阿里云

专有云企业版

混合云管理平台 Apsara Uni-manager运营控制台 用户指南

产品版本: v3.16.2

文档版本: 20220915

(一) 阿里云

I

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。 如果您阅读或使用本文档,您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

- 1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档,且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息,您应当严格遵守保密义务;未经阿里云事先书面同意,您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
- 2. 未经阿里云事先书面许可,任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部,不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
- 3. 由于产品版本升级、调整或其他原因,本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利,并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
- 4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引,阿里云以产品及服务的"现状"、"有缺陷"和"当前功能"的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引,但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的,阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下,阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害,包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失,承担责任(即使阿里云已被告知该等损失的可能性)。
- 5. 阿里云网站上所有内容,包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计,均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权,包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意,任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外,未经阿里云事先书面同意,任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称(包括但不限于单独为或以组合形式包含"阿里云"、"Aliyun"、"万网"等阿里云和/或其关联公司品牌,上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司)。
- 6. 如若发现本文档存在任何错误,请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
⚠ 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故 障,或者导致人身伤害等结果。	⚠ 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
☆ 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障,或者导致人身伤害等结果。	
△)注意	用于警示信息、补充说明等,是用户必须 了解的内容。	(大) 注意 权重设置为0,该服务器不会再接受新 请求。
② 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等,不是 用户必须了解的内容。	② 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文 件。
> 多级菜单递进。 !		单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体表示按键、菜单、页面名称等UI元素。		在 结果确认 页面,单击 确定 。
Courier字体	命令或代码。	执行 cd /d C:/window 命令,进入 Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	bae log listinstanceid Instance_ID
[] 或者 [a b]	表示可选项,至多选择一个。	ipconfig [-all -t]
{} 或者 {a b}	表示必选项,至多选择一个。	switch {active stand}

目录

1.什么是Apsara Uni-manager运宫控制台	14
2.用户角色与权限说明	15
3.登录Apsara Uni-manager运营控制台	17
4.熟悉界面使用	18
5.初始化配置	20
5.1. 配置说明	20
5.2. 配置流程	20
6.监控中心	22
6.1. 查看工作台	22
6.2. 配置工作台	23
6.3. 云监控中心	23
6.3.1. 云监控中心简介	23
6.3.2. 云监控指标说明	23
6.3.3. 查看监控实例列表	40
6.3.4. 查看监控图表	40
6.4. 报警管理	41
6.4.1. 查看报警概览	41
6.4.2. 开启和关闭报警通知	41
6.4.3. 查看报警历史	41
6.4.4. 报警规则	42
6.4.4.1. 查看报警规则列表	42
6.4.4.2. 新建报警规则	42
6.4.4.3. 暂停报警规则	44
6.4.4.4. 启用报警规则	44
6.4.4.5. 删除报警规则	44
7.云服务器VMware	45

7.	.1. 云服务器VMware	45
	7.1.1. 登录云服务器VMware控制台	45
	7.1.2. 绑定VMware Region	45
	7.1.3. 使用须知	46
	7.1.3.1. 使用限制	46
	7.1.3.2. 建议	47
	7.1.4. 实例	47
	7.1.4.1. 创建VMware实例	47
	7.1.4.2. 查看实例信息	50
	7.1.4.3. 编辑实例	51
	7.1.4.4. 远程连接	51
	7.1.4.5. 停止实例	52
	7.1.4.6. 启动实例	52
	7.1.4.7. 重启实例	53
	7.1.4.8. 删除实例	53
	7.1.4.9. 变更实例规格	54
	7.1.5. 镜像	54
	7.1.5.1. 创建自定义镜像	54
	7.1.5.2. 查看镜像	55
	7.1.6. 快照	55
	7.1.6.1. 创建快照	55
	7.1.6.2. 删除快照	56
	7.1.6.3. 查看快照	56
	7.1.7. 磁盘	57
	7.1.7.1. 创建磁盘	57
	7.1.7.2. 查看磁盘	58
	7.1.7.3. 卸载数据盘	59
	7.1.8. 弹性网卡	59

7.1.8.1. 创建弹性网卡	59
7.1.8.2. 查看弹性网卡	60
7.1.8.3. 删除网卡	61
8.企业中心	62
8.1. 组织管理	62
8.1.1. 创建组织	62
8.1.2. 自定义组织排序	62
8.1.3. 查看组织信息	62
8.1.4. 修改组织名称	63
8.1.5. 变更组织归属	63
8.1.6. 获取组织AccessKey	64
8.1.7. 创建组织AccessKey	64
8.1.8. 删除组织AccessKey	65
8.1.9. 禁用组织AccessKey	65
8.1.10. 激活组织AccessKey	66
8.1.11. 删除组织	66
8.2. 资源集管理	67
8.2.1. 创建资源集	67
8.2.2. 查看资源集详情	67
8.2.3. 修改资源集名称	67
8.2.4. 添加或删除资源集中的成员	68
8.2.5. 删除资源集	68
8.3. 角色管理	69
8.3.1. 创建自定义角色	69
8.3.2. 查看角色详情	70
8.3.3. 修改自定义角色信息	70
8.3.4. 复制角色	71
8.3.5. 禁用角色	72

8.3.6. 激活角色	72
8.3.7. 删除自定义角色	73
8.4. 用户管理	73
8.4.1. 系统用户管理	73
8.4.1.1. 创建用户	73
8.4.1.2. 查询用户	74
8.4.1.3. 修改用户信息	75
8.4.1.4. 修改用户角色	75
8.4.1.5. 修改用户组信息	76
8.4.1.6. 修改用户登录策略	76
8.4.1.7. 查看用户初始密码	77
8.4.1.8. 重置用户密码	77
8.4.1.9. 禁用和激活用户	77
8.4.1.10. 删除用户	78
8.4.2. 历史用户管理	78
8.4.2.1. 查询历史用户	78
8.4.2.2. 恢复历史用户	78
8.5. 访问控制管理	79
8.5.1. 创建访问策略	79
8.5.2. 查询访问策略	81
8.5.3. 修改登录策略	82
8.5.4. 禁用登录策略	82
8.5.5. 激活登录策略	82
8.5.6. 删除登录策略	82
8.6. 用户组管理	83
8.6.1. 新建用户组	83
8.6.2. 添加用户	84
8.6.3. 删除用户	85

8.6.4. 添加或删除角色	86
8.6.5. 修改用户组名	86
8.6.6. 删除用户组	
8.7. 地域管理	87
8.7.1. 更新关联关系	87
8.8. 变更实例归属	87
8.9. 多云纳管配置管理	88
8.9.1. 专有云纳管	88
8.9.1.1. 导出本云数据	88
8.9.1.2. 添加专有云从节点	88
8.9.1.3. 查看纳管云实例	90
8.9.1.4. 修改云实例	90
8.9.1.5. 纳管云实例	91
8.9.2. VMware纳管	91
8.9.2.1. 添加VMware节点	91
8.9.2.2. 修改VMware节点	92
8.9.2.3. 测试VMware连通性	93
8.10. 数据权限管理	93
8.10.1. 数据权限简介	93
8.10.2. 设置资源实例的数据权限	93
8.10.3. 编辑用户权限	94
8.10.4. 查看用户权限	95
9.配置中心	96
9.1. 安全策略	96
9.1.1. 密码策略	96
9.1.2. 登录控制	97
9.2. 菜单管理	97
9.2.1. 新建菜单	97

9.2.2. 编辑菜单	- 98
9.2.3. 删除菜单	- 98
9.2.4. 显示或隐藏菜单	99
9.3. 规格管理	99
9.3.1. 规格参数说明	99
9.3.2. 新建规格	102
9.3.3. 查看规格	102
9.3.4. 禁用规格	103
9.3.5. 导出规格信息	103
9.3.6. 查看历史规格	103
9.4. 鉴权信任模式	104
9.4.1. 鉴权信任模式说明	104
9.4.2. 开启鉴权信任模式	104
9.5. 消息中心	105
9.5.1. 查看站内消息	105
9.5.2. 标记已读	105
9.5.3. 删除消息	105
9.6. 资源池配置	106
9.7. 个性化配置	106
9.7.1. 品牌设置	106
10.运营中心	108
10.1. 配额管理	108
10.1.1. 配额参数说明	108
10.1.2. 创建云资源配额	111
10.1.3. 修改配额	111
10.1.4. 清空配额	111
10.1.5. 配额告警管理	112
10.1.5.1. 创建配额告警规则	112

10.1.5.2. 修改配额告警规则	113
10.1.5.3. 删除配额告警规则	
10.1.6. 查看配额告警历史	114
10.2. 计量管理	
10.2.1. 查看云资源的计量数据	114
10.3. 统计分析	115
10.3.1. 查看当前数据报表	115
10.3.2. 导出当前数据报表	116
10.3.3. 下载历史数据报表	116
10.4. 标签管理	118
10.4.1. 查询标签	118
10.4.2. 创建标签并绑定资源	118
10.5. 计费管理	119
10.5.1. 计费概览	119
10.5.2. 计费项	119
10.5.2.1. 创建计费项	119
10.5.2.2. 克隆计费项	121
10.5.2.3. 修改计费项	121
10.5.2.4. 删除计费项	122
10.5.3. 计费规则	122
10.5.3.1. 创建计费规则	122
10.5.3.2. 查看计费规则	123
10.5.3.3. 克隆计费规则	124
10.5.3.4. 修改计费规则	124
10.5.3.5. 删除计费规则	125
10.5.4. 计费策略	125
10.5.4.1. 查看计费策略	125
10.5.4.2. 创建计费策略	126

10.5.4.3. 克隆计费策略	127
10.5.4.4. 修改计费策略	128
10.5.4.5. 删除计费策略	128
10.5.5. 计费计划	129
10.5.5.1. 查看计费计划	129
10.5.5.2. 创建计费计划	130
10.5.5.3. 克隆计费计划	131
10.5.5.4. 修改计费计划	132
10.5.5.5. 删除计费计划	133
10.5.6. 账单管理	133
10.5.6.1. 查看云产品账单	133
10.5.6.2. 查看组织和资源集账单	134
11.安全中心	136
11.1. 查看操作日志	136
12.RAM管理	137
12.1. RAM管理简介	137
12.2. 权限策略语法和结构	137
12.3. RAM授权	139
12.3.1. 查看RAM授权基本信息	139
12.3.2. 创建RAM授权	139
12.3.3. 新增权限策略	140
12.3.4. 编辑RAM授权策略内容	141
12.3.5. 编辑RAM授权策略名称	142
12.3.6. 为RAM授权添加用户组	142
12.3.7. 为RAM授权添加权限策略	142
12.3.8. 移除RAM授权中的权限	143
12.3.9. 修改RAM授权名称	143
12.3.10. 删除RAM授权	143

12.4. RAM角色授权	144
12.4.1. 查看RAM角色授权基本信息	144
12.4.2. 创建RAM角色授权	144
12.4.3. 编辑RAM角色授权策略内容	145
12.4.4. 编辑RAM角色授权策略名称	
12.4.5. 创建RAM角色	146
12.4.6. 移除RAM角色授权中的自定义权限策略	146
12.4.7. 删除RAM角色授权	146
12.5. RAM授权策略	147
12.5.1. 创建RAM服务角色	147
12.5.2. 查看RAM服务角色详情	147
12.5.3. 查看RAM授权策略	147
13.个人信息管理	149
13.1. 修改个人信息	149
13.2. 修改登录密码	149
13.3. 切换当前角色	150
13.4. 查看当前角色策略	151
13.5. 查看阿里云AccessKey	151
13.6. 创建个人AccessKey	151
13.7. 删除个人AccessKey	152
13.8. 禁用个人AccessKey	152
13.9. 启用个人AccessKey	152
13.10. MFA多因子认证	153
13.10.1. MFA概述	153
13.10.2. 绑定并开启虚拟MFA设备	153
13.10.3. 解绑并关闭虚拟MFA设备	154
13.10.4. 强制开启MFA	154
13.10.5. 重置MFA	155

X > 文档版本: 20220915

1.什么是Apsara Uni-manager运 营控制台

阿里云混合云管理平台Apsara Uni-manager运营控制台(下文简称Apsara Uni-manager运营控制台)是基于阿里云专有云平台为各政企客户定制的服务能力平台。该平台着眼于改善用户IT管理及运营中面临的诸多问题,致力打造行业云计算的服务能力平台,注重为政府、教育、医疗、金融、企业等行业客户提供大规模、低成本的一站式云计算和大数据服务。

概述

Apsara Uni-manager运营控制台通过构建支持多种不同业务类型的政企专有云平台,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

Apsara Uni-manager运营控制台的操作主要分为如下三个部分:

- 系统初始化:该部分主要是完成系统的基本配置,包括创建组织、资源集和用户、创建基础资源VPC以及创建云监控联系人和联系人组。
- 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。

2.用户角色与权限说明

本文主要介绍了各类角色及其权限说明。



角色与权限说明

角色名称	权限说明
资源使用人	使用运营管理员创建好并分配的云资源。
资源集管理员	负责本资源集的管理、人员添加及管理、资源开通及管理,审批资源 使用人的资源申请,以及向上级发起资源或者配额的申请。
组织管理员	负责本组织的管理以及下级组织的创建及管理、资源集创建及管理、 人员添加及管理、角色分配及管理、资源开通及管理,以及指派下级 组织、资源集管理员和配额,向上级发起资源或者配额申请,审批下 级组织的资源或者配额的申请。
运营管理员	拥有所有资源的操作(读和写) 权限。
安全审计员	负责云平台的安全审计工作。
平台管理员	系统信息初始化,创建运营管理员。
资源监察员	拥有云平台所有资源(只包含云上)的查看(只读)权限。
组织安全管理员	负责单个组织内的安全管理工作,包括云安全管理中心SOC、主机安全、应用安全、网络安全等,以及ECS类安全产品的管理工作。
安全系统配置管理员	负责安全相关的系统配置工作,如升级中心、全局配置等。

角色名称	权限说明
全局组织安全管理员	负责通过云安全管理中心SOC,进行云平台及所有租户的的安全管理工作和ECS类安全产品的管理工作。
平台安全管理员	负责通过云安管中心SOC进行平台的安全管理工作。
全局组织安全监察员	负责通过云安管中心SOC查看全部组织的安全状况。
平台安全监察员	负责通过云安管中心SOC查看平台的安全状况。
平台安全配置管理员	负责平台安全产品的配置工作,如物理机安骑士配置、平台WAF配置等。
组织资源监察员	具有所在的组织的所有云资源的查看权限。

角色与权限说明

3.登录Apsara Uni-manager运营 控制台

本文主要向您介绍如何登录Apsara Uni-manager运营控制台。

前提条件

- 登录Apsara Uni-manager运营控制台前,确认您已从部署人员处获取Apsara Uni-manager运营控制台的服务域名地址。
- 推荐使用Chrome浏览器。

操作步骤

- 1. 在浏览器地址栏中,输入Apsara Uni-manager运营控制台的服务域名地址,按回车键。
- 2. 输入正确的用户名及密码。

请向运营管理员获取登录控制台的用户名和密码。

- ② 说明 首次登录Apsara Uni-manager运营控制台时,需要修改登录用户名的密码,请按照提示完成密码修改。为提高安全性,密码长度必须为10~32位,且至少包含以下两种类型:
 - 英文大写或小写字母(A~Z、a~z)
 - 阿拉伯数字(0~9)
 - 特殊符号(感叹号(!)、at(@)、井号(#)、美元符号(\$)、百分号(%)等)
- 3. 单击账号登录。
- 4. 如果账号已激活MFA多因素认证,请根据以下两种情况进行操作:
 - 管理员强制开启MFA后的首次登录:
 - a. 在绑定虚拟MFA设备页面中,按页面提示步骤绑定MFA设备。
 - b. 按照步骤2重新输入账号和密码,单击**账号登录**。
 - c. 输入6位MFA码后单击认证。
 - 。 您已开启并绑定MFA:

