

多云管理平台用户手册

南方电网深圳数字电网研究院有限公司

2021年6月



文 档 说 明

文档名称	多云管理平	台用户手	册		
文档编号				文档版本	V1.0
文档密级	密件			内部版本	V1.0
文档类型	□原型稿	■初稿	□送审稿	□征求意见稿	□最终稿
文档编制				编制时间	2021.06
文档审核				审核时间	
文档审核				审核时间	
所属项目				项目编号	
文档备注					

修订记录

修订人	修订内容摘要	产生版本	修订日期	审核人	批准人	批准时间
左思平	添加资源申请部分内 容	V2.0	2021-12-20			



目 录	1
1 产品概述	1
2 如何登录到平台	3
3 系统功能	5
3.1. 运营管理	错误!未定义书签。
3.1.1 项目管理	
3.1.1.1 新增项目	错误!未定义书签。
3.1.1.2 项目管理	错误!未定义书签。
3.1.2 基础配额	5
3.1.2.1 编辑	
3.1.2.2 新增	7
3.1.3 组织配额	
3.1.3.1 分配配额	错误!未定义书签。
3.1.3.2 编辑配额	错误!未定义书签。
3.1.4 配额监控&配额信息	
3.1.4.1 配额监控	错误!未定义书签。
3.1.4.2 配额信息	9
3.2. 配置管理	
3.2.1 区域管理	
3.2.1.1 33 添加数据中心	错误!未定义书签。
3.2.1.2 编辑数据中心	错误!未定义书签。
3.2.1.3 删除数据中心	错误!未定义书签。
3.2.2 环境管理	
3.2.2.1 添加云环境	
3.2.2.2 编辑云环境	
3.2.2.3 调试云环境	

3.2.2.4 删除云环境	
3.2.2.5 查询云环境	
3.3. 公告管理	
3.3.1 新增公告	
3.3.2 编辑公告	
3.3.3 发布&撤回公告	
3.3.4 查看&查询公告	
3.3.5 历史公告	
3.3.6 删除公告	
3.4. 网络管理	
3.4.1 网络列表	
3.4.1.1 申请网络	
3.4.1.2 修改网络	
3.4.1.3 网络详情	
3.4.1.4 删除网络	
3.4.1.4 删除网络 3.4.2 路由列表	
 3.4.1.4 删除网络 3.4.2 路由列表 3.4.2.1 创建路由 	
 3.4.1.4 删除网络 3.4.2 路由列表 3.4.2.1 创建路由 3.4.2.2 路由详情 	
 3.4.1.4 删除网络 3.4.2 路由列表 3.4.2.1 创建路由 3.4.2.2 路由详情 3.4.2.3 设置\清除网关 	
 3.4.1.4 删除网络 3.4.2 路由列表 3.4.2.1 创建路由 3.4.2.2 路由详情 3.4.2.3 设置\清除网关 3.4.2.4 编辑路由 	28
 3.4.1.4 删除网络 3.4.2 路由列表 3.4.2.1 创建路由 3.4.2.2 路由详情 3.4.2.3 设置\清除网关 3.4.2.4 编辑路由 3.4.2.5 删除路由 	28
 3. 4. 1. 4 删除网络 3. 4. 2 路由列表 3. 4. 2. 1 创建路由 3. 4. 2. 2 路由详情 3. 4. 2. 2 路由详情 3. 4. 2. 3 设置\清除网关 3. 4. 2. 4 编辑路由 3. 4. 2. 5 删除路由 3. 4. 3 浮动 IP 列表 	
 3. 4. 1. 4 删除网络 3. 4. 2 路由列表 3. 4. 2. 1 创建路由	
 3.4.1.4 删除网络	
 3. 4. 1. 4 删除网络	
 3. 4. 1. 4 删除网络	
 3. 4. 1. 4 删除网络	
 3. 4. 1. 4 删除网络	28

3.5.1 主机列表		
3.5.1.1 申请虚拟机		
3.5.1.2 激活主机		
3.5.1.3 查看主机详情		
3.5.1.4 调整配置		
3.5.1.5 修改主机		39
3.5.1.6 VNC 登录		40
3.5.1.7 重启	吴!	未定义书签。
3.5.1.8 绑定浮动 IP错	吴!	未定义书签。
3.5.1.9 解绑浮动 IP错	吴!	未定义书签。
3.5.1.10 挂载/卸载卷错	吴!	未定义书签。
3.5.1.11 编辑安全组	吴!	未定义书签。
3.5.1.12 停止错	吴!	未定义书签。
3.5.1.13 创建快照	吴!	未定义书签。
3.5.1.14 启动错	吴!	未定义书签。
3.5.2 快照列表		41
3.5.2.1 修改快照		41
3.5.2.2 删除快照		41
3.6. 存储管理		
3.6.1 云硬盘列表		
3.6.1.1 申请云硬盘		42
3.6.1.2 激活云硬盘		43
3.6.1.3 编辑云硬盘		44
3.6.1.4 删除云硬盘		45
3.6.1.5 查询云硬盘		46
3.6.2 云硬盘快照		
3.6.2.1 创建云硬盘快照	吴!	未定义书签。
3.6.2.2 编辑快照错	吴!	未定义书签。
3.6.2.3 删除快照错	吴!	未定义书签。

3.6.3 云硬盘备份	
3.6.3.1 创建云硬盘备份	
3.6.3.2 恢复备份	
3.6.3.3 删除备份	
3.7. 计量计费	
3.7.1 价格设置	
3.7.1.1 修改价格	
3.7.2 费用说明	
3.7.3 账单管理	
3.7.3.1 查询&查看账单	53
3.7.3.2 导出	
3.8. 问题管理	
3.8.1 新增问题工单	
3.8.2 查询问题工单	
3.9. 服务流程	错误!未定义书签。
3.9.1 工单列表	
3.9.1.1 待上报	错误!未定义书签。
3.9.1.2 工单审批(待办)	错误!未定义书签。
3.9.1.3 己办	错误!未定义书签。
3.9.1.4 我的	错误!未定义书签。
3.9.1.5 查看	错误!未定义书签。
3.9.2 订单列表	
3.9.2.1 待上报	错误!未定义书签。
3.9.2.2 订单审批(待办)	错误!未定义书签。
3.9.2.3 已办	错误!未定义书签。
3.9.2.4 我的	错误!未定义书签。
3.9.2.5 查看	错误!未定义书签。
3.10. 告警管理	
3.10.1 通知策略	

	3.10.1.1 创建通知策略	61
	3.10.1.2 更新通知策略	61
	3.10.1.3 删除通知策略	62
3	. 10. 2 告警规则	63
	3.10.2.1 创建告警规则	63
	3.10.2.2 更新告警规则	64
	3.10.2.3 删除告警规则	65
3	. 10. 3 告警消息	65
	3.10.3.1 查看活跃告警消息	65
	3.10.3.2 查看已解决告警消息	66
	3.10.3.3 过滤和查询告警消息	68
	3.10.3.4 删除告警消息	68

目录

目 录	1
1 产品概述	2
2 如何登录到平台	3
3 系统角色说明	4
4 系统功能	5
4.1 配额管理	5
4.1.1 基础配额	5
1.1.2. 组织配额	
1.1.3. 配额监控& 配额信息	
1.1.4. 配置管理	
1.1.5. 项目管理	
1.1.6. 公告管理	
1.1.7. 网络管理	
<i>1.1.8. 主机管理</i>	
1.1.9. 主机列表	
1.1.10. 存储管理	
1.1.11. 计量计费	
1.1.12. 问题管理	
1.1.13. 查询问题工单	
1.2. 服务流程	错误!未定义书签。
1.2.1. 工单列表	
1.2.2. 告警管理	
1.2.3. 告警消息	



1产品概述

本文档旨在描述多云管理平台功能结构,帮助读者如何使用多云管理平台进行操作 使用。



2 如何登录到平台

多云管理平台使用 B/S 架构,只需要浏览器即可登录到平台进行使用。目前登录平 台使用密码方式进行验证,出于安全考虑,请定期更新您的密码。为避免浏览器兼容性 问题,请使用 Chrome 浏览器。





3 系统角色说明

目前多云管理平台中共有八类角色,包括:超级管理员、系统管理员、运营管理员、组织管理员、项目管理员、项目成员、非项目成员、游客。

具体的各类角色权限范围见附件。

s	
2022角色权限列 表V1.0.xls	

4 系统功能

4.1配额管理

提供管理人员进行项目及配额管理,点击【通用功能】-【配额管理】即可进入;

E 🔊 TOP CLO	OUD 🏫 종균运業	多云运输 边缘计算	· 容韻管理 通用功制					¢ ⁹⁹⁺	交迎回来! 运营管理员
四日志管理 ~	< > 記級管理	> 配额监控							
◎ 服务流程 ~	云环境: 总基础配额	~						上次刷新时	前: 2022-3-28 8:32:29 2
○○公告管理 ~	服务名称	指标名称	已申请(数量)	已申请(%)	申请中(数量)	申请中(%)	组织总配额(数量)	组织总配额(%)	运营总配额(数量)
	云硬盘	备份数	2	0.0007%	0	0.0000%	8700	2.8442%	305883
は調査部	云硬盘	备份容量(GB)	11	0.0021%	0	0.0000%	170100	31.9207%	532883
初始配数	云硬盘	硬盘容量(GB)	4312	0.0203%	879	0.0041%	3363100	15.8361%	21236883
	云硬盘	硬盘数	26	0.0002%	13	0.0001%	3041356	28.2574%	10763053
	云硬盘	快服数	1	0.0003%	0	0.0000%	7850	2.7268%	287883
	云主机	实例数	106	0.0010%	20	0.0002%	3041006	29.5600%	10287571
	云主机	内存(MB)	236032	0.0773%	65536	0.0215%	45112900	14.7782%	305267000
	云主机	CPU(个)	197	0.0019%	37	0.0004%	3041376	29.5854%	10279980
	网络	浮动IP数	36	0.0095%	11	0.0029%	39806	10.5240%	378240
		-							

4.1.1 基础配额

初始化配额数据功能,配置平台运营的总资源大小,设置组织、项目在创建时,默认可 用资源配额大小,运营管理员在用户中心中【通用功能】-【初始配额】中,展示现有云 环境总配额的信息,各服务的'项目默认配额','组织默认配额','运营总配 额';



E C TOP CLOU	D 🏫 多云运营 多云运维 边缘计	算容器管理 通用功能			↓ ⁹⁹³
── 日志管理 ~	< > 配級管理 > 基础配额				
 同服务流程 ~ 四配置管理 ~ 	云环境: 总基础配额 >				
◇ 公告管理 ~	服务名称	指标名称	项目默认配额	组织默认配额	运营总配额
□ 项目管理 ~ ② 配版管理 ^	云硬盘	备份数	270	2700	305883
环境配额	云硬盘	备份容量(GB)	1310	12100	532883
初始配版。	云硬盘	硬盘容量(GB)	33910	1192500	21236883
	云硬盘	硬盘数	3710	1024175	10763053
	云硬盘	快照数	570	2200	287883
	云主机	实例数	3700	1024075	10287571
	云主机	內存(MB)	5451610	26300900	305267000
	云主机	CPU(介)	4030	1024285	10279980
	网络	浮动P数	3660	23475	378240

4.1.1.1.编辑

1) 点击'云环境'下拉框,选择云环境,显示该云环境基础配额列表;

E 🔊 TOP CLOU	JD 🏫 多云运营 多云运维 边缘	计算容器管理 通用功能			
◎ 日志管理 ~	< > 配版管理 > 基础配版				
 B 服务流程 ~ B 配置管理 ~ 	云环境: 总基础配额 个				
(1) 公告管理 ~	服务名 testEdge	指标名称	项目默认配额	组织默认配额	运营总配额
 〇 項目管理 ~ 〇 配線管理 ~ 	新OpenStack 云硬盘 廖正超专用vm	备份数	270	2700	305883
环境配额	云硬盘 es-v5云环境(勿操作)	备份容量(GB)	1310	12100	532883
和如台灣電影	阿里云-转则演示-0307 云硬盘 tstack对接	硬盘容量(GB)	33910	1192500	21236883
	云硬盘	硬盘数	3710	1024175	10763053
	云硬盘	快服数	570	2200	287883
	云主机	实例数	3700	1024075	10287571
	云主机	内存(MB)	5451610	26300900	305267000
	云主机	CPU(个)	4030	1024285	10279980
	网络	浮动P数	3660	23475	378240

2) 点击'编辑'按钮,对'项目'、'组织'、'运营'的配额数据进行调整,填写 完成后,点击保存即可;

< > acasteria > accutacas				
∞环境: test-admin ~				(2:47 R21H)
服务名称	描标名称	项目的公认通过原则	IEISTRA, ARRE	运营总配额
云硼盘	硬盘容量(GB)	100	1000	10000
云硼盘	硬盘数	100	1000	10000
云主机	实例数	100	1000	10000
云主机	内神(MB)	100	1000	10000
云主机	CPU(个)	100	1000	10000
网络	个数	100	1000	10000
子网	个数	100	1020	12030



3) 点击重置按钮,将对该环境的配额数据进行清空;

< > 配数管理 > 基础配数				
云环境: test-admin ~				编组 華田
服务名称	指标名称	项目默认配额	组织默认配额	运营总配额
云硬盘	硬盘容量(GB)	100	1000	10000
云硬盘	硬盘数	100	1000	10000
云主机	实例数	确认 ×	1000	10000
云主机	内存(MB)	确定重置该环境配额吗?	1000	10000
云主机	CPU(个)	職人取消	1000	10000
网络	个数	100	1000	10000
子网	个数	100	1020	12030

4.1.1.2. 新增

新增的云环境需运营管理员对其进行【初始化配额】操作,才可被项目或组织使用;

< > 配额管理 > 基础配额				
云环境∶PaaS环境 ∨				新增基础合数
服务名称	指标名称	项目默认配额	组织默认配额	运营总配额
云硬盘	硬盘容量(GB)	0	0	0
云硬盘	硬盘数	0	0	0
云主机	实例数	0	0	0
云主机	内存(MB)	0	0	0
云主机	CPU(个)	0	0	0
网络	个数	0	0	0
子网	个数	0	0	0

1)点击云环境下拉框,选择未激活配额的云环境,点击【新增基础配额】,进入 配额设置页面,输入对'项目'、'组织'、'运营'的配额数据,点击【保存】按钮 即可完成激活;



< > 配額管理 > 基础配额					5 A
云环境: 边缘云-testEdge ~					新增基础配额
服务名称	指标名称	项目默认配额	组织默认配额	运营总配额	
		智无数据			

< > 配额管理 > 基础配额				
云环境: PaaS环境 ~				GR. Av
服务名称	描标名称	项目版法人配额	组织默认配额	运营炒配额
云硬盘	硬盘答量(GB)	0	0	0
云硬盘	硬盘数	0	0	0
云主机	实例数	0	0	0
云主机	内神(MB)	0	0	0
云主机	CPU(个)	0	0	0
网络	个数	0	0	0
子网	个数	0	0	0

4.1.2. 配额监控&配额信息

4.1.2.1. 环境配额

运营人员对现有环境配额的查看,对组织人员或项目人员申请配额进行的查看,【配额 监控】列表中显示的内容主要为'服务名称'、'指标名称'、'申请数量'等信息;



E CONTOP CLOU		多云运维 边缘计算	容器管理 通用功能					¢ ⁹⁹⁺	交 ^{欢迎回来!} 运营管理员
四日志管理 ~	< > 配額管理	> 配額监控							
 B 服务流程 ~ W 配置管理 ~ 	云环境: 总基础配额	~						上次刷新	时间:2022-3-28 8:56:45 🥃
\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	服务名称	指标名称	已申请(数量)	已申请(%)	申请中(数量)	申请中(%)	组织总配额(数量)	组织总配额(%)	运营总配额(数量)
	云硬盘	备份数	2	0.0007%	0	0.0000%	8700	2.8442%	305883
环境配版	云硬盘	备份容量(GB)	11	0.0021%	0	0.0000%	170100	31.9207%	532883
初始配版	云硬盘	硬盘容量(GB)	4312	0.0203%	879	0.0041%	3363100	15.8361%	21236883
ATTA/MUHOK	云硬盘	硬盘数	26	0.0002%	13	0.0001%	3041356	28.2574%	10763053
	云硬盘	快照数	1	0.0003%	0	0.0000%	7850	2.7268%	287883
	云主机	实例数	106	0.0010%	20	0.0002%	3041006	29.5600%	10287571
	云主机	内存(MB)	236032	0.0773%	65536	0.0215%	45112900	14.7782%	305267000
	云主机	CPU(个)	197	0.0019%	37	0.0004%	3041376	29.5854%	10279980
	网络	浮动IP数	36	0.0095%	11	0.0029%	39806	10.5240%	378240
	网络	网络数	34	0.0003%	3	0.0000%	3041073	29.6627%	10252170
	网络	路由数	35	0.0946%	9	0.0243%	6600	17.8378%	37000
	an the	- malow	33	0.056106	2	0.004094	7020	17 10004	41000

4.1.2.2. 配额信息

新组织创建后,组织管理员激活组织配额的入口,同时提供监控组织下的所有项目资源申请、 使用情况的统计,扩容配额的入口;

组织管理员进入【配额管理】-【配额信息】页面,点击选择'云环境',点击'扩大配额', 弹窗提示'申请扩大配额'页面,输入申请配额信息,点击保存即可;

E C TOP CLOU	JD 會 多云运营	多云运维 容顯智	2理 通用功能						4 ⁶⁹⁹	然迎回来! 组织管理员test组织
B 服务流程 ~	< > 配额管理	> 配额信息								
 ① 公告管理 ~ 一 項目管理 ~ 	云环境: es-v5云环境	1(勿操作) ~						上次刷新时间:	2022-03-28 08:59:09	申请扩大配版 刷新
	服务名称	指标名称	已申请(数量)	已申请(%)	申请中(数量)	申请中(%)	项目总配额(数量)	项目总配额(%)	组织总配额	操作
能 設信息	云主机	实例数	67	6.70%	5	0.50%	620	62.00%	1000	申请扩大配额
	云主机	内存(MB)	137216	6.70%	15360	0.75%	645120	31.50%	2048000	申请扩大配额
	云主机	CPU(个)	134	13.40%	9	0.90%	640	64.00%	1000	申请扩大配额
	云硬盘	备份数	0	0.00%	0	0.00%	30	30.00%	100	申请扩大配额
	云硬盘	备份容量(GB)	0	0.00%	0	0.00%	600	0.60%	100000	申请扩大配额
	云硬盘	硬盘容量(GB)	2680	2.68%	236	0.24%	15900	15.90%	100000	申请扩大配额
	云硬盘	硬盘数	0	0.00%	2	0.20%	60	6.00%	1000	申请扩大配额
	云硬盘	快照数	0	0.00%	0	0.00%	30	3.00%	1000	申请扩大配额
	网络	渾动IP数	1	0.50%	0	0.00%	30	15.00%	200	申请扩大配额
	网络	网络数	3	1.50%	0	0.00%	30	15.00%	200	申请扩大配额



申请扩大配额			\times
服务名称	指标名称	新增配额	
云硬盘	硬盘容量(GB)		
云硬盘	硬盘数		
云主机	实例数		
云主机	内存(MB)		
云主机	CPU(个)		

注: 扩大配额申请后, 生成对应的订单, 可在订单列表中进行跟踪查看或审核;

4.2配置管理

4.2.1. 环境管理

【通用功能】-【配置管理】-【环境管理】云环境管理作为运营角色操作界面,汇总各个 第三方厂产品,资源主要用于运营人员对第三方资源的统一管理,并且在平台资源管理首页能 简要查看资源情况

4.2.2.1. 添加云环境

目前云环境仅 laaS 类型的 TStack,所以添加也仅能添加这一类型的环境,添加的 云环境可被项目等所关联使用;

1)进入配置管理-环境管理-云环境列表配置页,点击【添加云环境】按钮,进入



添加云环境配置窗口;如下图所示:

