00 元/时	2020-02-10 16:11:48	详情
202001181701029152 72674910208	天翼云-资源同步 / 南宁	云服务器	系统分配	运维人员	已完成	2.85 元/时	2020-01-18 18:03:01	详情
202001181701029225 78652673024	天翼云-资源同步 / 南宁	云服务器	新购	运维人员	已完成	11.49 元/时	2020-01-18 17:56:15	详情

第四步：回到弹性IP列表页查看新创建的弹性IP



8.5.2 挂载弹性IP

第一步：弹性ip列表页选中未绑定ip，操作区点击挂载



第二步：弹窗页选择相关信息，点击保存

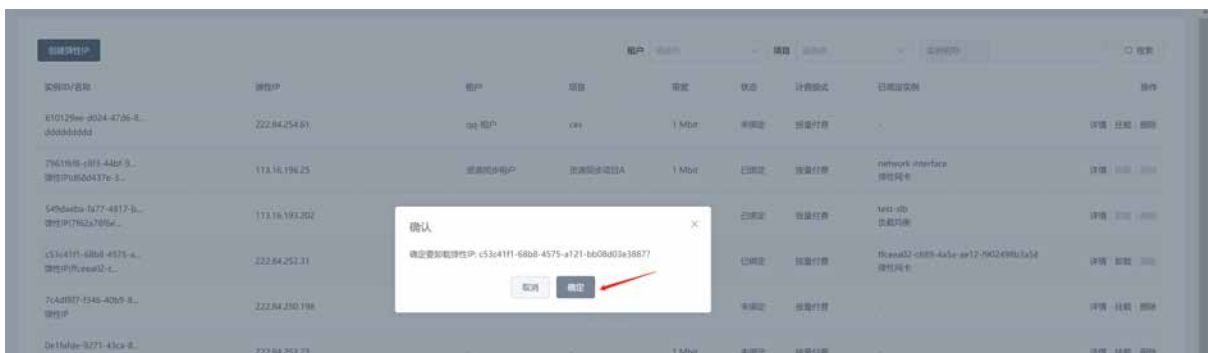


8.5.3 卸载弹性IP

第一步：弹性ip列表页选中已绑定IP，操作区点击卸载



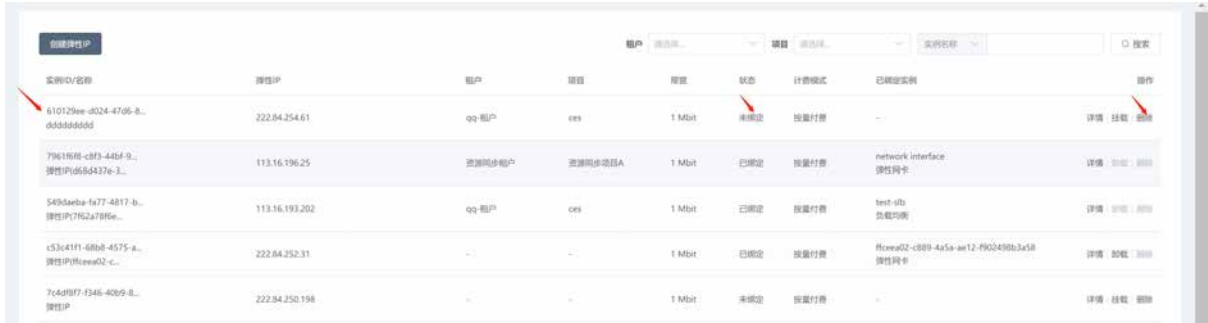
第二步：弹窗页点击确认按钮



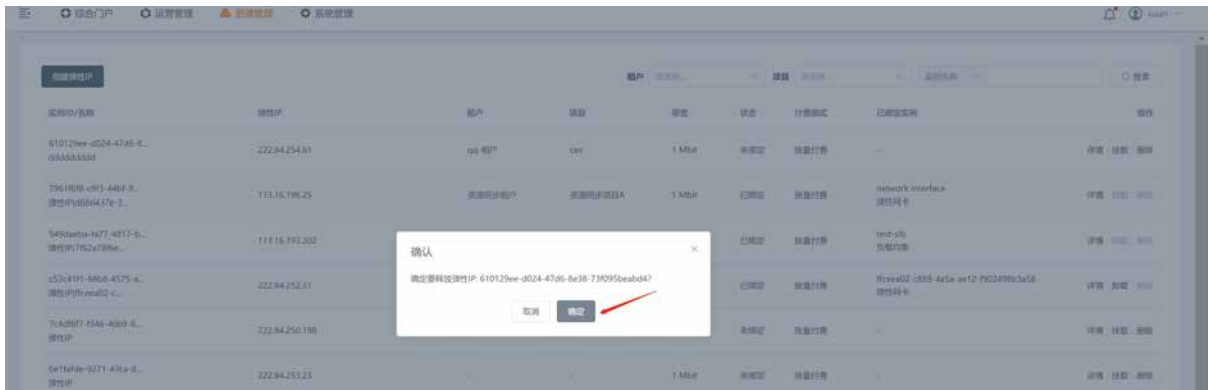
说明：随实例创建的弹性IP，无法进行卸载操作

8.5.4 删除弹性IP

第一步：弹性IP列表页选中需要删除的IP，操作区点击删除按钮



第二步：弹窗页点击确认按钮



说明：

1. 随实例创建的弹性IP，无法进行删除操作
2. 已绑定的IP需要解绑后才能进行删除操作

8.6 负载均衡

负载均衡SLB（Server Load Balancer）是将访问流量根据调度算法和转发策略分发到后端多台云服务器ECS（Elastic Compute Service）的流量分发控制服务。

负载均衡服务是ECS面向多机方案的一个配套服务，需要同ECS结合使用。负载均衡可以通过流量分发扩展应用系统对外的服务能力，并通过检查云服务器池中ECS实例的健康状态，自动隔离异常状态的ECS实例，解决了单台ECS实例的单点问题，提高了应用的整体服务能力。

负载均衡提供如下功能：

- 健康检查：提供后端ECS实例的健康检查。负载均衡服务会自动屏蔽异常状态的ECS实例，待该ECS实例恢复正常后自动解除屏蔽。
- 会话保持：提供会话保持功能。在会话的生命周期内，可以将同一客户端的会话请求转发到同一台后端ECS实例上。
- 调度算法：支持轮询和最小连接数两种调度算法。
- 轮询：按照访问次数依次将外部请求依序分发到后端ECS实例上。
- 最小连接数：当前连接数越小的后端ECS实例被轮询到的次数（概率）也越高。

8.6.1 创建负载均衡

说明：创建负载均衡实例前，您需要规划后端服务器ECS实例的部署、负载均衡实例的网络类型及需要配置的监听协议等。

在搭建负载均衡服务之前，您需要做如下准备：

- 创建ECS实例

- ECS实例将用来接收、处理负载均衡监听转发的请求。在使用负载均衡服务前，您需要创建好ECS实例，并搭建应用服务。

规划网络类型，负载均衡支持创建内网类型实例。实例类型不同分配的服务IP地址也不同，您可以根据您的业务选择负载均衡实例的网络类型：

- 内网：内网类型的负载均衡实例仅转发来自内网的请求。

对于内网实例，您还需要进一步选择使用经典网络：

- 选择的私网负载均衡实例的网络类型是经典网络，那么您的私网负载均衡实例的服务地址由天翼云统一分配和管理。该私网负载均衡服务只能被相同地域的经典网络ECS实例访问。

1、进入负载均衡，点击创建

说明：

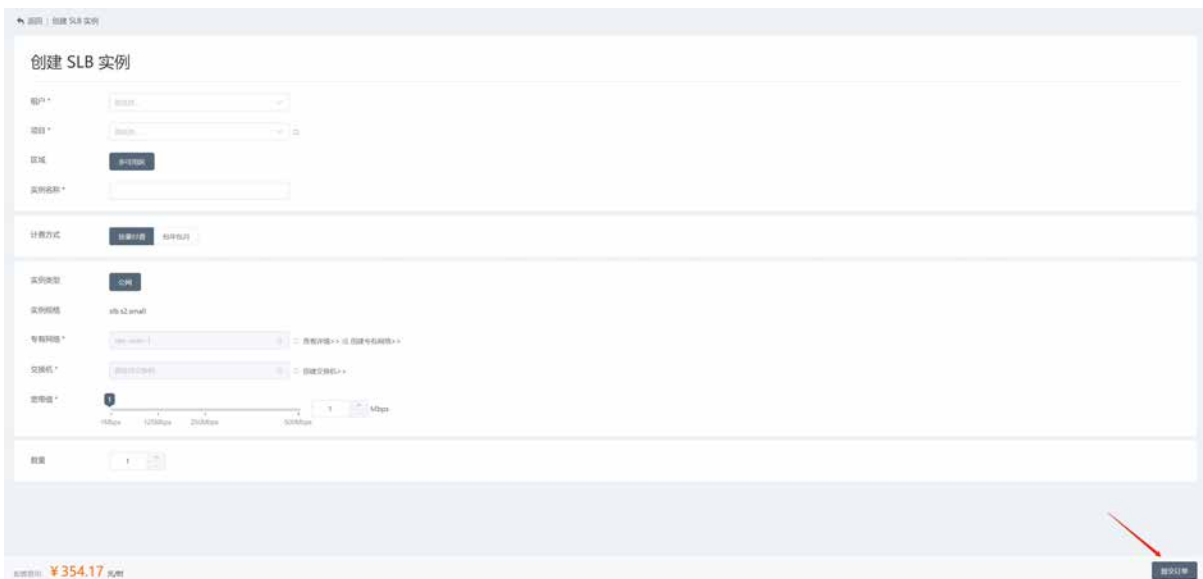
1. SLB名称输入 长度为2-60个字符，以大小字母或中文开头,可包含数字, ".", "_"或"-".
2. 创建SLB前置条件需要创建VPC以及交换机。



选择完成后点击提交订单，管理员生成资源无需审核。



8.6.2 查看负载均衡列表



8.6.3 负载均衡删除

说明：负载均衡有监听时，不能被删除。

实例ID/名称	租户名称	项目	服务器地址	状态	计费方式	操作
0ebe13413c6a4e76932c... xuan-Slb	root1	xuan-xuan	222.84.250.187 (公网) 79355dfb-e06a-4a37-8a0... 5b7810d9-39b2-42b2-afd...	运行中	按量付费	详情 删除

8.6.4 查看负载均衡列表详情

选择一个负载均衡，点击右侧详情按钮

SLB详情

基本信息 默认服务器 监听配置

基本信息

实例 ID	0ebe13413c6a4e76932c...	专有网络	5b7810d9-39b2-42b2-afd...	交换机	79355dfb-e06a-4a37-8a03-8...
实例名称	xuan-Slb	租户	root1	项目	xuan-xuan
实例类型	公网	状态	运行中	创建时间	2019-11-15 11:22:17
带宽值	1 Mbps	服务器地址	222.84.250.187	计费方式	按量付费

8.6.5 负载均衡列表编辑

进入负载均衡基本详情页，点击“编辑”按钮

返回 | 0ebe13413c6a4e76932c...e82422ea5f

SLB详情

基本信息 默认服务器 监听配置

基本信息

实例 ID	0ebe13413c6a4e76932c...	专有网络	5b7810d9-39b2-42b2-afd...	交换机	79355dfb-e06a-4a37-8a03-8...
实例名称	xuan-Slb	租户	root1	项目	xuan-xuan
实例类型	公网	状态	运行中	创建时间	2019-11-15 11:22:17
带宽值	1 Mbps	服务器地址	222.84.250.187	计费方式	按量付费

说明：负载均衡创建成功后可以编辑名称



8.6.6 负载均衡监听配置

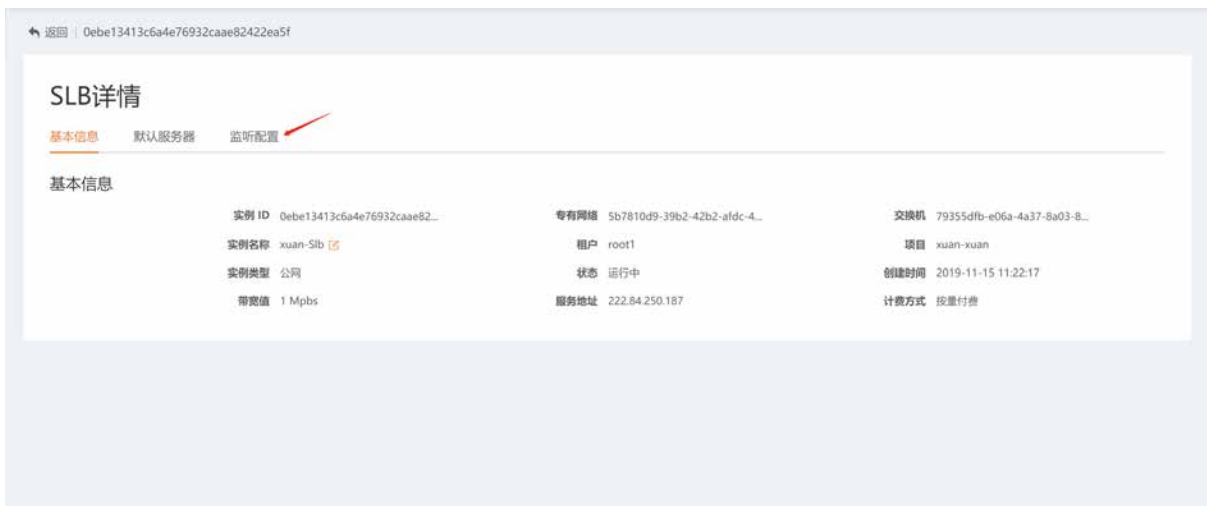
负载均衡监听负责监听负载均衡实例接收的请求，并根据转发规则将请求流量分发给后端ECS实例。

进入负载均衡，选择“监听配置”



- 添加监听配置

1. 点击“添加监听”

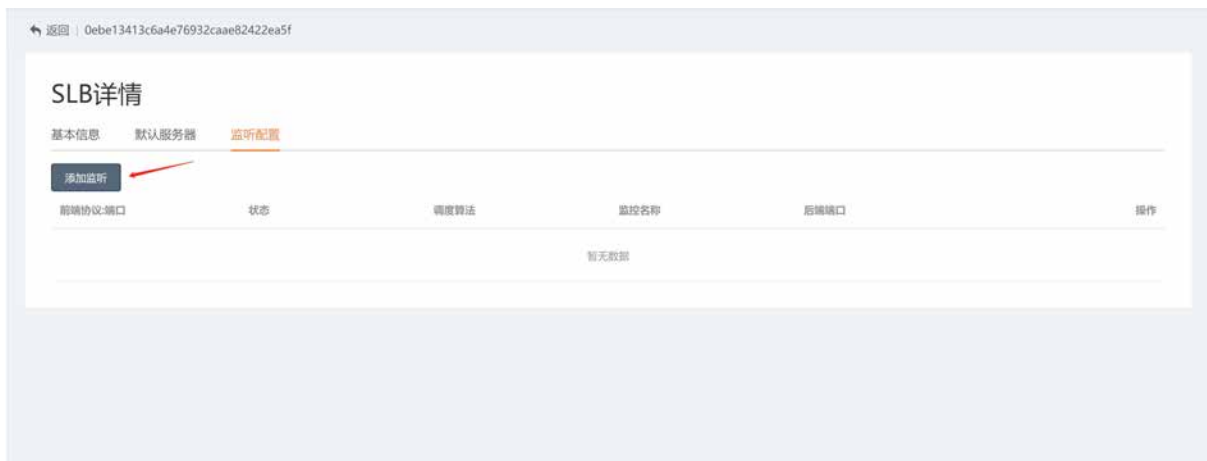


2. 配置协议和监听

协议	特点	使用场景
TCP	面向连接的协议。在正式收发数据前，必须和对方建立可靠的连接基于源地址进行会话保持在网络层可直接看到来源地址数据传输快	适用于注重可靠性，对数据准确性要求高，速度相对较慢的场景，如文件传输、发送或接收邮件、远程登录等和无特殊要求的Web应用