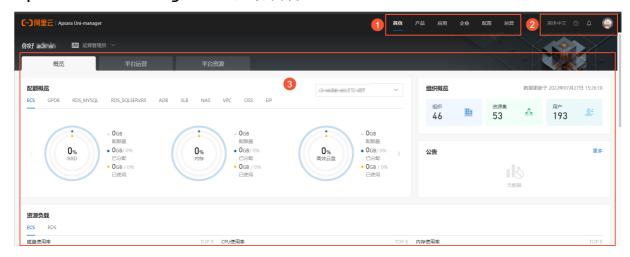
输入6位MFA码后单击认证。

② 说明 绑定并开启MFA的操作请参见Apsara Uni-manager运营控制台用户指南中的绑定并开启虚拟MFA设备章节。

4.熟悉界面使用

Apsara Uni-manager运营控制台的Web界面主要分为主菜单栏、当前登录用户信息区、操作区三个板块。

Apsara Uni-manager运营控制台界面



Web 功能板块说明

区域名称	功能描述
1 主菜单 栏	主要包括以下几个模块: • 首页: 通过图表方式展示了各区域当前系统资源的使用情况和监控情况。 • 产品: 管理各类云基础产品和资源。 • 应用: 管理企业的云上应用。 • 企业: 管理企业的组织、资源集、角色、用户、登录策略、用户组管理、变更归属、以及资源池管理。 • 配置: 管理资源池配置、密码策略、规格管理、菜单管理、RAM服务角色。 • 运营: 管理云资源的日常运营管理,包括计量管理、配额分配等功能。 • 安全: 查看操作日志和系统日志。

区域名称	区域名称 功能描述	
2	当录信息区	简体中文: 切换到英文或者繁体中文。 问: 消息通知。 个人信息: 单击当前登录用户的图标 问,即可选择个人信息、查看版本信息和退出管理控制台。 在个人信息页面,您可以: 查看基本资料。 修改个人信息。 修改登录密码。 查看阿里云AccessKey。 切换当前角色。 开启或关闭报警通知。 单击查看版本信息,您可以查看Apsara Uni-manager运营控制台的授权情况和构建号。
3	操作区	操作区:信息展示和操作区。

20

5.初始化配置

5.1. 配置说明

系统初始配置是指在使用Apsara Uni-manager运营控制台前,管理员需要根据配置流程,完成一系列基本配置操作,例如,组织、资源集、用户、角色的创建以及资源的初始化。

Apsara Uni-manager运营控制台基于服务化原则,将云数据中心涉及的组织、资源集、用户、角色进行统一管理,以便针对不同用户赋予不同的资源访问权限。

• 组织

Apsara Uni-manager运营控制台部署后,默认产生一个root组织,即根组织,用户可以在根组织下创建其他组织。

组织采用层级方式显示,用户可以在各级组织下创建子组织。

● 资源集

资源存放的容器,所有资源都需要创建在对应资源集下。

● 用户

资源的管理者,以及使用者。

角色

角色是一组访问权限的集合,在创建用户时,需要为该用户赋予不同的角色,以满足不同用户对系统的访问控制需求。

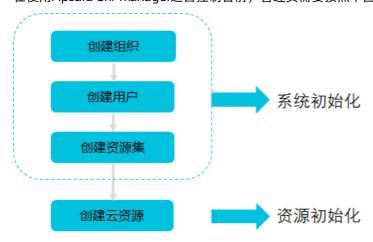
组织、资源集、用户、角色和云资源的关系,如下表所示。

两两关系 关系类型 关系说明

5.2. 配置流程

本章节主要介绍初始化的配置流程。

在使用Apsara Uni-manager运营控制台前,管理员需要按照下图所示流程,完成系统的初始配置。



1. 添加组织

创建组织用于存放资源集及资源集内的资源。

2. 创建用户

管理员可以创建用户,并为用户赋予不同的角色,以满足不同用户对系统的访问控制需求。

3. 创建资源集

申请资源前,需要先创建资源集。

4. 为资源集添加成员

将用户添加到资源集中。

5. 创建云资源

根据项目需要,管理员在各云产品的控制台上创建云产品实例。 创建云产品实例的具体操作方式请参见各云产品的用户指南。

6.监控中心

6.1. 查看工作台

Apsara Uni-manager运营控制台通过图表方式展示了各地域当前系统资源的使用情况和监控情况,方便您了解当前资源的使用情况。

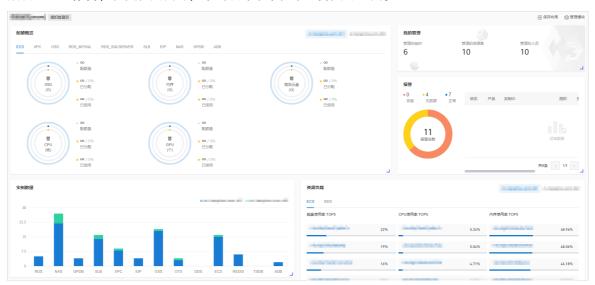
背景信息

不同地域类型所呈现的资源类型将有所不同,请以实际页面为准。

操作步骤

1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。

默认进入工作台,在其他页面时,单击顶部菜单栏中的首页可返回。



2. 在工作台界面,查看所有地域(Region)的实例汇总信息。

您可以根据需要单击页面右上角的**管理模块**,勾选全部或者个别模块查看相关信息。您也可以根据自己的展示需要,单击页面右上角的**调整布局**,拖动具体模块到目标位置。

○ 配额概览

展示ECS、RDS、OSS、SLB的已用量和配额量。

○ 实例数量

展示所有地域的ECS、RDS、OSS、SLB等云产品的实例个数。

○ 历史数量

展示近期ECS、RDS、OSS、SLB等云实例的实例个数。

○ 资源负载

展示ECS、RDS的实例负载TOP5排名。

○ 报警

展示报警的数量以及报警的详细信息。

○ 我的管理

展示您管理的组织数量、资源集数量和用户数量。

○ 多云区域分布

展示所有的专有云的主节点和从节点信息。对于每个从节点,显示相关的管理网络连通状态,以及相关的告警信息。

○ 多云资源数量

展示每个从节点的云产品和对应的实例数量。

6.2. 配置工作台

当您的首页为默认首页时,您可以为首页自定义仪表控件。

背景信息

当您所属角色的菜单栏权限中,首页权限为默认首页时,首页工作台将没有任何仪表盘显示,您可以为首页手工配置URL进行扩展。

? 说明

URL仅支持oneconsole类域名,且配置后不同账号或不同角色互不相通,仅自己可见。oneconsole类域名创建方式请参见新建菜单。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中, 单击首页。
- 3. 单击配置If rame。
- 4. 在对话框中输入URL链接。
- 5. 单击确定。

6.3. 云监控中心

6.3.1. 云监控中心简介

云监控中心提供了资源的实时监控、告警及通知服务,为您的产品和业务保驾护航。

云监控中心目前可以监控云服务器ECS、云数据库RDS版、云数据库RDS版(新链路)、负载均衡SLB、对象存储OSS、云数据Redis、云数据库MongoDB版、分析型数据库Post greSQL、VPN网关、分析型数据库MySQL版3.0、弹性公网IP、API网关、交互式分析Hologres、表格存储和Elasticsearch等产品的相关指标。

您可以通过云产品的监控指标设置告警规则和通知策略,以便及时了解各产品服务的实例资源运行状况和性能,在收到资源不足类型的告警时考虑及时扩容。

6.3.2. 云监控指标说明

本文主要介绍各产品支持的监控指标及说明。

云监控中心通过云资源的监控指标,检测服务的可用性。您可以通过对这些监控指标设置告警规则和通知策略,以便及时了解各产品服务的实例资源运行状况和性能。

 云监控中心可以监控其他服务的资源,目前支持云服务器ECS、云数据库RDS版、云数据库RDS版(新链路)、负载均衡SLB、对象存储OSS、云数据Redis、云数据库MongoDB版、分析型数据库PostgreSQL、VPN网关、分析型数据库MySQL版3.0、弹性公网IP、API网关、交互式分析Hologres、表格存储和Elasticsearch等产品。各服务对应的监控指标如下所示。

云服务器ECS

基础监控项

② 说明 以下指标是通过宿主机(虚拟化)层采集,与操作系统内部采集的指标数据存在微小差异。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
(ECS) CPU使用率	%	CPUUtilization	userld、instanceld	CPU使用率。
(ECS) 经典网络公 网流入带宽	bits/s	InternetInRate	userld 、instanceld	公网入流量速率。
(ECS)内网流入带 宽	bits/s	IntranetInRate	userld 、instanceld	内网入流量速率。
(ECS) 经典网络公 网流出带宽	bits/s	InternetOutRate	userld 、instanceld	公网出流量速率。
(ECS)内网流出带 宽	bits/s	IntranetOutRate	userld 、instanceld	内网出流量速率。
(ECS)所有磁盘读 取BPS	Byte/s	DiskWriteBPS	userld 、instanceld	所有磁盘读取每秒 读取字节数。
(ECS)所有磁盘写 入BPS	Byte/s	DiskWriteBPS	userld 、instanceld	所有磁盘读取每秒 写入字节数。
(ECS)所有磁盘每 秒读取次数	Count/s	DiskReadIOPS	userld 、instanceld	所有磁盘读取每秒 读取次数。
(ECS)所有磁盘每 秒写入次数	Count/s	DiskReadIOPS	userld 、instanceld	所有磁盘读取每秒 写入次数。

操作系统级别监控项

② 说明 ECS实例需要安装监控插件才能采集操作系统级别的指标数据。

安装方法:在云监控控制台左侧导航栏中选择**云服务器ECS在ECS监控列表**页面中,选择待监控的实例,单击监控列表最下方的**批量安装或升级插件**。

安装监控插件成功5~10分钟后,监控图表才会显示监控数据。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
(Agent) Host.cp u_total	%	cpu_total	userld 、instanceld	CPU使用率。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
(Agent) Host.me m.used.utilization	%	memory_usedutili zation	userld 、instanceld	内存使用率。
(Agent) Host.loa d15	无	load_15m	userld 、instanceld	过去15分钟的系统 负载。 ② 说明 Windows操作 系统没有此指 标。
(Agent) Host.loa d1	无	load_1m	userld 、inst anceld	过去1分钟的系统负载。 ② 说明 Windows操作 系统没有此指 标。
(Agent) Host.loa d5	无	load_5m	userld 、inst anceld	过去5分钟的系统负载。 ② 说明 Windows操作 系统没有此指 标。
(Agent) Host.dis k.utilization	%	diskusage_utilizati on	userld、 instanceld、device	磁盘容量使用率。
(Agent) Host.fs.i node	%	fs_inodeutilization	userld、 instanceld、device	inode使用率。 ② 说明 该 指标仅支持 Linux操作系 统。
(Agent) Host.dis k.readbytes	Byte/s	disk_readbytes	userld、 instanceld、device	磁盘每秒读取的字 节数。
(Agent) Host.dis k.readiops	Count/s	disk_readiops	userld、 instanceld、device	磁盘每秒的读请求 数量。
(Agent) Host.dis k.writebytes	Byte/s	disk_writebytes	userld、 instanceld、device	磁盘每秒写入的字 节数。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
(Agent) Host.dis k.writeiops	Count/s	disk_writeiops	userld、 instanceld、device	磁盘每秒的写请求 数量。
(Agent) Host.tcp connection	Count	net_tcpconnection	userld、 instanceld、state	系统TCP连接各状态 数。
(Agent) process. expend_pid	无	process.expend	userld、 instanceld、 name、pid	Top5进程详细统计 指标。
(Agent) process. count_processna me	count	process.number	userld、 instanceld、 processName	进程匹配数目。

云数据库RDS

云数据库RDS默认为老链路,采集的数据周期为60~300秒不定。

云数据库RDS有四种引擎,分别为: MySQL、SQLServer、PolarDB、PostgreSQL。

RDS-MySQL

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
连接数使用率	%	ConnectionUsage_ new	userld 、instanceld	连接数使用率。
CPU使用率	%	CpuUsage_new	userld、instanceld	CPU使用率。
磁盘使用率	%	DiskUsage_new	userld、instanceld	磁盘使用率。
IOPS使用率	%	IOPSUsage_new	userld、instanceld	每秒IO请求次数。
内存使用率	%	MemoryUsage_ne w	userld 、instanceld	内存使用率。
MySQL网络流入带 宽	bit/s	MySQL_NetworkIn New_new	userld 、instanceld	MySQL每秒网络流 入量。
MySQL网络流出带 宽	bit/s	MySQL_NetworkO utNew_new	userld 、instanceld	MySQL每秒网络流 出量。
MySQL每秒查询量	Count/s	MySQL_QPS_new	userld 、instanceld	MySQL每秒查询 量。
数据库代理-CPU使 用率	%	DockerCpuUsage_ new	userld 、instanceld	数据库代理-CPU使 用率。

RDS-SQLServer

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
连接数使用率	%	ConnectionUsage	userld、instanceld	连接数使用率。
CPU使用率	%	CpuUsage	userld、instanceld	CPU使用率。
磁盘使用率	%	DiskUsage	userld、instanceld	磁盘使用率。
IOPS使用率	%	IOPSUsage	userld、instanceld	每秒IO请求次数。
内存使用率	%	MemoryUsage	userId、instanceId	内存使用率。
SQLServer网络流入 带宽	bit/s	SQLServer_Networ kInNew	userld 、instanceld	SQLServer每秒网络 流入量。
SQLServer网络流出 带宽	bit/s	SQLServer_Networ kOutNew	userld 、instanceld	SQLServer每秒网络 流出量。

RDS-PolarDB

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
连接数使用率	%	ConnectionUsage	userld、instanceld	连接数使用率。
CPU使用率	%	CpuUsage	userId、instanceId	CPU使用率。
磁盘使用率	%	DiskUsage	userld instanceld	磁盘使用率。
IOPS使用率	%	IOPSUsage	userld、instanceld	每秒IO请求次数。
内存使用率	%	MemoryUsage	userld 、instanceld	内存使用率。

RDS-PostgreSQL

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
连接数使用率	%	ConnectionUsage	userld、instanceld	连接数使用率
CPU使用率	%	CpuUsage	userld instanceld	CPU使用率
磁盘使用率	%	DiskUsage	userld instanceld	磁盘使用率
IOPS使用率	%	IOPSUsage	userld、instanceld	每秒IO请求次数
内存使用率	%	MemoryUsage	userld、instanceld	内存使用率

云数据库RDS (新链路)

云数据库RDS支持新链路,采集的数据周期为60秒。

云数据库RDS(新链路)有三种引擎,分别为: MySQL、PolarDB、PostgreSQL。

RDS-Mysql

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
连接数使用率	%	ConnectionUsage_ new	userld 、instanceld	连接数使用率。
CPU使用率	%	CpuUsage_new	userld instanceld	CPU使用率。
磁盘使用率	%	DiskUsage_new	userld instanceld	磁盘使用率。
IOPS使用率	%	IOPSUsage_new	userId、instanceId	每秒IO请求次数。
内存使用率	%	MemoryUsage_ne w	userld 、instanceld	内存使用率。
MySQL网络流入带 宽	bit/s	MySQL_NetworkIn New_new	userld 、instanceld	MySQL每秒网络流 入量。
MySQL网络流出带 宽	bit/s	MySQL_NetworkO utNew_new	userld 、instanceld	MySQL每秒网络流 出量。
MySQL每秒查询量	Count/s	MySQL_QPS_new	userld 、instanceld	MySQL每秒查询 量。
数据库代理-CPU使 用率	%	DockerCpuUsage_ new	userld 、instanceld	数据库代理-CPU使 用率。

RDS-PolarDB

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
连接数使用率	%	ConnectionUsage_ new	userld 、instanceld	连接数使用率。
CPU使用率	%	CpuUsage_new	userld、instanceld	CPU使用率。
磁盘使用率	%	DiskUsage_new	userld、instanceld	磁盘使用率。
IOPS使用率	%	IOPSUsage_new	userld、instanceld	每秒IO请求次数。
内存使用率	%	MemoryUsage_ne w	userld 、instanceld	内存使用率。