	> 环境列表								
请输入节点区域或数字	中心接坡 网络人王环境名称		EW.						徽加元环境
资环境各称	亚环境描述	环境医型	产品类型	数据中心	18M	(000010)	状态	WERREN	關作
test	12	laaS	構出TStack	唐相	贵州电网	2021-06-18 09	1	2	调试 更多
test	ca	laaS	腾讯TStack	鐵文	唐州电网	2021-06-18 09		+	頃は 王多
testbb	test	IaaS	腾讯TStack	圖文.	畫州电网	2021-06-18 09	8	-	總武 重多
1858	議總风光	IaaS	腾讯TStack	海口	海禽电网	2021-06-16 14	æ	8	潮水 更多
亮莱、汤普森	安縣要侦安雞要侦安雞	IaaS	腾讯TStack	Kt5	KT7	2021-06-16 09		2	嘲試 更多
公告云环境	公告环境描述	IaaS	嚮讯TStack	<i>r=</i> #901	广东电网1	2021-06-09 14	39.38	ō.	明试 更多
test004	云环境描述信息	laaS	腾讯TStack	ΞΦ	海禽电网	2021-06-08 20	正常	2021-06-17 11	偏试 更多
test	test	laaS	腾讯TStack	三亚	海南电网	2021-06-08 14	异常		偏武 重多
test002	test002	IaaS	腾讯TStack	法制	广东电网1	2021-06-08 11	异常		调试 更多

2) 弹窗跳出【新增云环境】界面,按要求添加'云环境名称'、'云环境描述'、选择已有'区域'及'区域'下的'数据中心'、选择"云环境类型": 'IaaS'、选择'产品类型': 'TStack'、'云环境周期'默认 60 分钟即可, 点击'下一步',进入配置参数页面,输入'云环境地址'、'Tstack 版本'等 信息,'其他配置'信息按默认即可,点击提交,提示'提交成功',即新增云环 境成功;如下图所示;



新增云环境				×
	マホ境配置		云环境参数配置	
*云环境名称	test			
*云环境描述	test			
				4/500
*区域	海南电网			~
*数据中心	三亚			~
*云环境类型	● IaaS ◯ PaaS			
*产品类型	腾讯TStack			~
云环境周期(分钟)	-	60		+
				下一步
新增云环境				×
	≤环境配置		マンプログロンプログロンプログロンプログロンプログロンプログロンプログロンプログ	
参数配置				^
	*云环境地址	请输入云环境地址		
	*Tstack版本	请输入Tstack版本		
	*域ID	请输入域id		
	★默认项目ID	请输入默认项目id		
	*用户名	请输入用户名		
	*密码	请输入密码		
其他配置			上一步	提交

提交后,该条数据返显在云环境列表中;

注:

同一数据中心下,不可存在相同的云环境

4.2.2.2. 编辑云环境

针对已有云环境进行信息维护,修改变更已有云环境的信息

1)选择云环境,点击【更多】,选择点击'编辑'按钮,弹窗进入'编辑云环 境'页面,对环境'名称'、'描述'、'区域'、'数据中心'、'云环境周



期'、'参数配置'中的信息进行修改操作,修改后点击保存,如下图所示;

编辑云环境		×	编辑云环境		×
			云坏填周期(分钟)	60	
云环境配置		^			
*云环境名称	test				
▲ 二17 (会)(本) - ₽	tect		参数配置		^
* 公小州田区	tesq		*云环境地址	1.1.1.1	
		4/500	*Tetack 5×	21	
			* I Stackyge	21	
*区域	贵州电网	~	* t或ID	e2	
*数据中心	贵阳	~			
			* 抓认坝日IU	121	
*云环境类型	IaaS PaaS		*用户名	admin	
*产品类型	腾讯TStack				
			*密码		
云环境周期(分钟)	60		其他配置		~
					提交

注:

同一数据中心下,不可存在相同的云环境

4.2.1.1.调试云环境

新增或编辑云环境后可对云环境进行调试操作,调试仅是对云环境的可用性进行 测试,不会影响项目的关联等操作

利表中选择云环境,点击【调试】按钮,弹窗提示调试成功即,云环境为正常,否则为异常,如下图所示;

< >	配置管理	> 环境列表						
请辅	的入节点区域或数字	中心搜索	请输入云环境名称搜索	搜索				添加云环境
	环境类型	产品类型	数据中心	区域	创建时间	状态	调试时间	操作
	IaaS	腾讯TStack	贵阳	贵州电网	2021-06-18 09	-	-	调试 更多~
	IaaS	腾讯TStack	遵义	贵州电网	2021-06-18 09	Ξ.	121	调试 更多~
	IaaS	腾讯TStack	遭义	贵州电网	2021-06-18 09	-	-	调试 更多~
	IaaS	腾讯TStack	海口	海南电网	2021-06-16 14	÷	-	调试 更多~
	IaaS	腾讯TStack	Kt5	КТ7	2021-06-16 09	-	-	调试 更多 >
	IaaS	腾讯TStack	广州01	广东电网1	2021-06-09 14	异常	-	调试 更多~
	IaaS	腾讯TStack	三亚	海南电网	2021-06-08 20	正常	2021-06-17 11	调试 更多~

注:

云环境新增或编辑后,调试的状态及时间均为 '-';

4.2.1.2. 删除云环境

根据实际情况及关联情况对云环境进行删除操作

列表中选择云环境,点击【更多】,选择点击【删除】按钮,进入二次确认删除界面, 点击'确定',即可完成删除;如下图所示:

<	〉 配置管理	> 环境列表						
请	输入节点区域或数字	中心搜索	请输入云环境名称搜索	搜索				添加云环境
	环境类型	产品类型	数据中心	区域	创建时间	状态	调试时间	操作
	IaaS	腾讯TStack	贵阳	贵州电网	2021-06-18 09	5	121	调试 更多个
	IaaS	腾讯TStack	遵义	贵州电网	2021-06-18 09	r	-	编辑 调]
	IaaS	腾讯TStack	遵义	贵州电网	2021-06-18 09	4		调试 更多~
	IaaS	腾讯TStack	海口	海南电网	2021-06-16 14	-	62 6	调试 更多~
	IaaS	腾讯TStack	Kt5	KT7	2021-06-16 09	-	-	调试 更多~

注:

云环境被项目关联时无法对云环境进行删除操作

4.2.1.3. 查询云环境

列表中提供了云环境区域及云环境名称的查询条件,供用户以不同的条件进行云环境的 查询

列表中输入'云环境节点区域或数据中心'、输入'云环境名称'点击【搜索】按钮, 即可查询到相对应的云环境信息,返显在列表中,如下图所示:



T	test	搜	鎍				添加云环境
云环境名称	云环境描述	环境类型	产品类型	数据中心	区域	创建时间	状态
est004	云环境描述信息	IaaS	腾讯TStack	三亚	海南电网	2021-06-08 20	正常
est	test	IaaS	腾讯TStack	三亚	海南电网	2021-06-08 14	异常

4.2.1.4. 设置\取消免激活

1).在新增或者编辑云环境完成对接后,可以设置免激活操作,即申请下来的主机用户无需手动激活;在列表中选择云环境,点击'设置免激活'即可;

	环境列表									
请输入节点区域或数字中4	∪搜索 请输入z	环境名称搜索 搜索	(添加云环境
云环境名称	厂商	云环境描述	环境类型	产品类型	数据中心	区域	创建时间	状态	调试时间	操作
OpenStack	openstack	OpenStack	laaS	OpenStack	深圳	广东电网	2022-02-28 16	-	5	编辑 删除 更多~
testEdge	深圳边缘云	testEdge	Edge	边缘云	Kt5	KT7	2022-02-09 14	-	2	编辑 删除
es-v5云环境(勿操作)	es	es-v5云环境对接admin	laaS	EasyStack	深圳	广东电网	2021-12-28 20	94	-	→ 设置免激活 病権 删除 更多 >>
EasyStack-v4	EasyStack-v4	EasyStack-v4	laaS	EasyStack	智慧广场7楼	深研院-wk	2021-12-15 16	-	÷	设置免激活编辑 删除 更多>
								共14条 每页	显示 10 25 50	<pre>< 1 2 > 2 GO</pre>

2)在列表中选择已设置免激活的云环境,点击取消免激活,在二次确认页面点击确认即可对云环境下主机资源进行激活操作;

< > 配置管理 >	环境列表									
请输入节点区域或数字中。	心搜索 请输入云环	境名称搜索 搜索								添加云环境
云环境名称	厂商	云环境描述	环境类型	产品类型	数据中心	区域	创建时间	状态	调试时间	操作
OpenStack	openstack	OpenStack	laaS	OpenStack	深圳	广东电网	2022-02-28 16	~		編編 删除 更多~
testEdge	深圳边缘云	testEdge	Edge	边缘云	Kt5	KT7	2022-02-09 14	-	÷	編輯 删除
es-v5云环境(勿操作)	es	es-v5云环境对接admin	laaS	EasyStack	深圳	广东电网	2021-12-28 20	-	-	取消免激活 編編 删除 更多 >>
EasyStack-v4	EasyStack-v4	EasyStack-v4	laaS	EasyStack	智慧广场7楼	深研院-wk	2021-12-15 16	100		设置免激活 编辑 删除 更多>
								共14条 每页显	显示 10 25 50	< 1 2 > 2 GO



4.3. 公告管理

公告权限说明

用户可选的公告属性选项需要根据用户当前的角色进行展示。

当一个用户有多个权限的时候,权限取并集。

1、运营公告: 角色:运营管理员; 展示位置:控制台概览界面

步骤一、用户选择运营公告。

步骤二、首先选择云环境,树形层级为 区域-数据中心-云环境;

通过云环境筛选出该云环境关联的项目,通过项目筛选出项目管理员,项目成员等所有角色;

则可见范围为 该云环境对应项目的项目角色 (项目管理员、项目成员、项目资源审批人)+运营管理员;

步骤三:进行角色再次筛选。 人员取交集,得出的人员范围即 公告可见人员范围。

2、系统公告:角色:系统管理员 展示位置:控制台概览界面

步骤一:用户选择 系统公告后,下方提示用户选择组织(所有组织)。

步骤二:用户点击选择组织,弹出选择组织框,鼠标滑轮支持向下看。不选默认全部;用户范围为所选组织下的所 有用户;

3、组织公告 角色:组织管理员 展示位置:控制台概览界面

步骤一、用户选择 组织公告;

步骤二、下方提示用户选择自己有权限的组织;系统**根据组织关联出项目范围;**组织管理员只能选择自己有管理权限的组织

步骤三、二次筛选项目角色。均支持多选。

4、项目公告 角色:项目管理员 展示位置: 控制台概览界面

步骤一、用户选择 项目公告;

步骤二、下方提示用户选择<mark>项目</mark>以及<mark>项目角色</mark>。均支持多选。项目管理员只能选择自己的项目;

5、门户公告 角色:运营管理员 展示位置: 门户消息中心

步骤一:用户选择门户公告;

步骤二:下方提示用户选择组织,弹出选择组织框,鼠标滑轮支持向下看。不选默认全部;用户范围为所选组织下的所有用户;

在【通用功能】-【公告管理】中即可对公告进行操作;

Con TO	P CLOL	JD 🏫 多云运营	多云运输 边缘	计算容器管理 通	间用功能					¢ ⁹⁹⁺	次迎回井 运营管
日志管理	~	< > 公告管理	> 公告管理								
服务流程 配置管理	~	请输入公告标题	Q 状态 全部	~						添加	·公告 历史:
公告管理	^	标题	状态	公告属性	类型	类别	创建用户	公告时间	发布时间	创建时间	操作
公告管理		安全测试公告	待发布	运营公告	安全公告	重要通知	运营管理员	永久		2022-03-17 20	编辑 删除 发布
公告列表 项目管理	~	运营公告01	待发布	运营公告	安全公告	紧急通知	运营管理员	永久		2022-03-15 20	编辑 删除 发布
記級管理	~	审核人员公告	已发布	运营公告	产品公告	紧急通知	运营管理员	永久	2022-02-28 19:29	2022-02-28 19	180(G)
		运营公告	已发布	运营公告	安全公告	重要通知	运营管理员	永久	2022-02-22 08:40	2022-02-22 08	趣回
									共4条 每页显示	10 25 50 < 1	> 1



4.3.1. 新增公告

1)进入公告管理列表页,点击右上角【添加公告】按钮,跳转至新增公告页面;

Q 请输入公告标题 状态 请选择 漆加公告 历史公告 标题 状态 公告属性 类型 美别 创建用户 公告时间

2)输入'公告标题'、根据权限选择'公告属性'、选择'公告类型'、'公告类别'、根据选择的属性选择'可见范围'、选择'公告日期'、填写'公告内容'及'备注';点击保存即可;如下图所示;

公告管理	> 新増公告		
*公告标题		*公告属性	请选择公告属性 >
*公告类型	请选择公告类型 >		
*公告类别	请选择公告关则 ~		
可见范围			
已选择范围)	所有		
公告时间		~	m
*公告内容	$m \leftarrow \rightarrow B \ I \ \underbar{U}$ are	X2 X2 🏕 📾 🗉 🗸	"临县、教、任、三、闾口圭、亭、辞、 _{自定文成} 。"
	記版 ▼ Microsoft ▼	16px 💌 🕨	N E E E E E A A 5 0 % L E E E E A A 6 0 % L
	🗉 🗟 (代研培言 💌 — 🖽	1 O 🛛 🗏 🖬 🖬 🕯	1 2 4 7 8 8 8 8 8 8 8 8 9 4 0 4 0
			当前已输入0个字符,想还可以输入10000个字符。
备注			

保存后,在公告列表中返显;

< > 公告管理 >	公告管理 > 公告管理									
Q 请输入公告标题	状态 请选择	~						添加	公告 历史公告	
标题	状态	公告属性	类型	类别	创建用户	公告时间	发布时间	创建时间	操作	
test001	待发布	项目公告	产品公告	重要通知	项目管理员	永久		2021-06-21 10	编辑删除发布	
组织管理员不可见	待发布	项目公告	产品公告	紧急通知	项目管理员	永久		2021-06-18 14	编辑删除发布	

注:

1. 公告名不可重复

- 2. 公告列表仅展示用户创建的公告,其他用户创建的公告不可见
- 3. 公告新增后,处于未发布状态

4. 公告范围默认为全部可见,时间默认为永久

4.3.2. 编辑公告

列表中选择已存在公告,点击【编辑】按钮,弹窗进入'编辑公告'页面,可对页面进 行修改操作,修改'公告名称','公告属性','公告类型','公告类别','公 告范围'、'公告时间''公告内容'等,修改完成后,点击保存即可,如下图所示;

*公告标题	test001	*公告属性	项目公告 ~	
*公告类型	产品公告 ~			
*公告类别	重要通知 ~			
可见范围	请选中可见访问此公告的项目			
	○ 全部 ● 指定项目 项目列表		ರಾ ಭಾಗಾ ಕ	

注: 编辑页面的操作注意事项与新增一致

4.3.3. 发布&撤回公告

添加或编辑后的公告,可对公告进行发布操作,发布后可在门户或控制台中的公告栏进 行查看公告,发布后的公告可进行撤回操作进行公告的编辑或删除;

 公告列表中选择公告,点击【发布】按钮,显示发布成功即公告已发布,在用户门 户或控制台的公告栏进行返显;如下图所示;

< > 公告管理	< > 公告管理 > 公告管理 > 公告管理									
Q 请输入公告标题	状态 请选择	~						nd 家	公告 历史公告	
标题	状态	公告属性	类型	类别	创建用户	公告时间	发布时间	创建时间	操作	
test001	待发布	项目公告	产品公告	重要通知	项目管理员	永久		2021-06-21 10	编辑制除发布	



Ĥ				次迎回来! 项目管理员
基本信息			事项信息	
1 云环境(个)	福	23 項目成员 (个)	 待办 公告 资源 【重要】test001 【繁急】项目管理员不可见公告 【紫急】项目公告 【紫急】页史公告001 	2021-06-21 2021-06-18 2021-06-17 2021-06-17

2) 公告列表中选择公告,点击【撤回】按钮;如图所示;

< > 公告管理 > 公告管理 > 公告管理											
٩	请输入公告标题	状态 请选择	~						添加	公告 历史公告	
	示题	状态	公告属性	类型	关则	创建用户	公告时间	发布时间	创建时间	操作	
	test001	已发布	项目公告	产品公告	重要通知	项目管理员	永久	2021-06-21 15:26	2021-06-21 10	撤回	

注:

1.公告发布后, 仅对在添加或编辑时选择的可见范围用户可见, 不在范围内的用 户无法查看该内容

2.发布后公告可在历史公告中进行返显

4.3.4. 查看&查询公告

查看公告的方式有两种,在【首页】-【公告栏】或在【通用功能】-【公告管 理】-【公告列表】中进行查看;



	 管理 く 管理 く 管理 く 分析 く 伊介 く 伊介 く 「 竹田 く 「 「 「 「 「 」 (」 	基本信息 9 _{王环環} (介) 日申请资源 宏主机 景歌: 131 景歌: 131 民额情况 :(元):	 2 2 表現: 12 	(1) 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	24 项目数 (个)	14	我的待办 (あっ」) (((((((((((((
	管理 > 管理 > 分析 - 行称 - 管理 > 計表 - 和広時 > 「 「	 9 云耳環(介) 日申请资源 三主肌 会致: 131 异常: 2 配额情況 ご前: 二前: 二前:<td>そのでは、日本のでは、1993年1月1日の1月1日の1月1日の1日の1日の1日の1日の1日の1日の1日の1日の1日の1日の1日の1日の1</td><td>() 私有 参数</td><td>24 _{项目数}(个) 网络</td><td>14 原目成员(个) 云环境: 前洗塔 ~</td><td> (市力工単 (市力工単 (市力工単 </td><td></td>	そのでは、日本のでは、1993年1月1日の1月1日の1月1日の1日の1日の1日の1日の1日の1日の1日の1日の1日の1日の1日の1日の1	() 私有 参数	24 _{项目数} (个) 网络	14 原目成员(个) 云环境: 前洗塔 ~	 (市力工単 (市力工単 (市力工単 	
	评价	日申请资源 云主机 鼻縦: 131 弊減: 2 配額情況 :()::	云硬盘 总数:12	중 私有	网络	云环境: 清选择 >	一 待办订单	
	计费 ~ 配置 ~ 与支持 ~	云主机 思惑: 131 异爱: 2 配额情况	云硬盘 总数:12	私有 息数:	网络			
Rest ESSINT ELEMINA	与支持 v i	配额情况			: 76	浮动IP 总数: 672	最新公告	查看
		:				 已使用 申请中 	2022-02-26 【安全公告】组织管理员公告表	Bet
		- <u>-</u>				10	2022-02-22 【安全公告】 运营公告	
出版報: 22 日期: 23 日期: 23 <td></td> <td>vCPU (核)</td> <td>内存 (GB)</td> <td>云硬盘 (GB)</td> <td>私有网络</td> <td>子网 (个)</td> <td></td> <td></td>		vCPU (核)	内存 (GB)	云硬盘 (GB)	私有网络	子网 (个)		
I TOP 送源使用		已使用: 242 申请中: 37 总配额: 102240	已便用: 273 申请中: 64 总配颖: 2086	已使用: 5152 申请中: 879 总配额: 127801	已便用: 33 总配额: 101611	已使用: 33 总配额: 1601		
CPU TOP5(k) p;pirTOP5(cib) 20000 20000	P	TOP资源使用						
240.000 201692 1,600 201692 201692 1,600 20170 1,600 201692 20170 1,600 201692 20170 1,600 201692 20170 1,600 201692 20170 1,600 201692 20170 201692 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170 20170		CPU TOP5(核) 300,000		内存TOP5(G 2,00015	B) 339			
・ ・		240,000 201690		1,600				
State Comparison State Cathyle	え)TOP CLOUD 管理 → <	240,000 201690 會 多云返雪 多云返雪 > 公告管理 > 公告列表	边缘计算 容器管理	1,600 ———————————————————————————————————			۵	
確定 (安全公告) 現保管道员公告解試 题写 2022-02-26 1055:11 管理: (安全公告) 運貨公告 課 2022-02-26 104529 (現金公告) 運営公告 課 2022-02-22 08:402.29 管理: * #22 年夜日示 (現金公告) 運営公告 課 ************************************	底程 ~ 管理 ~	公告列表					发布目	討问
管理 (安全公告) 注重公告 (空 2022-02-22 06:40:29 (安全公告) 注重公告 (空 2022-02-22 06:40:29 (安全公告) 注重公告 (回 25 50 < 1 > 1	管理 ^	【安全公告】组织管理员公告测试 重要	1				2022	-02-26 10:55:11
	管理列表	【安全公告】运营公告 亚要					2022	-02-22 08:40:29
	管理・						共2条 每页显示 10 25	50 < 1 > 1