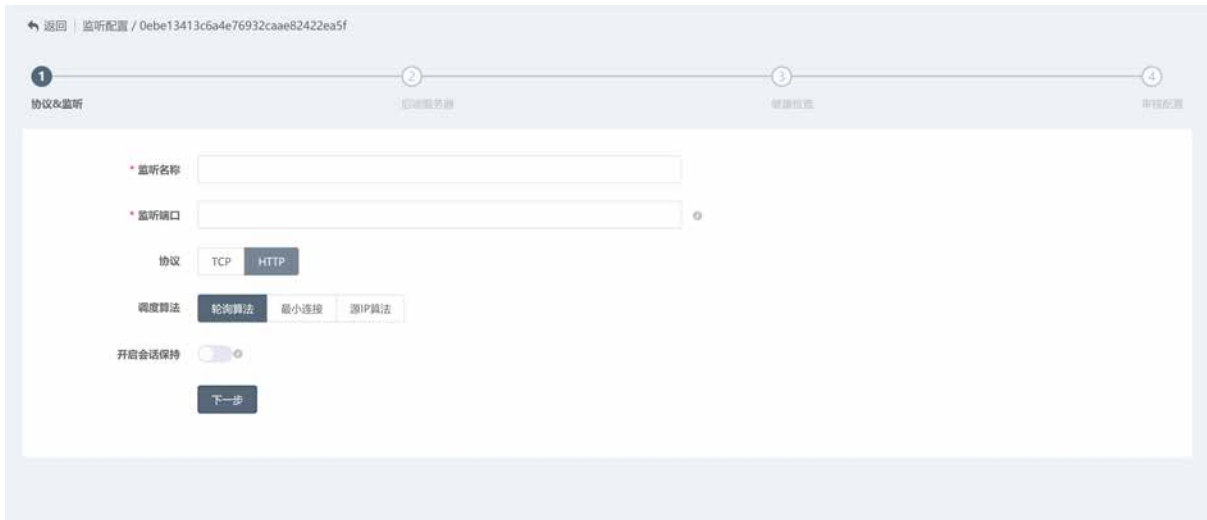
HTTP	应用层协议，主要解决如何包装数据基于Cookie进行会话保持使用X-Forward-For获取源地址	适用于需要对数据内容进行识别的应用，如Web应用、小的手机游戏等
------	--	----------------------------------

配置	说明
SLB协议（端口）	选择用来接收请求并向后端服务器进行请求转发的负载均衡系统前端协议和端口。
后端协议（端口）	输入后端ECS实例部署的应用的端口。
调度算法	选择调度算法： (1)轮询模式 ：按照访问次数依次将请求分发到后端ECS实例上。 (2)最小连接数 ：将请求转发至当前连接数最小的后端ECS实例上。
设置带宽峰值	设置该监听的带宽峰值，单位为Mbps。最小值为1，最大不能超过负载均衡实例的带宽值。
会话保持	选择是否开启会话保持。



3.配置后端服务器

说明：没有添加服务器组将无法进行下一步操作



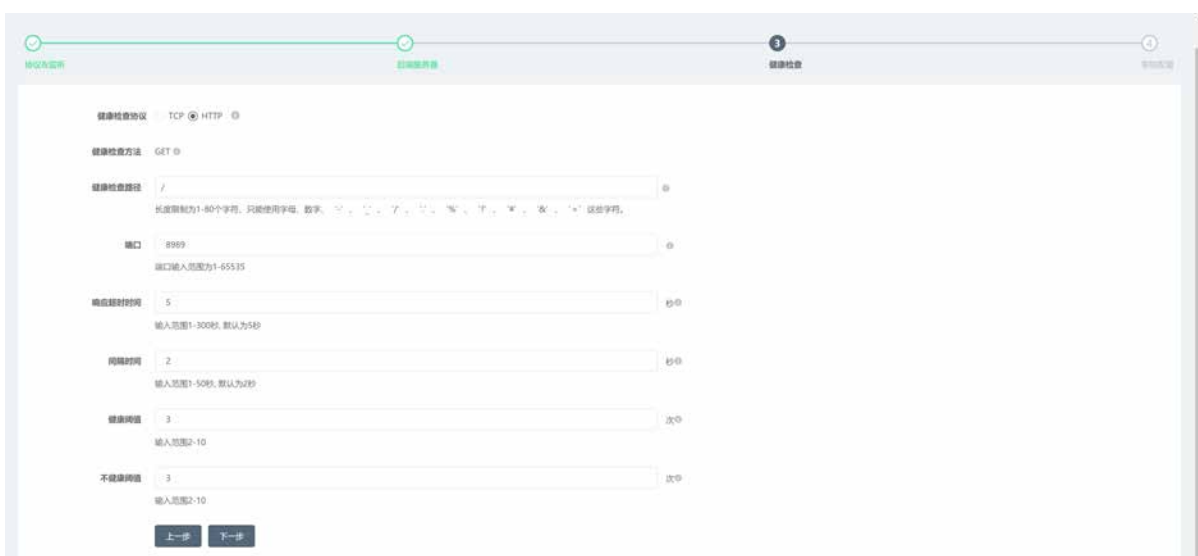
4.配置健康检查

配置	说明
端口	健康检查服务访问后端ECS实例时的端口。默认值为配置监听时指定的后端端口。
响应超时时间（秒）	每次健康检查响应的最大超时时间，后端ECS实例在相应时间内没有正确响应，则判定为健康检查失败。
健康检查间隔（秒）	进行健康检查的时间间隔。LVS集群内所有节点，都会独立、并行地遵循该属性对后端ECS进行定期健康检查。

不健康阈值(次)	同一LVS节点服务器针对后端同一ECS实例，从成功到失败的连续健康检查失败次数。
健康阈值(次)	同一LVS节点服务器针对后端同一ECS实例，从失败到成功的连续健康检查成功次数。
域名和检查路径	HTTP健康检查默认由负载均衡系统通过后端ECS实例内网IP地址向应用服务器的缺省首页发起http head请求。如果您用来进行健康检查的页面并不是应用服务器的缺省首页，需要指定域名和具体的检查路径。

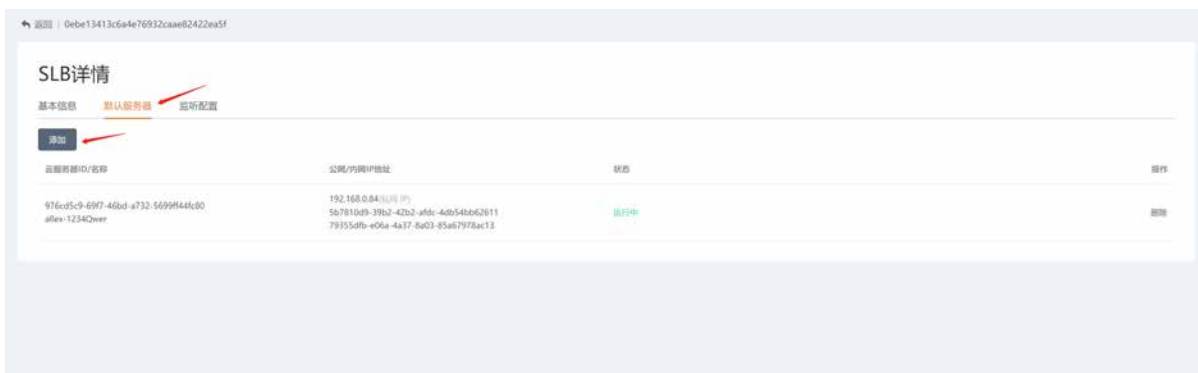


8.6.7 默认服务器



- 添加默认服务器

第一步：进入SLB详情“默认服务器”tab页，点击“添加”。

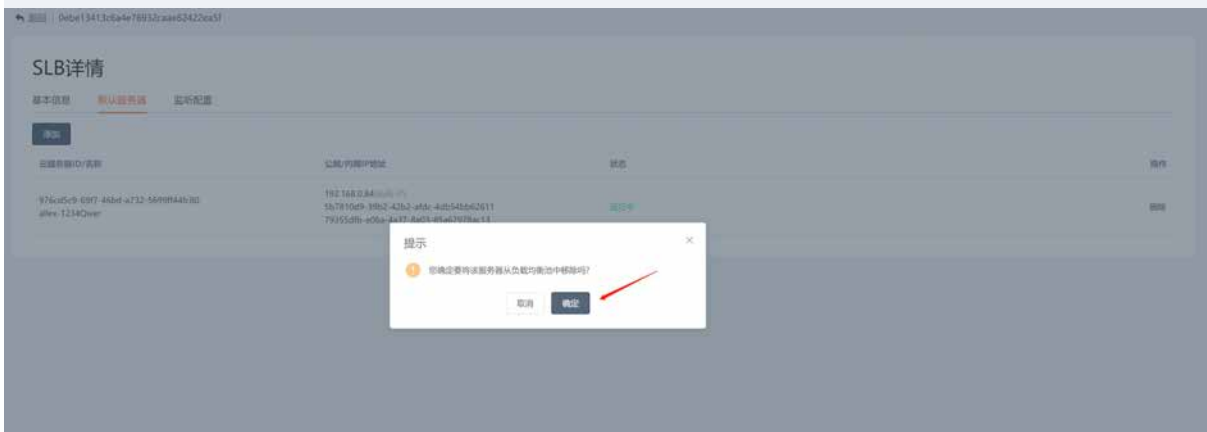
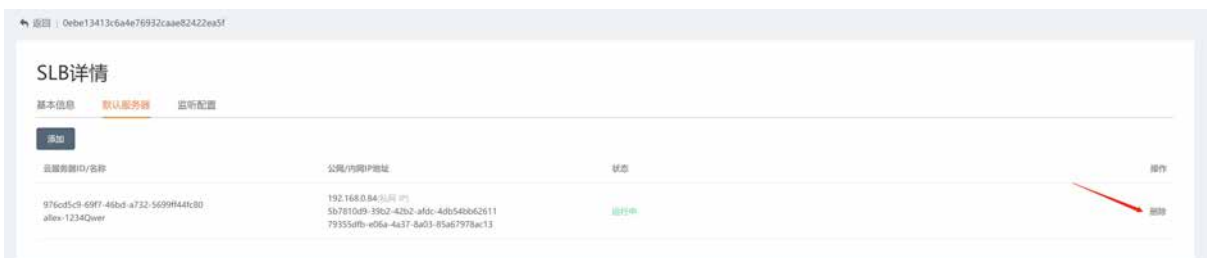


第二步：勾选云服务器，点击“保存”。



- 删除默认服务器

选中对应的默认服务器，点击“删除”按钮，弹框点击“确认”。



8.7 实例

云服务器ECS（Elastic Compute Service）提供一种处理能力可弹性伸缩的计算服务，它的管理方式比物理服务器更简单高效。根据业务需要，您可以随时创建实例、扩容磁盘或批量删除多台云服务器实例。

云服务器ECS（以下简称ECS实例）是一个虚拟的计算环境，包含CPU、内存等最基础的计算组件，是云服务器呈献给每个用户的实际操作实体。ECS实例是云服务器最为核心的概念，您可以通过ECS管理控制台完成对ECS实例的一系列操作。

创建ECS需要先完成以下步骤：

1. 添加租户--添加项目--租户充值
2. 添加云服务商--设置云服务商配额--设置租户配额--设置项目配额
3. 资源定价
4. 创建VPC--创建交换机--创建安全组

8.7.1 创建ECS

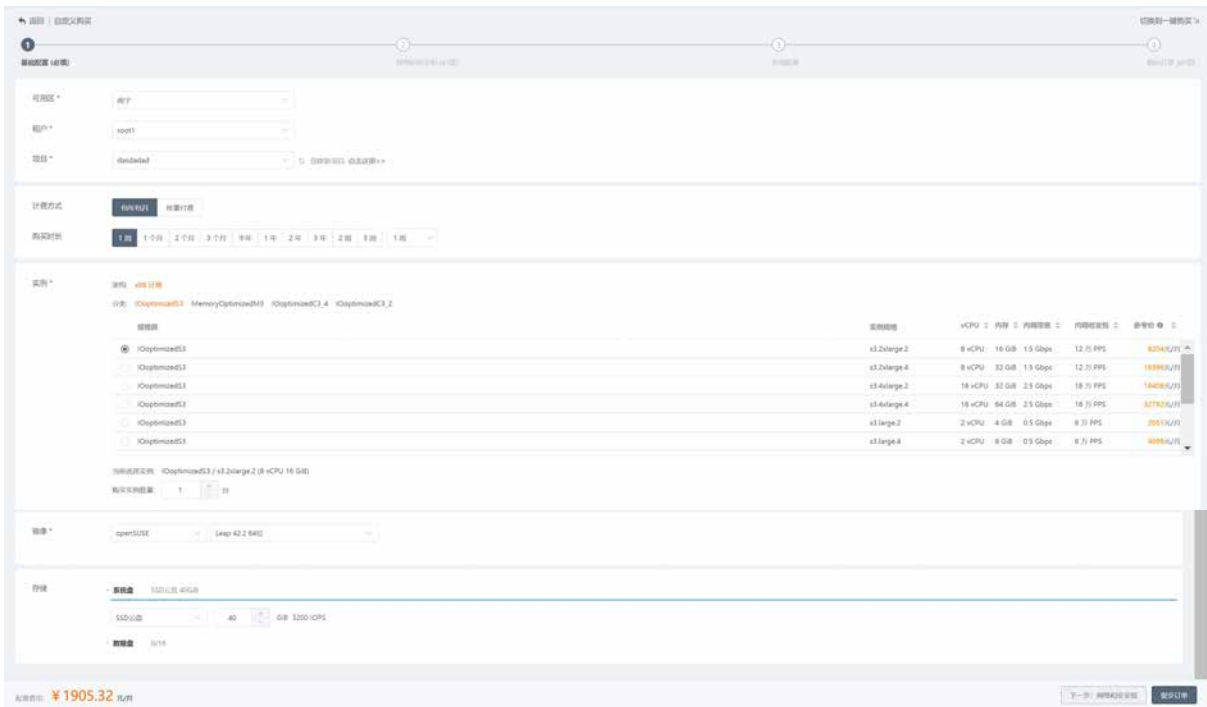
1. 点击“创建实例”