RDS-PostgreSQL

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
连接数使用率	%	ConnectionUsage_ new	userld 、instanceld	连接数使用率。
CPU使用率	%	CpuUsage_new	userld、instanceld	CPU使用率。
磁盘使用率	%	DiskUsage_new	userld、instanceld	磁盘使用率。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
IOPS使用率	%	IOPSUsage_new	userld、instanceld	每秒IO请求次数。
内存使用率	%	MemoryUsage_ne w	userld 、instanceld	内存使用率。

负载均衡 (SLB)

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
TCP每秒活跃连接数	Count	ActiveConnection	userId、 instanceId、port、 protocol	TCP每秒活跃连接 数。
TCP非活跃连接数	Count	InactiveConnection	userId、 instanceId、port、 protocol	TCP非活跃连接数。
端口并发连接数	Count/s	MaxConnection	userId、 instanceId、port、 protocol	端口每秒并发连接 数。
TCP新建连接数	Count	NewConnection	userId、 instanceId、port、 protocol	TCP新建连接数。
每秒流出数据包数	Count/s	PacketRX	userId、 instanceId、port、 protocol	每秒流出数据包 数。
每秒流入数据包数	Count/s	PacketTX	userId、 instanceId、port、 protocol	每秒流入数据包 数。
流入带宽	bit/s	TrafficRXNew	userId、 instanceId、port、 protocol	流入带宽。
流出带宽	bit/s	TrafficTXNew	userId、 instanceId、port、 protocol	流出带宽。
后端异常ECS实例个 数	Count	UnhealthyServerCo unt	userId、 instanceId、port、 vip	后端异常ECS实例个 数。

对象存储(OSS) 服务总览

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
有效请求率	%	RequestValidRate	userld 、 Bucket Name	有效请求率。
有效请求数	Count	ValidRequestCoun t	userld 、 Bucket Name	有效请求数。
总请求数	Count	TotalRequestCoun t	userld 、 Bucket Name	总请求数。
可用性	%	Availability	userld 、 Bucket Name	可用性,一般低于 100%需要警惕。
公网流出流量	Byte	InternetSend	userld 、 Bucket Name	公网流出流量。
公网流入流量	Byte	InternetRecv	userld 、 Bucket Name	公网流入流量。
内网流出流量	Byte	IntranetSend	userld 、 Bucket Name	内网流出流量。
内网流入流量	Byte	IntranetRecv	userld 、 Bucket Name	内网流入流量。
CDN流出流量	Byte	CdnSend	userld 、 Bucket Name	CDN流出流量。
CDN流入流量	Byte	CdnRecv	userld 、 Bucket Name	CDN流入流量。
跨区域复制流出流 量	Byte	SyncSend	userld 、 Bucket Name	跨区域复制流出流 量。
跨区域复制流入流 量	Byte	SyncRecv	userld 、 Bucket Name	跨区域复制流入流 量。
存储大小	Byte	MeteringStorageU tilization	userld 、 Bucket Name	当前使用的存储大 小。

请求状态详情

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
服务端错误请求数	Count	ServerErrorCount	userld 、 BucketName	服务端错误请求数。
服务端错误请求占 比	%	ServerErrorRate	userld 、 Bucket Name	服务端错误请求占比。
网络错误请求数	Count	NetworkErrorCoun t	userld 、 BucketName	网络错误请求数。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
网络错误请求占比	%	NetworkErrorRate	userld 、 Bucket Name	网络错误请求占 比。
授权错误请求数	Count	AuthorizationError Count	userld 、 Bucket Name	授权错误请求数。
客户端资源不存在 错误请求数	Count	ResourceNotFoun dErrorCount	userld 、 Bucket Name	资源不存在错误请 求数。
客户端超时错误请 求数	Count	ClientTimeoutError Count	userld 、 Bucket Name	客户端超时错误请 求数。
客户端其他错误请 求数	Count	Client Other Error Co unt	userld 、 Bucket Name	客户端其他错误请 求数。
授权错误请求占比	%	AuthorizationError Rate	userld 、 Bucket Name	授权错误请求占 比。
客户端资源不存在 错误请求占比	%	ResourceNotFoun dErrorRate	userld 、 Bucket Name	资源不存在错误请 求占比。
客户端超时错误请 求占比	%	ClientTimeoutError Rate	userld 、 Bucket Name	客户端超时错误请 求占比。
客户端其他错误请 求占比	无	Client Other Error Ra te	userld 、 Bucket Name	客户端其他错误请 求占比。
成功请求数	Count	SuccessCount	userld 、 Bucket Name	成功请求数。
重定向请求数	Count	Redirect Count	userld 、 Bucket Name	重定向请求数。
成功请求占比	%	SuccessRate	userld 、 Bucket Name	成功请求占比。
重定向请求占比	%	RedirectRate	userld 、 Bucket Name	重定向请求占比。

最大延时

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
Get Object请求最大	Milliseconds	MaxGetObjectE2eL	userld 、	GetObject请求最大
E2E延时		atency	BucketName	E2E延时。
Get Object请求最大	Milliseconds	MaxGetObjectServ	userld 、	GetObject请求最大
服务器延时		erLatency	BucketName	服务器延时。
HeadObject请求最	Milliseconds	MaxHeadObjectE2	userld 、	HeadObject请求最
大E2E延时		eLatency	BucketName	大E2E延时。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
HeadObject请求最	Milliseconds	MaxHeadObjectSer	userld 、	HeadObject请求最
大服务器延时		verLatency	Bucket Name	大服务器延时。
Post Object请求最 大E2E延时			userld 、 BucketName	PostObject请求最 大E2E延时
Post Object请求最 大服务器延时			userld 、 BucketName	PostObject请求最 大服务器延时。
Put Object请求最大	Milliseconds	MaxPutObjectE2eL	userld 、	PutObject请求最大
E2E延时		atency	BucketName	E2E延时。
Put Object请求最大	Milliseconds	MaxPutObjectServ	userld 、	PutObject请求最大
服务器延时		erLatency	BucketName	服务器延时。
AppendObject请求	Milliseconds	MaxAppendObject	userld 、	AppendObject请求
最大E2E延时		E2eLatency	BucketName	最大E2E延时。
AppendObject请求	Milliseconds	MaxAppendObject	userld 、	AppendObject请求
最大服务器延时		ServerLatency	BucketName	最大服务器延时。
UploadPart请求最	Milliseconds	MaxUploadPartE2e	userld 、	UploadPart请求最
大E2E延时		Latency	BucketName	大E2E延时。
UploadPart请求最	Milliseconds	MaxUploadPartSer	userld 、	UploadPart请求最
大服务器延时		verLatency	BucketName	大服务器延时。
UploadPartCopy请	Milliseconds	MaxUploadPartCo	userld 、	UploadPartCopy请
求最大E2E延时		pyE2eLatency	BucketName	求最大E2E延时。
UploadPartCopy请 求最大服务器延时	Milliseconds	MaxUploadPartCo pyServerLatency	userld 、 Bucket Name	UploadPartCopy请 求最大服务器延 时。

成功请求操作分类

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
Get Object 成功请求 数	Frequency	Get Object Count	userld 、 Bucket Name	GetObject成功请求 数。
HeadObject成功请 求数	Count	HeadObjectCount	userld 、 Bucket Name	HeadObject成功请 求数。
PostObject成功请 求数	Count	Post Object Count	userld 、 Bucket Name	PostObject成功请 求数。
AppendObject成功 请求数	Count	AppendObjectCou nt	userld 、 Bucket Name	AppendObject成功 请求数。
UploadPart成功请 求数	Count	UploadPart Count	userld 、 Bucket Name	UploadPart成功请 求数。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
UploadPartCopy成	Count	UploadPartCopyC	userld 、	UploadPartCopy成
功请求数		ount	Bucket Name	功请求数。
DeleteObject成功	Count	DeleteObjectCoun	userld 、	DeleteObject成功
请求数		t	Bucket Name	请求数。
DeleteObjects成功	Count	DeleteObjectsCou	userld 、	DeleteObjects成功
请求数		nt	Bucket Name	请求数。

云数据库Redis版

监控项	单位	Metric	Dimensions	描述
连接数使用率	%	ConnectionUsage	userld instanceld	连接数使用率。
CPU使用率	%	CpuUsage	userld instanceld	CPU使用率。
操作失败数	Count/S	FailedCount	userld instanceld	操作失败数。
内网网络入流量	Byte/s	IntranetIn	userld instanceld	内网网络入流量。
写入带宽使用率	%	IntranetInRatio	userld instanceld	写入带宽使用率。
内网网络出流量	Byte/s	IntranetOut	userld instanceld	内网网络出流量。
读取带宽使用率	%	IntranetOutRatio	userld instanceld	读取带宽使用率。
内存使用率	%	MemoryUsage	userld、instanceld	内存使用率。
已用QPS数量	Count/S	UsedQPS	userld、instanceld	已用QPS数量。

云数据库MongoDB版

基础指标

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
CPU使用率	%	CPUUtilization	userld、 instanceld、role	CPU使用率。
内存使用率	%	MemoryUtilization	userld、 instanceld、role	内存使用百分比。
磁盘使用率	%	DiskUtilization	userld、 instanceld、role	磁盘空间使用百分 比。
IOPS使用率	%	IOPSUtilization	userld、 instanceld、role	IOPS使用率。
连接数使用量	Count	ConnectionAmoun t	userld、 instanceld、role	连接数使用量。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
每秒访问次数	Count	QPS	userId、 instanceId、role	每秒请求数。
连接数使用量	Count	ConnectionAmoun t	userId、 instanceId、role	连接数使用量。

磁盘容量

控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
实例占用磁盘空间 量	Byte	InstanceDiskAmou nt	userId、 instanceId、role	实例占用磁盘空间 量。
数据占用磁盘空间量	Byte	DataDiskAmount	userId、 instanceId、role	数据占用磁盘空间 量。
日志占用磁盘空间量	Byte	LogDiskAmount	userId、 instanceId、role	日志占用磁盘空间 量。

网络请求

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
内网网络入流量	Byte	IntranetIn	userId、 instanceId、role	内网网络入流量。
内网网络出流量	Byte	IntranetOut	userId、 instanceId、role	内网网络出流量。
请求数	Count	NumberRequests	userld、 instanceld、role	请求数。

操作次数

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
Command操作次数	Frequency	OpCommand	userId、 instanceId、role	Command操作次 数。
Delete操作次数	Frequency	OpDelete	userId、 instanceId、role	Delete操作次数。
Getmore操作次数	Frequency	OpGetmore	userId、 instanceId、role	Getmore操作次 数。
Insert操作次数	Frequency	Oplnsert	userId、 instanceId、role	lnsert操作次数。
Query操作次数	Frequency	OpQuery	userId、 instanceId、role	Query操作次数。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
Update操作次数	Frequency	OpUpdate	userId、 instanceId、role	Update操作次数。

分析型数据库PostgreSQL

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
【资源预留】连接 数使用率	%	ConnectionUsage	userId、 instanceId、role	连接数使用率
【资源预留】CPU使 用率	%	CpuUsage	userId、 instanceId、role	CPU使用率
【资源预留】磁盘使用率	%	DiskUsage	userId、 instanceId、role	磁盘使用率
【资源预留】IO吞吐 量使用率	%	IOPSUsage	userId、 instanceId、role	IO吞吐量使用率
【资源预留】内存使用率	%	MemoryUsage	userId、 instanceId、role	内存使用率

VPN网关

监控项	单位	Metric	Dimensions	描述
连接流入包速率	pps	ipsec.rxPkgs	userId、 instanceId、 ipsecId	连接流入包速率。
连接流出包速率	pps	ipsec.txPkgs	userId、 instanceId、 ipsecId	连接流出包速率。
连接流入带宽	bits/s	ipsec_rx.rate	userId、 instanceId、 ipsecId	每秒连接流入bit 数。
连接流出带宽	bits/s	ipsec_tx.rate	userId、 instanceId、 ipsecId	每秒连接流出bit 数。
连接个数	count	ssl_client.count	userld、instanceld	连接个数。

分析型数据库MySQL版3.0

监控项	单位	Metric	Dimensions	描述
连接数	count	connections	userld、instanceld	连接流入包速率。

监控项	单位	Metric	Dimensions	描述
节点CPU使用率	%	worker_avg_cpu_u sed	userld 、instanceld	节点CPU使用率。
查询计算节点CPU使 用率	%	executor_avg_cpu _used	userld 、instanceld	查询计算节点CPU使 用率。
(预留模式) 最大 节点磁盘使用率	%	worker_max_node _disk_used_percen t	userld、instanceld	(预留模式) 最大 节点磁盘使用率。
磁盘使用率	%	disk_used_percent	userld 、instanceld	(预留模式) 磁盘 使用率。
(弹性模式) 最大 节点磁盘使用量	Mbyte	worker_max_node _disk_used_MB	userld 、instanceld	(弹性模式) 最大 节点磁盘使用量。
(弹性模式) 磁盘 冷数据使用量	Mbyte	ColdDataDiskUsag e	userld 、instanceld	(弹性模式) 磁盘 冷数据使用量。
(弹性模式) 磁盘 热数据使用量	Mbyte	Hot Dat a Disk Usage	userld 、instanceld	(弹性模式) 磁盘 热数据使用量。
磁盘读吞吐量	Mbyte	worker_avg_read_ bytes	userld 、instanceld	数据读写节点读吞 吐量。
磁盘写吞吐量	Mbyte	worker_avg_write _bytes	userld 、instanceld	存储节点写吞吐量。
查询计算节点读吞 吐量	Mbyte	executor_avg_rea d_bytes_MB	userld 、instanceld	查询计算节点读吞 吐量。
查询计算节点写吞 吐量	Mbyte	executor_avg_writ e_bytes_MB	userld 、instanceld	查询计算节点写吞 吐量。
磁盘平均读次数	count/s	worker_avg_read_i ops	userld 、instanceld	数据读写节点读 IOPS。
磁盘平均写次数	count/s	worker_avg_write _iops	userld 、instanceld	数据读写节点写 IOPS。
查询计算节点读 IPOS	count/s	executor_avg_rea d_iops	userld 、instanceld	查询计算节点读 IOPS。
查询计算节点写 IPOS	count/s	executor_avg_writ e_iops	userld 、instanceld	查询计算节点写 IOPS。
磁盘IO使用率	%	worker_avg_io_util	userld、instanceld	磁盘IO使用率。
QPS	count/s	qps	userld、instanceld	每秒的请求次数。
平均查询耗时	ms	query_avg_rt	userld、instanceld	平均查询耗时。

监控项	单位	Metric	Dimensions	描述
最大查询耗时	ms	query_max_rt	userld instanceld	最大查询耗时。
查询等待总耗时	ms	query_total_wait_ time	userld 、instanceld	平均查询等待耗时。
查询等待最大耗时	ms	query_max_wait_ti me	userld 、instanceld	最大查询等待耗 时。
tps	count/s	tps	userld、instanceld	每秒事务数。
平均写入响应时间	ms	insert_avg_rt	userld 、instanceld	平均写入响应时间。
最大写入响应时间	ms	insert_max_rt	userld 、instanceld	最大写入响应时间。
写入吞吐量	Mbyte	insert_in_bytes	userld、instanceld	写入吞吐量。

弹性公网IP

监控项	单位	Metric	Dimensions	描述
网络流入带宽	bit/s	net_rx.rate	userld、instanceld	流入带宽。
流入包速率	Packets/Second	net_rxPkgs.rate	userld、instanceld	流入包速率。
网络流出带宽	bit/s	net_tx.rate	userld、instanceld	流出带宽。
流出包速率	Packets/Second	net_txPkgs.rate	userld、instanceld	流出包速率。
限速丢包速率	Packets/Second	out_ratelimit_dro p_speed	userld 、instanceld	限速丢包速率。

API网关

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
响应时间	ms	Latency	userld 、region 、 apiUid	响应时间。
总体请求次数	Count	SumQPS	userld、region、 apiUid	总体请求次数。
流入流量	KBytes	TrafficRX	userld、region、 apiUid	流入流量。
流出流量	KBytes	TrafficTX	userld、region、 apiUid	流出流量。
回码2XX个数	Count	code2XX	userld、region、 apiUid	回码2XX个数。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
回码4XX个数	Count	code4XX	userld、region、 apiUid	回码4XX个数。
返回码5XX个数	Count	code5XX	userld、region、 apiUid	返回码5XX个数。