1)在公告列表列表或公告栏中,点击公告名称,即可进入公告详情页面,显示公告对 应信息;



< :	公告管理 > 公告详摘
	【产品公告】test001
	产品公告 尊敬的各位用户你们好: 本系统于xx年xx月xx日将推出xxx新产品,欢迎各广大用户进行采购及使用!
	xx公司/xx系统 xx年xx月xx日

3)公告列表搜索框中输入【公告标题】,选择状态,点击搜索按钮,即可搜索对应公告内容;

< > 公告書理 > 公告書理 > 公告書理											
Q test001	状态 已发	流 >						添加	公告 历史公告		
标题	状态	公告属性	类型	类别	创建用户	公告时间	发布时间	创建时间	操作		
test001	已发布	项目公告	产品公告	重要通知	项目管理员	永久	2021-06-21 15:26	2021-06-21 10	撤回		
							共1条 每页显示	10 25 50 < 1	> 1 GO		

4.3.5. 历史公告

1)公告新建或编辑点击发布后,撤回公告时即完成一次发布撤回的操作,在历史公告 列表中进行返显

<	< > 公告管理 > 公告管理 > 公告管理											
Q	请输入公告标题	状态 请选择	~						添加	公告 历史公告		
1	示题	状态	公告属性	类型	类别	创建用户	公告时间	发布时间	创建时间	操作		
1	est001	待发布	项目公告	产品公告	重要通知	项目管理员	永久		2021-06-21 10	編編删除发布		

2) 在历史公告列表中的公告进行查询查看操作;

〈 〉 〈 公告管理 〉	> 历史公告							
历史公告列表 Q 请输入公告标题	状态 请选择	i v						50 50
标题	状态	公告属性	公告类型	类别	创建用户	公告时间	发布时间	创建时间
项目公告	待发布	项目公告	产品公告	紧急通知	项目管理员	2021-06-18 17:05:4	4	2021-06-17 17:05:49
						Ħ	1条 每页显示 10 25 50	< 1 > 1 GO

注:

1.新建但未发布的公告不会出现在历史公告中

2.在历史公告的公告,经过编辑后再发布,历史公告将不会有该条记录,撤回后才可在 历史中返显

3.删除的公告不会出现在历史公告中

4.3.6. 删除公告

在公告列表中选择新增、编辑或撤回后的公告,点击【删除】按钮,弹窗二次确 认页面,点击【确认】,即可完成删除公告操作;

<	< > 公告管理 > 公告管理											
٩	请输入公告标题	状态	请选择 ・						添加	公告 历史公告		
	标题	状态	公告属性	类型	类别	创建用户	公告时间	发布时间	创建时间	操作		
	test001	待发布	项目公告	产品公告	重要通知	项目管理员	永久		2021-06-21 10	编辑删除发布		

4.4. 网络管理

管理平台对接云环境的网络管理,提供不同类型云厂商的网络资源申请操作,网络管理包括网络列表、路由列表、浮动 IP 列表和安全组列表。在申请云主机资源前需要完成申请网络的操作。

4.4.1. 网络列表

4.4.1.1. 申请网络

1. 点击进入网络列表页,点击右上角"申请网络";



≡ 🕢 TO	P CLOU	ID 令 多云运	曹 多云运维 容器管理	通用功能				
由 主机管理	~	< > 网络	管理 〉 网络列表					
● 网络管理	^					- Comment		
网络列表		网络名称 请输入	网络名称进行搜索 Q	项目 全部	~)商全部	✓ 云圻境	全部 >
路由列表		申请网络						
浮动IP列表		网络名称	所属项目	厂商		环境信息	已连接的子网	网络状态
安全组列表		duovun-test-net	duovun-test-p-03	14 es		广东电网-深圳-es-v ⁱ	5云环墙(duovun-test-net defaul	t subnet: 192.168.0.0/. 👾
自 存储管理	~		,			7 33 67 3 20 1		
(2) 问题管理	~							
圈 计量计费	~							
♀ 服务与支持	~							

2. 在网络申请页面,选择网络所属项目和所在云环境环境;

申请网络						
网络名称	所属项目	厂商	环境信息		已连接的子网	网络状态
duoyun-test-net	duoyun-test-p-0314	es	广东电网-深圳	川-es-v5云环境(duoyun-test-net_default_subnet	: 192.168.0.0/, 运行中
		_	申请网络			×
			*所属项目	duoyun-test-p-()314 🗸	
			*所在环境	广东电网-深圳-e	s-v5云环境(勿操作) ~	
			厂商	EasyStack		
					确定取消	

3. 在网络信息填写网络名称和网络名称信息;



1131 土彻官埋	~	◇ 环境信息	
⊕ 网络管理		20	
网络列表		*所属项目	duoyun-test-p-0314 V
路由列表		*所在环境	广东电网-深圳-es-v5云环境(勿操作) 🗸
浮动IP列表			
安全组列表		∨ 网络信息	
□ 存储管理	~		
② 问题管理	~	*网络名称	请输入网络名称
鄑 计量计费	~	网络描述	请输入网络描述, 255字以内
♀ 服务与支持	~		
		共享网络	西
		创建子网	百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百
		确定	取消

4. 点击'创建子网',输入子网名称,选择输入网络地址及网关地址,输入子网描述 信息;点击保存即可完成网络申请;

TOP CLO	DUD	÷		oxim回来! Izy项目成员
	~	网络普通达	· 續給入時增固述, 255字以內	
。A. 微服务平台	\sim			
● 网络管理	\sim	共享网络	• =	
网络列表		0.00 2 60		
路由列表		Rower 2, too		
浮动IP列表		~ 子阿信息		
安全组列表				
曲 主机管理	~	*子网名称	default_subnet	
○ 存储管理	~	• 网络地址	 • 快速改要 ○ 日立义 	
cho co cu ano cu			C类结组 192 - 168 - 0 - 0 / 24 現金時期	
		禁用网关		
(2) 问题管理	~			
② 运营管理	~	网头地址		
图 计量计赛	~	子网描述	调和入子网曲线,255为以内	
□ 服务流程	~			
	~			
a- mi.97-032.10			重示面较忠慎	
		मध्य	R04 😒 🕫	· • © ♦ © ÷ * ₽

4.4.1.2. 修改网络

1. 进入网络列表页面,选择网络,点击列表中'修改按钮';



< >	网络管理 > 网络列表							
网络名称	请输入网络名称进行搜索 Q. 项目	全部~	厂商 全部	✓ 云环境 全部	~			0
申请网络								
网络名称	所属项目	厂商	环境信息	已连接的子网	网络状态 共享网络	· 外部网络	创建时间	操作
duoyun-tes	st-net duoyun-test-p-0314	es	广东电网-深圳-es-v5云环境(duoyun-test-net_default_subnet: 192.168.0.0	0/. 运行中 否	否	2022-03-15 09:54:15	修改删除
			修改网络	×	-	/	共1祭 毎页显示	10 25 50
			* 网络名称 duoyun-test-net					
			网络描述 cesces					
			6/255					
				修改取消				

2. 修改弹窗中的'网络名称'及'网络描述',点击确认按钮即可完成修改操作;

4.4.1.3. 网络详情

进入网络列表页,点击网络名称超链接进入网络详情页面。在网络详情页面可以 执行修改网络,创建子网以及创建网卡的操作。

4.4.1.3.1. 子网

一个网络下可以创建多个子网,在创建网卡的时候需要选择所属的子网。

 1. 创建子网:点击详情页中'创建子网'按钮,在弹窗中输入"子网名称",输入 "网络地址",输入'网关地址'及"描述内容",点击'创建'按钮即可创建子 网;

25





网络 - duoyun-test-net (新中)					修改
~ 基本信息					
网络名称: duoyun-test-net	-	外部网络: 否			
所属项目: duoyun-test-p-0314	创建子网		×		
环境信息: 广东电网-涂圳-es-vb云环境(勿操作) 更新时间: 2022-03-15 13:59:12	*子网名称	请输入子网名称]		
子网 网卡	*网络地址				
	禁用网关	 ● C类地址 192 . 168 . 0 . 0 / 24 更多透频 ● 否 			创建子网
□ 子网名称 IP版本	网关挑扑	102 169 0 1		创建时间	操作
duoyun-test-net_default_subnet IPv4	2四本)+	(清金)→ 2回(奈美 2005字))(由		2022-03-15 09:54:14	修改删除
		1月111/11月11日(二) とリノナリスト3			
		A			
		显示高级选项			
		创建	取消		

修改子网: 在列表中选择子网,点击'修改'按钮,弹窗中进行修改'子网名称'及'子网描述',点击保存即可;

~ 基本信息					
网络各称: duoyun-test-net	外部网络: 否				
所属项目: duoyun-test-p-0314	共享网络: 否				
环境信息:广东电网-深圳-es-v5云环境(勿操作)	创建时间: 2022-03-15 09:54:15				
更新时间:2022-03-15 13:59:12	修改子网 ×				
子网 网卡	*子网名称 duoyun-test-net_default_subnet				
	子网描述 请给入子网描述, 255字以内	創建子网			
□ 子网名称 IP版本 网络地址		创建时间 操作			
duoyun-test-net_default_subnet IPv4 192.168.0.0/2		2022-03-15 09:54:14 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /			
	修成文目取消				
	197.20 R(2)14				

3. 删除子网:列表中选择子网,点击"删除"按钮,二次确认页面点击确认即可完成 删除;

~ 基本信息								
网络名称: duoyun-test-net				外部网	络: 否			
所属项目: duoyun-test-p-0314				共享网	略: 否			
环境信息:广东电网-深圳-es-v5云环	「墳(勿操作)			创建时	间: 2022-03-15 09:54:1	5		
更新时间: 2022-03-15 13:59:12			修改子网			×		
子网 网卡			*子网名称	duoyun-test-net_default_subnet				
			子网描述	请输入子网描述, 255字以内				创建于网
□ 子网名称	IP版本	网络地址					创建时间	操作
duoyun-test-net_default_subnet	IPv4	192.168.0.0/2					2022-03-15 09:	54:14 修改 删除
					修改取消	1		
							·	

注:存在网卡关联关系的子网无法删除。

4.4.1.3.2. 网卡

云主机通过虚拟网卡进行网络通信,可以单独创建网卡,也可以在申请云主机时 选择子网随主机一起创建网卡。

 1. 创建网卡:进入网络详情页面,点击进入网卡页,点击"创建网卡",弹窗中输入 (网卡名称', '选择子网',输入 (网卡描述',点击保存即可创建)

TOP CLOUD	ń		交迎回来! Izy项目成员
◎ 告答管理 ~	く 〉 网络管理 〉 网络列表 〉 详情		
人。 你服务平台 ~	网络 - ES-网络-12-1601 (底市中)		160 KB
 ● 网络管理 へ 网络列表 	~ 基本信息		
路由列表	网络名称: ES-网络-12-1601	外部网络:百	
浮动IP列表	所屬项目: lzy-12-16-001-I页目	创建网卡 ×	
安全组列表	环境信息:测试区域-子数据中心-ES-20211202	•网 * 名称 谢输入网 * 名称	
自 主机管理 ~	更新时间: 2021-12-17 15:34:05	他说了网 哪些这字网	
(2)存储管理 ~	子阀 网卡		
(1) 公告管理 ~			(13)100+1 新時の十
② 问题管理 ~		网中描述 请输入网卡描述, 255 学以内	Committee 1.
四 运营管理 🗸 🗸	W 网卡名称 固定IP MAC地	(1)建3时间 ····································	操作
→ 田 计量计数 ~		6112 8036	
□ 服务流程 ~			
◎ 服务与支持 ~			

2. 修改网卡:点击列表修改按钮,修改弹窗中对,网卡名称,网卡描述进行修改,点击确认即可完成修改;



TOP CLOUD	ń		文述回来! Izy项目成员
◎ 告答管理 ~	〈 〉 网络管理 〉 网络列表 〉 详備		
。 微服券平台 ~	网络 - 网络01 (1997年)		修改 近回
 网络管理 ^ 	√ 基本信息		
路由列表	网络名称: 网络01	外部网络: 否	
浮动IP列表	所履项目: lzy-12-16-001-项目	共享网络:否	
安全组列表	环境信息:测试区域-子数据中心-ES-20211202		
由 主机管理 ~	更新时间: 2021-12-17 15:40:05	修改端口 ×	
② 存储管理 ~		* 阿卡名称 名称	
○ 公告管理 >	子网	网卡描述 请输入网卡描述, 255字以内	
② 问题管理 ~			創建网卡 删除网卡
② 运营管理 ~	回 网卡名称 固定IP MAC地址	「検索文」取用	创建时间摄作
№ 计量计费 ~	■ 答称 192.168.0.7 fa:16:3e:3d:		2021-12-17 02:31:44 修改 解除
▶ 服务流程 ~			
♀ 服务与支持 >			

3. 删除网卡:列表中选择网卡,点击修改按钮。二次确认页面点击确认即可完成删除;

TOP CLOUD	Ĥ						文迎回来! Izy项目成员
① 告答管理 ~	く 〉 网络管理 〉 网络列表 〉 详情						
。 人 微服务平台 🛛 🗸	网络 - 网络01 医行中						(K) (K)
 网络管理 へ 网络列表 	~ 基本信息						
路由列表	网络名称: 网络01			外部网络: 否			
浮动IP列表	所属项目: lzy-12-16-001-项目			共享网络: 否			
安全组列表	环境信息:测试区域-子数据中心-ES-3	0211202		创建时间: 2021-12	2-16 22:02:45		
曲 主机管理 ~	更新时间: 2021-12-17 15:40:05		_	_			
合 存储管理			信息				
\$ 公告管理 ~	子网 网卡		期除后不可恢复	会中面线流行?			
② 问题管理 ~			aurover 1 - 5 7 3 6 7				创建网卡 删除网卡
◎ 运营管理 ~	圖 网卡名称 圖定IP	MAC地址	-	确定 取消	管理状态	创建时间	操作
№ 计量计费 ~	□ 网卡 192.168.0.5	fa:16:3e:13:75:46		Est	启用	2021-12-17 08:15:05	修改 删除
□ 服务流程 ~	圖 名称 192.168.0.7	fa:16:3e:3d:89:71	实例1217-01	运行中	启用	2021-12-17 02:31:44	修改 删除
♀ 服务与支持 ~							

注: 已关联云主机的网卡无法被删除

4.4.1.3.3. 删除网络

进入网络列表页面,选择网络点击删除按钮,在二次确认页面,点击确认即可对网络进行删除;



〈 〉 网络管理 〉 网络列表									
网络名称 请输入网	储名称进行搜索 Q 项目	全部 ~	厂商 全部	✓ 云环境 全部	~				0
申请网络									
网络名称	所属项目	厂商	环境信息	已连接的子网	网络状态	共享网络	外部网络	创建时间	操作
duoyun-test-net	duoyun-test-p-0314	es	广东电网-深圳-es-v5云环境	duoyun-test-net_default_subnet: 192.166	3.0.0/; 运行中	否	否	2022-03-15 09:54:15	修改删除
								共1祭 每页显示	10 25 50

注:存在子网的网络无法删除

4.4.2. 安全组列表

租户管理员和项目管理员可以对安全组进行相关的操作,包括新增、删除、规则 管理。

4.4.2.1. 新增安全组

1. 进入安全组列表页,点击右上角【新增】按钮,跳转至安全组新增页面;

圖 主机管理	~	〈 〉 网络管理 〉 安全组列表				
● 网络管理						
网络列表		名称 请输入名称搜索 Q	项目 全部 ~)商 全部	✓ 云圻境 全部	~
路由列表		新増				
浮动IP列	表	名称	项目	厂商	云环境	类型
安全组列	表	duoyun-anquanzu-lzy	测试0328	es	广东电网-深圳-es-v5云环境(勿操作)	自定义
虚拟交换	机					
□ 存储管理	~	default	new_jmeter_test_0325	es	广东电网-深圳-es-v5云环境(勿操作)	自定义
🕍 精益分析	~	jmeter_test	new_jmeter_test_0325	es	广东电网-深圳-es-v5云环境(勿操作)	自定义
③ 服务评价	~					

2. 选择'所属项目'、'云环境',输入安全组名称,点击【保存】按钮,安全组新 增成功;


新増					
名称	项目	厂商	云环境	类型	备注
default	duoyun-test-p-0216	• 安全组新日	Ê	×	Default security group
default	ES_v4关联云环境项目	£ *项目	请选择		Default security group
default	duoyun-test-关联2个	€ *云环境	请选择		Default security group
安全组-lzy01	ES_v4关联云环境项目	*厂商 E	请选择项目及云环境		
		*名称	请输入安全组名称		
		备注	请输入备注		
			保	存取消	

注:

1. 相同项目下的安全组名称不可重复

4.4.2.2. 规则管理

1. 进入安全组列表页,点击【规则管理】按钮,跳转至安全组规则列表页面;

名称	项目			厂商	云环境		樊型	备注	规则数量	操作
default	,规则列制	ŧ.						×	4	规则管理删除
default	E							新増	4	规则管理删除
default	方向	IP类型	协议	源	起始端口	结束端口	描述	操作		+0.00000000 00000.
	20	lpv4	其他				-	删除	4	NUMBER MAR
安主班-IZyU1	20	lpv6	其他				-	删除	2	ペリ宮理 開除 ++4条 毎百見→ 10 25 5
	出口	lpv4	其他				÷.	删除		
	出口	lpv6	其他					删除		

2. 在'规则列表'页面点击【新增】按钮,打开'创建规则'页面;



现日	1		130	041	ta yr yr	大王	田江	N/G
	规则列表			_			×	4
				创建规则		×	新增	
E				*类型	lpv4			4
	方向	IP类型	协议				t YE	4
_	入口	lpv4	其他	*协议	请选择		删除	
E	入口	Іруб	其他	*方向			删除	2
	出口	lpv4	其他	*IP	请输入IP地址		删除	
	出口	Іруб	其他	*子网掩码	请输入子网掩码		删除	
					确定	取消		

3. 选择'协议'、'方向',填写'IP'、'子网掩码',点击【确定】按钮,规则 新增成功;

4. 在'规则列表'页面选择规则,点击【删除】按钮,能删除掉规则;

名称	项目	1		J	商	云环	境		类型	备	ŧ	规则数量
default	c	规则列表									×	4
default	E										新增	4
default		方向	IP类型	协议	源	1	起始端口	结束端口	描述	操作		4
econati 安全组-lzv01	F	λП	lpv4	其他					÷	删除		2
		入口	lpv6	其他					-	删除		#
		出口	lpv4	其他					ā	删除		
		出口	Іруб	其他					2	删除		

4.5. 主机管理

管理平台对接云环境的计算机管理,提供不同类型的主机申请操作,主机管理包 括主机列表和快照列表两个列表页面。



	CLOUD	†	多云运维	容器管理	通用功能											Q ⁹⁹⁺
曲 主机管理	~ <	> 主机管	管理 > 主机列表													
主机列表	实例	3 请输入实例	络称搜索 Q	项目	全部	~	厂商	全部	~	云环境	全部		~			
主机快照											-14°					
⊕ 网络管理	~ #	请云主机														
□ 存储管理	~ 实例	名	所属项目	厂商		云环境			镜像	规格		浮动IP		私网IP	状态	创建时间
(2) 问题管理	duo	run-test-host2修	duoyun-test-p-0314	4 es		广东电网-深圳	l-es-v5云环境	(勿操作)	CentOS-7.5.fixed-06	2核/2Gb/40	Gb			192.168.0.6 🛢	运行中	2022-03-15 21:54:37
+ 计量计费	~															
♀ 服务与支持	~															共1条 每页