1. 选择基础配置

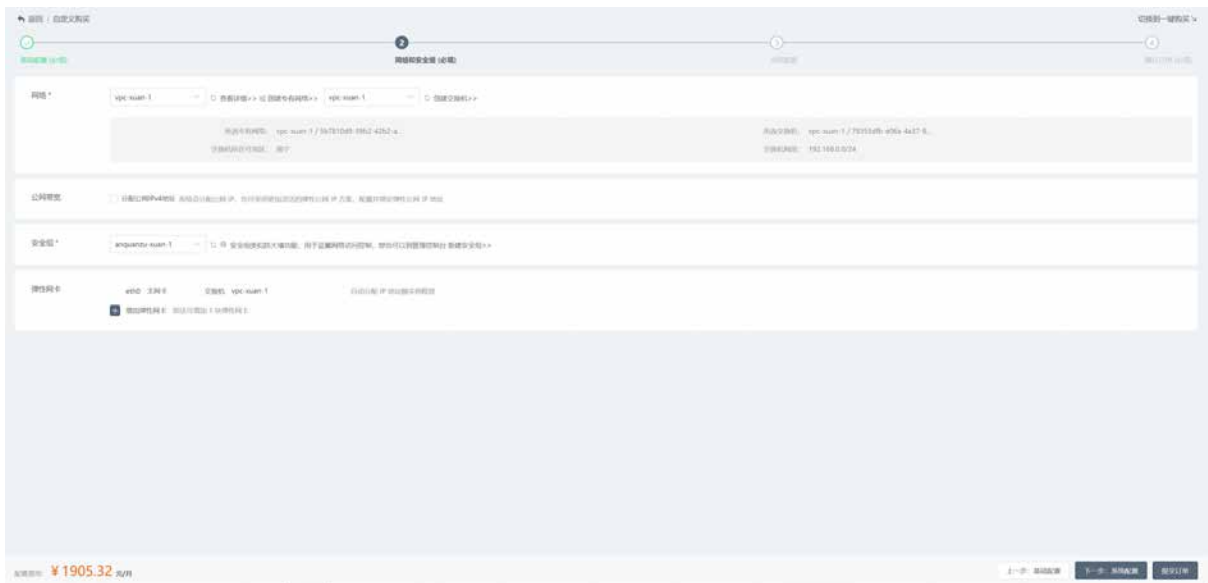
说明：

1. 有ECS模板时默认为一键购买模式，点击右上角可以自由切换购买模式。
2. 创建ECS时，默认创建一块存储系统盘。



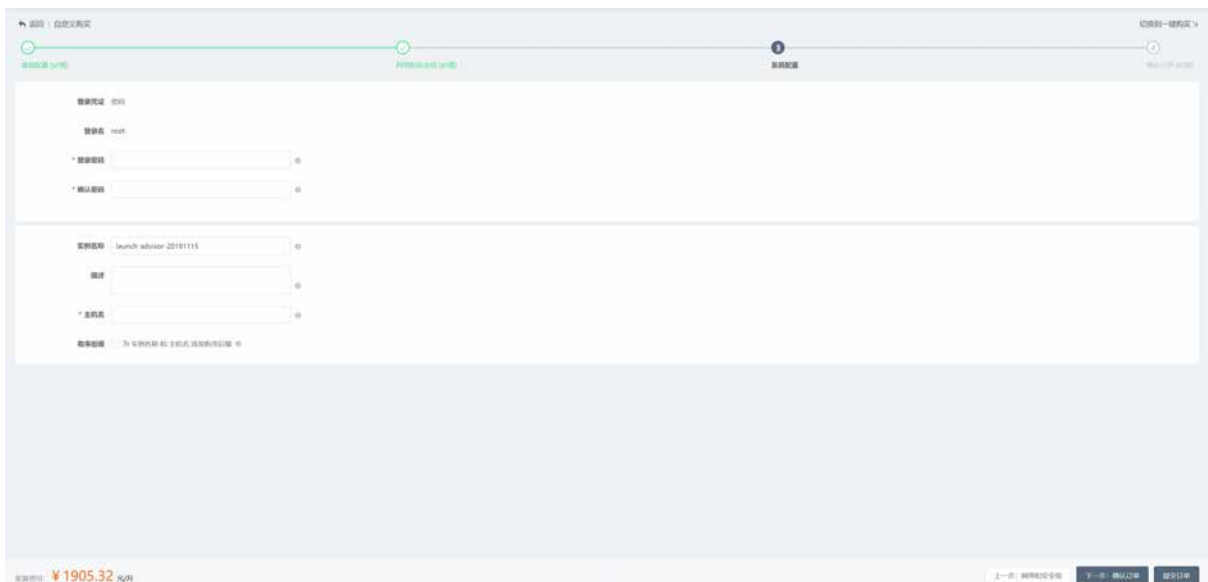
1. 选择网络和安全组

说明：弹性网卡是根据实例规格大小进行附加，具体可参考天翼云的实例规则表。



1. 系统设置

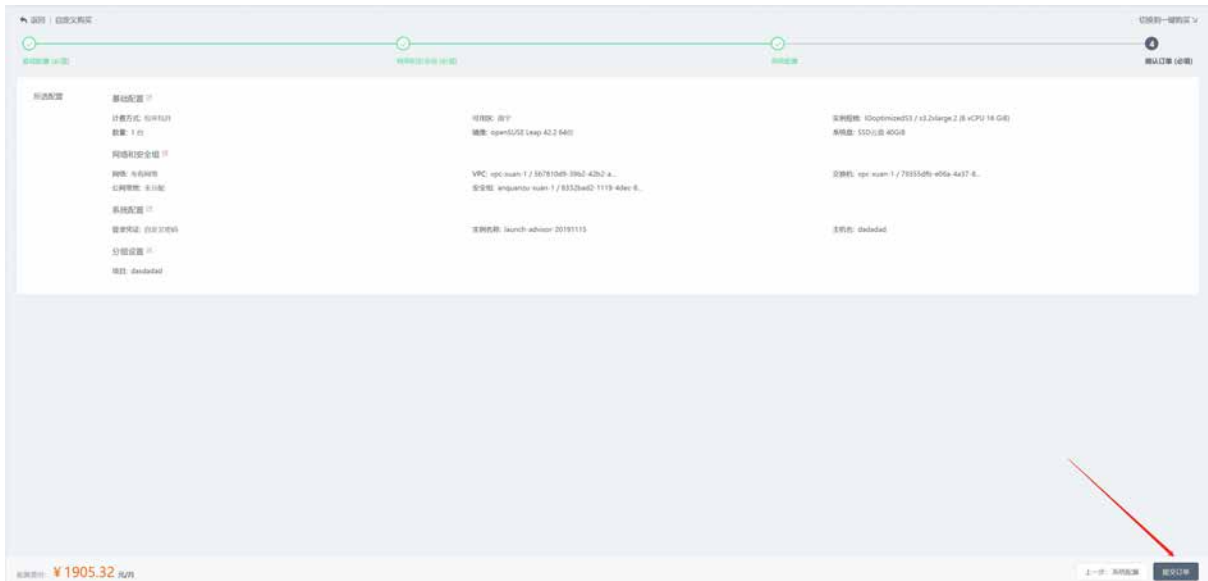
说明：登入密码及主机名必填。



1. 确认订单，点击“提交”按钮

说明：

1. 设置自动释放时间：需要设置在实例创建一小时后
2. 存储随ECS实例释放：勾选后，在销毁ECS实例后将会自动销毁磁盘



提交订单后，系统自动通过审核，管理员创建订单无需进行审核。

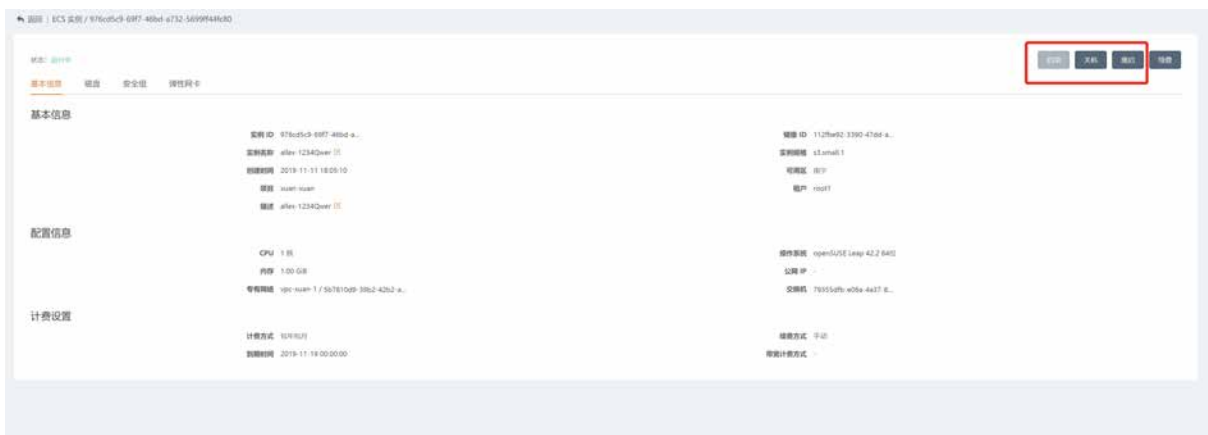
8.7.2 查看ECS实例列表

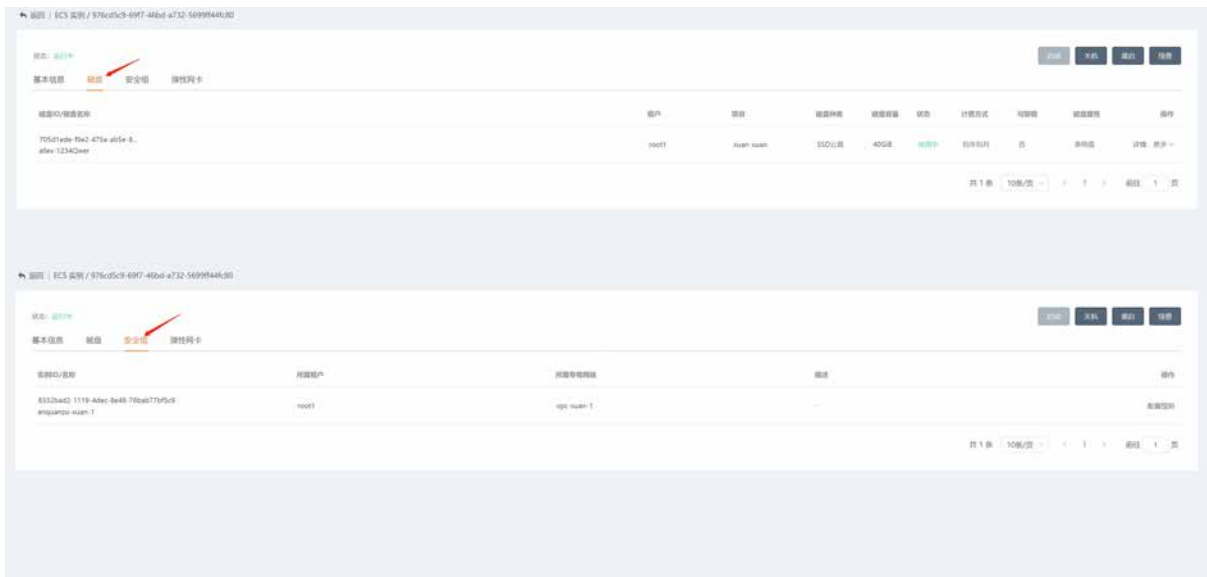


8.7.3 启动、关机、重启实例



也可在实例详情页进行操作





创建磁盘参考[磁盘](#)

8.7.7 查看安全组



安全组配置规则请参考[配置规则](#)

8.7.8 ECS续费

说明：创建包年包月ECS即将到期时如还需使用，可以对实例进行续费操作。

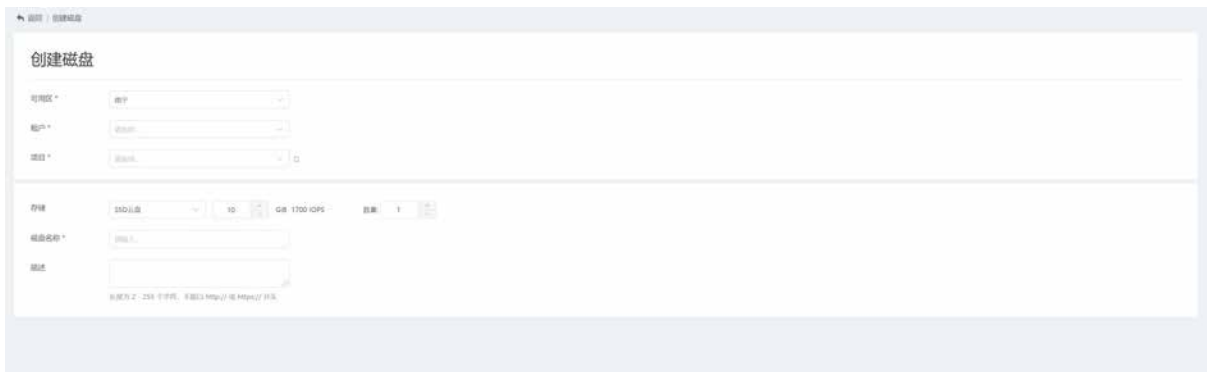
进入ECS实例详情，右上角点击“续费”，跳转续费创建页面。点击“提交订单”。

说明：包年包月实例到期后，平台会保留实例15天时间，实例状态为冻结，如用户没有在15天之内进行续费，系统会把实例删除数据清除。如用户在15天内进行续费，计费将从冻结当天算起。

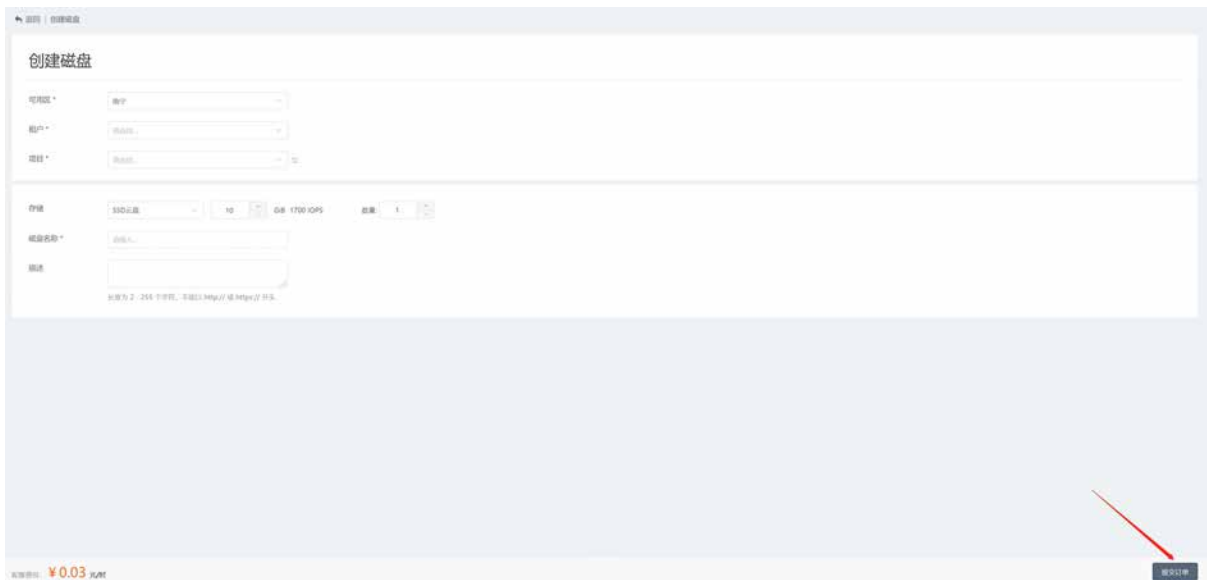
8.8 磁盘

8.8.1 添加磁盘

1. 点击“创建磁盘”



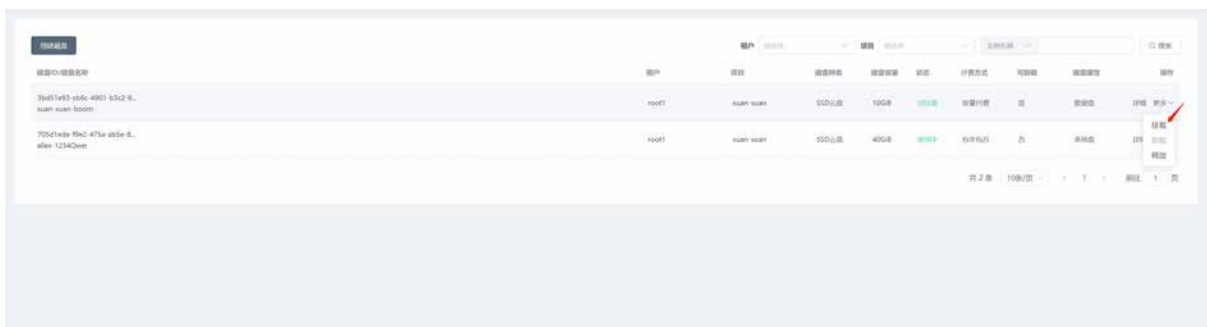
1. 可用区：选择磁盘所属可用区
2. 租户：选择磁盘所属租户
3. 项目：选择租户所属项目
4. 存储：选择所需的存储大小
5. 名称：长度为2-60个字符，以大小字母或中文开头,可包含数字, ".", "_"或"-"
6. 描述：长度为 2 - 255 个字符，不能以 http:// 或 https:// 开头
7. 点击“提交订单”



8.8.2 磁盘挂载

说明：磁盘分为数据盘和系统盘，系统盘是创建ECS自动生成，不可单独操作。

1. 选择可挂载的磁盘，点击“挂载”