交互式分析Hologres

实例状态

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
SQL总连接数	Count	connection_num	userld、instanceld	SQL总连接数。
连接使用率	%	connection_usage	userld、instanceld	连接使用率。
CPU水位	%	cpu_usage	userld、instanceld	CPU水位。
内存水位	%	memory_usage	userld、instanceld	内存水位。
存储已用容量	Bytes	storage_usage	userld、instanceld	存储已用容量。
IO写吞吐(字节/ 秒)	Bytes	io_write_throughp ut	userld 、instanceld	IO每秒写吞吐量。
IO读吞吐(字节/ 秒)	Bytes	io_read_throughp ut	userld 、instanceld	IO每秒读吞吐量。

运行状态

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
每秒失败查询数	count/s	failed_query_qps	userld instanceld	每秒失败查询数。
Query延时	ms	query_latency	instanceId、 userId、cmdType	Query延时。
Query QPS	count/s	query_qps	instanceId、 userId、cmdType	Query QPS。
实时写入RPS	count/s	dml_rps	instanceId、 userId、cmdType	每秒实时写入记录 条数。

表格存储

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
实例 VCU	count/s	InstanceVCU	userld 、 instanceName	实例VCU。

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
实例预留 VCU	count/s	InstanceReservedV CU	userld 、 instanceName	实例预留VCU。
内部读CU	count/s	InstanceFreeReadC U_NoOp	userld 、 instanceName	内部读CU。
内部写CU	count/s	InstanceFreeWrite CU_NoOp	userld 、 instanceName	内部写CU。
实例超量读 CU	count/s	InstanceOverRead CU_NoOp	userld 、 instanceName	实例超量读CU。
实例超量写 CU	count/s	InstanceOverWrite CU_NoOp	userld 、 instanceName	实例超量写CU。
操作读CU	count/s	InstanceReadCU_N oOp	userld 、 instanceName	操作读CU。。
操作写CU	count/s	InstanceWriteCU_N oOp	userld 、 instanceName	操作写CU
总请求	count/s	InstanceRequestN umber_NoOp	userld 、 instanceName	总请求。
2xx 请求	count/s	InstanceCount2xx Number_NoOp	userld 、 instanceName	2xx请求。
429 请求	count/s	InstanceCount429 Number_NoOp	userld 、 instanceName	429请求。
4xx 请求	count/s	InstanceCount4xx Number_NoOp	userld 、 instanceName	4xx请求。
5xx 请求	count/s	InstanceCount5xx Number_NoOp	userld 、 instanceName	5xx请求。
外网流入流量	Bytes/s	InstanceExtranetIn _NoOp	userld 、 instanceName	外网流入流量。
外网流出流量	Bytes/s	InstanceExtranetO ut_NoOp	userld 、 instanceName	外网流出流量。
免费外网流出流量	Bytes/s	InstanceFreeExtran etOut_NoOp	userld 、 instanceName	免费外网流出流 量。
总行数	count/s	InstanceRowCount _NoOp	userld 、 instanceName	总行数。
失败行数	count/s	InstanceFailRowCo unt_NoOp	userld 、 instanceName	失败行数。

Elasticsearch

监控项	单位	MetricName	Dimensions	描述
集群状态	数值	ClusterStatus	userld 、instanceld	集群状态。 0:代表绿色正常。1:代表黄色警告。2:代表红色异常。
实例节点CPU使用率	%	NodeCPUUtilizatio n	userld 、instanceld	实例节点CPU使用 率。
实例节点磁盘使用 率	%	NodeDiskUtilizatio n	userld 、instanceld	实例节点磁盘使用 率。
实例节点 HeapMemory使用 率	%	NodeHeapMemory Utilization	userld 、instanceld	实例节点 HeapMemory使用 率。

6.3.3. 查看监控实例列表

您可以通过查看监控实例列表,迅速了解当前组织、资源集、地域下各实例的运行状态。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在页面顶部菜单栏中,选择产品>监控运维>云监控CMS。
- 3. 在云监控页面顶部左侧菜单栏中,分别选择组织、资源集和地域。
- 4. 在云监控页面的左侧导航栏中,单击云服务监控。
- 5. 单击对应云产品。

实例列表页面中,展示每个实例所对应的**组织和资源集**名称,及实例的相关信息。

6.3.4. 查看监控图表

通过查看监控图表,了解各实例的运行情况。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在页面顶部菜单栏上,选择**产品 > 监控运维 > 云监控 CMS**。
- 3. 在云监控页面的左侧导航栏中,单击云服务监控。
- 4. 单击对应的云产品。
- 5. 在待查看的实例后,单击**操作**列中的**监控图表**。 在显示的页面中,可以选择日期和时间,查看各监控项的监控数据。

6.4. 报警管理

6.4.1. 查看报警概览

您可以在云监控的**概览**页中查看报警状态统计信息、报警历史等信息。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在页面顶部菜单栏上,选择产品 > 监控运维 > 云监控 CMS。
- 3. 在云监控页面的左侧导航栏中,单击概览。
- 4. 在概览页面, 查看报警状态统计信息、近24小时报警历史等信息。

6.4.2. 开启和关闭报警通知

您可以根据需要,选择开启或关闭邮件通知或钉钉通知。

前提条件

创建用户时请填写正确的联系方式。若联系方式变更,您需要修改个人信息,修改方法请参见修改个人信息。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在系统页面右上角,单击当前登录用户的头像,选择个人信息。
- 3. 在**消息管理**区域,选中**启用邮件通知**或**启用钉钉通知**复选框,即可启用对应通知方式。如果需要关闭通知,则取消选中复选框。

6.4.3. 查看报警历史

通过查看报警信息,您可以清晰了解云服务器ECS、云数据库RDS版、负载均衡SLB、对象存储OSS、云数据Redis、VPN网关、云原生数据仓库AnalyticDB PostgreSQL版、云数据库MongoDB版、弹性公网IP和API网关的运行情况,及时获取异常信息。

背景信息

报警信息用于显示不符合报警规则要求的报警项信息。

? 说明

- 报警信息中仅保留3个月内的最多100万条信息。
- 本节以查看ECS的报警信息为例提供操作指导,其他云资源的操作类似。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在页面顶部菜单栏上,选择产品 > 监控运维 > 云监控。
- 3. 在云监控页面的左侧导航栏中,选择报警服务 > 报警历史。

4. 在**报警规则历史列表**页面,您可以根据规则ID、规则名称、产品、日期等进行过滤查询。 查询结果字段说明如下表所示。

报警信息字段说明表

名称	描述
产品	报警涉及的产品信息。
故障实例	报警涉及的实例信息。
发生时间	报警发生的时间。
规则名称	报警规则名称。
状态	报警规则的状态。
通知对象	报警通知的对象。

6.4.4. 报警规则

6.4.4.1. 查看报警规则列表

报警规则创建后,您可以在报警规则列表页面查看您的报警规则。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在页面顶部菜单栏上,选择**产品 > 监控运维 > 云监控CMS**。
- 3. 在云监控页面的左侧导航栏中,单击云服务监控。
- 4. 单击对应的云产品。
- 5. 在对应的实例后面,单击**操作**列中的**报警规则**,进入**报警规则列表**页面。 在弹出的**报警规则列表**页面,查看具体报警规则信息。

6.4.4.2. 新建报警规则

您可以为某个实例创建报警规则,对其进行监控。

前提条件

ECS实例需要安装监控插件才能采集操作系统级别的指标数据。

安装方法如下:

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在页面顶部菜单栏上,选择产品 > 监控运维 > 云监控 CMS。
- 3. 左侧导航栏,选择云服务监控 > 云服务器ECS。
- 4. 在ECS实例列表中,选择待监控的实例,单击实例列表最下面的**批量安装或升级插件**。

? 说明

监控插件安装成功5~10分钟后,监控图表才会显示监控数据。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在页面顶部菜单栏上,选择产品 > 监控运维 > 云监控。
- 3. 在云监控页面的左侧导航栏中,单击云服务监控。
- 4. 单击对应的云产品。
- 5. 在对应的实例后面,单击操作列中的报警规则。
 - ? 说明 您也可以使用查询功能查询特定的实例,为其创建报警规则。
- 6. 在报警规则列表页面,单击创建报警规则。

创建报警规则配置信息

配置	说明
产品	被监控的云产品。
资源范围	报警规则关联的资源范围。
规则描述	报警规则的描述信息。
添加规则描述	单击 添加规则描述 进入规则配置页面,详情参见。
通道沉默周期	监控数据持续超过报警规则阈值时,每个沉默周期内只发送1次报警通知。
生效时间	只在生效期间满足阈值才会发送报警,其他时间不会发送。
报警回调	满足报警条件时候回调的URL。
报警联系组	警报发送的群组。

添加规则描述

配置	说明
规则名称	报警规则名称,名称由1~64位中英文、数字字符组成。
指标名称	各产品有不同监控指标,详细请参见 <mark>云监控指标说明</mark> 。
比较	阈值的比较,填入的阈值和监控值进行比较,比较符支持 ">"、">="、"<"、"<="等比较符号,当符合比较规则时,则会触发报警规则。
阈值及报警级别	每一种指标有不同的阈值参考信息。

7. 单击确定。

6.4.4.3. 暂停报警规则

您可以根据需要暂停一个或多个报警规则。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在页面顶部菜单栏上,选择产品 > 监控运维 > 云监控 CMS。
- 3. 在云监控页面的左侧导航栏中,单击云服务监控。
- 4. 单击对应的云产品。
- 5. 在对应的实例后面,单击操作列中的报警规则。
- 6. 在报警规则列表页面勾选待暂停的报警规则,在操作一栏中单击更多 > 暂停。
- 7. 在弹出的对话框中,单击确定。

6.4.4.4. 启用报警规则

报警规则被暂停后,您可以根据需要启动一个或多个报警规则。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在页面顶部菜单栏上,选择产品 > 监控运维 > 云监控 CMS。
- 3. 在云监控页面的左侧导航栏中,单击云服务监控。
- 4. 单击对应的云产品。
- 5. 在对应的实例后面,单击操作列中的报警规则。
- 6. 在报警规则列表页面勾选待启用的报警规则,在操作一栏中选择更多 > 启用。
- 7. 在弹出的对话框中,单击确定。

6.4.4.5. 删除报警规则

当您不需要使用某些报警规则时,您可以删除这些报警规则。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在页面顶部菜单栏上,选择产品 > 监控运维 > 云监控 CMS。
- 3. 在云监控页面的左侧导航栏中,单击云服务监控。
- 4. 单击对应的云产品。
- 5. 在对应的实例后面,单击操作列中的报警规则。
- 6. 在报警规则列表页面勾选待删除的报警规则,单击操作列中的删除。
- 7. 在弹出的对话框中, 单击确定。

7.云服务器VMware

7.1. 云服务器VMware

7.1.1. 登录云服务器VMware控制台

本文介绍如何登录云服务器VMware控制台。

前提条件

- 登录Apsara Uni-manager运营控制台前,确认您已从部署人员处获取Apsara Uni-manager运营控制台的服务域名地址。
- 推荐使用Chrome浏览器。

操作步骤

- 1. 在浏览器地址栏中,输入Apsara Uni-manager运营控制台的服务域名地址,按回车键。
- 2. 输入正确的用户名及密码。

请向运营管理员获取登录控制台的用户名和密码。

- ② 说明 首次登录Apsara Uni-manager运营控制台时,需要修改登录用户名的密码,请按照提示完成密码修改。为提高安全性,密码长度必须为10~32位,且至少包含以下两种类型:
 - 英文大写或小写字母(A~Z、a~z)
 - 阿拉伯数字 (0~9)
 - 特殊符号(感叹号(!)、at(@)、井号(#)、美元符号(\$)、百分号(%)等)
- 3. 单击账号登录。
- 4. 如果账号已激活MFA多因素认证,请根据以下两种情况进行操作:
 - 管理员强制开启MFA后的首次登录:
 - a. 在绑定虚拟MFA设备页面中,按页面提示步骤绑定MFA设备。
 - b. 按照步骤2重新输入账号和密码,单击**账号登录**。
 - c. 输入6位MFA码后单击**认证**。
 - 。 您已开启并绑定MFA:

输入6位MFA码后单击**认证**。

- ② 说明 绑定并开启MFA的操作请参见Apsara Uni-manager运营控制台用户指南中的绑定并开启虚拟MFA设备章节。
- 5. 在页面顶部的菜单栏中,选择产品 > 弹性计算 > 云服务器VMware。

7.1.2. 绑定VMware Region

使用云服务器VMware之前,需要将VMware Region与组织进行绑定。

前提条件

VMware Region已添加纳管。纳管方法请参见添加VMware节点。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏单击企业。
- 3. 在左侧导航栏单击资源池管理。
- 4. 单击待绑定的组织名称后,在右侧Region列表区域,选中待操作VMware region的复选框。
- 5. 单击更新关联关系。

7.1.3. 使用须知

7.1.3.1. 使用限制

使用VMware虚拟机模板前,您需要了解一些实例的使用限制。

基本限制

● VMware虚拟机模板必须选择正确的操作系统。

当前Apsara Uni-manager运营控制台验证可用的操作系统有以下几种:

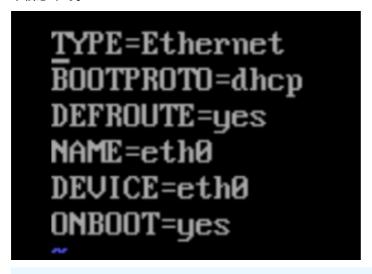
- o Cent OS8.2.2004
- o Cent OS7.2003
- o Cent OS6.10
- o Ubuntu-20.04.1
- o Ubuntu-18.04.5
- o Ubuntu-16.04.7
- o WindowsServer2016
- WindowsServer2019
- Apsara Uni-manager运营控制台支持VMware vSphere 6.x纳管。对于其他版本的VMware vSphere,如5.x 或7.x理论上可以支持,但具体支持情况依赖于VMware API的兼容性,需要Apsara Uni-manager研发团队 进行评估。
- Apsara Uni-manager运营控制台纳管VMware功能,暂不支持导入用户已有的VMware实例。
- 您需要安装VMwareTools。

安装方式请参见VMware相关手册,安装过程选择完全安装。

• 您需要修改虚拟机操作系统内部的网卡配置。

Apsara Uni-manager运营控制台创建VMware虚拟机时,支持指定操作系统IP地址功能,此功能依赖合法的网卡配置。

虚拟机模板操作系统内部需要使用DHCP模式,网卡配置中的MAC地址、UUID等信息需要去除,只保留如下信息即可。



? 说明

对于以下操作系统还需要进行一些配置:

- Cent OS 6操作系统: 清空网卡配置文件中内容 (/etc/udev/rules.d/70-persistent-net.rules)。
- o Cent OS 7操作系统: 网卡名称为操作系统自动生成,例如,if cfg-ens160,需要修改成if cfg-et h0,才能生效。
- Ubuntu18.04/20.04及以上版本操作系统: 执行命令 sudo rm /etc/netplan/*.yaml 移除网卡配置。

7.1.3.2. 建议

为了更好地使用VMware虚拟机模板,您需要在使用前了解一些操作建议。

- 虚拟机硬件版本选择最高版本。
- 虚拟机磁盘选择精简置备。

基于模板创建虚拟机时,需要进行磁盘拷贝,精简置备类型的磁盘文件大小比较小,有利于更快完成虚拟机创建。

? 说明

虚拟机模板磁盘文件过大或存储写入速度过慢,可能会导致虚拟机创建超时而失败(Apsara Unimanager运营控制台支持的最大超时时间是10分钟)。

7.1.4. 实例

7.1.4.1. 创建VMware实例

一台VMware实例等同于一台虚拟机,包含CPU、内存、操作系统、网络、磁盘等最基础的计算组件。

前提条件

- 已纳管VMware所在的地域(Region),纳管方式请参见添加VMware节点。
- VMware Region已经与组织进行绑定,绑定方式请参见<mark>绑定VMware Region</mark>。