4.5.1. 主机列表

运营管理员和项目管理员可以对主机资源进行相关的操作,包括申请虚拟机、激活、启动、停止、调整配置、修改、删除、重启、绑定/解绑浮动 IP、挂载/卸载卷、创建快照、编辑安全组。

实例名	请输入实例名	称搜索 Q	项目	全部	∨ 「商	全部	Ý	云环境	全部	~				Ũ
甲语2 实例名	< ± 01	所属项目	厂商	ди	境		编像	规格		浮动IP	私网IP	状态	创建时间	操作
duoyun-t	est-host2修	duoyun-test-p-0314	es	广东	电网-深圳-es-v5云环	墳(勿操作)	CentOS-7.5.fixed-06	2核/2Gb/400	Gb		192.168.0.6 📄	运行中	2022-03-15 21:54:37	启动 停止 更多 へ
													共1条 每页显示	示 0 修改
														重启
														绑定浮动IP
														挂载/卸载卷
														创建快照
														编辑安全组

4.5.1.1. 申请云主机

1. 进入主机列表页,点击右上角【申请云主机】按钮,跳转至申请云主机页面;

< >	主机管	理 〉 主机列表											
实例名	请输入实例	名称搜索 Q	项目	全部 ~	「商全部	×	云环境	全部	~				O
申请云	宝主机												
实例名		所属项目	厂商	云环境		續像	规格		浮动IP	私网IP	状态	创建时间	操作
jmeter_te	est_kwojwl	jmeter测试项目	es	广东电网-深圳-es-1	v5云环境(勿操作)	CentOS-7.5.fixed-06	2核/2Gb/40G	ib		192.168.0.13 블	运行中 🔸~	2022-03-24 10: <mark>4</mark> 0:16	启动停止更多 >
jmeter_te	est_vmdpog	jmeter测试项目	es	广东电网-深圳-es-	v5云环境(勿操作)	CentOS-7.5.fixed-06	2核/2Gb/40G	ib			6505 -	2022-03-24 10:11:52	启动停止更多 >
jmeter_te	est_dmlbjt	jmeter测试项目	es	广东电网-深圳-es-	v5云环境(勿操作)	CentOS-7.5.fixed-06	2核/2Gb/40G	ib			(#20%) +	2022-03-23 17:35:14	启动停止更多 >

2. 选择'所属项目'、'所在环境',点击确定跳转到云主机信息页面;如下图所



示;

实例名	所属项目	厂商	云环境	镜	像	规格	浮动IP	私网IP
ES-v4-host-0309	ES_v4关联云环境项目	EasyStack-v4	深研院-wk-智慧广场7档	∉-EasySta… Ce	entOS-7.5.fixed-06	2核/2Gb/20Gb		
duoyun-test-host-测…	duoyun-test-p-0216	es	广东电网-深圳-es-v5	申请云主机			×	192.168.0.11
k8s集群节点-1	duoyun-test-p-0216	es	广东电网-深圳-es-v5	*所属项目	请选择		~	192.168.4.12 [
es-v4-hostizy	ES_v4关联云环境项目	EasyStack-v4	深研院-wk-智慧广场7	*所在环境	请选择		~	192.168.1.6 📑
ES-v4-云监控	ES_v4关联云环境项目	EasyStack-v4	深研院-wk-智慧广场7	厂商	请选择项目及云环	词	_	192.168.1.8 🛢
es-监控-host	ES_v4关联云环境项目	EasyStack-v4	深研院-wk-智慧广场7					

3. 在云主机信息编辑页面选择'镜像规格'和'网络和安全组',填写'系统配置'和'申请数量',上传附件,点击确定即可;如下图所示;

∨ 基本信息	
*所属项目	zsptest-es-1208 V
*云环境	测试区域-子数据中心-ES-20211202 V
*付费模式	按需付费(小时)
审批流程	需要项目审批
> 规格培像	
79011 195184	
> 网络和安全组	
> 系统配置	
> 申请数量	
~ 附件	
十附件上传	主:最多可同时上传10个文件,每个文件大小不得超过100.00 MB。
确定取消	á

4.运营管理员在订单列表中点击'通过',主机显示在列表中,状态为"待激活";



注:

1. 实例名不可重复

2. 主机申请前需准备好网路资源,包括子网、网卡和安全组;

3. 一个主机可以绑定多个网卡,多个网卡可以在同个子网里面,也可在不同的子网里;

4. 待激活的主机只能进行激活和删除操作

4.5.1.2. 申请云服务器

对于 easyStack 厂商云环境下的项目,可以申请云服务器,云服务器可以实现对 批量申请多型号主机的编排功能。

1. 进入主机列表页,点击右上角【申请云主机】按钮,跳转至申请云主机页面;

$\langle \rangle$	主机管理 > 主机列表									
实例名	青输入实例名称搜索 Q	项目全部	~ 厂商	全部	云环境 全音	β ~				Ð
申请云主	ยเ									
实例名	所属项目	厂商	云环境	编像	规格	浮动IP	私网IP	状态	创建时间	操作
jmeter_test_	_ <mark>kwojwl</mark> jmeter测试项目	es	广东电网-深圳-es-v5云环境	亀(勿操作) CentOS-7.5.fixed-06	2核/2Gb/40Gb		192.168.0.13 📄	运行中 🗤	2022-03-24 10:40:16	启动停止更多 >
jmeter_test_	_vmdpog jmeter测试项目	es	广东电网-深圳-es-v5云环境	亀(勿操作) CentOS-7.5.fixed-06	2核/2Gb/40Gb			(5505 -	2022-03-24 10:11:52	启动停止更多 ~
jmeter_test_	_dmlbjt jmeter测试项目	es	广东电网-深圳-es-v5云环境	亀(勿操作) CentOS-7.5.fixed-06	2核/2Gb/40Gb			(#### + +-	2022-03-23 17:35:14	启动停止更多 >

2. 选择'所属项目'、'所在环境',点击确定跳转到云主机信息页面;如下图所示;



《例名	所属项目	厂商	云环境	镜	像规格	浮动IP
S-v4-host-0309	ES_v4关联云环境项目	EasyStack-v4	深研院-wk-智慧广场7楼	EasySta Ce	entOS-7.5.fixed-06 2核/2Gb/20Gb	
duoyun-test-host-测…	duoyun-test-p-0216	es	广东电网-深圳-es-v5·	申请云主机		×
(8s集群节点-1	duoyun-test-p-0216	es	广东电网-深圳-es-v5·	*所属项目	duoyun-test-p-0216	~
es-v4-hostizy	ES_v4关联云环境项目	EasyStack-v4	深研院-wk-智慧广场7	*所在环境	广东电网-深圳-es-v5云环境(勿操作)	~
ES-v4-云监控	ES_v4关联云环境项目	EasyStack-v4	深研院-wk-智慧广场7	厂商	EasyStack	
es-监控-host	ES_v4关联云环境项目	EasyStack-v4	深研院-wk-智慧广场7	类型	○ 云主机 ● 云服务器	

3. 在云服务器信息编辑批量编辑云服务器信息,选择'镜像规格'和'网络和安全组',填写'系统配置'和'申请数量',上传附件,点击确定即可;如下图所示;

HINA SOUTHE	ク电内公司 RN POWER GRID CO., LTD.			多	云管理平台用户
基本信息					
*所属项目		×	*申请人员		
所在环境		7)#2(F) ×	*申请单位		
付费模式	按需付费(小时)				
审批流程	○运营审批 ○ 项目+运	营审批 💿 无审批			
云服务器 -	类型 [1]				
<mark>*</mark> 主机镜像	Centos7.9	? oracle linu	IX7.7-iso	OS-7.5	CentOS7.6-Desktop
*主机镜像	entos7.9 查看更多	oracle linu	x7.7-iso 🦀 Cent	OS-7.5	CentOS7.6-Desktop
*主机镜像 *主机规格	 Centos7.9 ・ ・ ・	Oracle linu Oracle linu Solution Sol	xx7.7-iso ぞう Cent 高端配置 8核 16GB 80GB系统盘	OS-7.5 专业配置 16核 32GB 100GB系统	CentOS7.6-Desktop 更多选择
"主机镜像 "主机规格 "添加存储	 Centos7.9 宣音更多 入门配置 2核 4GB 40GB系统盘 是 	のracle linu 基础配置 4核 8GB 60GB系统盘 音	x7.7-iso Cent 高端配置 8核 16GB 80GB系统盘	OS-7.5 专业配置 16核 32GB 100GB系统	CentOS7.6-Desktop 更多选择
*主机镜像 *主机规格 *添加存储 *应用主题	Centos7.9 宣君更多 入门配置 2核 4GB 40GB系统盘 是 请輸入应用主题	Control of the second	x7.7-iso Cent 高端配置 8核 16GB 80GB系统盘 应用主题信息	OS-7.5 专业配置 16核 32GB 100GB系统	CentOS7.6-Desktop 更多选择
*主机镜像 *主机规格 *应用主题 *实例名称	Centos7.9 宣音更多 文门配置 2核 4GB 40GB系统盘 星 请输入应用主题 Centos7.9	Control of the second	x7.7-iso 高端配置 8核 16GB 80GB系统盘 	OS-7.5 专业配置 16核 32GB 100GB系统	€ CentOS7.6-Desktop 更多选择

4. 运营管理员在订单列表中点击'通过',主机显示在列表中,状态为"待激活";

注:

1. 实例名称不可重复;

2. 主机申请前需准备好网路资源,包括子网、网卡和安全组;

3. 同个类型的云服务器可以一次申请多个,审批后会在列表上显示多个实例;

4.5.1.3. 激活主机

1. 在云主机列表中点击'更多'展开按钮下拉列表;

2. 在下拉列表中点击'激活'按钮;



实例名	镜像	厂商	规格	云环境	所属项目	浮动IP	彩/阿IP	状态	创建时间	操作
testhost	CentOS-7.5	ES_V5	2核/1.0Gb/20Gb	演试区域-子数据中心-ES-202112.	zsptest-es-1208			(#2015) -4	2021-12-15 11:20:29	启动 停止 更多 へ
zsptest1208host	CentOS-7.5	ES_V5	2核/1.0Gb/20Gb	演试区域-子数据中心-ES-202112.	zsptest-es-1208			(1926) 4 ~	2021-12-15 10:00:58	激活
lbj121301_0	CentOS-7.5	ES_V5	1核/1.0Gb/60Gb	测试区域-子数据中心-ES-202112.	zsptest-es-1208			(#2)H +	2021-12-13 16:27:14	扂 删除
lbj121301_1	CentOS-7.5	ES_V5	1核/1.0Gb/60Gb	测试区域-子数据中心-ES-202112.	zsptest-es-1208			(88)E 🔸	2021-12-13 16:27:14	启 VNC登录
									共4条 毎页显	重启 绑定浮动P
										解網際運動IP
										挂载/印载卷
										创建快照
										编辑安全组
									共4条 每页5	重居 螺定浮动IP 解索浮动IP 挂载/印载券 创建快照 编辑安全组

注:

1. 主机激活中状态为运行中 运行中

2. 主机激活后会在 laas 层同步创建云主机

3. 运行中的主机可以进行停止、调整配置、修改、删除、重启、绑定/解绑浮动 IP、挂载/卸载 卷、编辑安全组操作

4.5.1.4. 查看主机详情

1. 在云主机列表中点击主机实例名链接,打开主机'详情'页面;



详情	
详情 控制台 快照	卷 控制台日志 规格变更记录
— 基本信息	
实例名称	testhost01
状态	: 行激活
云环境	: 测试区域-子数据中心-ES-20211202
所属项目	: zsp-es-121602
创建人	: zspManager3
创建时间	: 2021-12-17 10:42:32
备注	

2. 可以查看'详情'、'控制台'、'快照'、'卷'、'控制台日志'、'规格变 更记录'信息。

4.5.1.5. 调整配置

1. 在云主机列表中点击'更多'展开按钮下拉列表;

2. 在下拉列表中点击'调整配置'按钮,打开云主机配置调整页面;



✓ 当前规格			
*规格 2vcpu	✓ 1024MB	✓ 20GB	~
✓ 变更规格			
*规格 2vcpu	✓ 1024Mb	✓ 40Gb	~

3. 运营管理员在订单列表中点击'通过',主机规格变更成功。

4.5.1.6. 修改主机

1. 在云主机列表中点击'更多'展开按钮下拉列表;

2. 在下拉列表中点击'修改'按钮;

实例名	镜像	厂商	规格	云环境	所属项目	浮动IP	私网IP	状态	创建时间	操作
testhost	CentOS-7.5	ES_V5	2核/1.0Gb/20Gb	测试区域-子数据中心-ES-202112	zsptest-es-1208		192.168.0.6	运行中 小~	2021-12-15 11:24:14	启动 停止 更多 へ
testhost	CentOS-7.5	ES_V5	2核/1.0Gb/20Gb	测试区域-子数据中心-ES-202112	zsptest-es-1208		192.168.0.9	运行中 小~	2021-12-15 11:20:29	调整配置 「「「」」 修改
zsptest1208host	CentOS-7.5	ES_V5	2核/1.0Gb/20Gb	测试区域-子数据中心-ES-202112	zsptest-es-1208			(#203) -	2021-12-15 10:00:58	_后 删除 . VNC登录
lbj121301_0	CentOS-7.5	ES_V5	1核/1.0Gb/60Gb	测试区域-子数据中心-ES-202112	zsptest-es-1208			(772) -	2021-12-13 16:27:14	意 重启
lbj121301_1	CentOS-7.5	ES_V5	1核/1.0Gb/60Gb	测试区域-子数据中心-ES-202112	zsptest-es-1208			(6383) 4	2021-12-13 16:27:14	都定浮动IP
									共5条 每页显	示 挂载/卸载卷 创建快照
										编辑安全组

3. 在'编辑云主机'页面输入实例名,点击提交,主机实例名修改成功;



多云管理平台用户手册

申请云主机											
实例名	所属项目	厂商	云环境		信僚	规格	浮动IP	私网IP	状态	创建时间	操作
ES-v4-host-0309	ES_v4关联云环境项目	EasyStack-v4	深研院-wk-智慧广场	7楼-EasySta	CentOS-7.5.fixed-06	2核/2Gb/20Gb			运行中 -{	2022-03-09 15:58:22	启动 停止 更多 ~
duoyun-test-host-测	duoyun-test-p-0216	es	广东电网-深圳-es-v5	5云环境(勿操作)	CentOS-7.5.fixed-06	2核/4Gb/40Gb		192.168.0.11 🕒	BBIL 4-	2022-03-08 17:40:44	启动 停止 更多 ~
k8s集群节点-1	duoyun-test-p-0216	es	广东电网-深灯 编	辑云主机			×	192.168.4.12 📑	201 4 -	2022-03-08 17:40:44	启动 停止 更多 >
es-v4-hostizy	ES_v4关联云环境项目	EasyStack-v4	深研院-wk-暂	实例名 ES-v	4-host-0309			192.168.1.6 🛢	运行中	2022-03-08 17:40:40	启动 停止 更多 >
ES-v4-云监控	ES_v4关联云环境项目	EasyStack-v4	深研院-wk-著				混交 取消	192.168.1.8 🛢	运行中	2022-03-08 17:40:40	启动 停止 更多 >
es-监控-host	ES_v4关联云环境项目	EasyStack-v4	深研院-wk-酱						(##) +	2022-03-08 09:22:15	启动 停止 更多 >

注:

1. 实例名不可重复

4.5.1.7. VNC 登录

1. 在云主机列表中点击'更多'展开按钮下拉列表;

2. 在下拉列表中点击'VNC 登录';

实例名	所属项目	厂商	云环境	續像	规格	浮动IP	私网IP	状态	创建时间	操作
ES-v4-host-0309	ES_v4关联云环境项目	EasyStack-v4	深研院-wk-智慧广场7楼-EasySta	CentOS-7.5.fixed-06	2核/2Gb/20Gb			运行中	2022-03-09 15:58:22	启动停止更多へ
duoyun-test-host-测	duoyun-test-p-0216	es	广东电网-深圳-es-v5云环境(勿操作)	CentOS-7.5.fixed-06	2核/4Gb/40Gb		192.168.0.11 🛢	CRL 4-	2022-03-08 17:40:44	调整配置 是 修改
k8s集群节点-1	duoyun-test-p-0216	es	广东电网-深圳-es-v5云环境(勿操作)		2核/4Gb/40Gb		192.168.4.12 🛢		2022-03-08 17:40:44	K ₩R
es-v4-hostizy	ES_v4关联云环境项目	EasyStack-v4	深研院-wk-智慧广场7楼-EasySta		1核/1Gb/60Gb	10.10. <mark>3</mark> .115	192.168.1.6 🛢	商行中 また	2022-03-08 17:40:40	E 重启
ES-v4-云监控	ES_v4关联云环境项目	EasyStack-v4	深研院-wk-智慧广场7楼-EasySta		2核/4Gb/80Gb	10.10.3.13	192.168.1.8 🛢	运行中	2022-03-08 17:40:40	绑定浮动IP 尾 解绑浮动IP
es-监控-host	ES_v4关联云环境项目	EasyStack-v4	深研院-wk-智慧广场7楼-EasySta	CentOS-7.5.fixed-06	2核/2Gb/20Gb			● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	2022-03-08 09:22:15	星 月 创建快照
									共6条 毎百局	- 連想中会组

3. 在打开的控制台页面输入主机用户名/密码,能登录成功;



← → C ▲ 木安全 | https://1/2.116.100.2/novnc/vnc_auto.html?token=d26660/d-3629-4eea-adb0-c34/610b9b63

 Show All
 Send CtrAttDel

 CentOS Linux 7 (Core)
 Kernel 3.10.0-862.3.2.el7.x86_64 on an x86_64

 zsptest1216host1 login: [66.628113] random: crng init done
 root

 Password:
 Login incorrect

 zsptest1216host1 login: Password:
 Login incorrect

 zsptest1216host1 login: root
 Password:

 Last failed login: Fri Dec 17 01:28:55 UTC 2021 on tty1
 There was 1 failed login attempt since the last successful login.

 root@zsptest1216host1 ~]# pwd
 /root

 Iroot@zsptest1216host1 ~]# ____

4.5.2. 快照列表

租户管理员和项目管理员可以对主机快照进行相关的操作,包括修改主机和删除 主机。

4.5.2.1. 修改快照

1. 进入主机快照列表页,点击快照行【修改】按钮,跳转至编辑主机快照页面;

2. 编辑主机快照名称,能成功修改快照信息;

4.5.2.2. 删除快照

1. 进入主机快照列表页,点击快照行【删除】按钮,跳转至编辑主机快照页面;

2. 编辑主机快照名称,能成功修改快照信息;

4.6.存储管理

4.6.1. 云硬盘列表

4.6.1.1. 申请云硬盘

1.点击进入【云硬盘列表】页面,点击右上角"申请云硬盘"按钮;弹窗"申请云硬盘"界面;