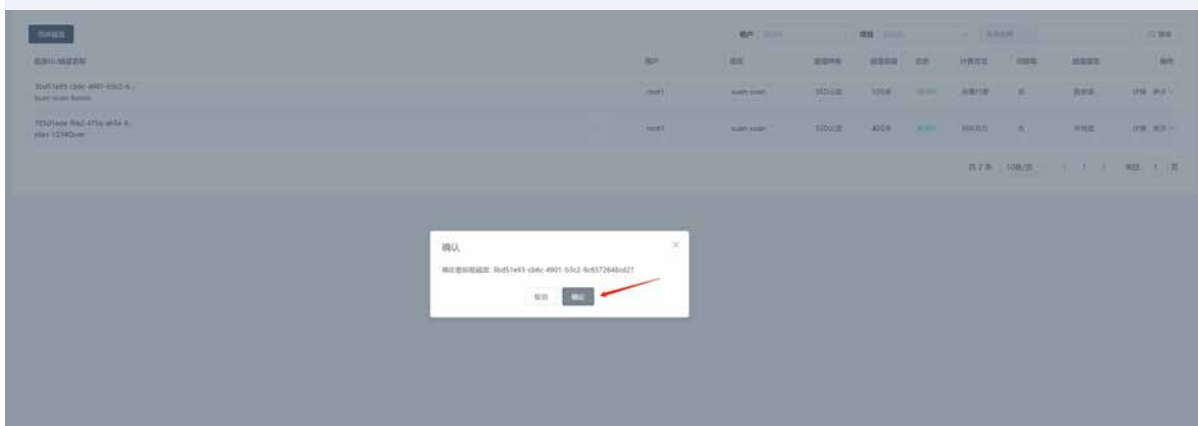
1. 弹窗页选择对应的ECS实例，点击“保存”。



8.8.3 卸载磁盘

说明：只有单独创建的数据盘可以进行卸载，且需要ECS实例状态为关机。

选择对应的磁盘，点击“卸载”按钮，弹窗提示点击“确认”。



8.8.4 释放磁盘

选择对应的磁盘，点击“释放”按钮，弹窗提示点击“确认”。

磁盘ID/磁盘名称	用户	实例	磁盘种类	磁盘容量	状态	计费方式	挂载数	挂载实例	操作
2bc51e93-c86c-4901-8162-4... xuan-xuan-System	root	xuan-xuan	SSD云盘	100GB	挂载中	按量付费	0	实例ID	详情 更多
7f521e9e-95d2-473a-886e-6... xian-1234Qwer	root	xuan-xuan	SSD云盘	400GB	挂载中	包年包月	0	实例ID	详情 更多

磁盘ID/磁盘名称	用户	实例	磁盘种类	磁盘容量	状态	计费方式	挂载数	挂载实例	操作
2bc51e93-c86c-4901-8162-4... xuan-xuan-System	root	xuan-xuan	SSD云盘	100GB	挂载中	按量付费	0	实例ID	详情 更多
7f521e9e-95d2-473a-886e-6... xian-1234Qwer	root	xuan-xuan	SSD云盘	400GB	挂载中	包年包月	0	实例ID	详情 更多

确认
 确定要释放磁盘: 2bc51e93-c86c-4901-8162-8d6572648cd21

说明:

1. 只有单独创建的磁盘可以释放，随ECS创建的磁盘无法释放。
2. 磁盘状态为为挂载状态时才能进行释放。

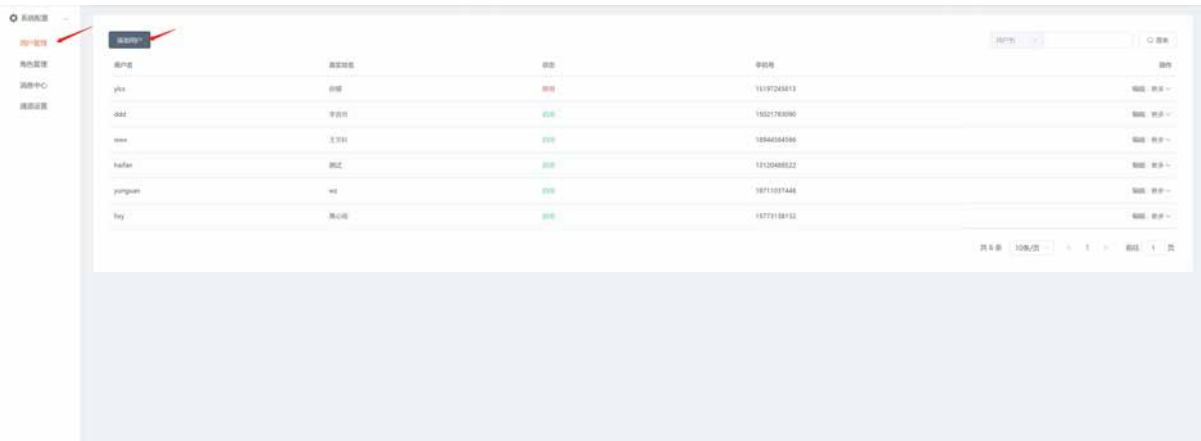
9. 系统设置

9.1 用户管理

说明：此处的用户管理，是对平台管理员用户进行的管理，区别于租户用户管理。

● 添加用户

(1) 第一步：进入用户管理页，点击“添加用户”按钮。



(2) 第二步：输入相关信息后，点击“保存”

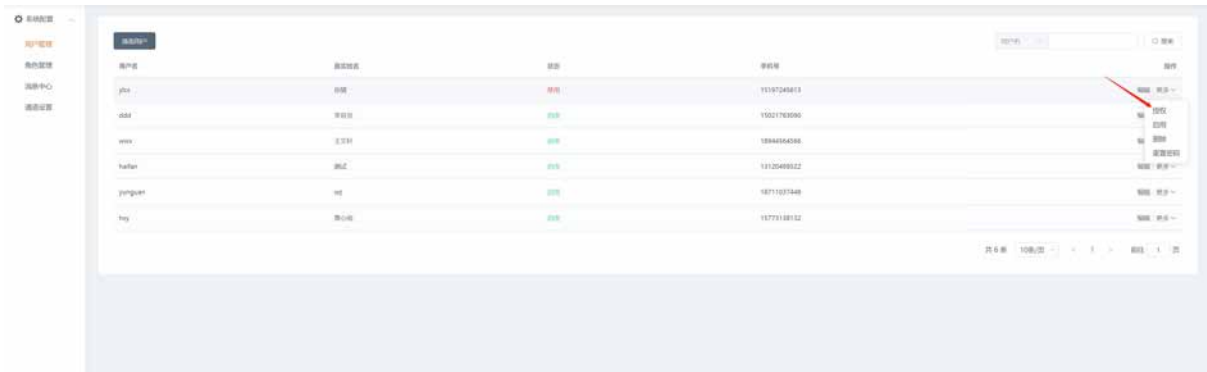


说明：

1. 用户名填写：长度为 3 - 20 个字符，以小写字母开头，可包含数字，小写字母或“_”或“-”。
2. 密码填写：大写、小写、数字、特殊字符占三种，长度为 6-20 位；特殊字符为 !@#%&*()_+==。
3. 正确手机号码，手机号码唯一。
4. 真实姓名填写：长度为 2 - 30 个字符，以大小字母或中文开头，可包含数字，“_”或“-”。

● 用户授权

(1) 进入用户管理，选中用户点击“授权”按钮。



(2) 选择需要授权的角色，点击“保存”



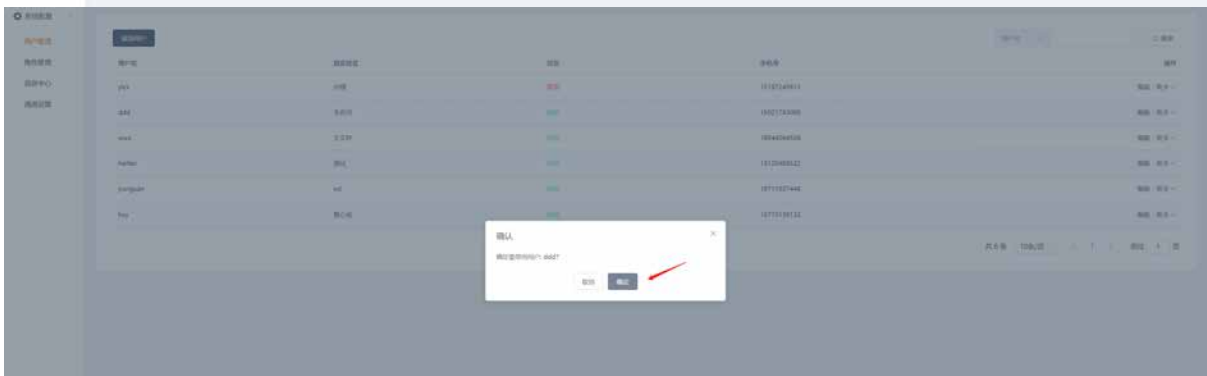
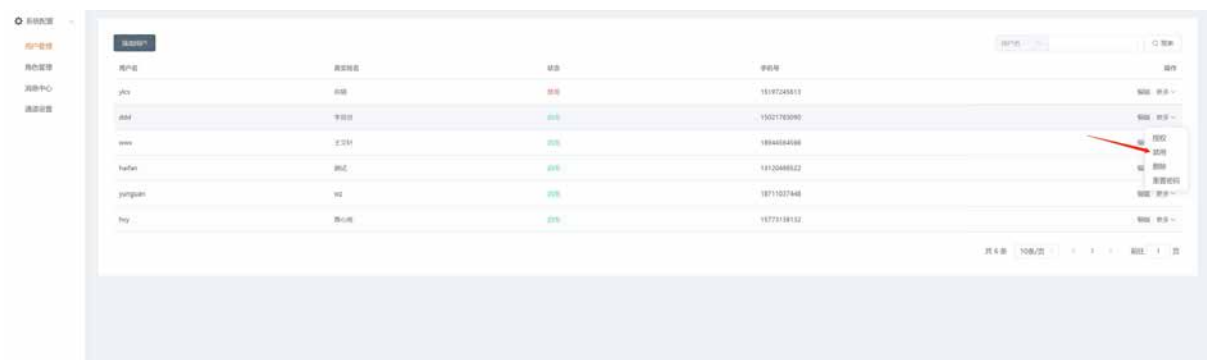
说明：

1. 创建用户后不进行角色授权将无法登录平台。

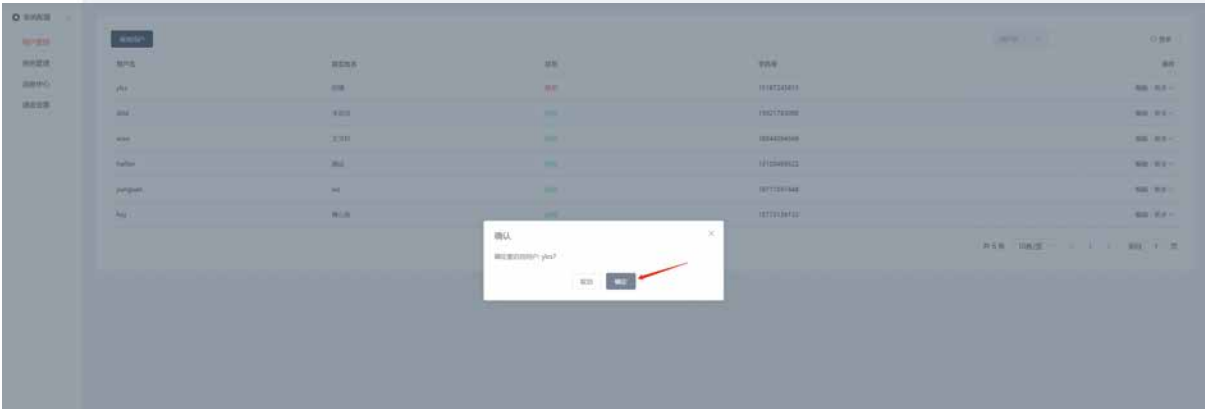
- 用户禁用、启动

说明：禁止的用户将不能再登录平台。

(1) 进入用户管理页，选中需要禁用用户，点击“禁用”按钮，弹出信息确认窗口，点击“确认”。

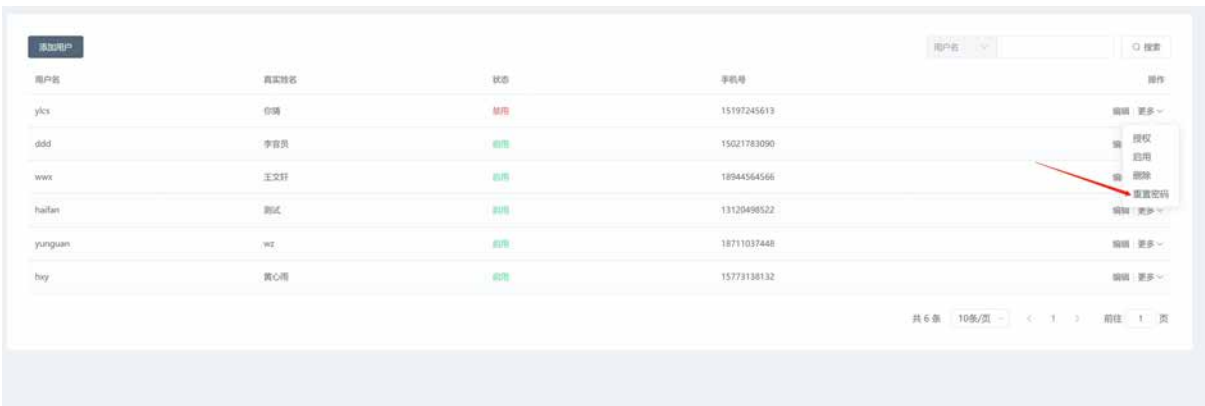


(3) 选中需要启动用户，点击“启动”，弹出信息确认窗口，点击“确认”。

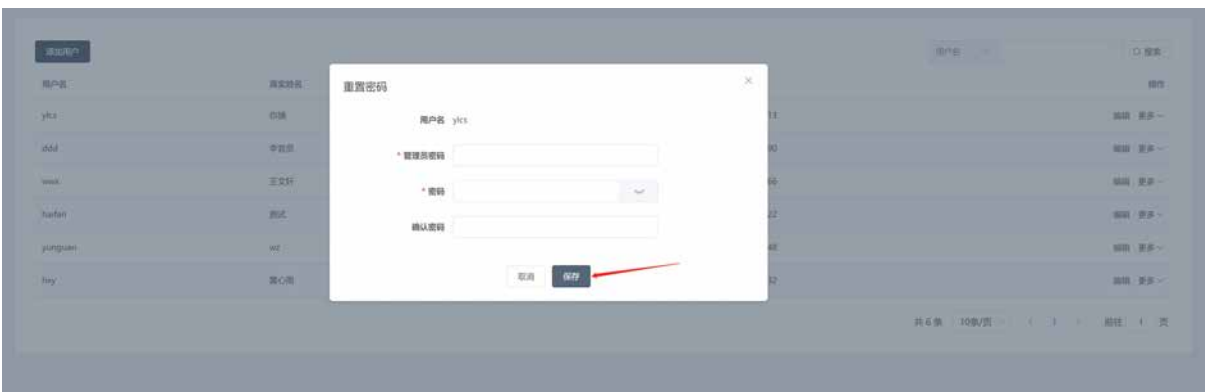


● 用户重置密码

(1) 进入用户管理页，点击“重置密码”按钮。



(2) 输入相关信息后，点击“保存”，用户密码重置完成。

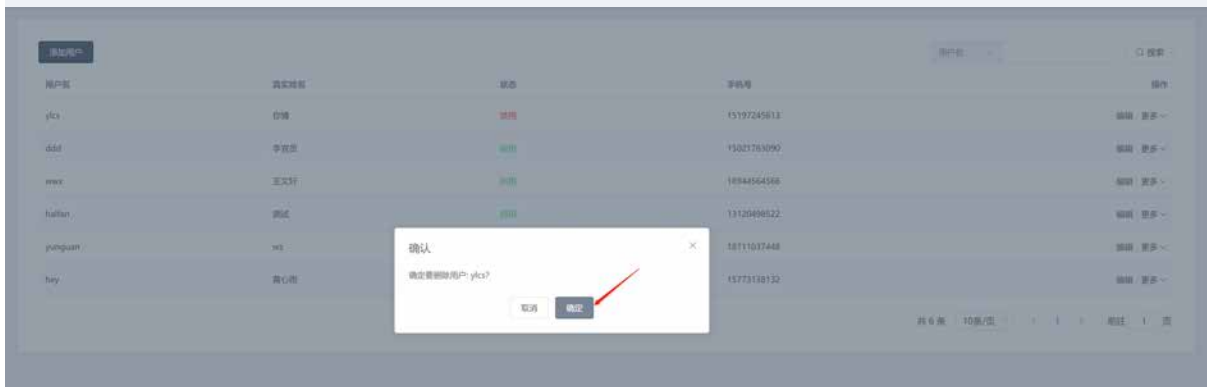
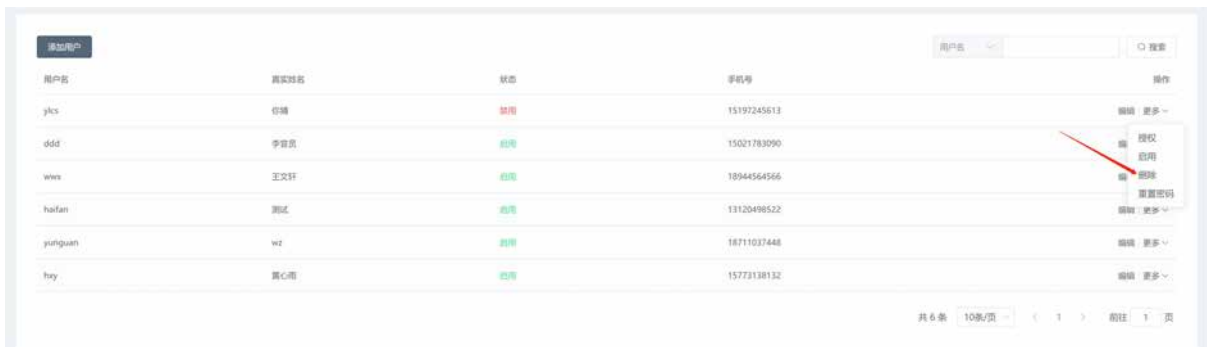