操作步骤

- 1. 登录云服务器VMware控制台。
- 2. 在左侧导航栏中单击实例。
- 3. 将鼠标悬停在顶部菜单栏中的Region栏,单击VMware所在的Region。
- 4. 单击页面右上角创建实例。
- 5. 配置实例属性。

名称	是否必选	描述
组织	是	选择实例所属的组织。
资源集	是	选择实例所属的资源集。
地域	是	选择实例所在的地域。
可用区	是	选择实例所在的可用区。
专有网络vpc	是	选择实例所属的专有网络。
交换机vswitch	是	选择实例所属的交换机。 交换机vswitch对应VMware ESXi 主机的端口组或者分布式交换机的 端口组,最后映射物理交换机的 VLAN。
私网IP	是	输入实例的私网IPv4地址。 指定的IP地址必须在所选择的虚拟 交换机网段内。
私网IP掩码	是	输入私网IP掩码,格式示例 255.255.255.0,且指定的IP地址 必须在所选择的虚拟交换机网段 内。
	资源集 地域 可用区 专有网络vpc 交换机vswitch 私网IP	资源集 是 地域 是 可用区 是 专有网络vpc 是 交换机vswitch 是 私网IP 是

模块	名称	是否必选	描述
	私网IP网关	是	输入私网IP网关,格式示例 192.168.100.1,且指定的IP地址 必须在所选择的虚拟交换机网段 内。
	私网DNS	否	请输入私网DNS,格式示例 114.114.114.114,且指定的IP地 址必须在所选择的虚拟交换机网段 内。
实例	实例系列	否	实例所属的实例规格族。 内存型。 计算型。 通用型。
	实例规格	是	虚拟机实例的规格。根据实际应用 需要选择CPU和内存。
镜像	镜像类型	否	默认为 公共镜像 。
57. BV	公共镜像	是	选择需要安装的镜像。
	系统盘(GB)	否	用于安装操作系统。 可以为磁盘配置不同的类型。 共享存储:ALL:由系统自动选择一个可用的共享存储(推荐使用)。 共享存储:stoageA: VMware上名称为storageA的存储(需要管理员自行确保选择的合理性,如果存储容量不足会导致创建失败)。

模块	名称	是否必选	描述
存储	数据盘(GB)	否	如果不在这里添加数据盘,您还可以在创建实例后自行添加数据盘。可以为磁盘配置不同的类型。 · 共享存储:ALL:由系统自动选择一个。 · 共享存储:stoageA: VMware上名称为storageA的存储全型性,实验证据,实验证的,是由行确是不同的,是由于的。 · 共享存储:stoageA: VMware上名称为storageA的存储全型性,实验证的,是由行确是不是的。 · 共享存储:stoageA: VMware上名称为是自行确是不是的,是由行确是不是的。 · 对键:有对是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是
配置密码	设置密码	否	选择 创建后设置 。
实例名称	实例名称	是	输入实例的名称。 实例名称长度为2~128个字符,以 大小写英文字母或中文开头,可包 含特殊字符中的半角句号(.)、下 划线(_)、短划线(-)和半角冒 号(:),不能以http://或 https://开头。

6. 单击提交。

7.1.4.2. 查看实例信息

您可以查看已创建VMware实例的列表和单台实例的详情,包括实例的基本配置、磁盘和弹性网卡。

操作步骤

- 1. 登录云服务器VMware控制台。
- 2. 在左侧导航栏中单击实例。

- 3. 将鼠标悬停在顶部菜单栏中的**Region**栏,单击VMware所在的Region。 您可以查看当前Region中的VMware虚拟机列表。
- 4. 选择一种方式打开实例详情页面。
 - 在**实例ID/名称**列中,单击实例ID。
 - 在操作列中,单击管理。
 - 在操作列中, 单击更多>查看详情。

7.1.4.3. 编辑实例

您可以修改已创建VMware实例的名称和描述。

操作步骤

- 1. 登录云服务器VMware控制台。
- 2. 在左侧导航栏中单击**实例**。
- 3. 将鼠标悬停在顶部菜单栏中的**地域**(Region)栏,单击VMware所在的Region。
- 4. 找到待操作实例,在操作列中,选择更多>编辑。
- 5. 编辑实例的名称和描述。
- 6. 单击确认。

7.1.4.4. 远程连接

您可以通过远程连接来操作已添加的VMware虚拟机。

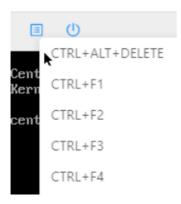
操作步骤

- 1. 登录云服务器VMware控制台。
- 2. 在左侧导航栏中单击实例。
- 3. 将鼠标悬停在顶部菜单栏中的Region栏,单击VMware所在的Region。
- 4. 找到待操作实例,在操作列中,单击远程连接。
- 5. 输入用户名和密码。
 - Linux实例:输入用户名root和登录密码,并分别按回车键。

? 说明

登录Linux实例时,界面不会显示密码的输入过程,输入完成后按回车键即可。

○ Windows实例:如果需要输入组合键Ctrl+Alt+Delete,请单击页面右上角的组合键按钮。



然后按提示输入用户名和登录密码,并单击登录按钮。

7.1.4.5. 停止实例

如果您暂时不需要使用一台VMware实例,可以停止实例。停止实例会导致业务中断,请谨慎执行停机操作。

前提条件

实例出于**运行中**状态。

操作步骤

- 1. 登录云服务器VMware控制台。
- 2. 在左侧导航栏中单击实例。
- 3. 将鼠标悬停在顶部菜单栏中的**地域**(Region)栏,单击VMware所在的Region。
- 4. 选择一种方式停止实例。
 - 停止一台实例:找到待操作的实例,在**操作**列中,选择**更多>实例状态>停止。**
 - 批量停止实例:选中一台或多台待操作的实例,在实例列表底部,单击停止。
- 5. 单击确认。

执行结果

在状态列中,实例的状态从运行中变为停止中,停止成功后变为已停止。

7.1.4.6. 启动实例

您可以重新启动一台已停止的实例。

前提条件

实例处于**已停止**状态。

操作步骤

- 1. 登录云服务器VMware控制台。
- 2. 在左侧导航栏中单击实例。

- 3. 将鼠标悬停在顶部菜单栏中的Region栏,单击VMware所在的Region。
- 4. 选择一种方式启动实例。
 - 启动一台实例:找到待操作的实例,在操作列中,选择更多>实例状态>启动。
 - 批量启动实例:选中一台或多台待操作的实例,在实例列表底部,单击启动。
- 5. 单击确认。

执行结果

在状态列中,实例的状态从已停止变为启动中,启动成功后变为运行中。

7.1.4.7. 重启实例

修改实例登录密码后或安装系统更新等情况下,您需要重启实例。重启实例时实例会停止一段时间,导致业务中断,请谨慎执行重启操作。

前提条件

实例处于运行中状态。

操作步骤

- 1. 登录云服务器VMware控制台。
- 2. 在左侧导航栏中单击**实例**。
- 3. 将鼠标悬停在顶部菜单栏中的Region栏,单击VMware所在的Region。
- 4. 选择一种方式重启实例。
 - 重启一台实例:找到待操作的实例,在操作列中,选择更多>实例状态>重启。
 - 批量重启实例:选中一台或多台待操作的实例,在实例列表底部,单击重启。
- 5. 选择重启方式。
 - 重启:正常重启流程。
 - 强制重启: 可能丢失实例操作系统中未写入磁盘的数据。
- 6. 单击确认。

7.1.4.8. 删除实例

对于不再使用的实例,您可以删除释放。释放实例后不可恢复,请提前备份需要的数据。如果磁盘(数据盘)随实例一起释放,则磁盘数据不可恢复。

前提条件

实例处于已停止状态。

操作步骤

- 1. 登录云服务器VMware控制台。
- 2. 在左侧导航栏中单击实例。
- 3. 将鼠标悬停在顶部菜单栏中的**地域**(Region)栏,单击VMware所在的**区域**。

- 4. 选中待操作的实例,在实例列表底部,单击删除。
- 5. 单击确定。

7.1.4.9. 变更实例规格

您可以修改VMware实例的配置,不需要重新创建VMware实例即可使用其他可选的实例规格,更灵活地应对业务变化。

前提条件

实例处于已停止状态。

操作步骤

- 1. 登录云服务器VMware控制台。
- 2. 在左侧导航栏中单击实例。
- 3. 在顶部菜单栏处,选择组织、资源集和地域。
- 4. 找到目标实例,在操作列中,单击升降配。
- 选择新的实例规格,然后单击提交。
 支持的目标实例规格以页面显示为准。
- 6. 启动实例,使新实例规格生效。 启动方法请参见<mark>启动实例</mark>。

7.1.5. 镜像

7.1.5.1. 创建自定义镜像

您可以通过以下操作步骤, 创建自定义镜像。

背景信息

您可以基于实例创建自定义镜像,将实例中的所有磁盘的数据完整地复制到自定义镜像中。

? 说明

请将实例中的敏感数据删除之后再创建自定义镜像,避免数据安全隐患。

使用实例创建自定义镜像

- 1. 登录云服务器VMware控制台。
- 2. 在左侧导航栏中单击实例。
- 3. 将鼠标悬停在顶部菜单栏中的**地域**(Region)栏,单击VMware所在的区域。
- 4. 找到待操作的实例,在操作列中,选择更多>创建自定义镜像。
- 5. 输入自定义镜像的名称、共享范围和描述,然后单击**确认**。 自定义镜像名称长度为2~128个字符,不能以特殊字符和数字开头,可包含特殊字符中的点号(.)、下划线()、连字符(-)和半角冒号(:)。

共享范围为可以使用此镜像的权限范围。

自定义镜像描述长度为2~256个字符,不能以http://和https://开头。

7.1.5.2. 查看镜像

您可以查看已创建镜像的列表。

操作步骤

- 1. 登录云服务器VMware控制台。
- 2. 在左侧导航栏中选择镜像>镜像。
- 3. 将鼠标悬停在顶部菜单栏中的地域 (Region) 栏, 单击镜像所在的地域。
- 4. 选择筛选选项,输入相应信息,然后单击搜索。

支持先后选择多个筛选选项逐级过滤,以便快速查找镜像。

名称	描述
镜像名称	输入镜像名称查询镜像。
镜像ID	输入镜像ID查询镜像。

7.1.6. 快照

7.1.6.1. 创建快照

您可以手动为磁盘创建快照,用于备份磁盘数据。

前提条件

- 实例处于运行中或者已停止状态。
- 磁盘处于运行中状态。

背景信息

快照可用于回滚快照源磁盘的数据。

创建快照时,请注意:

- 磁盘首次创建快照时,会花费较长时间,因为磁盘的第一个快照是全量快照。已有快照的磁盘再次创建快 照时,相对较快,但具体耗时取决于和上一个快照之间的数据变化量,变化量越大,耗时越长。
- 建议避免在业务高峰期进行快照创建。

操作步骤

- 1. 登录云服务器VMware控制台。
- 2. 在左侧导航栏中单击实例。

- 3. 将鼠标悬停在顶部菜单栏中的**地域**(Region)栏,单击VMware所在的Region。
- 4. 单击待操作的实例名,选择本实例快照页签。
- 5. 单击创建快照并绑定。
- 6. 输入快照名称、快照类型和快照描述,然后单击提交。

名称	描述
快照名称	自定义快照的名称。
快照类型	选择创建快照的类型。可选类型包括: 磁盘快照:磁盘中存储信息的快照。 内存快照:内存中存储信息的快照。
快照描述	输入快照的描述信息。

7.1.6.2. 删除快照

您可以删除不再使用的快照,快照删除后不可恢复。

操作步骤

- 1. 登录云服务器VMware控制台。
- 2. 在左侧导航栏中单击实例。
- 3. 将鼠标悬停在顶部菜单栏中的Region栏,单击VMware所在的Region。
- 4. 单击待操作的实例名,选择本实例快照页签。
- 5. 选择一种方式删除快照。
 - 删除一个快照:找到待操作的快照,在操作列中,单击删除。
 - 批量删除快照:选中一个或多个待操作的快照,在快照列表底部,单击**删除。**
- 6. 单击确认。

7.1.6.3. 查看快照

您可以查看已创建快照的列表。

操作步骤

- 1. 登录云服务器VMware控制台。
- 2. 在左侧导航栏中单击**实例**。
- 3. 将鼠标悬停在顶部菜单栏中的Region栏,单击VMware所在的Region。
- 4. 单击待查看的实例名,选择本实例快照页签。
- 5. 选择筛选选项,输入相应信息,然后单击搜索。

支持先后选择多个筛选选项逐级过滤,以便快速查找快照。

名称	描述
快照名称	输入快照名称查询快照。
快照ID	输入快照ID查询快照。

7.1.7. 磁盘

7.1.7.1. 创建磁盘

您可以单独创建数据盘,增加VMware实例的存储空间,本章节介绍如何创建一块没有数据的全新数据盘。 VMware不支持单独创建系统盘。

操作步骤

- 1. 登录云服务器VMware控制台。
- 2. 在左侧导航栏中单击**实例**。
- 3. 将鼠标悬停在顶部菜单栏中的Region栏,单击VMware所在的Region。
- 4. 单击待操作的实例名,选择本实例磁盘页签。
- 5. 单击创建磁盘并绑定。
- 6. 完成磁盘设置。

模块	名称	是否必选	描述
区域	可用区	是	选择磁盘所在可用区。
	规格	是	选择磁盘类型并指定大小。

模块配置	名称	是否必选	描述
	配置类型	是	指定配置类型: 精简置备:存储上型: 有储上型: 有储上型: 有储上型: 有储上型: 有储上型: 有储型: 有够盘是: 有够强度。 有有对强度。 有效。 有效。 有效。 有效。 有效。 有效。 有效。 有效。 有效。 有效

7. 单击提交。

执行结果

创建完成后,磁盘列表中出现您创建的磁盘,且磁盘处于运行中状态。

7.1.7.2. 查看磁盘

您可以查看已创建磁盘的列表和单块磁盘的详情。

操作步骤

- 1. 登录云服务器VMware控制台。
- 2. 在左侧导航栏中单击实例。
- 3. 将鼠标悬停在顶部菜单栏中的Region栏,单击VMware所在的Region。
- 4. 单击待操作的实例名,选择本实例磁盘页签。
- 5. 在下拉列表中,选择筛选选项,并在搜索栏输入相应信息,然后单击**搜索**。 支持先后选择多个筛选选项逐级过滤,以便快速查找磁盘。

名称	描述
磁盘名称	输入磁盘名称查询磁盘。
磁盘ID	输入磁盘ID查询磁盘。

名称	描述
磁盘属性	选择磁盘的用途属性查询磁盘,可选属性包括:

7.1.7.3. 卸载数据盘

您可以卸载数据盘,不支持卸载系统盘。

操作步骤

△ 警告

磁盘卸载后会立即释放资源,请确保磁盘中的数据已经备份。

- 1. 登录云服务器VMware控制台。
- 2. 在左侧导航栏中单击**实例**。
- 3. 将鼠标悬停在顶部菜单栏中的**地域**(Region)栏,单击VMware所在的Region。
- 4. 单击待操作的实例名,选择本实例磁盘页签。
- 5. 找到待操作的数据盘,在操作列中,选择更多>卸载。
- 6. 单击确认。

7.1.8. 弹性网卡

7.1.8.1. 创建弹性网卡

您可以为VMware创建并绑定弹性网卡。

前提条件

已创建专有网络和交换机,具体操作请参见专有网络VPC用户指南中的创建专有网络和创建交换机章节。

背景信息

弹性网卡分为主网卡和次网卡。

在创建专有网络实例时随实例默认创建的称作主网卡,主网卡的生命周期和实例保持一致,不支持单独创建,不支持分离主网卡与实例。

单独创建的称为次网卡。本章节介绍如何创建次网卡。

操作步骤

1. 登录云服务器VMware控制台。

- 2. 在左侧导航栏中单击实例。
- 3. 将鼠标悬停在顶部菜单栏中的Region栏,单击VMware所在的Region。
- 4. 单击待操作的实例名,选择本实例弹性网卡页签。
- 5. 单击创建实例并绑定。
- 6. 配置弹性网卡属性。