人 樹服务平台 ~	< > 存储管理 > 云	硬盘列表										
● 网络管理 ~	Q 请输入名称进行搜索	项目: 请选择 ~									申请云硬盘 剧	脉
由 主机管理 ~	名称	所應项目	厂商	所屬云环境	大小 状态	挂載信息			磁盘类型	创建时间	· 操作	
	volume-test121502	ES-lzy-1206ES-lzy-1206ES-lzy	. ES_V5	测试区域-子数据中4	ப்-ES-2021 10 GB 可用				数据盘	2021-12-15 15:09:24	激活 更多 >	
云硬盘快照	volume-test121501	ES-Izy-1206ES-Izy-1206ES-Izy	. ES_V5	测试区域-子数据中4	ம்-ES-2021 10 GB 💷			-	数据盘	2021-12-15 15:06:17	激活 更多 ~	
云硬盘备份	1	ES-test Izy 12-03	ES V5	申请云硬盘			×		数据盘	2021-12-13 09:56:53	激活 更多 ~	
◎ 公告管理 ~	0020000		-		70				80-10 m	2021 12 12 00:24:20	御江 面を い	
⑦ 问题管理 ~	ouonew	E3-1831_129_12-03	C3_V5	*月竹/園-40日	ES-test_IZy_12-03	~		-	9000188	2021-12-13 05.24.20	aug 20	
◎ 运营管理 ~	云硬盘-备份恢复007	ES-test_lzy_12-03	ES_V5	*云环境	测试区域-子数据中心-ES-2021	1202 ~			数据盘	2021-12-08 11:33:20	激活 更多 ~	
囮 计量计表 ✓	底层云硬盘	ES-lzy-1206ES-lzy-1206ES-lzy	. ES_V5	厂商	EasyStack			/db	数据盘	2021-12-08 07:42:13	激活 更多 ~	
□ 服务流程 ~	云硬盘-备份恢复002	ES-test_lzy_12-03	ES_V5			ब्योहर्डाः	取消		数据盘	2021-12-06 10:08:29	激活 更多 ~	
⁰》服务与支持 ∨											共7条 每页显示 10 25	50

2.选择对应"所属项目"、"所属云环境",点击"确认"按钮进入申请页面

3.选择'审批流程'、输入'硬盘名称'、选择'类型'、'硬盘来源'、选择'硬盘 大小'、输入'申请数量'、点击'确认'按钮;



TOP CLOUD	n 💿	欢迎回来! 组织配额
。 為	审批协理	
● 网络管理 ~	✓ 硬合体面	
▲ 主机管理 ~	······································	
合 存储管理		1
云硬盘列表	笑意: 云確劇地型 ・	
云硬盘快照	*硬盘床语: 空硬盘 •	
云硬盘备份		
○ 公告管理 ~	0 256 512 768 1024	
② 问题管理 ~	損法: 損法信息	
◎ 运营管理 ~		
⊞ 计量计赛 ~	4/200	
B 服务流程 >	◇ 申請毀量	
⑦ 服务与支持 ∨	» 申请数 <u>量</u> : 1	
	云硬盘单价 2元/1GB/庆 云硬盘急价 2元/1GB/庆	
	< ♥ 期件	
	+ 簡件加度 注:最多項目的上位10个文件。每个文件大小不得超过100.00 MB。	
	(8) 2 R (H)	

4.提交成功后,完成'订单流程',即可在云硬盘列表中查看申请云硬盘内容状态为 "待激活",如下图所示;

f									0	欢迎回来! 组织配额	
〈 〉 存储管理 〉 云硬盘列表											
Q 请输入名称进行搜索	项目: 清选择 ~								申请云硬盘	刷新	
名称	所屬项目	厂商	所属云环境	大小	状态	挂载信息	磁盘类型	创建时间	摄作		
硬盘名称	ES-Izy-1206ES-Izy-1206ES-Izy.	ES_V5	测试区域-子数据中心-ES-2021	1 GB	(#38)Z		数据盘	2021-12-16 09:51:06	激活 更多 >		
new1216	ES-Izy-1206ES-Izy-1206ES-Izy.	ES_V5	测试区域-子数据中心-ES-2021	10 GB	使用中	实例名12-15 :/dev/vdb	数据盘	2021-12-16 09:28:24	激活 更多 ~		
volume-test121502	ES-Izy-1206ES-Izy-1206ES-Izy.	ES_V5	测试区域-子数据中心-ES-2021	10 GB	可用		数据盘	2021-12-15 15:09:24	激活 更多 >		

注:

1.已存在名称不能重复

2.待激活的主机只能进行激活和删除操作

4.6.1.2. 激活云硬盘

1.进入'云硬盘列表'页面,选择未激活云硬盘,点击'激活'按钮;

2.提示'激活成功'后,即可完成激活,在页面中云硬盘状态为'可用'



〈 〉 存储管理 〉 云硬盘刘表											
Q 请输入名称进行搜索	项目: 清选择 >								申请云硬盘 刷新		
名称	所屬项目	厂商	所属云环境	大小	状态	挂载信息	磁盘类型	创建时间	操作		
硬盘名称	ES-Izy-1206ES-Izy-1206ES-Izy	. ES_V5	测试区域-子数据中心-ES-2021	1 GB	可用		数据盘	2021-12-16 09:51:06	激活 更多 >		

4.6.1.3. 编辑云硬盘

1.进入'云硬盘列表',选择云硬盘,点击'更多',点击'编辑'按钮,弹窗'编辑'界面;

TOP CLOUD	ŧ.									0	欢迎回来! 组织配额	
,Å、微服务平台 ~	〈 〉 存储管理 〉 云硬鱼列表											
网络管理 ~	Q 请输入名称进行搜索	项目: 请选择 >								申请云硬盘	周時分	
曲 主机管理 ~	名称	所属项目	厂商	所属云环境	大小	状态	挂戰信息	磁盘类型	创建时间	操作		
 自存储管理 へ 云硬盘列表 	硬盘名称	ES-Izy-1206ES-Izy-1206ES-Izy	ES_V5	测试区域-子数据中心-ES-2021	1 GB	可用		数据盘	2021-12-16 09:51:06	激活 更多 へ		
云硬盘快照	new1216	ES-Izy-1206ES-Izy-1206ES-Izy	ES_V5	测试区域-子数据中心-ES-2021	10 GB	使用中	实例名12-15:/dev/vdb	数据盘	2021-12-16 09:28:24	·····································		
云硬盘备份 (↓) 公告管理 >	volume-test121502	ES-Izy-1206ES-Izy-1206ES-Izy	ES_V5	溃试区域−子数据中心ES-2021	10 GB	可用		数据盘	2021-12-15 15:09:24	创建快照 🗸		

2.输入修改'硬盘名称'、'描述',点击'确认'按钮即可完成编辑

TOP CLOUD	ń									0	欢迎回来! 组织配额
。Å、微服务平台 ~	< > 存储管理 > 云砌	盛列表									
● 网络管理 ~	Q 请输入名称进行搜索	项目: 请选择 ~								申请云硬盘	FEIST
◎ 主机管理 ~	名称	所羅項目	厂商	所國云环境	大小	状态	挂载信息	磁盘类型	创建时间	操作	
 (2) 存储管理 へ 云硬盘列表 	硬盘名称	ES-Izy-1206ES-Izy-1206ES-Izy	ES_V5	测试区域-子数据中心-ES-2021	1 GB	BII		数据盘	2021-12-16 09:51:06	動活 更多 ~	
云硬盘快照	new1216	ES-lzy-1206ES-lzy-1206ES-lzy	ES_V5	测试区域-子数据中心-ES-2021	10 GB	使用中	实例名12-15 :/dev/vdb	数据盘	2021-12-16 09:28:24	激活 更多 ~	
云硬盘备份	volume-test121502	ES-Izy-1206ES-Izy-1206ES-Izy	E 编辑		-			× ±	2021-12-15 15:09:24	激活 更多 ~	
(1) 公告管理 ~	1	ES-test_lzy_12-03	■ ★硬盘名称	:: 硬盘名称				alt.	2021-12-13 09:56:53	激活 更多 ~	
 〇 回题管理 〇 运营管理 	008new	ES-test_lzy_12-03	E 描述	123				a	2021-12-13 09:24:20	載活 更多 ~	
+ 建计费 ~	云硬盘-备份恢复007	ES-test_lzy_12-03	E					2	2021-12-08 11:33:20	激活 更多 ~	
□服务流程 ∨	原层云硬盘	ES-Izy-1206ES-Izy-1206ES-Izy	E				提交	取消量	2021-12-08 07:42:13	激活 更多 ~	
◎ 服务与支持 ~	云硬盘-备份恢复002	ES-test Izy 12-03	ES V5	测试区域-子数据中心-ES-2021	10 GB	不存在		数据盘	2021-12-06 10:08:29	激活 更多 ~	
			-			_				_	
										共8条 每页显示 10	25 50

注:

`



1.已存在名称不能重复

4.6.1.4. 删除云硬盘

1.进入云硬盘列表,选择云硬盘,点击'更多',点击'删除'按钮;

n									0	欢迎回来! 组织配额
〈 〉 存储管理 〉 云	硬盘列表									
Q 请输入名称进行搜索	项目: 请选择 >								申请云硬盘	刷新
名称	所属项目	厂商	所属云环境	大小	状态	挂载信息	磁盘类型	创建时间	操作	
硬盘名称	ES-Izy-1206ES-Izy-1206ES-Izy.	ES_V5	测试区域-子数据中心-ES-2021	1 GB	可用		数据盘	2021-12-16 09:51:06	激活 更多 へ	
new1216	ES-Izy-1206ES-Izy-1206ES-Izy.	ES_V5	测试区域-子数据中心-ES-2021	10 GB	使用中	实例名12-15 :/dev/vdb	数据盘	2021-12-16 09:28:24	網辑 删除	
volume-test121502	ES-Izy-1206ES-Izy-1206ES-Izy.	ES_V5	测试区域-子数据中心-ES-2021	10 GB	可用		数据盘	2021-12-15 15:09:24	创建快照 创建备份	
					-			**** ** ** ** ***	100001180	

2.弹窗提示二次确认,点击'确认删除'按钮,即可完成删除;

TOP CLOUD	ŧ									0	欢迎回来! 组织配额
。 ³ 。微服务平台 ~	< > 存储管理 > 云码	<u>夏盈</u> 列表									
● 网络管理 ~	Q 请输入名称进行搜索	项目: 请选择 ~								申请云硬盘	FBIBI
▲ 主机管理 ×	名称	所願项目	" 简词	所属云环境	大小	状态	挂载信息	磁盘类型	创建时间	操作	
 合 存储管理 へ 云硬盘列表 	硬盘名称	ES-Izy-1206ES-Izy-1206ES-Izy ES	\$_V5	测试区域-子数据中心-ES-2	021 1 GB	TH		数据盘	2021-12-16 09:51:06	激活 更多 ~	
云硬盘快照	new1216	ES-Izy-1206ES-Izy-1206ES-Izy ES	S_V5	测试区域-子数据中心-ES-2	021 10 GB	使用中	实例答12-15 :/dev/vdb	数据盘	2021-12-16 09:28:24	激活 更多 ~	
云硬盘备份	volume-test121502	ES-Izy-1206ES-Izy-1206ES-Izy ES	s_V5	测试区域-子数据中心-ES-2	021 10 GB	O Ħ		数据盘	2021-12-15 15:09:24	激活 更多 >	
 (1) 公告管理 (2) の研究であ 	1	ES-test_lzy_12-03 ES	s_V5	测试区域-子数据中		_	-	数据盘	2021-12-13 09:56:53	激活 更多 ~	
	008new	ES-test_izy_12-03 ES	\$_V5	测试区域-子数据中	制除硬盘名称后不	可恢复,确定要	送续吗?	数据盘	2021-12-13 09:24:20	動活 更多 ~	
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	云硬盘-备份恢复007	ES-test_lzy_12-03 ES	\$_V5	测试区域-子数据中	取消	4	為 定	数据盘	2021-12-08 11:33:20	激活 更多 ~	
B 服务流程 >	底层云硬盘	ES-Izy-1206ES-Izy-1206ES-Izy ES	S_V5	演试区域-子数据中心-ES-2	021 1 GB	使用中	ES-实例名称-12-08-001 :/dev/vdb	数据盘	2021-12-08 07:42:13	激活 更多 ~	
♀ 服务与支持 ×	云硬盘-备份恢复002	ES-test_lzy_12-03 ES	S_V5	测试区域-子数据中心-ES-2	021 10 GB	不存在		数据盘	2021-12-06 10:08:29	激活 更多 ~	
										共8条 每页显示 10	25 50

注:

1.使用中的云硬盘不可删除

2.云硬盘存在快照或备份时无法删除



4.6.1.5. 查询云硬盘

1.进入云硬盘列表页面,在搜索框输入云硬盘名称,选择搜索项目

2.点击搜索按钮或'Enter'键,即可完成搜索;

÷.									0	欢迎回来! 组织配额
〈 〉 存储管理 〉	云硬盘列表									
Q 名称	项目:全部 V								申请云硬盘	刷新
名称	所属项目	厂商	所属云环境	大小	状态	挂载信息	磁盘类型	创建时间	操作	
硬盘名称	ES-Izy-1206ES-Izy-1206ES-Izy	/ ES_V5	测试区域-子数据中心-ES-2021	1 GB	可用		数据盘	2021-12-16 09:51:06	激活 更多 ~	
									共1条 每页显示 10	25 50

4.6.1.6. 云硬盘快照

4.6.2. 云硬盘备份

4.6.2.1. 创建云硬盘备份

1.点击进入云硬盘列表,选择云硬盘,点击'更多'按钮,点击'创建备份';

TOP CLOUD	ft.									0	欢迎回来! 组织配额
人。 微服务平台 ~	< > 存储管理 > 云硬	盘列表									
● 网络管理 ~	Q 名称	項目: 请选择 >								申请云硬盘	剧新
▲ 主机管理 ~	名称	所鳳頃目	厂商	所属云环境	大小	状态	挂戴信息	磁盘类型	创建时间	操作	
日存储管理 へ 云硬盘列表	硬盘名称	ES-Izy-1206ES-Izy-1206ES-Izy	ES_V5	测试区域-子数据中心-ES-2021	1 GB	可用		数据盘	2021-12-16 09:51:06	激活 更多 へ	
云硬盘快照										共1 删除 10	25 50
云硬盘备份										创建快照	
♀ 公古管理 · ○ 问题管理 ·											
② 运营管理 ~											
→ 田 计量计表 →											
B 服务流程 ~											
♀ 服务与支持 ~											

2.在创建备份页面,输入'备份名称'及'描述',点击'提交'按钮即可完成 备份;



TOP CLOUD	Ĥ				(文) 次迎回来! 组织配额
。 微 微服务平台 ~	〈 〉 存储管理 〉 云硬盘列表				
● 网络管理 ~	Q 名称 项目: 请选择 >				申请云硬盘 刷新
曲 主机管理 ~	名称 所属项目	厂商 所属云环境	大小 状态 挂骸信息	磁盘类型 创建时间	操作
 (2)存储管理 へ 云硬盘列表 	硬盘名称 ES-Izy-1206ES-Izy-120	ES-Izy ES_V5 测试区域-子数据中心-ES	5-2021 1 GB 可用)	数据盘 2021-12-16 09:51:06	激活 更多 >
云硬盘快照		一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	-44	×	共1条 每页显示 10 25 50
云硬盘备份		Zechi en Lin Brezerine			_
(1) 公告管理 ~		*备份硬盘: 硬盘名称	7		
② 问题管理 ~		*备份名称: 备份名称			
◎ 运营管理 ~		描述: 描述			
⊞ 计量计赛 ~					
□ 服务流程 >		2/200		//	
◎ 服务与支持 ~				报文 取消	

3.在"云硬盘备份"列表中可查看该新增数据

TOP CLOUD	Ĥ							0	欢迎回来! 组织配额
人。 微服务平台 🏻 🗸	< > 存储管理 > 云硬盘备份								
● 网络管理 ~	Q 8#						创建备份	删除备份	刷新
▲ 主机管理 ~	□ 名称	所屬项目	描述	所属云硬盘	大小	状态	创建时间	操作	
 存储管理	□ 备份名称	ES-Izy-1206ES-Izy-1206ES-Izy-1.	. 描述	硬盘名称	1 GB	可用	2021-12-16 14:10:22	删除 恢复	备份
云硬盘快照									
云硬盘备份									
◇ 公告管理 ~									
② 问题管理 ~									
◎ 运营管理 ~									
⊞ 计量计费 ~									
B 服务流程 ~									
♀ 服务与支持 ~									

4.6.2.2.恢复备份

进入'云硬盘备份'页面,选择列表备份数据,点击'恢复备份'

1.选择恢复方式为'创建新云硬盘',输入"云硬盘名称",点击'恢复'按钮 即可



TOP CLOUD	ń							(文) (次迎回来! 组织配额
人。 微服务平台 ~	< > 存储管理 > 云硬盘备份							
● 网络管理 ~	Q 名称						创建备份	删除备份 刷新
· 由 主机管理 ~	□ 名称	所贏項目 描述		所属云硬盘	大小	状态	创建时间	操作
一 存储管理 へ 云硬啟列表	□ 备份名称	ES-Izy-1206ES-Izy-1206ES-Izy-1 描述		硬盘名称	1 GB	TH	2021-12-16 14:10:22	制除恢复备份
云硬盘快照								
云硬盘备份			卷:备份名称 恢	夏云硬盘备份	×			
◎ 公告管理 ~			恢复方式:	● 创建新云硬盘 🔷 选择已存在云硬」	2			
②问题管理 ~			*云硬盘名称:					
☺ 运营管理 ~			云硬盘备份名称:	备份名称				
凾 计量计费 ✓				恢复	取消			
B 服务流程 >								
◎ 服务与支持 ~								
			_		_			

2.选择恢复方式为"选择已存在云硬盘",选择"目标云硬盘",点击创建即可

TOP CLOUD	ft .					(京) ※迎回来! 组织配额
人 微服务平台 V	< > 存储管理 > 云硬盘备份					
● 网络管理 ~	Q 请输入名称进行搜索				创建各份	删除备份 刷新
▲ 主机管理 ~	2 名称	所贏項目 描述	所属云硬盘	大小 状态	创建时间	操作
 (2)存储管理 ^ 云硬盘列表 	□ 备份名称	ES-Izy-1206ES-Izy-1206ES-Izy-1 描述	硬盘名称	1 GB 🛛 🕅 🏛	2021-12-16 14:10:22	删除 恢复备份
云硬盘快照	test121501backup	ES-Izy-1206ES-Izy-1206ES-Izy-1 test12	1501backup	10 GB 可用	2021-12-15 15:07:22	副除 恢复备份
云硬盘备份	008new-backup	ES-test_lzy_12-03	卷:备份名称 恢复云硬盘备份	B OH	2021-12-13 09:30:25	删除 恢复备份
 (1) 问题管理 (2) 问题管理 (3) 法营管理 			*日砂石炭温· 健富合称	_		
+ 计量计表 ~				28		
B 服务流程 >				<u></u>		
◎ 服务与支持 ~						
				_		

3.恢复备份后,在云硬盘列表中均可返显



4.6.2.3. 删除备份

1.云硬盘备份列表页选择备份硬盘,点击删除按钮,在二次弹窗页面点击确认即 可完成删除

TOP CLOU	D	ft							0	欢迎回来! 组织配额
。 為 微服务平台		< > 存储管理 > 云硬盘备份								
● 网络管理 ~	~	Q G称						创建省份	删除备份	剧新
曲 主机管理 ~	-	 合称 	所鳳项目	描述	所属云硬盘	大小	状态	创建时间	操作	
(2)存储管理		□ 备份名称	ES-Izy-1206ES-Izy-1206ES-Izy-1	描述	硬盘名称	1 GB	可用	2021-12-16 14:10:22	删除 恢复的	新份
云硬盘快照										
云硬盘备份										
◇ 公告管理 、	-									
② 问题管理	~									
四 运营管理 🗸	-									
1988 计量计表	-									
■ 服务流程 ~	-									
◎ 服务与支持	<									

4.7. 计量计费

【多云运营】-【计量计费】管理平台对接不同云环境资源的计费方案管理,提供不同角色

用户的账单、计量管理信息。

	CLOUD	ŧ	多云运营 多云运维 边缘计算 容顯 	管理 通用功能			¢ ⁹⁹⁺	0	欢迎回来! 运营管理员
自 主机管理 、	~ <		计费中心 > 价格设置						
 网络管理 回 存储管理 	~ ~	环境	OpenStack ~						
論 精益分析 、	~	序号	计要项	价格	最近更新时间	操作			
 · 服务评价 · · ·	~	1	数据盘	2 元/1GB/天	2022-03-17 22:29:09	价格设置			
 〇 问题管理 ● 明 计显计表 	~	2	内存	2 元/1GB/天	2022-02-28 16:45:00	价格设置			
计量管理		3	浮动IP	2元/1个/天	2022-02-28 16:44:56	价格设置			
价格设置要用说明		4	系统盘	2 元/1GB/天	2022-02-28 16:44:52	价格设置			
账单管理		5	CPU	2元/1核/天	2022-02-28 16:44:46	价格设置			
◎ 门户配置 、	~								