说明：

1. 管理员密码为修改操作者人的密码，也就是操作人账号的密码。
2. 重置密码后，原密码将不能再继续登录。

● 用户删除

进入用户管理页，点击“删除”按钮，弹出信息确认窗口，点击“确认”。



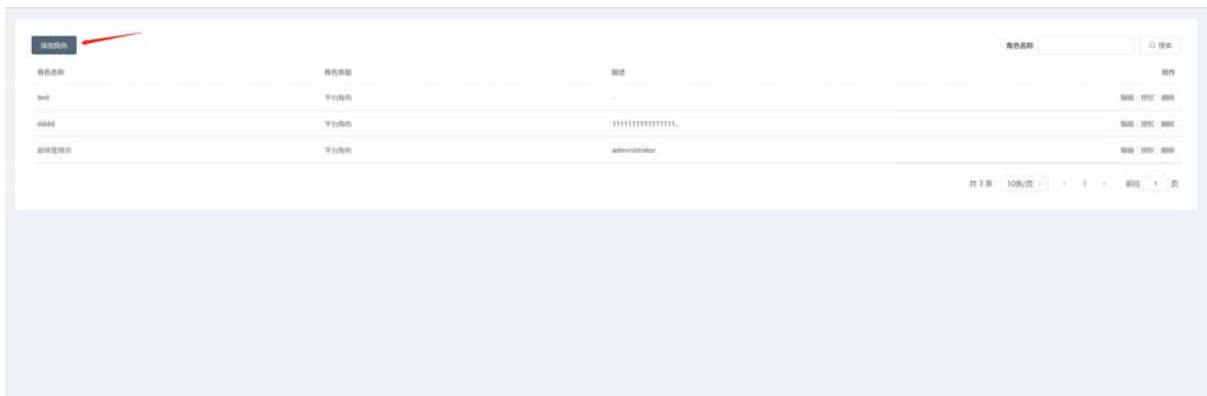
9.2 角色管理

角色列表展示所有租户的角色信息，列表头由用户名、所属租户、用户状态、真实姓名、状态等基础信息，可以进行对用户名称以及手机号的搜索，管理员可以创建默认角色（全体租户都可以使用）



- 角色添加

(1) 第一步：进入角色管理页，点击“添加角色”按钮。



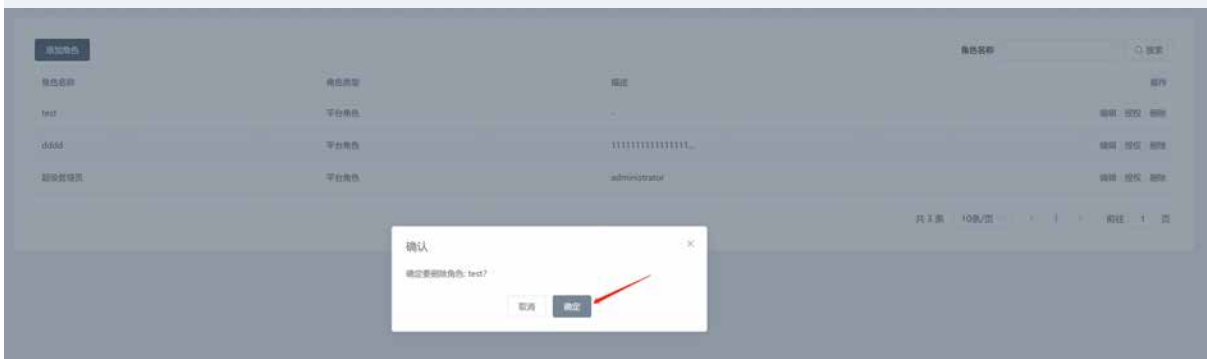
(2) 第二步：输入相关信息，点击“保存”。



说明：角色名填写：长度为3-20个字符，以大小字母或中文开头，可包含数字，“.”，“_”或“-”。

● 角色删除

(1) 第一步：进入角色管理页，点击“删除”按钮，弹出信息确认窗口，点击“确认”，删除角色成功。



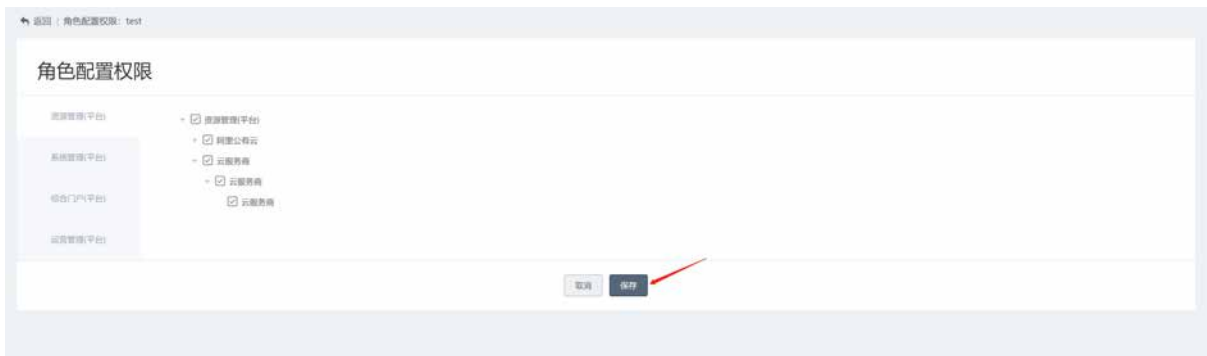
说明：当角色已授权给用户，角色就无法删除。

● 角色授权

(1) 第一步：进入角色管理页，点击“授权”按钮。



(2) 第二步：跳转授权页勾选相应的权限后，点击“保存”，角色授权成功。

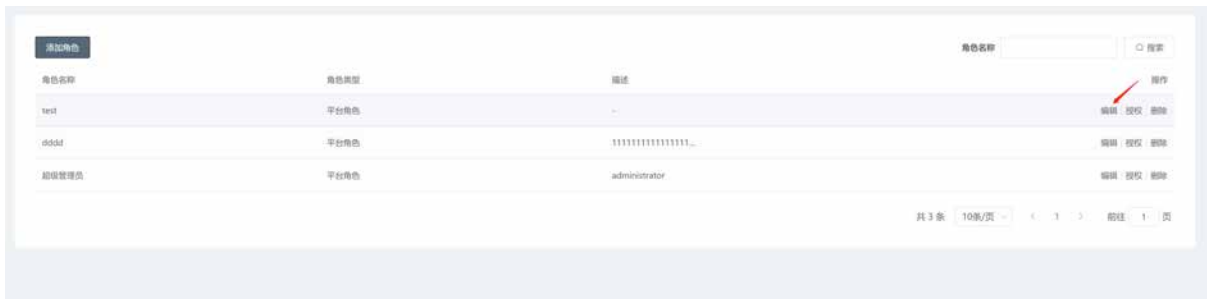


说明:

- 1.角色权限，可以让授权了该角色的用户使用相对应的权限。
- 2.创建后角色后不进行授权，将无任何权限，无法登入平台。

● 角色编辑

(1) 第一步：进入角色管理页，点击“编辑”按钮。

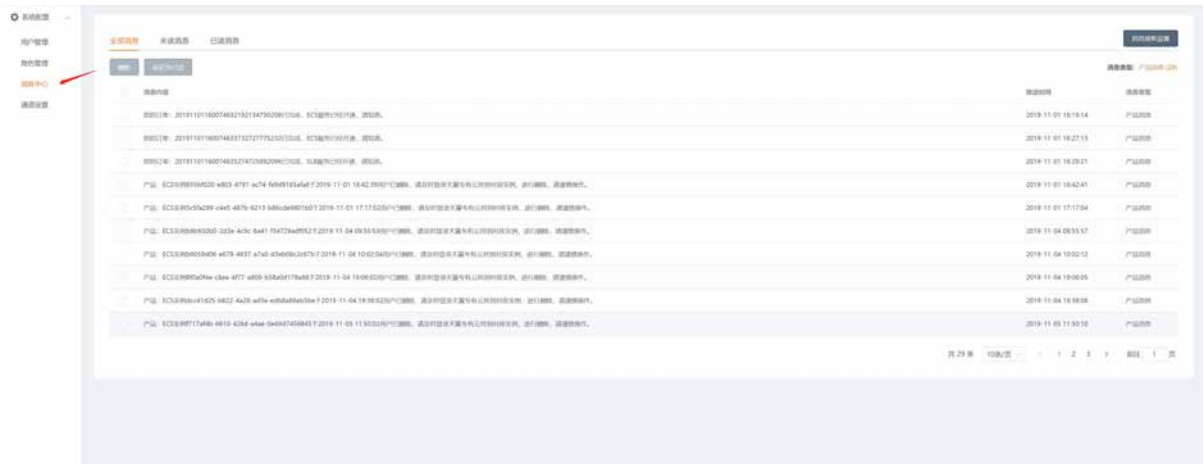


(2) 第二步：修改相关信息，点击“保存”。

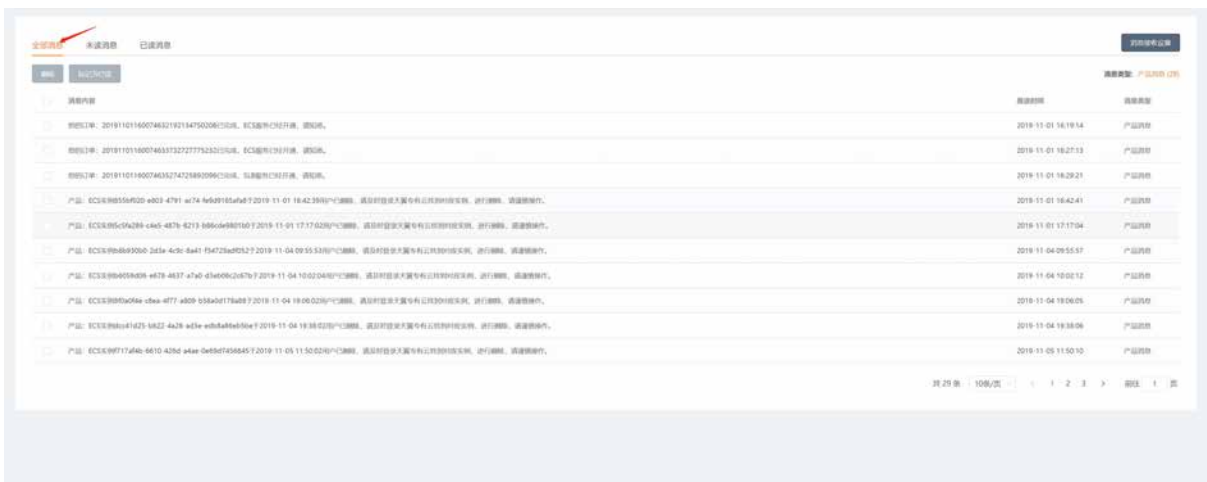


9.3 消息中心

说明：消息中心消息为站内消息，同时消息的设置功能也在此模块。

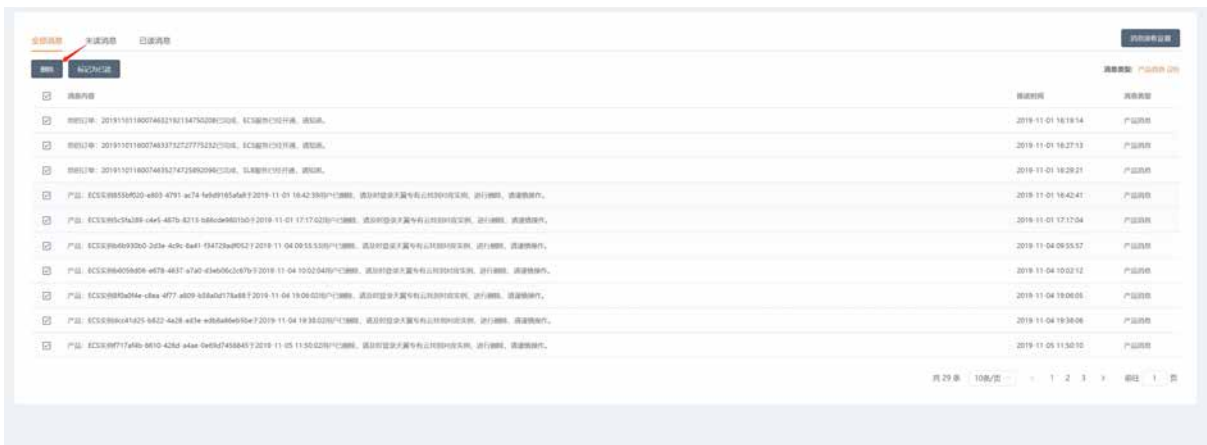


9.3.1 全部消息



- 删除消息

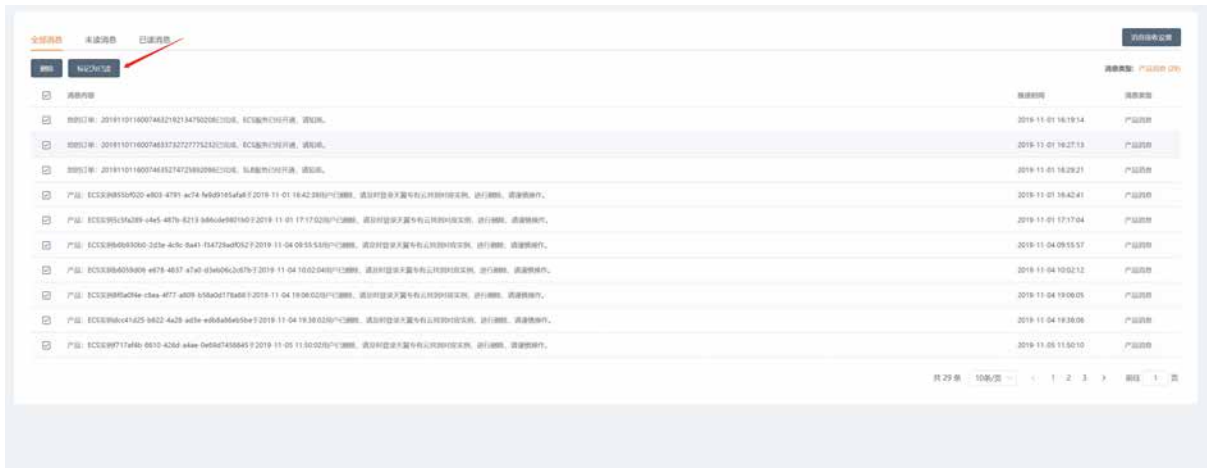
进入消息中心，勾选需要删除的消息，点击“删除”按钮。



- 标记为已读

说明：选中消息，点击也可以标记为已读。

勾选所选消息，点击“标记为已读”按钮。

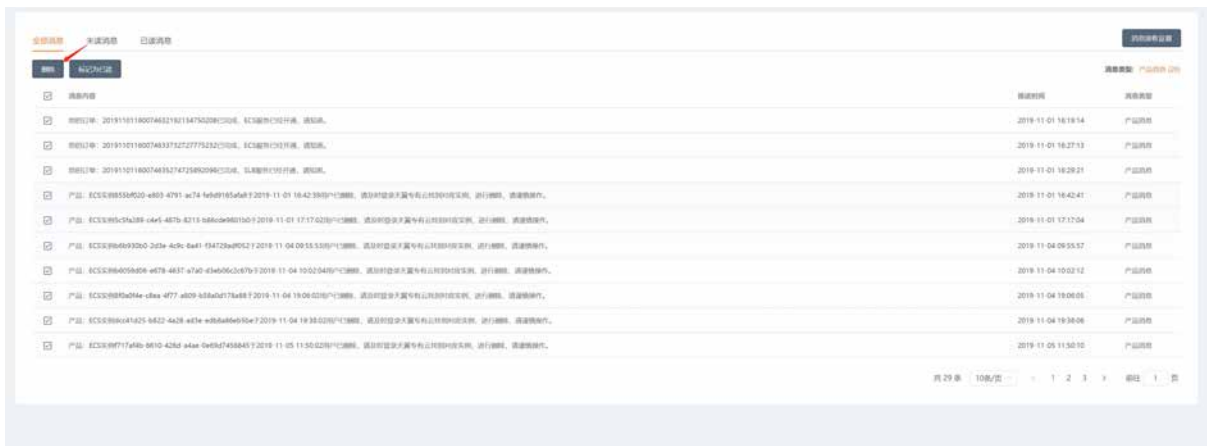


9.3.2 未读消息



- 删除消息

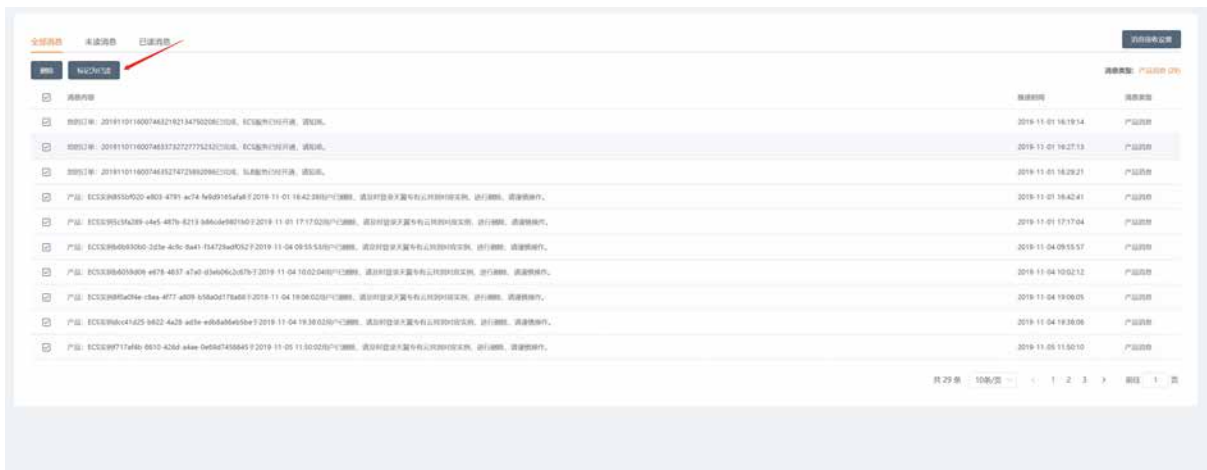
勾选需要删除的消息，点击“删除”按钮。



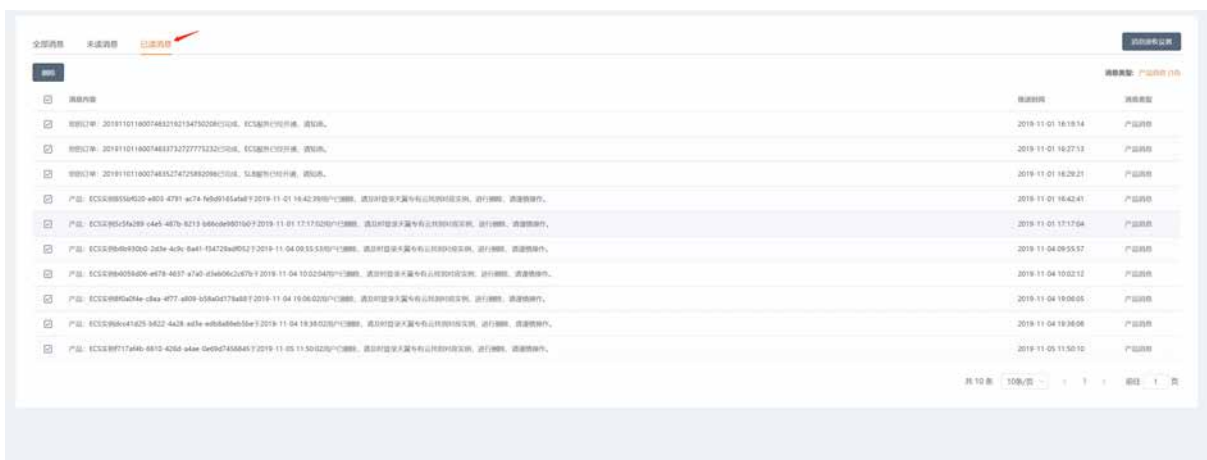
- 标记为已读

说明：选中消息，点击也可以标记为已读。

勾选所选消息，点击“标记为已读”按钮。

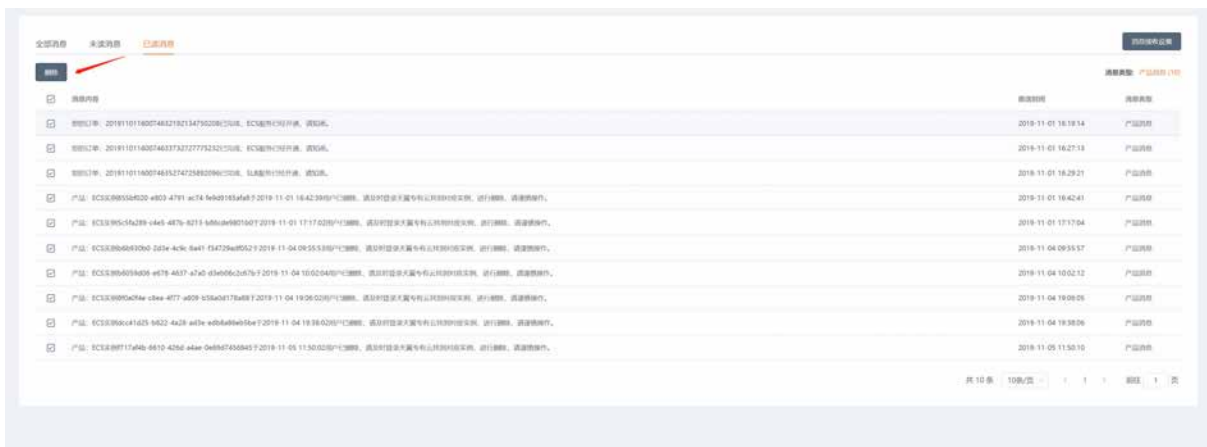


9.3.3 已读消息



- 删除消息

勾选需要删除的消息，点击“删除”按钮。



9.4 消息接受设置

- 消息接收设置入口

进入消息中心，点击右上角“消息接受设置”按钮。

消息内容	消息时间	消息类型
消息内容: 20191101160074632132347920961006, 9C通知件已提升, 请查收。	2019-11-01 16:19:14	产品消息
消息内容: 2019110116007463373277753207006, 9C通知件已提升, 请查收。	2019-11-01 16:27:13	产品消息
消息内容: 20191101160074633747258920961006, 9C通知件已提升, 请查收。	2019-11-01 16:29:21	产品消息
产品: ECU通知556820c-40c3-4791-ac74-9b9d9195afab 9 2019-11-01 16:42:39邮件已通知, 请及时登录天翼专有云控制台进行实例, 进行删除, 请谨慎操作。	2019-11-01 16:42:41	产品消息
产品: ECU通知556820c-40c3-4791-ac74-9b9d9195afab 9 2019-11-01 17:17:02邮件已通知, 请及时登录天翼专有云控制台进行实例, 进行删除, 请谨慎操作。	2019-11-01 17:17:04	产品消息
产品: ECU通知60519d0c-2d3a-4c9c-8a41-f84725a0ff52 7 2019-11-04 09:55:53邮件已通知, 请及时登录天翼专有云控制台进行实例, 进行删除, 请谨慎操作。	2019-11-04 09:55:57	产品消息
产品: ECU通知60519d0c-2d3a-4c9c-8a41-f84725a0ff52 7 2019-11-04 10:02:04邮件已通知, 请及时登录天翼专有云控制台进行实例, 进行删除, 请谨慎操作。	2019-11-04 10:02:12	产品消息
产品: ECU通知60519d0c-2d3a-4c9c-8a41-f84725a0ff52 7 2019-11-04 19:06:02邮件已通知, 请及时登录天翼专有云控制台进行实例, 进行删除, 请谨慎操作。	2019-11-04 19:06:05	产品消息
产品: ECU通知60519d0c-2d3a-4c9c-8a41-f84725a0ff52 7 2019-11-04 19:06:02邮件已通知, 请及时登录天翼专有云控制台进行实例, 进行删除, 请谨慎操作。	2019-11-04 19:06:06	产品消息
产品: ECU通知717af6-6810-409d-88ae-049b27d35668 9 2019-11-05 11:50:02邮件已通知, 请及时登录天翼专有云控制台进行实例, 进行删除, 请谨慎操作。	2019-11-05 11:50:10	产品消息

返回 | 消息接收设置

个人消息 平台管理消息

消息类型	接收	编辑	删除
产品消息	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
产品开通成功	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
产品开通失败	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
和云云C云通知13天通知	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
和云云C云通知13天通知	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
产品订单通知, 资源操作提醒	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
产品开通成功	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
产品通知成功	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
产品开通失败	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
产品续费成功	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
产品续费失败	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
产品续费成功	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
产品续费失败	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
订单通知	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
订单通知	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
工单通知	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

9.4.1 个人消息

说明: 个人消息设置, 是对操作者个人账号所需要接受的消息进行设置。

返回 | 消息接收设置

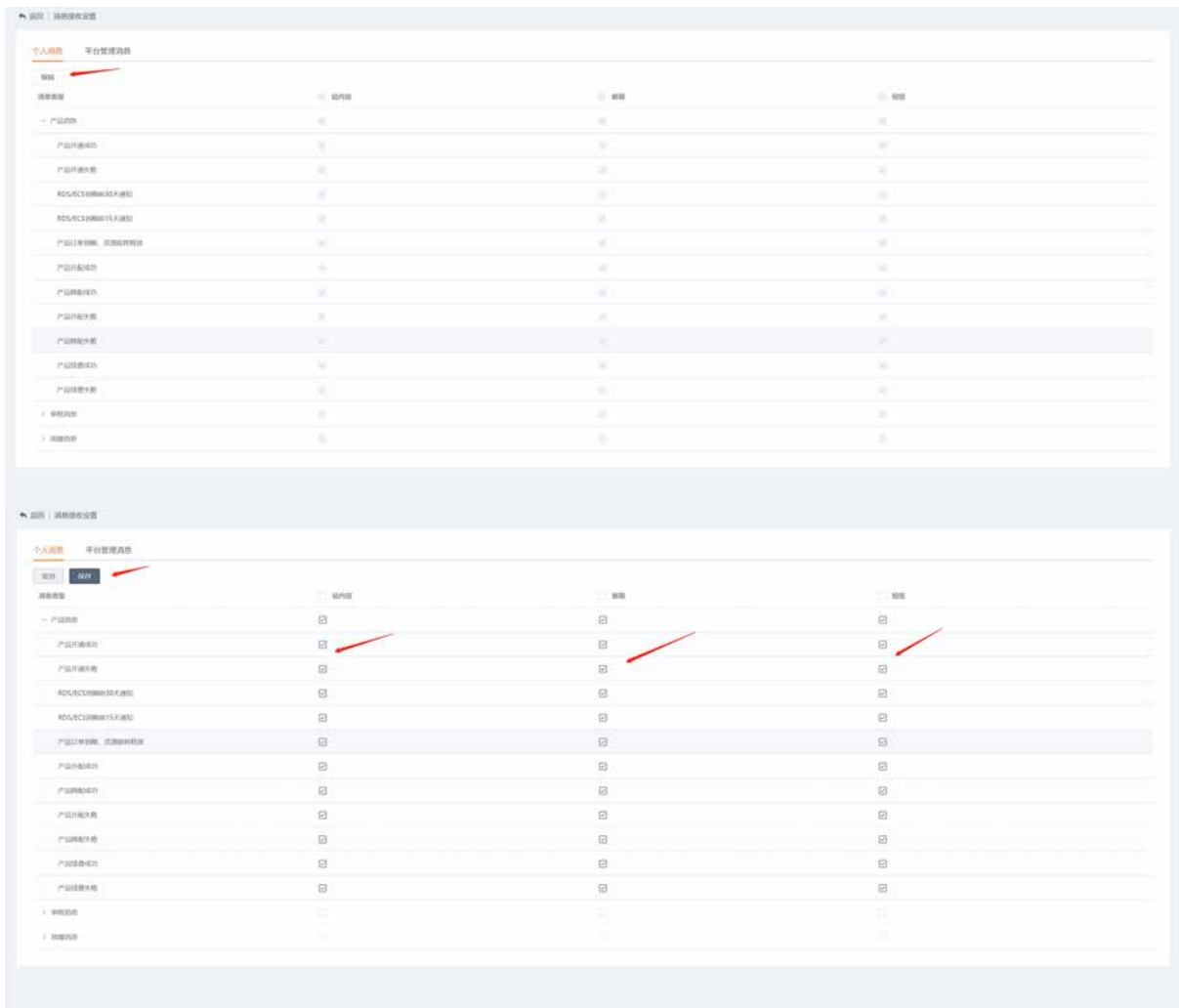
个人消息 平台管理消息

消息类型	接收	编辑	删除
产品消息	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
审核消息	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
提醒消息	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- 编辑

说明: 平台初始化不会默认勾选全部消息, 部分消息需要手动勾选。

进入消息接受设置页面, 点击“编辑”按钮, 勾选所需接受消息, 点击“保存”, 弹窗提示确认信息, 点击“确认”。



9.4.2 平台管理消息

说明：

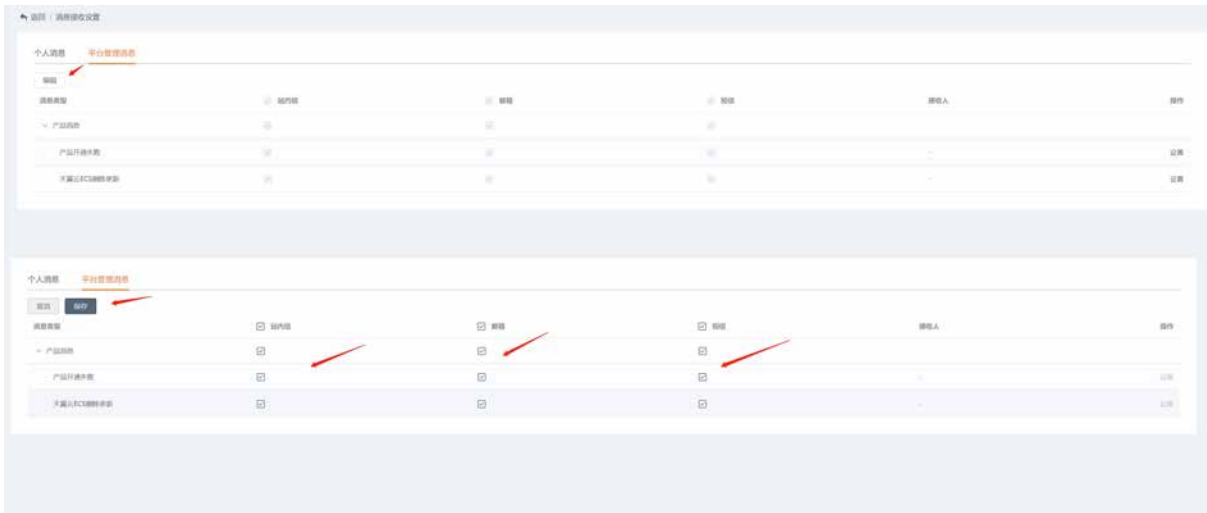
1. 平台管理消息，是对平台某些重要消息的接受，需要手动设置接收人。
2. 产品开通失败：当用户开通资源产品时，因为某些原因（如：支付失败，实例创建失败等），接受人会接受到消息。
3. 天翼云删除ECS更新：由于天翼云接口不支持ECS的删除，所以我们采用了逻辑删除，当用户删除了ECS后，系统会给接收人发送短信，提醒删除用户删除的ECS。