模块	名称	是否必选	描述
	组织	是	弹性网卡所属的组织。
N. III	资源集	是	弹性网卡所属的资源集。
区域	地域	是	弹性网卡所在的地域。
	可用区	是	弹性网卡所在的可用区。
专有网络vpc 基本配置 交换机vswitch			弹性网卡只能绑定至同一个专有网络中的 实例,请选择您的实例所在的专有网络。
	是	说明弹性网卡创建后无法更改专有网络。	
	是	弹性网卡只能绑定至同一个可用区中的实例,请选择您的实例所在可用区的交换机。但弹性网卡和实例可以分属不同交换机。	
	ス次がVSWILCII	在	② 说明 弹性网卡创建后无法更改交换机。

7. 单击提交。

执行结果

弹性网卡列表中显示您创建的弹性网卡,且状态为已绑定。

7.1.8.2. 查看弹性网卡

您可以查看已创建弹性网卡的列表。

操作步骤

- 1. 登录云服务器VMware控制台。
- 2. 在左侧导航栏中单击实例。
- 3. 将鼠标悬停在顶部菜单栏中的Region栏,单击VMware所在的Region。
- 4. 单击待操作的实例名,选择本实例弹性网卡页签。
- 5. 选择筛选选项,输入相应信息,然后单击搜索。

支持先后选择多个筛选选项逐级过滤,以便快速查找弹性网卡。

名称	描述
网卡名称	输入弹性网卡名称查询弹性网卡。
网卡ID	输入弹性网卡ID查询弹性网卡。
虚拟交换机ID	输入虚拟交换机ID查询属于该虚拟交换机的弹性网卡。

7.1.8.3. 删除网卡

您可以删除不再使用的次网卡。

背景信息

仅次网卡支持删除操作, 主网卡的生命周期和实例保持一致, 不可删除。

操作步骤

- 1. 登录云服务器VMware控制台。
- 2. 在左侧导航栏中单击实例。
- 3. 将鼠标悬停在顶部菜单栏中的Region栏,单击VMware所在的Region。
- 4. 单击待操作的实例名,选择本实例弹性网卡页签。
- 5. 找到待操作的次网卡,在操作列中,单击删除。
- 6. 单击确认。

8.企业中心

8.1. 组织管理

8.1.1. 创建组织

组织用于存放资源集及资源集内的资源。本文为您介绍创建组织的操作步骤。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在页面顶部菜单栏上, 单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中单击组织管理。
- 4. 在组织结构中,单击待添加的上级组织名称后,单击创建组织。
- 5. 在弹出的对话框中,填写组织名称信息后单击确定。
- 6. (可选)如果主节点配置了多云管理功能,单击**确定**后会出现**同步创建多云组织**复选框。 选中**同步创建多云组织**复选框,然后选中需要同步创建的云实例复选框,单击**确定**。

8.1.2. 自定义组织排序

组织管理支持同一父组织下的各子组织自定义排序,本文为您介绍自定义组织排序的操作步骤。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在页面顶部菜单栏,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中单击组织管理。
- 4. 在左侧组织结构树中, 拖动组织名称在同层级中移动, 完成自定义组织排序。

? 说明

不支持跨组织层级移动。

8.1.3. 查看组织信息

您可以在组织管理页面查看组织的相关信息。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择资源管理 > 组织管理。
- 4. (可选)在组织结构上方的文本框中,填写组织名称进行模糊查找。
- 5. 单击目标组织名称。

您可以通过单击**资源集列表、用户列表或用户组列表**页签,查询组织下的直属资源集、用户及用户组信息。

- 单击**资源集列表**页签查看组织中资源集名称、资源集ID、创建时间和创建人和用户组等信息。单击目标资源集名称可以查看资源集详情。
- 单击**用户列表**页签查看组织中用户名称、状态和角色等信息。单击目标用户名称可以查看用户信息详情。
- 单击**用户组列表**页签查看组织中的用户组名、对应的组织、角色、用户组的用户和创建时间等信息。

您可以通过单击资源集列表、用户列表和用户组列表右上角的图标,对列表进行如下操作。

图标	描述
K Zi K Zi	将列表全屏展示,您可以单击右上角的 × 图标退出全屏模式。
ΙΞ	选择列表单元格和字体的比例。有以下两种选择: ◆ 默认。 ◆ 紧凑。
С	刷新列表。
©	通过选中和取消选中复选框,选择列表所展示的项目。您也可以单击重置,将展示列恢复到系统默认的状态。

8.1.4. 修改组织名称

具备组织操作权限的用户可以修改组织的名称。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上, 单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择资源管理 > 组织管理。
- 4. (可选)在组织结构上方的文本框中,填写组织名称进行模糊查找。
- 5. 单击目标组织名称。
- 6. 在页面右上角,单击编辑。
- 7. 在弹出的对话框中, 修改组织名称。
- 8. 单击确定。

8.1.5. 变更组织归属

具备组织操作权限的用户可以变更组织的归属。

前提条件

- 变更前必须确认目标组织中不存在同名组织。
- 不能跨一级组织变更组织归属。

背景信息

对于企业内部经常出现的组织调整的情况,可以通过改变组织的归属信息,从一个父组织变更到另一个父组织下,使组织的相关下级组织、用户和资源级联变更。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在企业页面的左侧导航栏中,选择资源管理 > 变更管理。
- 4. (可选)在组织结构上方的文本框中,填写组织名称进行模糊查找。
- 5. 单击组织名称。
- 6. 单击右侧变更组织。
- 7. 在**变更组织到**下拉列表中,选择目标组织,单击**确认**,即可将组织、组织下的资源集和人员信息全部 变更至目标组织中。

8.1.6. 获取组织AccessKey

访问身份验证中通过使用AccessKey ID和AccessKey Secret对称加密的方法来验证某个请求的发送者身份。 AccessKey ID用于标示用户,AccessKey Secret是用户用于加密签名字符串。本文将为您描述如何获取组织 AccessKey。

前提条件

只有运营管理员和一级组织管理员可以获取组织AccessKey。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择资源管理 > 组织管理。
- 4. 在组织结构中,单击目标一级组织名称。
- 5. 单击管理Accesskey。
- 6. 在弹出的对话框中,查看组织AccessKey信息。

8.1.7. 创建组织AccessKey

您可以创建新的组织AccessKey,并删除旧的组织AccessKey来实现组织AccessKey的轮转。

前提条件

- 一级组织管理员可以创建自己所属组织的AccessKey。
- 运营管理员可以为所有一级组织创建AccessKey。

● 每个一级组织同时最多只能拥有两对AccessKey。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择资源管理>组织管理。
- 4. (可选)在组织结构顶部文本框中输入目标组织名称,进行模糊查找。
- 5. 单击目标一级组织名称。
- 6. 单击管理Accesskey。
- 7. 在管理AccessKey对话框中单击创建AccessKey。

8.1.8. 删除组织AccessKey

您可以删除不再使用的AccessKey。

前提条件

- 一级组织管理员可以删除自己所属组织的AccessKey。
- 运营管理员可以删除所有一级组织的AccessKey。
- 组织至少需要保留一对组织AccessKey。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中, 单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择资源管理>组织管理。
- 4. (可选)在组织结构顶部文本框中输入目标组织名称,进行模糊查找。
- 5. 单击目标一级组织名称。
- 6. 单击管理Accesskey。
- 7. 在管理AccessKey对话框中,单击目标AccessKey操作栏中的删除。
- 8. 在确认删除对话框中单击确认。

8.1.9. 禁用组织AccessKey

当您打算停用某个组织AccessKey时,您可以禁用暂时不使用的AccessKey。新建的AccessKey,状态默认为已启用。

前提条件

- 一级组织管理员可以禁用自己所属组织的AccessKey。
- 运营管理员可以禁用所有一级组织的AccessKey。
- 每个一级组织至少需要保留一对处于启用状态的组织AccessKey。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择资源管理>组织管理。
- 4. (可选)在组织结构顶部文本框中输入目标组织名称,进行模糊查找。
- 5. 单击目标一级组织名称。
- 6. 单击管理Accesskey。
- 7. 单击目标AccessKey操作栏中的禁用。
- 8. 在确认禁用对话框中单击确认。

8.1.10. 激活组织AccessKey

被禁用的AccessKey需要激活后才可以继续使用。新建的AccessKey,状态默认为已启用。

前提条件

- 一级组织管理员可以激活自己所属组织的AccessKey。
- 运营管理员可以激活所有一级组织的AccessKey。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择资源管理>组织管理。
- 4. (可选)在组织结构顶部文本框中输入目标组织名称,进行模糊查找。
- 5. 单击目标一级组织名称。
- 6. 单击管理Accesskey。
- 7. 单击目标AccessKey操作栏中的激活。

8.1.11. 删除组织

运营管理员可以删除不需要的组织。

前提条件

执行删除组织时,请确保该组织下无用户、资源集和子组织,否则无法执行删除操作。

警告 删除组织后数据将无法恢复,请谨慎操作。

操作步骤

- 1. 运营管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上, 单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择资源管理 > 组织管理。
- 4. (可选)在组织结构上方的文本框中,填写组织名称进行模糊查找。

- 5. 单击目标组织名称。
- 6. 单击删除。
- 7. 在弹出的删除提示对话框中,单击确认。

8.2. 资源集管理

8.2.1. 创建资源集

申请资源前,需要先创建资源集。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择资源管理 > 资源集管理。
- 4. 单击左上角创建资源集。
- 5. 在创建资源集对话框中,填写资源集名称,选择组织。
- 6. 单击确定。

8.2.2. 查看资源集详情

当您需要使用某个云资源时,您可以在资源集列表中查看本组织资源集的详细信息、资源集所有的资源实例,以及成员列表信息。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择资源管理 > 资源集管理。
- 4. (可选)选择组织名称,或者填写资源集名称后,单击搜索。
- 5. 单击目标资源集名称。
- 6. 在**资源集详情**页面分别单击**资源列表和成员列表**页签,可以查看资源集所有的资源实例和成员列表信息。
- 7. 在**资源列表**页签中,单击产品卡片上的数字,即可进入对应产品的实例列表页面。 在这个页面中您可以查看具体资源实例清单。清单会自动根据组织和资源集信息进行过滤后展现。

8.2.3. 修改资源集名称

当资源集的名称变更时,管理员可以修改该资源集的名称。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上, 单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择资源管理 > 资源集管理。

- 4. (可选)选择组织名称,或者填写资源集名称后,单击搜索。
- 5. 单击目标资源集操作栏中的修改名称。
- 6. 在修改资源集对话框中,填写新名称。
- 7. 单击确认。

8.2.4. 添加或删除资源集中的成员

为资源集新增或删除成员,以便管理成员对于资源集中资源的使用权限,成员既可以是用户,也可以是用户组。

前提条件

- 完成资源集的创建,具体操作请参见创建资源集。
- 完成用户的创建,具体操作请参见创建用户。
- 完成用户组的创建,具体操作请参见新建用户组。

背景信息

资源集下的成员对资源集中的资源具有使用权限。但是删除资源集中的资源不会对成员产生影响,同样删除资源集中的成员也不会对资源集中的资源产生影响。

您可以将资源集中不再使用的成员删除,当一个成员被删除后,该成员不再拥有访问该资源集的任何权限。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择资源管理 > 资源集管理。
- 4. (可选)选择组织名称,或者填写资源集名称后,单击搜索。
- 5. 单击目标资源集操作栏中的成员授权。
- 6. (可选)在成员授权对话框中,选择目标用户或用户组的角色类型。
- 7. 您可以进行添加或删除成员操作。
 - 添加用户或用户组:在左下角区域中,选中目标用户或用户组名称前的复选框。
 - 删除用户或用户组: 在右下角区域中, 单击目标用户或用户组操作栏中的移除。
- 8. 单击确定。

8.2.5. 删除资源集

当资源集变更时,管理员可以删除不需要的资源集。

前提条件

请确认资源集中已经没有资源、组织成员和用户组存在。

□ 注意

- 当有资源、组织成员和用户组存在时,资源集无法被删除。
- 默认资源集无法删除。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择资源管理 > 资源集管理。
- 4. 单击目标资源集操作栏中的删除。
- 5. 在删除提示对话框中,单击确认。

8.3. 角色管理

8.3.1. 创建自定义角色

您可以在Apsara Uni-manager运营控制台中添加自定义角色,以便更好地为用户分配权限,满足不同的功能由不同人员来操作的需求。

背景信息

角色是一组访问权限的集合,每个角色都有对应权限范围。一个用户可以拥有多个角色,这意味着该用户可以获得这些角色定义的所有权限。当需要对一组用户赋予相同的权限时,可以使用角色来授权。

自定义角色和默认角色的总数不能超过20个。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理 > 角色授权。
- 4. 单击页面左上角创建自定义角色。
- 5. 在创建自定义角色页面,设置名称、共享范围和管理范围等信息。单击下一步。



添加角色的配置说明如下表所示。

添加角色配置说明

名称	描述	
角色名称	角色名称。只可以为中文,英文大小写字母(A~Z、a~z)、阿拉伯数字(0~9),长度限制为64个字符。	
描述	(可选)角色描述信息。只可以为中文、英文大小写字母(A~Z、a~z)、阿拉伯数字(0~9)、 半角逗号(,)、半角分号(;)和下划线(_),长度限制为500个字符。	
共享范围	全局共享: 该角色可以被所有组织看见并使用。	
管理权限	 所有组织 权限的作用范围为涉及模块的所有组织。 本组织及级联下级组织 权限的作用范围为用户所属组织及下级组织。 资源集 权限的作用范围为用户加入的资源集。 	

- 6. 在**管理权限**页面选择该角色对Apsara Uni-manager运营控制台的操作权限。单击**下一步**。 您可以通过单击左侧的权限分类,对权限进行快速过滤。
- 7. 在**应用权限**页面选择该角色对各云产品的操作权限。单击**下一步**。 您可以通过单击左侧的应用名称,对应用权限进行快速过滤。
- 8. 在**菜单权限**页面选择该角色对各菜单的操作权限和角色对应的首页仪表盘模板。单击**下一步**完成创建过程。

您可以通过单击左侧的父级菜单,对级联菜单权限进行快速过滤。

执行结果

创建成功后,您可以单击**立即授权**为用户或用户组授权,也可以稍后在角色详情中进行授权。

8.3.2. 查看角色详情

如果您不清楚某个角色有哪些权限,您可以在角色管理中查看各角色对应的角色权限。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理 > 角色授权。
- 4. 单击待查看的角色名称,进入**角色授权**页面,查看角色相关信息。 您可以单击**管理权限、应用权限、菜单权限和授权人**员页签,查看该角色的不同权限详情。

8.3.3. 修改自定义角色信息

管理员可以修改自定义角色的名称及其相关权限信息。

背景信息

不支持修改系统预置角色。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理 > 角色授权。
- 4. 在角色名列表中,单击目标角色名操作栏中的修改。
- 5. 在角色授权页面,您可以修改角色名称、描述、管理权限范围、相关权限和授权人员。
 - 修改角色基本信息: 单击**编辑基本信息**,可修改当前角色的名称、描述和管理权限。修改完成后单击**确定**。
 - 修改相关权限:单击**管理权限、应用权限**或者**菜单权限**页签,在对应页签里选中或取消选中相关权限,完成之后,单击对应页签下方的**更新**。
 - 授权用户: 单击**授权人员**页签,在**授权用户**区域中,单击**授权**,选中目标用户前的复选框,单击**确 认授权**,即可成功添加用户。如果要解除关联,单击目标用户操**作**列中的**移除**,即可解除授权。
 - 授权用户组:单击**授权人员**页签,在**授权用户组**区域中,单击**授权**,选中目标用户组前的复选框,单击**确认授权**,即可成功添加用户组。如果要解除关联,单击目标用户组操作列中的移除,即可解除授权。