4.7.1. 价格设置

【多云运营】-【计量计费】-【价格设置】一般仅有运营人员有权限,设置云环境的各配置项的单价信息,例如云环境的内存,CPU等;

< > 计数	要中心 > 价格设置			
云商 tstack	~			
序号 计	费项	价格	最近更新时间	操作
1 内	存	0.33 元/1GB/天	2021-06-15 17:01:01	价格设置
2 CF	PU	0.1元/1核/天	2021-06-15 09:59:45	价格设置
3 系	統盘	0 元/1GB/天	2021-06-10 10:58:21	价格设置
4 数	据盘	0 元/1GB/天	2021-06-10 10:58:21	价格设置
5 澤	l动IP	0元/1个/天	2021-06-10 10:58:21	价格设置

4.7.1.1. 修改价格

1) 在【云环境】下拉框中选择云环境;

< >	计费中心 > (介格设置
云商	tstack	^
序号	openstack tstack	
1	- FDU CPU	
2	CFU ぞ体 中	

2)选择云环境后,选择环境中的配置项,点击【价格设置】按钮,弹窗'价格设置'页面,在输入框中输入价格即可,如图所示;



< >	计要中心 > 价格设置			
云商 tst	ack			
序号	计费项	价格	最近更新时间	操作
1	内存	0.33 元/1GB/天	2021-06-15 17:01:01	价格设置
2	CPU	0.1元/1核/天	2021-06-15 09:59:45	价格设置
3	系統盘	0 元/1GB/天	2021-06-10 10:58:21	价格设置
4	数据盘	0 元/1GB/天	2021-06-10 10:58:21	价格设置
5	浮动IP	0元/1个/天	2021-06-10 10:58:21	价格设置

内存价格	请输入	A #T	元/1GB/天	
:所有	请输入止哺的 资源按照当前最	玉飘 新价格进行计算	费	
价格更新证	录			
价格		更新人		更新时间
0.33		运营管理	毘员	2021-06-15 17:01:01
12		运营管理	民	2021-06-15 17:00:54
0.23		运营管理	民	2021-06-15 11:34:58
0.23		运营管理	睍	2021-06-15 11:34:58

注: 默认的价格为0

价格不可为负数,最多小数点后两位的数值

4.7.2. 费用说明

【多云运营】-【计量计费】-【费用说明】展示不同环境的配置项价格,以及可配置资源的内容及价格,提供参考,如图所示;



< >	计费中心 > 费用说明					
云商 腾讯	公有云 >					
价格表						
序号	计要项			价格		
1	CPU			1.23 元/1核/天		
2	内存			0 元/1GB/天		
3	系统盘			0 元/1GB/天		
4	数据盘			0 元/1GB/天		
5	浮动IP			0元/1个/天		
可选配置去	主机的价目表					
配置名称	虚拟内核(核)	虚拟内存(GB)	系統盘(GB)		每天价格	每月价格(按30天估算)
syy-test	4	8	40		4.92元/台	147.60元/台
syy-test2	4	16	40		4.92元/台	147.60元/台
syy-test3	1	5	40		1.23元/台	36.90元/台

4.7.3. 账单管理

【多云运营】-【计量计费】-【账单管理】提供管理员进行查看当前或者历史时间段资 源产品的使用情况,展示不同资源的消费金额等;

	计费中心 > 账单管理								
云环境	es-v5云环境(勿操作)	~ 项目	dy-project-0316 ~	日期	2021-12-23 - 2022-03-23	3			
导出									
计费详信	±								
所有计费 184.00 元	产品:8 ;		云主机:4 156.00 元			块存储:0 0元		弹性IP:4 28.00 元	
序号	资源名称	资源类型	云环境	总体花费(元)	计价类型	单价(元/天) 3	运行时长	所属项目	创建时间 ≑
1	dy-cluster-hos	云主机	es-v5云环境(勿操作)	44.00	按量	44.00	1天21小时23分钟51秒	dy-project-0316	2022-03-21 14:21:44
2	dy-cluster-hos	云主机	es-v5云环境(勿操作)	44.00	按量	44.00	2天0小时54分钟31秒	dy-project-0316	2022-03-21 10:51:04
3	dy-cluster-hos	云主机	es-v5云环境(勿操作)	44.00	按量	44.00	2天0小时54分钟31秒	dy-project-0316	2022-03-21 10:51:04
4	172.17.97.49	浮动IP	es-v5云环境(勿操作)	7.00	按量	1.00	6天20小时21分钟31秒	dy-project-0316	2022-03-16 15:24:04
5	172.17.97.78	浮动IP	es-v5云环境(勿操作)	7.00	按量	1.00	6天20小时21分钟31秒	dy-project-0316	2022-03-16 15:24:04
6	172.17.97.74	浮动IP	es-v5云环境(勿操作)	7.00	按量	1.00	6天20小时21分钟31秒	dy-project-0316	2022-03-16 15:24:04
7	172.17.97.48	浮动IP	es-v5云环境(勿操作)	7.00	按量	1.00	7天2小时43分钟32秒	dy-project-0316	2022-03-16 09:02:03

4.7.3.1. 查询&查看账单

1) 在账单列表的搜索栏中,选择【云环境】、【项目】及【开始-结束时间】,点 击搜索按钮,即可搜索该条件的账单信息,支持单一选项的搜索,如图所示;

	计费中心 > 账单管理								
云环境	es-v5云环境(勿操作)	~ 项目	dy-project-0316	1日期 20	021-12-23 - 2022-03-	23			
导出									
费详	情								
所有计费 184.00 7	ि─品:8 元		云主机:4 156.00 元			块存储:0 0元		弹性IP:4 28.00 元	
序号	资源名称	资源类型	云环境	总体花费(元)	计价类型	单价(元/天) 3	运行时长	所属项目	创建时间 💠
1	dy-cluster-hos	云主机	es-v5云环境(勿操作)	44.00	按量	44.00	1天21小时25分钟27秒	dy-project-0316	2022-03-21 14:21:44
2	dy-cluster-hos	云主机	es-v5云环境(勿操作)	44.00	按量	44.00	2天0小时56分钟7秒	dy-project-0316	2022-03-21 10:51:04
3	dy-cluster-hos	云主机	es-v5云环境(勿操作)	44.00	按量	44.00	2天0小时56分钟7秒	dy-project-0316	2022-03-21 10:51:04
4	172.17.97.49	浮动IP	es-v5云环境(勿操作)	7.00	按量	1.00	6天20小时23分钟7秒	dy-project-0316	2022-03-16 15:24:04
5	172.17.97.78	浮动IP	es-v5云环境(勿操作)	7.00	按量	1.00	6天20小时23分钟7秒	dy-project-0316	2022-03-16 15:24:04
6	172.17.97.74	浮动IP	es-v5云环境(勿操作)	7.00	按量	1.00	6天20小时23分钟7秒	dy-project-0316	2022-03-16 15:24:04
7	172.17.97.48	浮动IP	es-v5云环墳(勿操作)	7.00	按量	1.00	7天2小时45分钟8秒	dy-project-0316	2022-03-16 09:02:03

2)点击不同的资源类型,过滤展示不同类型资源的账单信息,点击账单中【资源】名称,弹窗显示资源下的账单信息,点击【资源名称】,即可查看该资源下的配置项信息,如图所示;

< >	计费中心	> 账单管理 > 账单详情					
开始时间		目」結束时间					
展开	序号		详细费用(元)	计费开始 ≑	i	计费结束	
~	1		22	2022-03-23 00:00:00	2	2022-03-24 00:00:00	
		资源类型	甲价(元/大)	总体化费(元)	数量	计委开始	计费结束
		CPU	20	20	1	2022-03-23 00:00:00	2022-03-24 00:00:00
		内存	2	2	1	2022-03-23 00:00:00	2022-03-24 00:00:00
>	2		22	2022-03-22 00:00:00	2	2022-03-23 00:00:00	
						共2条 < 1 >	10 祭/页 > 〕 跳至 1

在计费详情可按照时间进行查询资源的使用情况;

4.7.3.2. 导出

根据需求,选择需要导出的数据,点击【导出】按钮,即可导出数据,如图所



示;

	计费中心 > 账单管理								
云环境	es-v5云环境(勿操作)	~ 项目	dy-project-0316 ~	日期	2021-12-23 - 2022-03-2	23 🗂			
导出									
计费详情	青								
所有计费 184.00 元	9*品:8 亡		云主机:4 156.00 元			块存储:0 0元		弹性IP:4 28.00 元	
序号	资源名称	资源类型	云环境	总体花费(元)	计价类型	单价(元/天) 0	运行时长	所属项目	创建时间 💠
1	dy-cluster-hos	云主机	es-v5云环境(勿操作)	44.00	按量	44.00	1天21小时25分钟27秒	dy-project-0316	2022-03-21 14:21:44
2	dy-cluster-hos	云主机	es-v5云环境(勿操作)	44.00	按量	44.00	2天0小时56分钟7秒	dy-project-0316	2022-03-21 10:51:04
3	dy-cluster-hos	云主机	es-v5云环境(勿操作)	44.00	按量	44.00	2天0小时56分钟7秒	dy-project-0316	2022-03-21 10:51:04
4	172.17.97.49	浮动IP	es-v5云环境(勿操作)	7.00	按量	1.00	6天20小时23分钟7秒	dy-project-0316	2022-03-16 15:24:04
5	172.17.97.78	浮动IP	es-v5云环境(勿操作)	7.00	按量	1.00	6天20小时23分钟7秒	dy-project-0316	2022-03-16 15:24:04
6	172.17.97.74	浮动IP	es-v5云环境(勿操作)	7.00	按量	1.00	6天20小时23分钟7秒	dy-project-0316	2022-03-16 15:24:04
7	172.17.97.48	浮动IP	es-v5云环境(勿操作)	7.00	按量	1.00	7天2小时45分钟8秒	dy-project-0316	2022-03-16 09:02:03

1	A	В	C	D	E	F	G	Н	I	J	K
1	序号	资源	资源类型	总体花费(法	计价类型	单价(元/天	运行时长	所属组织	所属项目	创建时间	
2	1	server-2	云主机	628.50	按量	0.55	39天8小时	南网云	转测演示项	2021-05-13	3 10:21: <mark>4</mark> 1
3	2	server-1	云主机	1134.90	按量	0.55	39天9小时	南网云	转测演示项	2021-05-13	3 09:21:41
4											

4.7.4. 计量管理

运营人员在【多云运营】-【计量计费】-【计量管理】可查看当前各云端对资源的使用 统计情况,主要分为【云端项目概览】及【云端资源及服务概览】;

端项目概览			上一次刷新时间: 2022-03-23 15:07:25
31 ↑ 组织总数		22 个 项目总数	32 个 _{主机总数}
端资源及服务概览			
计算资源		存储资源	
54 核	83 GB		1610 GB
VCPU	内存		普通存储
夫賬资源		网络资源	
0 GB	10 GB	34 ∧	691 мв
主机块照	硬盘快照	IP密源	带宽
次件资源			
32			



4.7.4.1. 云端项目概览

티项目概览			上一次刷新时间: 2022-03-23 15	
31 ↑ 组织总数		22 个 项目总数	32 个 主印总数	
端资源及服务概览				
计算资源 54 核 vcpu	83 GB 内存	存储资源	1610 GB 普通存储	
快照资源 0 GB 主机快照	10 GB 硬盘快照	网络资源 34 个 IP资源	691 мв ^{带党}	
软件资源 32 _{操作系统}				

点击概览中组织、项目及主机的数值即可查看对应内容统计情况及详情信息;

4.7.4.1.1.组织

点击【组织总数】即可查看现有所有组织,组织下的项目,组织下的资源;在组 织详情页中可在搜索框中选择时间,组织名称、项目名称进行搜索,点击资源使用数量 可查看对应资源信息;

译: 开始时间	结束时间	组织: 请选择	项目: 请选择		搜索			
组织名称	项目名称	创建时间	主机名称	资源类型	资源子类型	资源名称	使用数量	统计单位
	如何云 jmeter例此项目				vCPU	VCPU	0	个
			计算出派		内存	内存	0	
				存储资源	云硬盘	云硬盘	0	CP.
南网云		2022-03-23 09:22:51		快照资源	主机快照		0	
					硬盘快照	1XHR	0	
				10140 Yan 100	局域网	局域网IP	1	个
				网络金融制度	申请带宽	网络带宽	1	м

4.7.4.1.2.项目

点击【项目总数】即可查看现有所有项目,项目下的资源;在项目详情页中可在 搜索框中选择项目名称及资源类型进行搜索,点击资源使用数量可查看对应资源信息;

青选择 资源类型 :	请选择					2
项目名称	创建时间	资源类型	资源子类型	资源名称	使用数量	统计单位
			VCPU	VCPU	0	ŕ
		计算资源	内存	内存	0	
	2022-03-23 09:22:51	存储资源	云硬盘	云硬盘	0	C D
jmeter测试项目			主机快照	快服	0	GB
		快照資源	硬盘快照		0	
			局域网	局域 <mark>网IP</mark>	1	\uparrow
		网络资源	申请带宽	网络带宽	1	М

4.7.4.1.3. 主机

点击【主机总数】即可查看现有申请主机,展示所有主机的基本信息;在主机详 情页中可在搜索框中选择组织名称及主机名称类型进行搜索;

云主机列表							
织 : 请选择	请输入关键字:主机名称、云环境	Q Q					这同
主机名称	镜像	規格	系统盘	云环境	所属组织	创建时间	使用时长(小时)
duoyun-test-kk-0323	櫄板-win8	1核/1Gb/32Gb	32	廖正超专用vm	南网云	2022-03-23 11:00:46	5
lyy-test	CentOS-7.5.fixed-06	2核/4Gb/40Gb	40	es-v5云环境(勿操作)	多云测试	2022-03-23 10:46:17	5
dy-cluster-host-04	centos7-qga	2核/4Gb/80Gb	80	EasyStack-v4	多云测试	2022-03-22 20:03:35	20
dy-cluster-host-03	CentOS-7.5.fixed-06	2核/2Gb/40Gb	40	es-v5云环墳(勿操作)	多云测试	2022-03-21 14:21:52	50
dy-cluster-host_1	CentOS-7.5.fixed-06	2核/2Gb/40Gb	40	es-v5云环境(勿操作)	多云测试	2022-03-21 10:54:56	53
dy-cluster-host_0	CentOS-7.5.fixed-06	2核/2Gb/40Gb	40	es-v5云环境(勿操作)	多云测试	2022-03-21 10:54:50	53
CentOS-7.5.fixed-06-0	CentOS-7.5.fixed-06	2核/4Gb/40Gb	40	es-v5云环境(勿操作)	多云测试	2022-03-17 16:04:03	144
dy-es-host-1	CentOS7.6-Desktop	2核/2Gb/40Gb	40	es-v5云环墳(勿操作)	多云测试	2022-03-16 16:40:04	167
dy-es-host-2	CentOS7.6-Desktop	2核/2Gb/40Gb	40	es-v5云环境(勿操作)	多云测试	2022-03-16 16:40:04	167
dy-es-host-0	CentOS7.6-Desktop	2核/2Gb/40Gb	40	es-v5云环境(勿操作)	多云测试	2022-03-16 16:40:04	167
2 3 4 ▶ 跳秧到 1	GO						

4.7.4.2. 云端资源及服务概览

在【云端资源及服务概览】中主要展示的是已申请资源的数量情况;



端项目概览			上一次刷新时间: 2022-03-23 15:31:14					
31 个 组织总数		22 个 项目总数	32 ↑ 主机总数					
端资源及服务概览								
计算资源		存储资源						
54 核 83 GB		1610 GB						
VCPU	内存		普通存储					
 块照资源		网络资源						
0 GB	10 GB	34 ↑	691 мв					
主机快照	硬盘快照	IP強源	带宽					
欠件资源								
32								
操作系统								

点击不同已申请资源的数值,详情页中展示的是该资源在不同组织或项目的分配申请情况;默认是以柱状图展示;



点击数值,可查看对应组织下的项目使用该资源的详情;





4.8.问题管理

用户点击用户中心菜单栏【多云运营】-【问题管理】-【问题管理】,进入问题工 单管理列表页,页面展示已创建提交处理的问题信息列表,根据'服务类型'、'问题 类型'、'重要程度'等信息进行展示,可对问题进行新增,查询操作,提交后的问题 也可在工单列表中进行查询和跟踪。

TOP (CLOU	UD 🕈 🖻 🛲	多 云运维	边缘计算	容器管理 通用:	功制制						¢	0	
主机管理	~	< > 1998	管理 > 问题列表											
网络管理	~													
存储管理	~	创建时间		6	创建用户	E	自清编号	18:3	重置					£131
精益分析	~	申请编号	服务类型	问题类型	紧急程度	影响程度	问题描述	创建用户	手机号码	联系邮箱	部门	创建时间	关联工单ID	关联工单当.
服务计行	~	Q2022032	云服务器	购买问题	低	低	123	运营管理员	184763797		南网云	2022-03-22	W2022032	处理中
问题管理		Q2022031	云服务器	特性咨询		÷	123	运营管理员	184763797		南网云	2022-03-17	W2022031	处理中
+量计费 门户配置	× ×	Q2022031	云服务器	特性咨询	ф	中	123	运营管理员	184763797		南网云	2022-03-17	W2022031	处理中
政务与支持	×	Q2022031	云服务職	特性咨询	#	÷	123	运营管理员	184763797		南网云	2022-03-17	W2022031	处理中
		Q2022031	云服务器	特性咨询	φ	ф	123	运营管理员	184763797		南网云	2022-03-17	W2022031	处理中
		Q2022031	云服务器	特性咨询	÷	÷	123	运营管理员	184763797		南网云	2022-03-17	W2022031	处理中
		Q2022031	云服务器	特性咨询	#	÷	123	运营管理员	184763797		南网云	2022-03-17	W2022031	处理中
		Q2022031	云服务器	特性咨询	÷	中	123	运营管理员	184763797		南网云	2022-03-17	W2022031	处理中
		Q2022031	云服务器	特性咨询	÷	÷	123	运营管理员	184763797		南网云	2022-03- <mark>1</mark> 7	W2022031	处理中
		Q2022031	云服务器	特性咨询	Φ	ф	123	运营管理员	184763797		南网云	2022-03-17	W2022031	处理中
										共56条 (育页显示 10 25 50	< 1 2	346	> 1



4.8.1. 新增问题工单

1) 点击问题管理中【创建问题工单】按钮, 跳转至'新增问题工单'页面;

ŧ											(次迎回来! 运营管理员
< > 问题	图管理 〉 问题列表											
创建时间	<u>a</u>	m	创建用户	1	申请编号	*	8 次 重置					创建问题工单
申请编号	服务类型	问题类型	紧急程度	影响程度	问题描述	创建用户	手机号码	联系邮箱	部门	创建时间	关联工单ID	关联工单当

2)按情况选择'服务类型'、'问题类型'、'紧急程度'、'影响程度'及添加 '附件'信息,输入完成后,点击'提交表单'按钮即可完成问题工单的创建,如图 所示;

$\langle \rangle$	问题管理 > 问题列表	8 〉 新増问题工单		
* 服务类型	请选择	~		
* 问题类型	请选择	~		
* 紫急程度	请选择	~		
* 影响程度	请选择	~		
* 问题描述				
	+ 附件上传 注:	:最多可同时上传10个文	4,每个文件大小不得超过1	00.00 MB,

3)新增后的'问题工单'自动生成关联工单的'关联工单 ID'等方便用户根据 ID 在工单列表中进行查询;