● 编辑

说明：平台初始化会默认勾选全部信息，管理员可以手动去取消勾选。

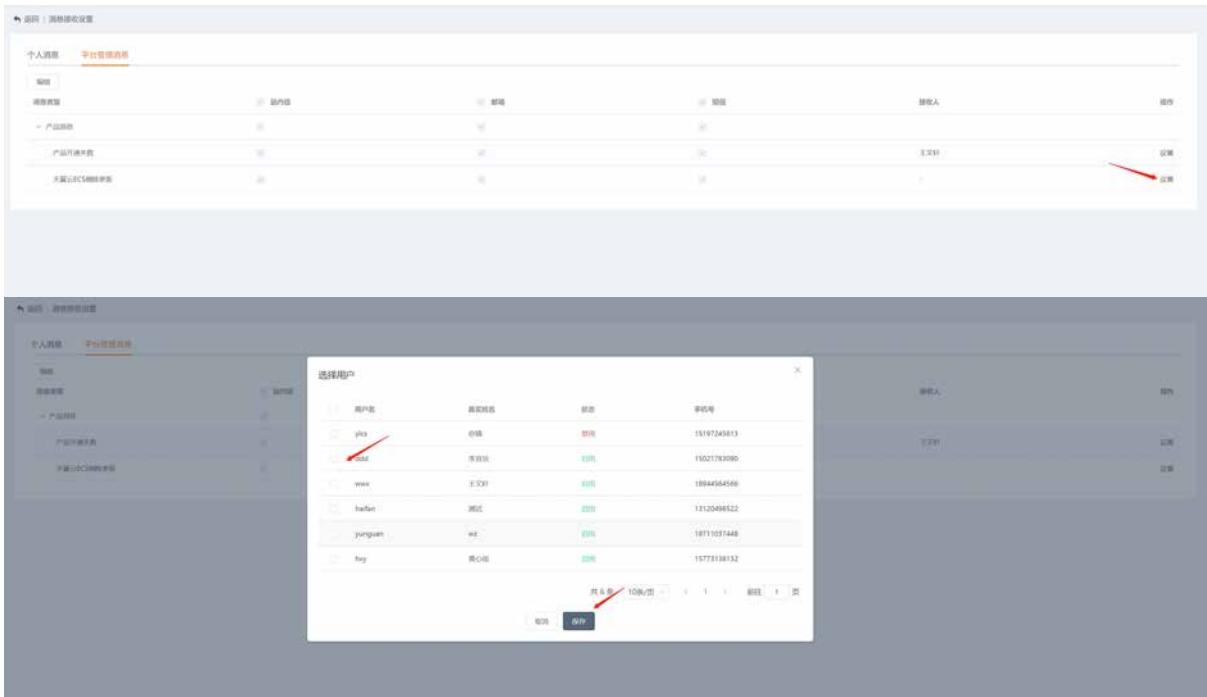
点击“编辑”按钮，勾选或反勾选接受消息，点击“保存”，弹窗提示确认信息，点击“确认”。



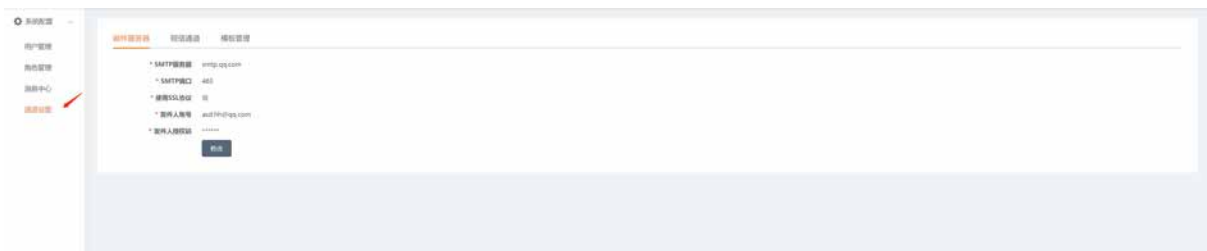
• 设置

说明：平台管理消息没有设置接收人的情况勾选后页不会触发，请手动添加接受人。

选中所需接受消息，点击右侧操作区“设置”按钮，勾选所需接受用户，点击保存。

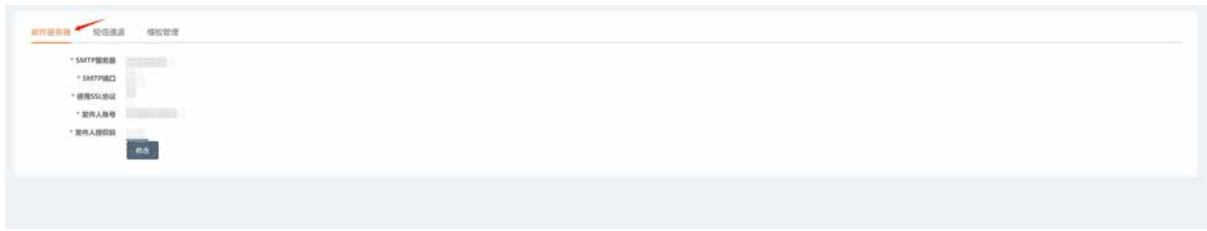


9.5 通道设置



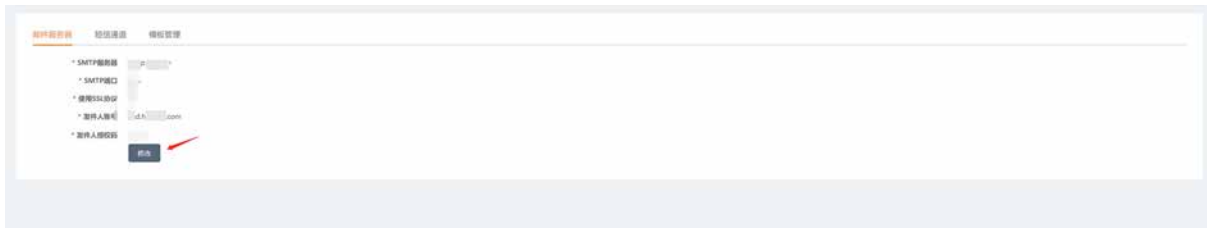
9.5.1 邮件服务器

说明：管理员需要接受邮件消息，必须设置邮件服务器。



- 修改

1.进入通道设置，邮件服务器tab页，点击“修改”按钮。



2.SMTP服务器：设置所需的SMTP服务器地址

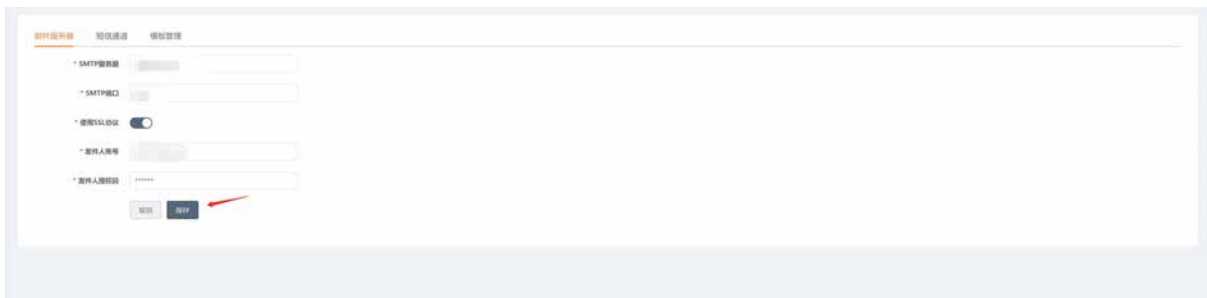
3.SMTP端口：所设置SMTP端口号

4.使用SSL协议：是否开启协议

5.发件人账号：设置邮件发件人的账号

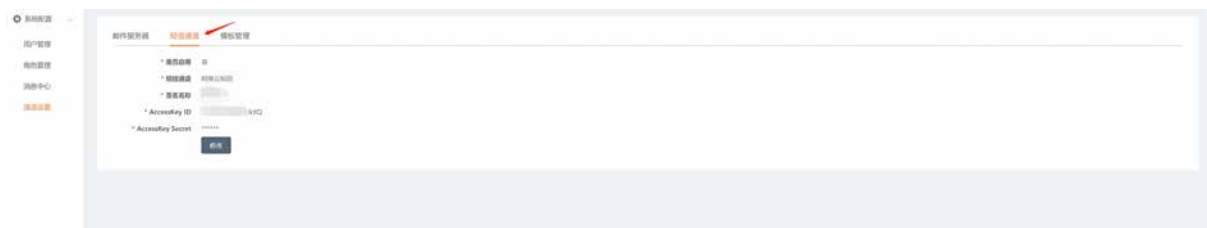
6.发件人授权码：输入所需授权码

7.点击“保存”



9.5.2 短信通道

说明：管理员需要接受短信消息，必须设置短信通道。

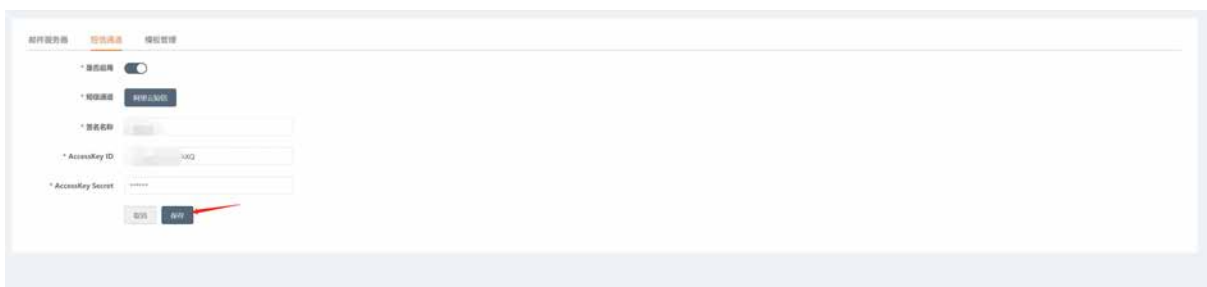


- 修改

1.进入短信通道tab页，点击“修改”按钮。



- 2.是否启用：短信通道开关键
- 3.短信通道：目前只支持阿里云短信
- 4.签名名称：短信发送人签名
- 5.AccessKey ID：输入所需的 key
- 6.AccessKey Secret：输入所需的 secret
- 7.点击“保存”



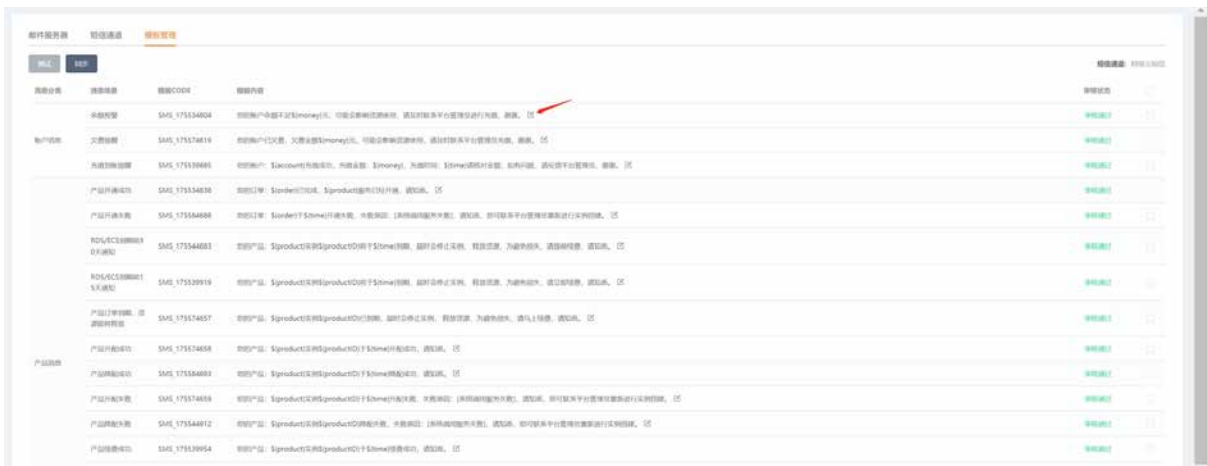
9.5.2 模板管理

模板名称	模板ID	模板内容	模板状态
余额提醒	DMS_175334804	尊敬的客户,您的余额为\${money}元,请及时充值,以免影响您的正常使用。请及时登录平台管理后台进行充值。谢谢。 已	审核通过
欠费提醒	DMS_175374819	尊敬的客户,欠费提醒,您的余额为\${money}元,请及时登录后台进行充值。谢谢。 已	审核通过
充值提醒	DMS_175338885	尊敬的客户,您的余额为\${money}元,请及时登录后台进行充值。谢谢。 已	审核通过
产品订单成功	DMS_175334836	您的订单: \${orderID}成功, \$productName成功订购。 已	审核通过
产品订单失败	DMS_175348888	您的订单: \${orderID}失败, 失败原因: \${reason}。请及时登录后台管理后台进行充值。谢谢。 已	审核通过
充值成功提醒	DMS_175348883	您的产品: \$productName成功订购, 请及时登录后台, 充值成功。 谢谢。 已	审核通过
充值失败提醒	DMS_175338818	您的产品: \$productName失败, 请及时登录后台, 充值失败。 请及时登录后台。 已	审核通过
产品订单成功	DMS_175374837	您的产品: \$productName成功订购, 请及时登录后台, 充值成功。 谢谢。 已	审核通过
产品订单失败	DMS_175374838	您的产品: \$productName失败, 请及时登录后台。 已	审核通过
产品订单成功	DMS_175388893	您的产品: \$productName成功订购, 请及时登录后台。 已	审核通过
产品订单失败	DMS_175374839	您的产品: \$productName失败, 请及时登录后台。 已	审核通过
产品订单成功	DMS_175348812	您的产品: \$productName成功订购, 请及时登录后台。 已	审核通过
产品订单成功	DMS_175399954	您的产品: \$productName成功订购, 请及时登录后台。 已	审核通过
产品订单失败	DMS_175348813	您的产品: \$productName失败, 请及时登录后台。 已	审核通过
产品订单成功	DMS_175338857	您的产品: \$productName成功订购, 请及时登录后台。 已	审核通过
产品订单失败	DMS_175174888	您的产品: \$productName失败, 请及时登录后台。 已	审核通过