8.3.4. 复制角色

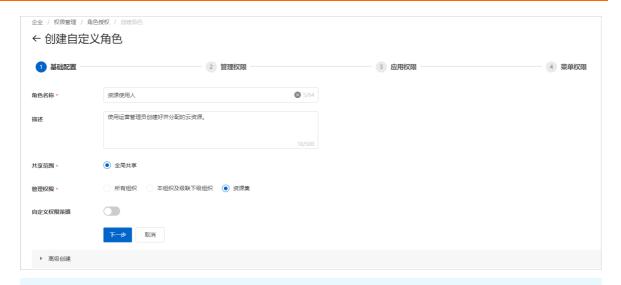
您可以对预置角色和自定义角色进行复制,快速新增一个有相同权限的角色。

背景信息

角色授权界面的操作与创建自定义角色完全一致,您可以在复制的角色中按需求进行新增、修改和删除角色权限,如果不做修改,则角色的共享范围、管理权限、应用权限、菜单权限和授权人员都默认与被复制角色相同。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理 > 角色授权。
- 4. 在角色列表中,单击目标的角色名操作列中的 ... 图标,选择复制。
- 5. 在创建自定义角色页面,设置新的名称、共享范围及管理权限等信息。



- ? 说明 角色名称不能重复。
- 6. 根据需要设置新角色的基础配置。单击下一步。
- 7. 在管理权限页面选择新角色对Apsara Uni-manager运营控制台的操作权限。单击下一步。
- 8. 在应用权限页面选择新角色对各云产品的操作权限。单击下一步。
- 9. 在菜单权限页面选择新角色对控制台菜单的使用权限。单击创建角色。单击下一步完成复制过程。

执行结果

创建成功后,您可以单击**立即授权**为用户或用户组授权,也可以稍后在角色详情中进行授权。

8.3.5. 禁用角色

禁用操作可以冻结角色的全部权限。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理 > 角色授权。
- 4. 在角色列表中, 单击目标的角色名操作列中的禁用。

8.3.6. 激活角色

激活操作可以使被禁用的角色恢复权限。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理 > 角色授权。
- 4. 在角色列表中, 单击目标的角色名操作列中的激活。

8.3.7. 删除自定义角色

您可以删除不需要的自定义角色。

前提条件

- 不支持删除系统默认角色(预置角色)。
- 删除角色前必须与用户组解除绑定。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理 > 角色授权。
- 4. 在角色列表中,单击目标的角色操作列中的 … 图标,选择删除。
- 5. 在弹出的提示框中, 单击确定。

8.4. 用户管理

8.4.1. 系统用户管理

8.4.1.1. 创建用户

管理员可以创建一个用户,并为用户赋予不同的角色,以满足不同用户对系统的访问控制需求。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择人员管理 > 用户管理。
- 4. 单击系统用户页签。单击创建用户。
- 5. 在对话框中,配置用户信息。

名称	是否必填	描述
用户名	是	用户的个人云平台账号名,由英文大小写字母(A~Z、a~z)、阿拉伯数字(0~9)、短划线(-)、下划线(_)或半角句号(.)组成,长度为1~64个字符。
显示名	是	显示名,由中文汉字、英文大小写字母(A~Z、a~z)、阿拉伯数字(0~9)、短划线(-)、下划线(_)、半角句号(.)或at(@)组成,长度为1~128个字符。

名称	是否必填	描述
角色	是	选择用户的角色。 ② 说明 您可以在下拉菜单的文本框中输入角色名称,对目标角色进行模糊查询。
组织	是	选择用户所在的组织。
登录策略	是	登录策略将限制用户的登录时间和登录地址。默认情况下,新创建的用户会自动绑定默认策略。 ② 说明 默认策略不限制任何用户的登录时间和登录地址,若需要针对不同类型的用户限制登录的时间及地址,可修改或创建新的登录策略,具体操作请参见创建登录策略。
手机	是	用户的手机号码。手机号码用于系统以短信形式通知用户资源的申请和使用情况,请填写正确的手机号码。 ② 说明 若手机号有变更,请及时在平台上更新。
座机	否	用户的座机号码。座机号码仅允许输入数字(0~9)和短划线 (-),长度为4~20个字符。
Email	是	用户的邮箱地址。邮箱用于系统以邮件方式通知用户资源的申请和使用情况,请填写正确的邮箱地址。 ② 说明 若Email有变更,请及时在平台上更新。
钉钉密钥	否	钉钉机器人的密钥,配置方法请参见 <mark>钉钉开发文档</mark> 。
启用邮件通知	否	启用后,Apsara Uni-manager运营控制台出现报警项且该用户是报警联系人时,Apsara Uni-manager运营控制台会将报警信息通过邮件通知用户。 ② 说明 邮件通知需要配置邮件服务器,具体请联系驻场运维工程师。
启用钉钉通知	否	启用后,Apsara Uni-manager运营控制台出现报警项且该用户是报警联系人时,Apsara Uni-manager运营控制台会将报警信息通过钉钉消息通知用户。

6. 单击确认。

8.4.1.2. 查询用户

您可以查看用户的名称、所属组织、电话、邮箱、角色、登录时间和初始密码等信息。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择人员管理 > 用户管理。
- 4. 单击系统用户页签。
- 5. 填写**用户名**,或选择**组织**,进行搜索。 您也可以单击右侧的**高级**,分别选择目标用户的角色、MFA状态,或填写显示名进行搜索。
- 6. 单击用户名称, 查看用户的基本资料和加入的资源集。

8.4.1.3. 修改用户信息

当用户信息出现变更时,您可以修改用户的显示名、手机、Email等信息。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上, 单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择人员管理 > 用户管理。
- 4. 单击系统用户页签。
- 5. 单击目标用户操作列中的编辑。
- 6. 在修改用户对话框中,修改相关信息,完成后,单击确认。

8.4.1.4. 修改用户角色

修改用户角色包括为用户增加角色、更改角色和删除角色。

通过用户管理修改用户角色

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择人员管理 > 用户管理。
- 4. 单击系统用户页签。
- 5. 在待修改的用户后,单击操作栏中的 … 图标,选择授权。
- 6. 根据需要,在**角色**一栏增加、删除或变更用户角色。 您可以在文本框中输入角色名称,对目标角色进行模糊查询。
- 7. 单击确定。

通过变更归属修改用户角色

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上, 单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择资源管理 > 变更管理。

- 4. 单击目标组织前的 图标,单击用户列表。
- 5. 在右侧用户列表区域中,您可以选择登录策略、角色或输入用户名,单击搜索来查找待修改的用户。
- 6. 在待修改的用户后,单击操作栏中的变更。
- 7. 在变更组织窗口中,选择目标组织或原有组织,然后单击分配角色栏,选择要增加或删除的角色名。
 - ? 说明 若只变更角色不变更组织,则选择原组织。
- 8. 单击确认。

8.4.1.5. 修改用户组信息

在用户管理页面可以查看用户的用户组信息,并对用户组归属进行操作。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择人员管理 > 用户管理。
- 4. 单击系统用户页签, 单击目标用户操作栏中的 ... 图标。
 - 单击**加入用户组**,选择指定的用户组后,单击**确定**,将用户添加至该用户组中。
 - 单击**移出用户组**,选择指定的用户组后,单击**确定**,将用户移出该用户组。

8.4.1.6. 修改用户登录策略

管理员可以更改用户的登录策略,限制用户的登录地址及登录时间。

前提条件

已创建新的登录策略,创建登录策略的相关操作请参见创建登录策略。

修改用户登录策略

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择人员管理>用户管理。
- 4. 单击系统用户页签。
- 5. 修改用户登录策略。
 - 修改单用户登录策略。
 - a. 单击目标用户操作栏中的 · · · 图标, 选择配置登录策略。
 - b. 在配置用户登录策略对话框中,选择对应的登录策略后,单击确定。
 - 批量修改用户登录策略。
 - a. 选中所有待修改用户前的复选框。
 - b. 在页面左下角, 单击配置登录策略。

c. 在批量配置用户登录策略对话框中,选择登录策略,单击确定。

8.4.1.7. 查看用户初始密码

创建用户后,系统会自动生成一个对应的用户的初始密码。

背景信息

组织管理员能查看其管理的组织内所有用户的初始密码。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择人员管理 > 用户管理。
- 4. 单击系统用户页签。
- 5. 单击目标用户操作栏中的 … 图标,选择查看用户初始密码。
 - ② 说明 用户修改密码后,初始密码将不可见。

8.4.1.8. 重置用户密码

若用户忘记登录密码,组织管理员可以通过重置平台登录密码操作帮用户找回密码。

前提条件

只有组织管理员才可以重置用户密码。

操作步骤

- 1. 组织管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择人员管理 > 用户管理。
- 4. 单击目标用户的用户名称。
- 5. 在**用户详情**面板中,单击**重置密码**。 密码重置成功后,会弹出密码重置成功的提示消息。

8.4.1.9. 禁用和激活用户

当您需要限制某个用户登录Apsara Uni-manager运营控制台时,您可以禁用该用户。用户被禁用后,需要激活后才能再登录Apsara Uni-manager运营控制台。

背景信息

用户创建成功后,默认为激活状态。

操作步骤

1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。

- 2. 在顶部菜单栏上, 单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择人员管理 > 用户管理。
- 4. 单击系统用户页签。
- 5. 在当前页面, 您可以进行如下操作:
 - 选择一个**状态**为已**激活**的用户,单击**操作**列中的**禁用**,在禁用提示对话框中选中**我已知晓风险**复选框后,单击**禁用**,可以将指定的用户禁用。
 - 选择一个**状态**为已禁用的用户,单击**操作**列中的**激活**,在激活提示对话框中单击**确定**,可以将指定的用户激活。

8.4.1.10. 删除用户

因业务需要,管理员可以将指定的用户删除。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择人员管理 > 用户管理。
- 4. 单击系统用户页签。
- 5. 单击目标用户操作栏中的 … 图标,选择删除。
- 6. 在删除提示对话框中,选中我已知晓风险复选框后,单击删除。

8.4.2. 历史用户管理

8.4.2.1. 查询历史用户

您可以查询被删除的用户。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择人员管理>用户管理。
- 4. 单击历史用户页签。
- 5. 在搜索框中输入要查询的用户名,可进行模糊查找。

8.4.2.2. 恢复历史用户

用户账号被删除后,管理员可以在**历史用户**列表中找到并恢复该账号。

背景信息

被恢复的用户除组织和角色外,其基本信息及登录密码均与恢复前相同。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择人员管理 > 用户管理。
- 4. 单击历史用户页签。
- 5. 在历史用户列表中找到需要恢复的用户,在操作栏中,单击恢复。
- 6. 在恢复用户对话框中,选择组织和角色。
- 7. 单击确认。

8.5. 访问控制管理

8.5.1. 创建访问策略

为了提高Apsara Uni-manager运营控制台的安全性,管理员可以设置访问策略,控制用户登录地址及登录时间。

背景信息

访问策略主要用于控制用户的登录时间和登录地址。用户绑定策略后,只能在策略规定的登录时间及登录地址内进行登录。

Apsara Uni-manager运营控制台提供服务时,会自动生成一个默认策略,默认不限制登录时间与登录地址,且默认策略不允许删除。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理 > 访问控制。
- 4. 单击页面左上角创建访问策略。
- 5. 在**创建访问策略**对话框中,输入策略名称、共享范围、策略属性、允许登录的时间以及允许登录的地址。



用户策略配置说明

名称	描述
名称	访问策略名称必须为中英文或数字,长度为2~50个字符,并且不允许与系统中已存在策略名称同名。
描述	此访问策略的描述信息。
共享范围	此角色的可见范围。 • 全局共享:默认选项,可以被所有人看到。 • 本组织内共享:只有本组织可以看到这个角色,下级组织无法看到。 • 下级组织共享:本组织及其所有下级组织都能看到这个角色。
策略属性	访问策略的认证方式。 • 白名单:符合参数设置即可以登录。 • 黑名单:符合参数设置则不可以登录。

名称	描述
登录时间	允许登录时间为时间段,配置后表明用户只能在该时间段内进行登录。时间设置为24小时制,单位为分,例如 16:32。
	② 说明 当策略属性为白名单时可以选择不限制时间。
登录地址	请填写IP网段。 如果策略属性为白名单:在该网段内的IP地址允许登录Apsara Uni-manager运营控制台。 如果策略属性为黑名单:在该网段内的IP地址不允许登录Apsara Uni-manager运营控制台。 ② 说明 当策略属性为白名单时可以选择不限制地址。

6. 单击确认。

8.5.2. 查询访问策略

您可以查询Apsara Uni-manager运营控制台访问策略的详细信息。

背景信息

Apsara Uni-manager运营控制台提供服务时,会自动生成一个默认策略,默认不限制登录时间及地址。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理 > 访问控制。
- 4. 输入需要查看的策略名,进行搜索。 查看对应的访问策略,包括允许用户登录的时间及地址。

您可以通过右上角的图标,对列表进行如下操作。

图标	描述
K N K N	将列表全屏展示,您可以单击右上角的 × 图标退出全屏模式。
E	选择列表单元格和字体的比例。有以下两种选择: 默认。紧凑。

图标	描述
C	刷新列表。
®	通过选中和取消选中复选框,选择列表所展示的项目。您也可以单击重置,将展示列恢复到系统默认的状态。

8.5.3. 修改登录策略

修改用户策略包括修改策略名称、策略属性、允许登录的时间段和IP地址。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理 > 访问控制。
- 4. 单击目标策略后操作栏中的修改。
- 5. 在修改访问策略对话框中,修改访问策略的相关信息。
- 6. 单击确认。

8.5.4. 禁用登录策略

您可以禁用暂时不需要的登录策略。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上, 单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理 > 访问控制。
- 4. 单击目标策略操作栏中的禁用。
- 5. 在对话框中单击确认。

8.5.5. 激活登录策略

您可以通过激活操作恢复禁用的登录策略。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理 > 访问控制。
- 4. 单击目标策略操作栏中的激活。

8.5.6. 删除登录策略

您可以删除不需要的登录策略。

前提条件

该登录策略没有被用户绑定,如果登录策略被用户绑定,请先解除绑定。

背景信息

? 说明 不支持删除系统默认策略。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理 > 访问控制。
- 4. 单击目标策略操作栏中的删除。
- 5. 在对话框中单击确认。

8.6. 用户组管理

8.6.1. 新建用户组

您可以在所选组织中创建用户组,批量对用户进行授权。

前提条件

已创建组织。创建组织的方法请参见创建组织。

背景信息

用户组与用户关系:

- 用户组里可以包含0个到多个用户。
- 用户可以选择性的加入用户组,不是必须加入。
- 用户可以加入多个用户组。

用户组与组织关系:

- 用户组只能属于一个组织。
- 一个组织下可以创建多个用户组。

用户组与角色关系:

- 一个角色可以关联到多个用户组。
- 角色关联用户组时,自动为用户组内的用户授予该角色权限。

用户组与资源集关系:

- 资源集可以添加0到多个用户组。
- 用户组可以加入到多个资源集。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择人员管理 > 用户组管理。
- 4. 单击页面左上角创建用户组。
- 5. 在对话框中填写用户组名,选择组织和角色授权。



名称	描述
用户组名	自定义用户组名称,由大写英文字母(A~Z)、小写英文字母(a~z)、数字(0~9)、中文字符、下划线(_)、短划线(-)、半角句号(.)或at(@)组成,长度为3~255个字符。
组织	用户组所属的组织。
角色授权	用户组拥有的角色授权。

6. 单击确认。

8.6.2. 添加用户

您可以为用户组添加成员用户。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择人员管理 > 用户组管理。
- 4. 单击目标用户组操作栏中的添加用户。