< > 问题管理 >	问题列表										-	
创建时间 2021-06-15	- 2021-06-15	创建用户	1	申请编号	Q202106150001	搜索	重置				ŧ	健问题工单
申请编号	服务类型	问题类型	紧急程度	影响程度	问题描述	创建用户	手机号码	联系邮箱	部门	创建时间	关联工单ID	关联工单当
Q202106150001	云服务器	使用卡顿	ф	ф	服务器好卡啊	组织管理员			南网云	2021-06-1	d17906c0d	处理中
									共1条 毎	页显示 10 25 50	< 1 >	1 GO

4.8.2. 查询问题工单

1)提交后,申请的【问题工单】数据按时间的倒序返显在列表中,一般用户可根据【创建时间】及【申请编号】进行查询,运营管理员等拥有权限的还可根据【创建用户】进行搜索,一般用户只能搜索当前用户的申请内容,如图所示;

< > 问题管理 >	问题列表											
创建时间 2021-06-15	- 2021-06-15	5 111 112	拥户	申请编号	Q202106150001	搜索	重置					创建问题工单
申请编号	服务类型	问题类型	紧急程度	影响程度	问题描述	创建用户	手机号码	联系邮箱	部门	创建时间	关联工单ID	关联工单当.
Q202106150001	云服务器	使用卡顿	中	ф	服务器好卡啊	组织管理员			南网云	2021-06-1	d17906c0d	处理中
									共1条 每	·页显示 10 25 50	< 1 >	1 GO

2) 查询后点击【申请编号】,即可进入查看申请详情;

> 问题	管理 > 问题列表 > 问题⊥单详情		
编号	Q202106150001	服务类型	云服务器
问题类型	使用卡顿	紧急程度	ф
影响程度	中	问题描述	服务器好卡啊
附件			
创建人	组织管理员	手机号码	
部门	南网云	邮箱	

4.9. 告警管理

4.9.1. 通知策略

4.9.1.1. 创建通知策略

租户管理员进入多云运维->告警管理->通知策略列表页,点击右上角【创建通知策略】按钮,跳转至创建通知策略页面;

< > 告容管理 > 通知滞結												
Q 根据名称搜索	严重	程度: 全部 〜								创建通知策略		
通知策略名称	所属项目	严重程度	租户	集群	通知类型	每天最大通知次数	配置	更新时间	操作			
test0317	多云_监控_ES-v4	()	南网云	第三方虚拟机	站内推送		香查走点	2022-03-17 23:11:16	更新删除			
Yzy_通知策略0312	多云_监控_ES-v4	89	 创建通知策略	성고수북성대	Al-matrix		**** X	2022-03-17 23:10:30	更新 翻除			
			*通知策略名称	通知策略								
			*选择项目	ES_v4关联云环境项目								
			*选择集群	第三方虚拟机								
			*严重程度	一般 紧急 重大 ⑦								
			*通知类型	邮件 短信 站内	推送 🗸							
			*是否开启	● 启用 ○ 禁用								
							ÊUĞÊ					

 在创建通知策略页面填写通知策略名称,选择集群、选择程度、通知类型和是否开 启,点击【创建】按钮;

3. 通知策略创建成功后在列表中可以看到新建的策略;

注:

1. 通知策略名称不可重复

2. 通知策略被禁用后,选择当前通知策略的所有告警规则将不会再收到通知。

4.9.1.2. 更新通知策略

1. 租户管理员进入告警管理->通知策略列表页,点击通知策略操作列中的【更新】按



钮,跳转至更新通知策略页面;

Q根据名称搜索	严重程度: 全部 ∨									创建通知策略
通知策略名称		严重程度	租户	集群	通知类型	每天最大通…	配置	更新时间	操作	
policy			南网云	全部	站内推送	÷.	香查击点	2022-01-12 16:34:24	更新删除	
ztest			南网云	全部	短信	1	点击查看	2021-12-20 17:03:00	更新删除	
hello			南网云	全部	站内推送		点击查看	2021-12-03 17:27:48	更新删除	
Wist		東大	南网云	第三方虚拟机	站内推送	-	膏重击点	2021-11-24 17:15:51	更新删除	
可信云通知策略			南网云	全部	邮件,短信,站	10	青童击点	2021-07-03 16:42:40	更新删除	
No. 1			赤网子		****	-	西主委署	2021_07_01 11·04·17		

 在更新通知策略页面修改通知策略名称,选择集群、选择程度、通知类型和是否开 启,点击【更新】按钮;

3. 更新策略创建成功后在列表中可以看到更新后的策略;

注:

1. 通知策略名称不可重复

2. 通知策略被禁用后,选择当前通知策略的所有告警规则将不会再收到通知。

4.9.1.3. 删除通知策略

租户管理员进入告警管理->通知策略列表页,点击通知策略操作列中的【删除】按
 钮,跳转至更新通知策略页面;

< > 告替管	理 〉 通知策略									
Q相握名称搜索	严重程度	€: 全部 ∨								创建通知策略
通知策略名称	所属项目	严重程度	租户	集群	通知类型	每天最大通知次数	配置	更新时间	操作	
通知策略	ES_v4关联云环境项目		南网云	第三方虚拟机	站内推送	-	点击查看	2022-03-28 19:55:27	更新删除	
test0317	多云_监控_ES-v4	更大	南网云	第三方虚拟机	站内推送	-	点击查看	2022-03-17 23:11:16	更新删除	
Izy_i通知策略0312	多云_监控_ES-v4	E D	南网云	第三方虚拟机	站内推送	-	膏查击剂	2022-03-17 23:10:30	更新删除	
確定部除遷紅策戰[遷紅策略]吗? 删除之后将不 可恢复[
				取消	确定					

2. 在信息提示页面点击【确定】按钮,通知策略被删除;



注:

1. 通知策略被告警规则引用后不能删除;

4.9.2. 告警规则

4.9.2.1. 创建告警规则

 租户管理员进入告警管理->告警规则列表页,点击右上角【创建告警规则】按钮, 跳转至创建告警规则页面;

< > 古警管:	理 > 告警规则				
请选择集群	▼ 请选	^業 资源类型	创建告警规则	x	dif#地現yi
告警规则名称 所	魔项目	资源类型	*规则名称	规则告称	更新时间 操作
test0317 🚿	云_监控_ES-v4	虚拟机	*选择项目	ES_v4关联云环编项目	2022-03-17 23: 更新 删除
告罄001 ES	_v4关联云环	虚拟机	*通知策略	通知策略 ▼	2022-03-17 20: 東新 酬除
lzy规则0312 多音	云_监控_ES-v4	虚拟机	*严重程度		2022-03-12 15: 更新 删除
			虚拟机	A1760	
			*表达式	vm_磁盘每秒写次数达到阈值_新	
				磁盘報6/写次 数: ⑦ 生成各發表大式 ⑦	
				生成的液法式: DisMfriteRequestsRate (endpoint=-"e628faol-8d9c-4129-9d27-380903dbd1a4") > 1	
			特許總时间	1 Po n et m	
					😏 op 🤊 🙂 🖉 🐁 🕇 🔛

 在创建告警规则页面填写告警规则名称,选择集群、选择策略、资源类型等信息, 点击【创建】按钮;

3. 告警规则创建成功后在列表中可以看到新建的策略;

4. 当达到告警规则的触发条件时会产生告警消息;

注:

1. 告警规则名称不可重复

4.9.2.2. 更新告警规则

1. 租户管理员进入告警管理->告警规则列表页,点击告警规则操作列中的【更新】按
 钮,跳转至更新告警规则页面;

< > 古智智道 > 苦智規則													
请选择集群	▼ 请选择资	源类型	▼ 严重程度:	全部 ~									创建规则
告警规则名称	所属项目 资源	原类型	资源名称	严重程度	通知策略	租户	集群	表达式	检测时间	描述	更新时间	操作	
规则名称	ES_v4关联云环 虚排	以机	ES-v4-云监控		通知策略	南网云	第三方虚拟机	DiskWriteRequ	1m	{{\$labels.endp	2022-03-28 19:	更新删除	
test0317	多云_监控_ES-v4 虚持	以机		重大	test0317	南网云	第三方虚拟机	100 * RamUsa	1m	{{\$labels.envld}}	2022-03-17 23:	更新删除	
告警001	ES_v4关联云环 虚排	Q40.	es-v4-hostizy	野	lzy_通知策略0312	南网云	第三方虚拟机	100 * RamUsa	1m	{{\$labels.tenan	2022-03-17 20:	更新删除	
Izy规则0312	多云_监控_ES-v4 虚排	以机		重大	lzy_通知策略0312	南网云	第三方虚拟机	100 * CpuUsag	1m	123	2022-03-12 15:	更新删除	

2. 在更新告警规则页面修改告警规则名称,选择集群、选择程度、通知类型和是否开 启,点击【更新】按钮;

$\langle \rangle$	告答管理 > 告答规则	更新告警规则	×	
请选择集群	▼ 请选择资	*规则名称	规则名称	创活主规则
告警规则名称	所属项目 资	*选择项目	ES_v4关联云环境项目	操作
规则名称	ES_v4关联云环 虚	*通知策略	邊知濟略	-28 19: 更新 删除
test0317	多云_监控_ES-v4 虚:	*严重程度	一般 乘急 重大 ⑦	-17 23: 更新 删除
告替001	ES_v4关联云环 虚	*资源类型	虚拟机	-17 20: 更新 删除
Izy规则0312	多云 监控 ES-v4 虚	虚拟机	ES-v4-云监控	I-12 15: 更新 删除
		"泰达式 "持续时间	vm 磁量每秒写次数达到阈值。新 ・ 磁盘每秒写次 1 ② 生成次数表式: ③ 生成数数式: DisideriteRequestsRate (endpoint== "e625fac1-3d90-4129-9d27-350903dbd1a4") > 1 1 砂 3 1 砂 3	

3. 告警规则更新成功后在列表中可以看到更新后的策略;

注:

1. 告警规则名称不可重复

2. 当告警规则的触发条件更新后会按新的条件来触发告警消息;

4.9.2.3. 删除告警规则

租户管理员进入告警管理->告警规则列表页,点击告警规则操作列中的【删除】按
 钮,跳转至更新告警规则页面;

< > 告報管理 > 告答规则													
请选择集群	▼ 请选	择资源类型	▼ 严重程度:	全部~									创建规则
告警规则名称	所處项目	资源类型	资源名称	严重程度	通知策略	租户	集群	表达式	检测时间	描述	更新时间	操作	
规则名称	ES_v4关联云环	虚拟机	ES-v4-云监控		通知策略	南网云	第三方虚拟机	DiskWriteRequ	1m	{{\$labels.endp	2022-03-28 19:	更新翻除	
test0317	多云_监控_ES-v4	虚拟机		默	test0317	南网云	第三方虚拟机	100 * RamUsa	1m	{{\$labels.envld}}	2022-03-17 23:	更新 删除	
告警001	ES_v4关联云环	虚拟机	es-v4-hostizy	東大	Izy_通知策略0312	南网云	第三方虚拟机	100 * RamUsa	1m	{{\$labels.tenan	2022-03-17 20:	更新 静脉	
lzy规则0312	參云_监控_ES-v4	虚拟机		**	lzy_通知 确定制 可恢复	制除告警规则 [规则名 夏]	称]吗?删除之后将7	CpuUsag	1m	123	2022-03-12 15:	更新删除	
						取消	确定						

2. 在信息提示页面点击【确定】按钮,告警规则被删除;

注:

1. 告警规则被告警规则引用后不能删除;

4.9.3. 告警消息

4.9.3.1. 查看活跃告警消息

1. 租户管理员进入告警管理->告警消息列表页, 查看产生的所有告警消息;

展开过滤条件 ~											
Q 根据名称和描述进行搜	UR									删除	
□ 告警规则名称	严重程度	所属项目	描述	状态	资源类型	集群	触发时间	告警次数	操作		
Izy规则01	88	zsp-es-v41221	F38B816901F44D49A	活跃	虚拟机	第三方虚拟机	2022-01-19 21:00:52	1	删除		
□ zsptest内存告警规则		zsp-es-v41221	10.244.15.33:8080cb8	. 活跃	虚拟机	第三方虚拟机	2022-01-19 21:00:52	1	删除		
Izy规则02	88	zsp-es-v41221	描述	活跃	虚拟机	第三方虚拟机	2022-01-11 08:05:22	1	删除		
Izy规则04	88	zsp-es-v41221	bd0390c6-c000-4f87	活跃	虚拟机	第三方虚拟机	2021-12-28 20:09:52	1	删除		
									共4条 每页显示 10	25 50	

2. 点击告警规则名称,打开告警信息页面,可以查看告警消息的所有信息;


信息		×
告警基本信息		
名称	详情	
告警名称	Izy规则01 <mark>图象</mark>)	
告警描述	F38B816901F44D49ACB74B67819AD0C1d0c83b5e-33b4-4993-9ed2-346591977144	
告警状态	活跃	
告警时间	2022-01-19 21:01:23	
解决时间	(未解决)	
告警标签信息		
标签键	标签值	
endpoint	d0c83b5e-33b4-4993-9ed2-346591977144	
envld	F38B816901F44D49ACB74B67819AD0C1	
hostlp	10.10.4.142	
instance	10.244.15.33:8080	
instance_id	d0c83b5e-33b4-4993-9ed2-346591977144	激活 W ^{共利"设置} 关闭

4.9.3.1.1. 查看已解决告警消息

1. 租户管理员进入告警管理->告警消息列表页,点击【展开过滤条件】按钮,打开过滤条件面板;

< >	告警管理 > 告警消息	R.
收起过滤条	作へ	
资源类型	请选择资源类型	v
严重程度	全部 一般 紧急 重	重大
告警状态	活跃 已解决	
选择集群	请选择集群	v
触发时间	从	- 到

2. 在告警状态条件中选择已解决,列表展示所有的已解决告警消息;

Q	根据名称和描述进行搜索										删除
	告警规则名称	严重程度	所属项目	描述	状态	资源类型	集群	触发时间	解决时间	操作	
	zsptest磁盘写速率告答	重大	zsp-es-v41221	d0c83b5e-33b4-4993	已解决	虚拟机	第三方虚拟机	2022-01-20 03:13:22	2022-01-20 03:13:52	删除	
	Izy规则03	Sa)	zsp-es-v41221	123	已解决	虚拟机	第三方虚拟机	2022-01-19 21:29:52	2022-01-19 21:30:22	删除	
	Izy规则01	83	zsp-es-v41221	F38B816901F44D49A	已解决	虚拟机	第三方虚拟机	2022-01-19 20:19:52	2022-01-19 20:59:52	删除	
	zsptest内存告警规则		zsp-es-v41221	10.244.15.33:8080cb8	已解决	虚拟机	第三方虚拟机	2022-01-19 20:19:52	2022-01-19 20:59:52	删除	
	zsptest磁盘写速率告警	主	zsp-es-v41221	d0c83b5e-33b4-4993	已解决	虚拟机	第三方虚拟机	2022-01-19 14:32:22	2022-01-19 14:32:52	删除	
	Izy规则01	Ra	zsp-es-v41221	F38B816901F44D49A	已解决	虚拟机	第三方虚拟机	2022-01-19 13:46:22	2022-01-19 20:18:52	删除	
	Izy规则01	3 2	zsp-es-v41221	F38B816901F44D49A	已解决	虚拟机	第三方虚拟机	2022-01-19 02:41:22	2022-01-19 13:45:22	删除	

3. 点击告警规则名称,打开告警信息页面,可以查看告警消息的所有信息;

信息			×
告警基本信息			
名称	详情		C
告警名称	Izy规则03 <mark>繁急</mark>		
告警描述	123		
告警状态	已解决		
告警时间	2022-01-19 21:30:23		
解决时间	2022-01-19 21:30:22		
告警标签信息			
标签键	标签值		
		 	关闭

4.9.3.1.2. 过滤和查询告警消息

 1. 租户管理员进入告警管理->告警消息列表页,点击【展开过滤条件】按钮,打开过 滤条件面板;

< >	告警管理 > 告警消息		
收起过滤条	件へ		
资源类型	请选择资源类型	v	
严重程度	全部 一般 紧急 重	大	
告警状态	活跃 已解决		
选择集群	请选择集群	~	
触发时间	从	-	到

2. 设置过滤条件,列表展示过滤后告警消息;

3. 输入告警规则名称或者描述信息,点击查询,能查询到相应的告警消息;

4.9.3.1.3. 删除告警消息

1. 租户管理员进入告警管理->告警消息列表页,点击告警消息操作列中的【删除】按钮;

告警规则名称	严重程度	所屬项目	描述	状态	资源类型	生計	触发时间	告警次数	操作
Izy规则01	88	zsp-es-v41221	F38B816901F44D49A	活跃	虚拟机	第三方虚拟机	2022-01-19 21:00:52	1 [删除
Izy规则02	35 80	zsp-es-v41221	描述	活跃	虚拟机	第三方虚拟机	2022-01-11 08:05:22	1	删除
Izy规则04	88	zsp-es-v41221	bd0390c6-c000-4f87	活跃	虚拟机	第三方虚拟机	2021-12-28 20:09:52	1	删除

2. 在信息提示页面点击【确定】按钮,告警消息被删除;

4.10.日志管理

运营管理员可在【通用功能】-【日志管理】中对用户统计,日志管理及功能配置



进行操作;

	D 會 多云逗葉 多云逗堆 边缘计算 容器管理 巡刑功能		¢ ⁹⁹⁹	交迎回来! 运营管理员
◎ 日志管理 ^	< > 日志管理 > 送跃用户			
活跃用户	日滿鉄用户 月活跃用户			
功能配置日志审计				
B 服务流程 ~		%€9,2 FR (*) ₩h		
₩ 配置管理 ~	1-170	/TIX/TI/"8X		
 ③ 公告管理 ~ 	2022-03-28	4		
□ 项目管理 ~	2022-03-27	5		
② 配额管理 ~	2022-03-26	6		
	2022-03-25	10		
	2022-03-24	10		
	2022-03-23	14		

4.10.1. 活跃用户

在【通用功能】-【日志管理】-【活跃用户】中记录每日或每月登录多云管理平台的用户数量;可在【日活跃用户】及【月活跃用户】中进行查看;可根据需要进行日期 或者月份进行筛选;

1).日活跃用户

< > 日志管理 > 活跃用户						
日活跃用户 月活跃用户						
m x m						
日期	活跃用户数					
2022-03-28	4					
2022-03-27	5					
2022-03-26	6					
2022-03-25	10					
2022-03-24	10					
2022-03-23	14					
2022-03-22	11					

2).月活跃用户



< > 日志管理 > 派訳用户		
日适致用户 月遥致用户		
1 X		
月份	活跃用户数	
2022-03	29	
		共1条 每页显示 10 25 50 < 1 > 1 GO

注:

1.当前用户登录后,需要1小时延迟时间,才可在日\月用户数中增加

4.10.2.功能配置

在【通用功能】-【日志管理】-【功能配置】中对已有菜单功能进行配置信息的管理维护,提供日志审中数据统计;

E 🔊 TOP CLO	UD 角 Sau	E 多云运维 边缘计算 容器管理 通用功能	¢ ^{®®}	0	欢迎回来! 运营管理员
◎ 日志管理 ^	< > 日志1	≖ > 功能配置			
活跃用户		彩绘饰水体曲		***	
功能配置	● 92832TD ● 2-元世			HU DO	
日志审计	0 冬云运道				
B 服务流程 ~	 ② 边缘计算 				
「「「「「「」」」、「「」」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「	 谷器管理 	WENS: SOUTINVETCODE			
	◎ 服务市场	描述:			
	◎ 通用功能	创旗时间: 2021-06-04 14:56:1	6		
	● 其他				

4.10.2.1.新增配置

在菜单列表中选择菜单,点击【新增配置】按钮,弹窗中输入功能名称、访问地 址、设置配置开关、编写备注信息点击保存即可;