- 编辑模板

说明：模板有对应的模板规则，不符合规则的模板将无法提交。

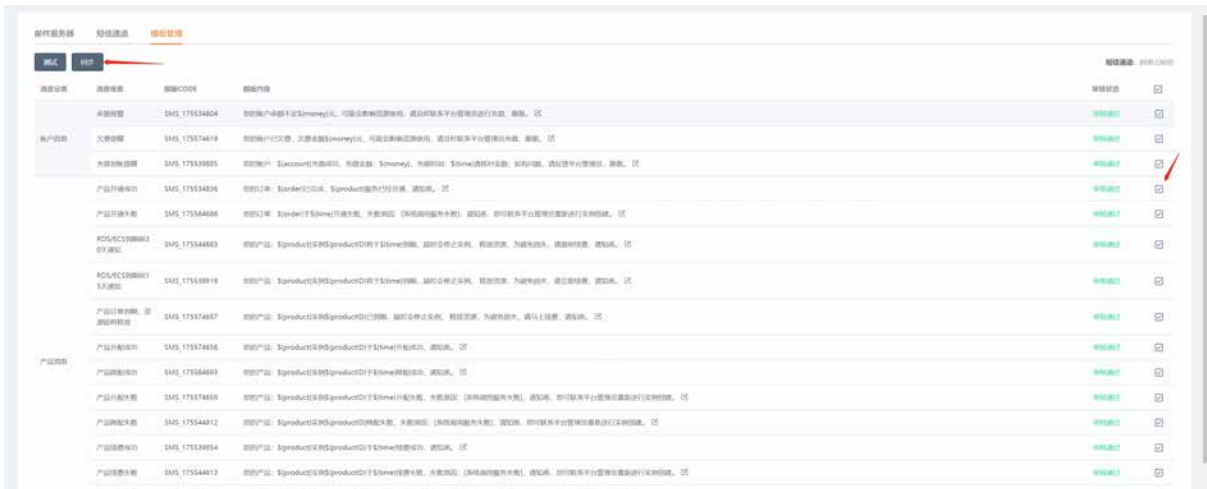
进入模板管理tab页，点击编辑图标，点击“提交”。



● 模板同步

说明: 编辑修改模板后, 需要进行一次模板的同步, 否则无法生效。

1.勾选所需同步的模板, 点击“同步”按钮, 确认弹窗提示点击“确认”。



2.查看同步结果

消息分类	消息标题	模板CODE	模板内容	编辑状态
客户消息	余额提醒	SM5_17554604	尊敬的客户:余额不足\$money元,请您尽快充值,请您登录平台管理进行充值,谢谢。 已	编辑成功
	充值提醒	SM5_175574619	尊敬的客户:充值,充值金额\$money元,请您尽快充值,请您登录平台管理进行充值,谢谢。 已	编辑成功
	充值提醒提醒	SM5_175539885	尊敬的客户: \$account充值成功,充值金额: \$money, 充值时间: \$time请核对金额,如有疑问,请及时联系平台管理,谢谢。 已	编辑成功
产品消息	产品开测成功	SM5_175534838	尊敬的客户: \$product已经开测, \$product已经开测, 请知照。 已	编辑成功
	产品开测失败	SM5_175546888	尊敬的客户: \$product开测失败, 失败原因: \$reason请核对失败原因, 请知照, 如有疑问请及时联系平台管理进行开测, 谢谢。 已	编辑成功
	和云ECS实例购买成功通知	SM5_175544883	尊敬的客户: \$product实例购买成功, 购买时间: \$time, 购买金额: \$money, 购买时间: \$time, 请知照, 如有疑问请及时联系平台管理, 谢谢。 已	编辑成功
	和云ECS实例购买失败通知	SM5_175539919	尊敬的客户: \$product实例购买失败, 购买时间: \$time, 购买金额: \$money, 购买时间: \$time, 请知照, 如有疑问请及时联系平台管理, 谢谢。 已	编辑成功
	产品开测成功, 资源池管理	SM5_175574657	尊敬的客户: \$product实例购买成功, 购买时间: \$time, 购买金额: \$money, 购买时间: \$time, 请知照, 如有疑问请及时联系平台管理, 谢谢。 已	编辑成功
	产品开测成功	SM5_175574658	尊敬的客户: \$product实例购买成功, 购买时间: \$time, 购买金额: \$money, 购买时间: \$time, 请知照, 如有疑问请及时联系平台管理, 谢谢。 已	编辑成功
	产品开测成功	SM5_175546883	尊敬的客户: \$product实例购买成功, 购买时间: \$time, 购买金额: \$money, 购买时间: \$time, 请知照, 如有疑问请及时联系平台管理, 谢谢。 已	编辑成功
	产品开测失败	SM5_175574659	尊敬的客户: \$product实例购买失败, 购买时间: \$time, 购买金额: \$money, 购买时间: \$time, 请知照, 如有疑问请及时联系平台管理, 谢谢。 已	编辑成功
	产品开测失败	SM5_175544812	尊敬的客户: \$product实例购买失败, 购买时间: \$time, 购买金额: \$money, 购买时间: \$time, 请知照, 如有疑问请及时联系平台管理, 谢谢。 已	编辑成功
	产品开测成功	SM5_175539954	尊敬的客户: \$product实例购买成功, 购买时间: \$time, 购买金额: \$money, 购买时间: \$time, 请知照, 如有疑问请及时联系平台管理, 谢谢。 已	编辑成功
产品开测失败	SM5_175544813	尊敬的客户: \$product实例购买失败, 购买时间: \$time, 购买金额: \$money, 购买时间: \$time, 请知照, 如有疑问请及时联系平台管理, 谢谢。 已	编辑成功	

• 测试

勾选所需测试的模板，点击“测试”按钮，弹窗输入正确手机号码，点击“保存”。

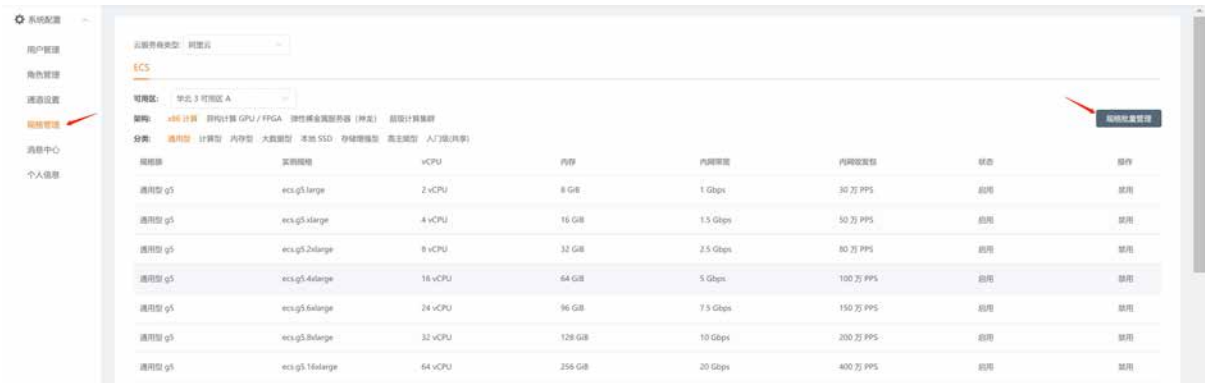
消息分类	消息标题	模板CODE	模板内容	编辑状态
客户消息	余额提醒	SM5_17554604	尊敬的客户:余额不足\$money元,请您尽快充值,请您登录平台管理进行充值,谢谢。 已	编辑成功
	充值提醒	SM5_175574619	尊敬的客户:充值,充值金额\$money元,请您尽快充值,请您登录平台管理进行充值,谢谢。 已	编辑成功
	充值提醒提醒	SM5_175539885	尊敬的客户: \$account充值成功,充值金额: \$money, 充值时间: \$time请核对金额,如有疑问,请及时联系平台管理,谢谢。 已	编辑成功
产品消息	产品开测成功	SM5_175534838	尊敬的客户: \$product已经开测, \$product已经开测, 请知照。 已	编辑成功
	产品开测失败	SM5_175546888	尊敬的客户: \$product开测失败, 失败原因: \$reason请核对失败原因, 请知照, 如有疑问请及时联系平台管理进行开测, 谢谢。 已	编辑成功
	和云ECS实例购买成功通知	SM5_175544883	尊敬的客户: \$product实例购买成功, 购买时间: \$time, 购买金额: \$money, 购买时间: \$time, 请知照, 如有疑问请及时联系平台管理, 谢谢。 已	编辑成功
	和云ECS实例购买失败通知	SM5_175539919	尊敬的客户: \$product实例购买失败, 购买时间: \$time, 购买金额: \$money, 购买时间: \$time, 请知照, 如有疑问请及时联系平台管理, 谢谢。 已	编辑成功
	产品开测成功, 资源池管理	SM5_175574657	尊敬的客户: \$product实例购买成功, 购买时间: \$time, 购买金额: \$money, 购买时间: \$time, 请知照, 如有疑问请及时联系平台管理, 谢谢。 已	编辑成功
	产品开测成功	SM5_175574658	尊敬的客户: \$product实例购买成功, 购买时间: \$time, 购买金额: \$money, 购买时间: \$time, 请知照, 如有疑问请及时联系平台管理, 谢谢。 已	编辑成功
	产品开测成功	SM5_175546883	尊敬的客户: \$product实例购买成功, 购买时间: \$time, 购买金额: \$money, 购买时间: \$time, 请知照, 如有疑问请及时联系平台管理, 谢谢。 已	编辑成功
	产品开测失败	SM5_175574659	尊敬的客户: \$product实例购买失败, 购买时间: \$time, 购买金额: \$money, 购买时间: \$time, 请知照, 如有疑问请及时联系平台管理, 谢谢。 已	编辑成功
	产品开测失败	SM5_175544812	尊敬的客户: \$product实例购买失败, 购买时间: \$time, 购买金额: \$money, 购买时间: \$time, 请知照, 如有疑问请及时联系平台管理, 谢谢。 已	编辑成功
	产品开测成功	SM5_175539954	尊敬的客户: \$product实例购买成功, 购买时间: \$time, 购买金额: \$money, 购买时间: \$time, 请知照, 如有疑问请及时联系平台管理, 谢谢。 已	编辑成功

9.6 规格管理

规格管理，用于对平台已有ECS实例规格和第三方已有的实例规格进行比对，同时也可以对某些规格进行禁用和启动操作，实现对实例规格的统一管理

9.6.1 规格批量管理

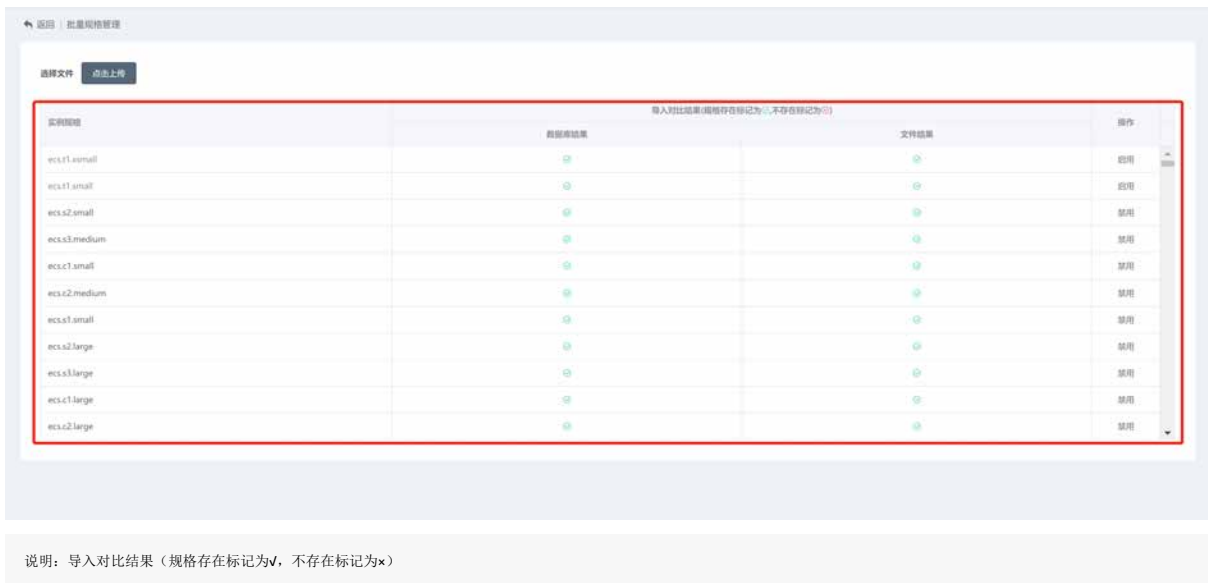
第一步：进入规格管理页面，点击规格批量管理



第二步：进入规格批量管理页后点击上传文件

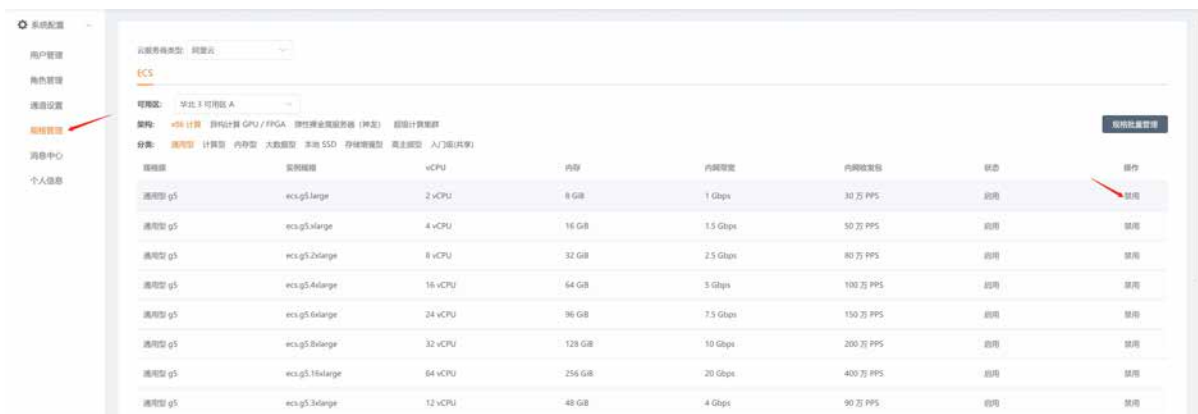


第三步：文件上传成功，进行数据对

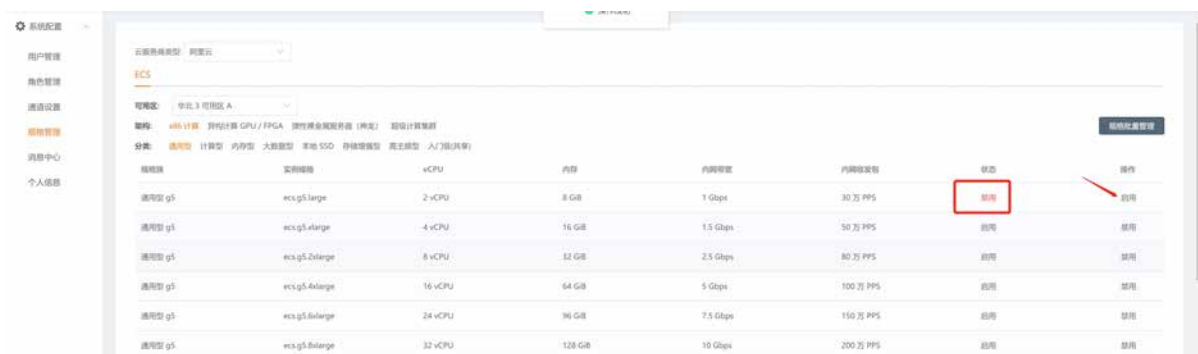


9.6.3 规格禁用与启用

第一步：进入规格管理页，选中对应规格族，操作区点击禁用



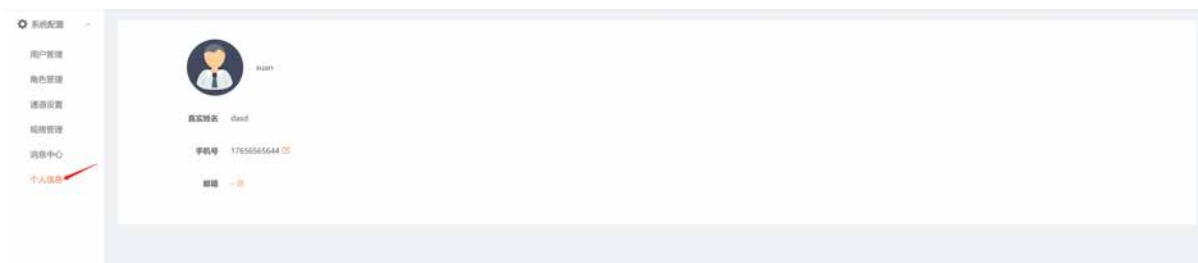
第二步：在规格族列表，选中对应的规格族，操作区点击启动



说明：规格族禁用后购买实例时将不在出现该规格族

9.7 个人信息

个人信息页面用于用户对自身个人信息的修改与完善



9.7.1 手机号码修改

第一步：点击修改图标



第二步：弹窗页输入手机号码，接受验证码信息，点击保存



9.7.2 邮箱修改

第一步：点击修改邮箱图标



第二步：小窗口页输入邮箱号码，点击提交