< > 日志管理 > :	功能配置				
◎ 多云管理平台	请输入功能名称进行搜索				新增配置 删除配置
◎ 多云运营	功能名称	功能URL	配置状态	创建时间	操作
● 主机管理				暂无数据	
● 网络管理					
● 存储管理		新増功能配置		× ×	
● 精益分析		*功能名称			
● 服务评价		*访问地址			
● 问题管理		配置开关 开			
● 计量计费		御注			
● 门户配置					
● 服务与支持					
◎ 多云运维			保存取消		
● 边缘计算					
◎ 容器管理					
◎ 服务市场					
◎ 通用功能					
● 其他					

注: 功能名称及访问地址唯一不可重复

4.10.2.2.编辑配置

在菜单中选择已有配置信息,点击'修改'按钮;弹窗中修改功能名称、访问地 址、设置配置开关、编写备注信息,点击保存即可;

日志管理 > 功能配置							
◎ 多云管理平台	请输入功能名称进行搜索				新增配置 删除配置		
◎ 多云运营	□ 功能名称	功能URL	配置状态	创建时间	操作		
 主机管理 网络管理 	□ 虚机手动同步	/syncServer	() ×	2022-03-25 09:11:12	修政翻除		
 存储管理 精益分析 	□ 修改虚机密码	修改功能配置 *功能名称 虚机手动同步		× 2022-03-25 09:10:56	修改 删除		
 服务评价 问题管理 	□ 解绑安全组	*访问地址 /syncServer		2022-03-25 09:10:44	修改删除		
	□ 绑定安全组	創造井关 () 大) () 大) () () () () () () () () () () () () ()		2022-03-25 09:10:31	修改 删除		
● 服务与支持	□ 重启虚机			2022-03-25 09:09:28	修改 删除		
 多云运维 边缘计算 	□ 关闭虚机		保存 取消	2022-03-25 09:09:09	修改 删除		
 容器管理 服务市场 	□ 启动虚机	/start_server	#	2022-03-25 09:08:47	修改 删除		
◎ 通用功能	② 激活虚机	/init_server	#	2022-03-25 09:08:21	修改删除		
U AND	□ 申请虚机	/api/v1/servers/apply_server	#	2022-03-16 08:35:12	修改 删除		

4.10.2.3. 删除配置

1. 进入菜单,选择配置信息,点击删除按钮,二次确认页面点击'是'即可删除;



< > 日志管理 >	功能配置				
多云管理平台	请输入功能名称进行搜索				新增配置 删除配置
◎ 多云运营	功能名称	功能URL	配置状态	创建时间	操作
 主机管理 网络管理 	虚机手动同步	/syncServer	• *	2022-03-25 09:11:12	修改 删除
 存儲管理 精益分析 	□ 修改虚机密码	/changePwd	Ŧ	2022-03-25 09:10:56	修改 删除
● 服务评价	□ 解梆安全组	/unB 🚺	提示信息	2022-03-25 09:10:44	修改 删除
● 计量计表	□ 绑定安全组	清确认是召 /binc	5册除该功能配置?	2022-03-25 09:10:31	修改 删除
 门户配置 服务与支持 	□ 重启虚机	是 /restart_server	*	2022-03-25 09:09:28	修改 删除
 多云运^业 ③ 边缘计算 	□ 关闭虚机	/stop_server		2022-03-25 09:09:09	修改删除
 容器管理 服务市场 	□ 启动虚机	/start_server	#	2022-03-25 09:08:47	修改 删除

进入菜单,批量选择配置信息,点击右上角'删除配置'按钮,二次确认页面点击
 "是'即可批量删除;

< > 日志管理 >	功能配置				
③ 多云管理平台	请输入功能名称进行搜索 Q				新增配置 制除配置
◎ 多云运营	☑ 功能名称	功能URL	配置状态	创建时间	操作
● 主机管理					
● 网络管理	☑ 虚机手动同步	/syncServer		2022-03-25 09:11:12	修改 删除
● 存储管理	✓ 修改虚机密码	/changePwd	ж	2022-03-25 09:10:56	修改 删除
● 精益分析					
● 服务评价	☑ 解鄉安全組	/unB	退元信白	2022-03-25 09:10:44	修改 删除
● 问题管理		(注意) 見不知)			
● 计量计表	₩ 定安全组	/binc		2022-03-25 09:10:31	修改 删除
● 门户配置		是	ā	2022 02 25 00:00:20	14:34 BIES
● 服务与支持	■周辺が	/restart_server	*	2022-03-25 09:09:28	修改 删除
◎ 多云运维	☑ 关闭虚机	/stop_server	#	2022-03-25 09:09:09	修改 删除
◎ 边缘计算					
◎ 容器管理	☑ 启动虚机	/start_server	开	2022-03-25 09:08:47	修改 删除
◎ 服务市场					
◎ 通用功能	激活虚机	/init_server	(Ħ)	2022-03-25 09:08:21	修改 删除

注: 删除配置后讲不在记录该功能的操作信息;

4.10.2.4. 查询配置

进入功能配置菜单页面,在搜索框中输入需搜索内容,点击搜索按钮即可,支持 精确搜索及模糊查询;



< > 日志管理	> 功能配置					
◎ 多云管理平台	回滚快照				新增配。	副除配置
◎ 多云运营	功能名称	功能URL	配置状态	创建时间	操作	
 主机管理 网络管理 	回滚快照	/api/v1/snapshots/rollback	л	2022-03-16 08:35:12	修改 删除	
● 存储管理				+1条 毎日間	= 10 25 50 √ 1	1 60
● 精益分析				×1,8, 4,7,1		
● 服务评价						
● 问题管理						
● 计量计费						
● 门户配置						
 服务与支持 						

4.10.3.日志审计

在【通用功能】-【日志管理】-【日志审计】中可以查看各菜单的操作日志信息,查看 日志审计前,需要再【功能配置】根节点中开启【审计日志】功能;列表中展示操作 人、操作时间、操作类型及数据轨迹信息;

≡ 🔊 TOP	CLOUD 🔒	多云运营 多云运难 边缘计算	· 容器管理 通用功能		¢ ⁹⁹⁺		;20回来! :营管理员
四 日志管理	~ < >	日志管理 > 功能配置					
活跃用户							
功能配置	> 多云管:	里平台 系统基本信息				审计日志	л 🔾
日志审计	③ 多元	运营	上级名称:	TOP_CLOUD			
B 服务流程	v ⊗≥	运维	名称:	多云管理平台			
1日 配置管理	◎ 边缘	计算	编码:	southNetCode			
(1) 公告管理	~ ◎ 容器	管理	描述:				
🗇 项目管理	◎ 服务	市场	创成集团计问:	2021-06-04 14:56:16			
(2) 配额管理	◎ 通用	功能					
	● 其他						



		多云运维 边缘计算 容器管理 通用功能			
四 日志管理 へ	< > 日志管理	> 日志审计			
活跃用户 功能配置	多云管理平台	输入操作人或操作类型搜索 0. 开始时间:	請束时何 :	m	R19 5
日志审计	◎ 多云运营	用户名	操作时间	操作类型	数据轨迹
B 服务流程 ~	◎ 边缘计算		智无数据		
□ 配置管理 ~	◎ 通用功能				
⇒ 公告管理 ~					
◎ 项目管理 ~					
(4) 配额管理 ~					

4.10.3.1. 查看日志

进入【日志审计】,选择菜单,在列表中选择数据,点击查看即可;弹框中展示 对应功能配置的记录数据,可对比操作前及操作后数据,判断数据变更情况;

< > 日志管理 >	日志审计				
◎ 多云管理平台	输入操作人或操作类型搜索 Q 开始时间	:	()		785977
◎ 多云运营	用户名	操作时间		操作类型	数据轨迹
 主机管理 网络管理 	运营管理员	2022-03-25 17:18:31		关闭虚机	22
● 存储管理	运营管理员	2022-03-25 17:05:44		激活感机	童藝
 精益分析 回期管理 	变更详情			×	28
 计量计表 门户配置 	変更人: 运営管理员 操作时间:	: 2022-03-25 17:18:31		相同点	亚物
◎ 边缘计算	数据库: topcloud_trm_new_c	mp 数据表: TRM_SERVER(云主机表)		不同点	±2
◎ 週用初報	操作字段	攝作前	操作后		章章
	操作时间				
	状态 AC	CTIVE	STOPPING		22
					22
					20
					2.0

4.10.3.2. 查询日志

进入日志列表,输入操作人或操作类型,选择日期进行查询操作



< > 日志管理 >	日志审计			
◎ 多云管理平台	激活 Q 开始时间:	2022-03-24	m	刚新
◎ 多云运营	用户名	操作时间	操作类型	数据轨迹
● 主机管理	运营管理员	2022-03-25 17:05:44	激活虚机	100
● 网络管理				
● 存储管理	运营管理员	2022-03-25 15:23:14	激活虚机	601
精益分析	运营管理员	2022-03-25 11:19:25	激活虚机	****
● 问题管理				
● 计量计费	运营管理员	2022-03-25 09:59:32	激活虚机	直續
			++4	
◎ 辺塚计算			344 344	
121月初期				

4.11.精益分析

运营管理员可在【多云运营】-【精益分析】中查看资源使用情况,及项目组织配额的使用情况及分配情况;

≡ 🔊 10	P CLO	ID 🔒	多云运营 多云运维	边缘计算 容器管理	通用功能						¢ ⁹⁹⁺	交 ^{欢迎回来!} 运营管理员
曲 主机管理	~		精益分析 > 资源使用									
④ 网络管理	~	实例名	1输入关键字搜索 Q	項目全部	✓ 云环境 全部		~					c
② 存储管理	~	导出										
通 精益5767 资源使用								CPU				内存
配额统计		序号	实例名	云环境	所属项目	总量(核) 💠	今日平均使用率 🛊	今日最大使用率 🗧	今日最小使用率 🗧	总量(G) ᅌ	今日平均使用率 🗧	今日最大使用率;
③服务评价	~	1	duoyun-test-03	es-v5云环境(勿操作)	多云-项目资源发放	2	0.00%	0.00%	0.00%	2	0.00%	0.00%
 问题管理 回 计量计费 	~	2	duoyun-test-liaozc-0303	VMware公司环境自测验		2	0.00%	0.00%	0.00%	3	0.00%	0.00%
四 门户配置	~	3	duoyun-test-xy-0308	aliyun-0307	aliyun-0307	т.	0.00%	0.00%	0.00%	0.5	0.00%	0.00%
♀ 服务与支持	~	4	duoyun-test-01	es-v5云环境(勿操作)	多云-项目资源发放	2	0.00%	0.00%	0.00%	2	0.00%	0.00%
		5	es-监控-host	EasyStack-v4	ES_v4关联云环境项目	2	0.00%	0.00%	0.00%	2	0.00%	0.00%
		6	huangjiabin-测试V5监控	es-v5云环境(勿操作)	云服务職測试	2	0.00%	0.00%	0.00%	4	0.00%	0.00%
		7	duoyun-test-liaozc-0303	VMware公司环境自测验	ă.	1	0.00%	0.00%	0.00%	2	0.00%	0.00%
		8	王耀辉-监控调试-1	es-v5云环境(勿操作)	云服务器测试	2	0.00%	0.00%	0.00%	2	0.00%	0.00%
		9	无审批-转测演示-云主机	es-v5云环境(勿操作)	转测演示项目-yf	2	0.00%	0.00%	0.00%	4	0.00%	0.00%
		10	duoyun-es-monitoring	EasyStack-v4	多云_监控_ES-v4	2	0.00%	0.00%	0.00%	4	0.00%	0.00%

4.11.1.资源使用

在资源使用中统计当前使用中的主机信息,包括实例名称、云环境、所属项目、



主机配置信息等;

	精益分析 > 资源使用									
实例名	请输入关键字搜索 Q	项目全部	~ 云环境 全部		~					c
导出	Ш									
÷9	5 M 4	-1110	新居城日			CPU				内存
185	200	AMIR	mana	总量(核) ≑	今日平均使用率 🛊	今日最大使用率 💠	今日最小使用率 💠	总量(G) 💠	今日平均使用率 🛊	今日最大使用率;
1	duoyun-test-03	es-v5云环境(勿操作)	多云-项目资源发放	2	0.00%	0.00%	0.00%	2	0.00%	0.00%
2	duoyun-test-liaozc-0303	VMware公司环境自测验	÷	2	0.00%	0.00%	0.00%	3	0.00%	0.00%
3	duoyun-test-xy-0308	aliyun-0307	aliyun-0307	1	0.00%	0.00%	0.00%	0.5	0.00%	0.00%
4	duoyun-test-01	es-v5云环境(勿操作)	多云-项目资源发放	2	0.00%	0.00%	0.00%	2	0.00%	0.00%
5	es-监控-host	EasyStack-v4	ES_v4关联云环境项目	2	0.00%	0.00%	0.00%	2	0.00%	0.00%
6	huangjiabin-测试V5监控	es-v5云环境(勿操作)	云服务器测试	2	0.00%	0.00%	0.00%	4	0.00%	0.00%
7	duoyun-test-liaozc-0303	VMware公司环境自测验	c	1	0.00%	0.00%	0.00%	2	0.00%	0.00%
8	王耀辉-监控调试-1	es-v5云环境(勿操作)	云服务器测试	2	0.00%	0.00%	0.00%	2	0.00%	0.00%
9	无审批-转测演示-云主机	es-v5云环境(勿操作)	转测演示项目-yf	2	0.00%	0.00%	0.00%	4	0.00%	0.00%
10	duoyun-es-monitoring	EasyStack-v4	多云_监控_ES-v4	2	0.00%	0.00%	0.00%	4	0.00%	0.00%

点击实例名称可进入实例监控的详情页,查看实例当前资源使用情况;

く > 主机差理 > 主机列表 > 主机回表 > 主机运控详備	
奕明后: duoyun-test-01	2022-03-28 15:58:59 - 2022-03-28 16:28:59 近千天 近一周 近一个月
磁盘读速率	网卡流出速率
内存使用率	CPU使用率
450k - LEUMANTER CHANGEN	Final - Littlemont of Champions
磁曲读IOPS	aeaaloo saaaloo saaaloo saaaloo saaaloo saaaloo saaaloo saaaloo saaaloo saabaa saabaa saabaa saabaa saabaa saa

注:列表中仅展示使用中的实例信息;

1).查询

进入【多云运营】-【精益分析】-【资源使用】列表中,搜索框输入实例名称,选择项 目及云环境,点击搜索即可查询;



	精益分析 > 资源使用									
实例名 ti	est-04 Q	项目全部	✓ 云环境 es-vt	5云环境(勿操作)	~					C
导出										
应导	守御堂	- 环境	新屋酒日			CPU				内存
13-3	XML	APPR	Phillipp	总量(核) 💠	今日平均使用率 💠	今日最大使用率 💠	今日最小使用率 💠	总量(G) 💠	今日平均使用率 💠	今日最大使用率 💠
1	duoyun-test-04	es-v5云环境(勿操作)	多云-项目资源发放	2	0.00%	0.00%	0.00%	2	0.00%	0.00%
_								共1条 <	1 > 10 条/页 ~	跳至 1 页

2) 导出

进入列表页,点击导出按钮,即可导出列表数据信息;

	精益分析 > 资源使用									
实例名	青船入关鍵字捜索 Q	项目 全部	✓ 云环境 es-v5	云环境(勿操作)	~					c
<u>49</u>	STAL S		6 E F F			CPU				内存
1965	*1010	Arrise	MURANCE	总量(核) ≑	今日平均使用率 ≑	今日最大使用率 ≑	今日最小使用率 ≑	总量(G) ≑	今日平均使用率 ≑	今日最大使用率 💠
1	duoyun-test-03	es-v5云环境(勿操作)	多云-项目资源发放	2	0.00%	0.00%	0.00%	2	0.00%	0.00%
2	duoyun-test-01	es-v5云环境(勿操作)	多云-项目资源发放	2	0.00%	0.00%	0.00%	2	0.00%	0.00%
3	huangjiabin-测试V5监控	es-v5云环境(勿操作)	云服务器测试	2	0.00%	0.00%	0.00%	4	0.00%	0.00%
4	王耀辉-监控调试-1	es-v5云环境(勿操作)	云服务器测试	2	0.00%	0.00%	0.00%	2	0.00%	0.00%
5	无审批-转测演示-云主机	es-v5云环境(勿操作)	转测演示项目-yf	2	0.00%	0.00%	0.00%	4	0.00%	0.00%
6	duoyun-test-04	es-v5云环境(勿操作)	多云-项目资源发放	2	0.00%	0.00%	0.00%	2	0.00%	0.00%
								共6条 <	1 > 10条/页 ~) 跳至 1 页

- 4	A	В	C	D	E	E C
1					资源使用报表	
2	实例名	云环境	所属项目	cpu总量(核)	cpu今日平均使用率	cpu今日最大伎
3	duoyun-test-03	es-v5云环境(勿操作)	多云-项目资源发放	2		
4	duoyun-test-liaozc-0303-t2	VMware公司环境自测验证0303-勿动		2		-
5	duoyun-test-xy-0308	aliyun-0307	aliyun-0307	1	191	
6	duoyun-test-01	es-v5云环境(勿操作)	多云-项目资源发放	2	10	
7	es-监控-host	EasyStack-v4	E5_v4关联云环境项目	2		
8	huangiabin-测试V5监控	es-v5云环境(勿操作)	云服务署测试	2		
9	duoyun-test-liaozc-0303-pt	VMware公司环境自测验证0303-勿动		1		
10	王權輝-监控调试-1	es-v5云环境(勿操作)	云服务器测试	2		
11	无审批-转测演示-云主机	es-v5云环境(勿操作)	转测演示项目-vf	2	10	
12	duoyun-es-monitoring	EasyStack-v4	多云_富控_ES-v4	2		-
13	duoyun-test-liaozc-0301-aps-vm			1	191	
14	duoyun-test-liaozc-03-8	VMware公司环境自测验证0303-勿动	南京自测绘证0303	1	10	
15	duoyun-test-liaozc-0307	VMware公司环境自测验证0303-勿动	南京自测验证0303	1		
16	duoyun-test-04	es-v5云环境(勿操作)	多云-项目资源发放	2		
17						
19						

4.11.2. 配额统计

运营管理员进入【多云运营】-【精益分析】后可查看所有对接云环境总配额信息,以及各个组织下项目配额信息的使用情况等;



	P CLO	UD 合 多云运营 多云运维	边缘计算 容器管理	通用功能						¢ ⁹⁹⁺	交迎回来! 运营管理员
自 主机管理	v	< > 精益分析 > 配额统计									
● 网络管理	~	请输入关键字搜索Q	厂商 全部	~ 云环境	全部	~	项目全部				
E)存储管理	~	~ 南方电网公司	此处可以查看你的	全部资源 📕 已分配资源	已使用资源						
资源使用		 > 南方电网数字电网研究院 > 市场部 	it#			存储			网络		
配额统计		系统集成部	实例数		3041146/1	备份数		8830/305	浮动IP数		39946/37
③ 服务评价	~	工业互联网			106/1028			2/305883			36/378340
② 问题管理	~	深圳交付中心	内存(MB)		45262930	备份容量		172130/5	网络数		3041213/
雨 计量计类	~				236032/3	(GB)		11/532883			34/10252
			CPU(小)		30/1516/	確否容量		3366130/	路中数		6730/37000
					197/1028	(GB)		4312/212			35/37000
.A. 9622-3714	Ť								-		
						QUERROX		26/10763	\$ E HEA		7150/41000
								2010100			20191000
						快照数		7980/287	安全组规则数		10650/72
								1/287883			39/72000
									子网数		40116/256
											34/256270

4.11.2.1. 云环境配额

进入页面后默认展示的就是所有云环境总配额的汇总,在页面中可查看不同云环 境的配额新,选择厂商,选择云环境进行搜索即可;



4.11.2.2.组织项目配额

在左侧菜单中可选择不同组织,右侧页面将展示不同组织下不同云环境的配额使 用情况,也可搜索所需组织的名称进行查看;





在对应组织的配配额统计下,可选择项目,查看项目的资源使用情况;下拉框选择 项目即可;