5. 选中左侧用户名列表中目标用户前的复选框,单击向右的箭头,移动到右侧用户名列表中。



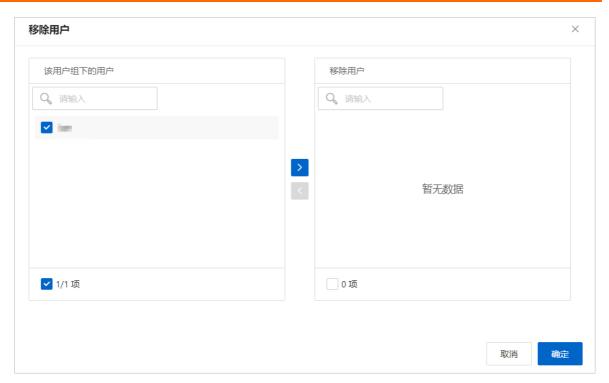
6. 单击确认。

8.6.3. 删除用户

您可以删除用户组的成员用户。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上, 单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择人员管理 > 用户组管理。
- 4. 单击目标用户组操作栏中的 ... 图标,选择移除用户。
- 5. 从**该用户组下的用户**列表中,选中待删除的用户名,单击 > 图标,移动到**移除用户**列表中。



6. 单击确定。

8.6.4. 添加或删除角色

您可以为用户组添加或删除角色,为整个用户组成员批量赋予或解除相同的角色权限。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择人员管理 > 用户组管理。
- 4. 单击目标用户组操作栏中的 … 图标,选择授权。
- 5. 在授权对话框中,单击角色授权。
- 6. 在下拉列表中, 您可以通过选中或取消选中目标角色, 为用户组赋予权限或解除权限。
- 7. 单击确定。

8.6.5. 修改用户组名

您可以修改用户组名称信息。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上, 单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择人员管理 > 用户组管理。
- 4. 选择待修改的用户组名,单击操作列中的编辑。
- 5. 在对话框中,修改用户组名。

6. 单击确认。

8.6.6. 删除用户组

您可以删除不需要的用户组。

前提条件

用户组已和角色解除绑定。如果用户组绑定了角色,则无法删除该用户组。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上, 单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择人员管理 > 用户组管理。
- 4. 单击待删除用户组操作栏中的 ... 图标,选择删除。
- 5. 在对话框中,单击确定。

8.7. 地域管理

8.7.1. 更新关联关系

Apsara Uni-manager运营控制台支持多地域(Region)管理,您可以更新组织和地域的关联关系。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择资源管理 > 地域管理。
- 4. 在左侧组织树中,单击待更新组织名称。
- 5. 在右侧的Region列表中,选中所要关联的地域(Region)名称。
- 6. 单击更新关联关系。

8.8. 变更实例归属

当您需要将资源实例转移至同一级组织下的其他资源集中时,您可以变更实例的资源集归属。

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上, 单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择资源管理>变更管理。
- 4. 单击目标组织前的+图标,选择资源集。
- 5. 在页面右侧的产品类型中,单击目标实例的产品名称。
- 6. 选择**资源类型**,输入实例ID或实例名称后,单击**搜索**,查询待变更的实例。
- 7. 单击目标实例右边操作栏中的变更归属。可以将实例变更至其他资源集中。
- 8. 在变更资源集窗口选择目标资源集后,单击确认。

8.9. 多云纳管配置管理

8.9.1. 专有云纳管

8.9.1.1. 导出本云数据

您可以将专有云从节点的数据导出配置文件,供专有云主节点统一纳管。

操作步骤:

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中单击多云纳管配置。
- 4. 单击专有云纳管页签。
- 5. 单击**采集本云数据**,采集当前专有云的部署信息。
- 6. 单击导出,将当前专有云的信息以ISON文件的形式导出。

8.9.1.2. 添加专有云从节点

您可以将专有云从节点的配置信息添加到专有云主节点的多云纳管配置中进行统一管理。

操作步骤:

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中单击多云纳管配置。
- 4. 单击专有云纳管页签。
- 5. 单击导入按钮。

6. 在添加专有云从节点对话框中输入配置信息后单击确认。



名称	描述
云实例信息	选择从节点配置文件。从节点配置文件获取方法请参照导出本云数据。
从节点名称	自定义填写从节点的云名称。
用户名	从节点运营管理员的用户名。
密码	从节点运营管理员的密码。

名称	描述
描述	自定义添加描述信息。
AccessKey ID	从节点运营管理员的AccessKey ID,获取方式请参 照 <mark>查看阿里云AccessKey</mark> 。
AccessKey Secret	从节点运营管理员的AccessKey Secret,获取方式请参照 <mark>查看阿里云AccessKey</mark> 。

□ 注意

从节点需要新建一个运营管理员账号专门为主节点使用,不能使用配置默认的运营管理员账号。

8.9.1.3. 查看纳管云实例

您可以通过多云管理查看所有纳管云实例的详细信息。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中单击多云纳管配置。
- 4. 单击专有云纳管页签。

您可以在专有云纳管页签下查看所有已纳管云实例的名称、描述、云类型、云角色、地址。

- 5. 在文本框中输入云名称,单击搜索,查找目标云实例。
- 6. 单击操作列中的详情。

您可以在纳管云实例窗口中进一步查看云版本、ASAPI地址和地域(Region)信息。

8.9.1.4. 修改云实例

当被纳管的云实例信息有变更后,您可以修改云实例的信息,保证该实例被有效管理。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中单击多云纳管配置。
- 4. 单击专有云纳管页签。
- 5. 在文本框中输入云名称,单击搜索,查找待修改云实例。
- 6. 在待修改云实例的操作栏中,单击编辑。

7. 在编辑云实例对话框中输入云名称、用户名、密码、描述、AccessKey ID、AccessKey Secret、经度和纬度后单击确认。

8.9.1.5. 纳管云实例

您可以通过纳管云实例查看所有已纳管专有云当前是否能够连通。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中单击多云纳管配置。
- 4. 单击专有云纳管页签。
- 5. 在文本框中输入云名称,单击搜索,查找目标云实例。
- 6. 在待修改云实例的操作栏中,单击纳管。
- 7. 在纳管云实例对话框中,单击测试连接。

8.9.2. VMware纳管

8.9.2.1. 添加VMware节点

您可以将VMware添加到专有云VMware纳管配置中进行统一管理。

前提条件

- 从部署人员处获取VMware的配置文件。
- 目标VMware已完成纳管配置。

操作步骤:

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏单击企业。
- 3. 在左侧导航栏单击多云纳管配置。
- 4. 单击VMware纳管页签。
- 5. 单击添加VMware节点。

6. 在添加vmware节点对话框中输入配置信息后单击确认。



名称	描述
云实例信息	选择VMware配置文件。
云名称	自定义填写云名称。
云描述信息	自定义填写描述信息。
AccessKey ID	VMware配置文件中的accesskeyld参数值。
AccessKey Secret	VMware配置文件中的accesskeySecret参数值。

8.9.2.2. 修改VMware节点

当被纳管的VMware节点信息有变更后,您可以修改VMware节点的信息,保证该节点被有效管理。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中单击多云纳管配置。
- 4. 单击VMware纳管页签。
- 5. 在文本框中输入云名称,单击搜索,查找待修改VMware节点。
- 6. 在待修改VMware节点的操作栏中,单击编辑。
- 7. 在编辑云实例对话框中输入云名称、描述、AccessKey ID和AccessKey Secret 后单击确认。

8.9.2.3. 测试VMware连通性

您可以通过纳管VMware节点查看所有已纳管VMware当前是否能够连通。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中单击多云纳管配置。
- 4. 单击VMware纳管页签。
- 5. 在文本框中输入云名称,单击搜索,查找目标VMware节点。
- 6. 在待修改VMware节点的操作栏中,单击纳管。
- 7. 在纳管云实例对话框中,单击测试连接。

8.10. 数据权限管理

8.10.1. 数据权限简介

数据权限管理可以为特定的云产品实例设置可访问该产品实例的用户、访问用户具备哪些数据访问权限、查看指定用户所具备的所有RAM Policy的数据权限和修改相关的数据授权。

目前专有云中对于用户和权限主要是从控制台角度的可见性和可操作性去控制的,但是专有云中还有很多云产品的使用情况是通过程序的API或者SDK直接调用,此类访问并不经过控制台,而是需要依靠云产品本身提供的RAM权限校验去控制数据访问权限。

对于这类给云产品的实例直接设置RAM Policy进行访问控制,目前是采用在人员加入或者移除资源集时做自动判断,但是这种判断方式场景比较复杂,不仅影响性能,而且出错率较高,为了解决这个问题,目前将需要设置数据访问权限的云产品的授权独立出来,组织管理员可以在数据授权页面完成相关人员的数据权限设置。

8.10.2. 设置资源实例的数据权限

组织管理员可以在Apsara Uni-manager运营控制台中为资源实例设置数据权限,允许或禁止用户对云产品实例的访问和操作。

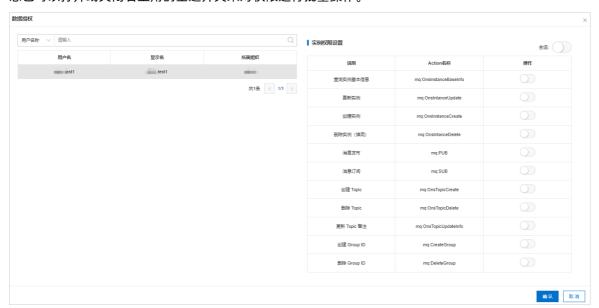
前提条件

目前支持数据授权的云产品有消息队列MQ、对象存储OSS、日志服务SLS、数据总线Dat aHub、容器服务 Kubernet es和密钥管理服务。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击企业。
- 3. 在左侧导航栏选择权限管理>数据授权。
- 4. 单击目标资源集, 然后在页面右侧单击目标产品类型。
- 5. 单击目标实例右侧操作栏中的授权。
- 6. 在数据授权对话框左侧选择目标用户。
- 7. 在对话框右侧打开或关闭操作权限开关。

您也可以打开或关闭右上角的全选开关来对权限进行批量操作。



8. 单击确认。

8.10.3. 编辑用户权限

您也可以使用JSON语句来编辑用户的权限。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏单击企业。
- 3. 在左侧导航栏选择权限管理>数据授权。
- 4. 在组织名称区域中找到目标用户所在的组织,单击 图标。
- 5. 在组织子节点中单击用户列表。
- 6. 在文本框中输入用户名,单击搜索。
- 7. 单击目标用户操作栏中的编辑权限。

8. 在对话框左侧选择权限策略,完成后单击确认。 如果没有可选的权限策略,请参照<mark>权限策略语法和结构</mark>,在右侧填写权限策略内容。

8.10.4. 查看用户权限

您可以查看用户目前已有的权限策略。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏单击企业。
- 3. 在左侧导航栏选择权限管理>数据授权。
- 4. 在组织名称区域中找到目标用户所在的组织,单击 图标。
- 5. 在组织子节点中单击用户列表。
- 6. 在文本框中输入用户名,单击搜索。
- 7. 单击目标用户操作栏中的查看权限。

9.配置中心

9.1. 安全策略

9.1.1. 密码策略

您可以对用户登录密码的策略进行配置。

操作步骤

- 1. 平台管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上, 单击配置。
- 3. 在左侧导航栏中, 单击安全策略。
- 4. 单击密码策略页签。
- 5. 在密码策略页面,配置密码策略信息。



名称	描述
密码长度	用户密码的最低长度要求,不能少于8位。
密码中须包含的元素	用户密码中必须包含的元素,可以多选。
密码过期后	用户密码过期后是否允许继续登录。
密码有效期 (天)	密码的有效期。最多不超过1095天,0表示永不过期。

名称	描述
密码重试约束	一小时内尝试使用错误密码登录的次数限制,最大为32次。达到限制后账 户将锁定,暂时无法登录。
历史密码检查策略	设定禁止使用历史密码的次数,最多为24次,0表示不启用历史密码检查策略。

6. 单击保存。

如果需要恢复到默认密码策略,可以单击重置按钮。

9.1.2. 登录控制

您可以对用户的多客户端登录进行限制。

- 1. 平台管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏单击配置。
- 3. 在左侧导航栏单击安全策略。
- 4. 单击登录控制页签。
- 5. 您可以进行以下操作:
 - 会话控制
 - 选择单会话:一个用户同一时间只能在一个客户端登录。
 - 选择多会话:一个用户被允许同时在多个客户端登录。
 - 选择打开或关闭**全局MFA验证**。MFA功能请见MFA概述。
 - 滑动滑块,调整**无操作退出时长(分钟)**。若在规定时间内未触发按钮功能事件,将自动退出登录。
 - 滑动滑块,调整**强制退出登录时长(小时)**。在设置的时间范围内,系统将强制提醒退出登录,需重新登录。调整至0,即关闭该功能。

完成配置后,单击保存。

9.2. 菜单管理

9.2.1. 新建菜单

您可以新建菜单,将其他访问链接添加到Apsara Uni-manager运营控制台,便于您快速访问。

操作步骤

- 1. 平台管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击配置。
- 3. 在左侧导航栏中, 单击菜单管理。
- 4. 在主菜单页面,单击页面右上角的新建。
- 5. 在弹出的新建对话框中,填写新菜单的信息。

菜单配置说明

描述 名称 标题 菜单的显示名称。 URL链接 菜单访问的地址。 不同控制台有不同的域名。 • oneconsole: URL只需写path, 域名会自动匹配,以 one.console 开头。 。 asconsole: URL只需写path, 域名会自动匹配, 以 asc. 开头。 控制台类型 • asconsole 2.0: URL只需写path, 域名会自动匹配, 以 one.console 开 o other: URL需要写域名。 图标 左侧导航显示的图标。一般禁止更改。 标识符 系统内唯一,可用作导航是否选中状态等。一般禁止更改。 排序 同级菜单的展示顺序,数值越大显示越靠后。分组无需更改,为空即可。 父级 展示的树状类目结构。 打开方式 当前窗口打开、或新窗口打开。 描述 当前菜单简介。

6. 单击确认。

9.2.2. 编辑菜单

您可以对已有的菜单进行修改,包括修改菜单名称、URL链接、图标、菜单排序等信息。

前提条件

不支持编辑默认菜单。

操作步骤

- 1. 平台管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击配置。
- 3. 在左侧导航栏中, 单击菜单管理。
- 4. 在待编辑的用户后,单击操作栏中的编辑按钮。
- 在弹出的编辑对话框中,修改菜单的相关信息。
 参数的具体含义参见新建菜单。
- 6. 单击确认。

9.2.3. 删除菜单

您可以删除不再使用的菜单。

前提条件

不支持删除默认菜单。

操作步骤

- 1. 平台管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在页面顶部菜单栏上,单击配置。
- 3. 在配置页面的左侧导航栏中,单击菜单管理。
- 4. 在待删除的菜单后,单击操作列中的删除按钮。
- 5. 在弹出的对话框中,单击确认按钮。

9.2.4. 显示或隐藏菜单

您可以按照如下步骤对某些菜单进行显示或隐藏。

操作步骤

- 1. 平台管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在页面顶部菜单栏上,单击配置。
- 3. 在配置页面的左侧导航栏中, 单击菜单管理。
- 4. 在菜单名称是否显示列进行勾选或取消。

9.3. 规格管理

9.3.1. 规格参数说明

本文主要对各资源类型的规格参数进行简单的说明。

NAT网关

规格 	NAT网关的规格。 NAT网关的规格描述。
名称	描述
夕稅	描述

云原生数据仓库AnalyticDB PostgreSQL版

名称	描述
规格	云原生数据仓库AnalyticDB PostgreSQL版配置的规格。
规格名称	云原生数据仓库AnalyticDB PostgreSQL版配置的规格名称。
СРИ	云原生数据仓库AnalyticDB PostgreSQL版可配置的CPU 总核数。

名称	描述
内存	云原生数据仓库AnalyticDB PostgreSQL版可配置的内存 大小。
存储空间	云原生数据仓库AnalyticDB PostgreSQL版可配置的存储 总量。
版本	云原生数据仓库AnalyticDB PostgreSQL版的版本。
节点	云原生数据仓库AnalyticDB PostgreSQL版的节点。

负载均衡

名称	描述
规格	负载均衡配置的规格。
规格描述	负载均衡配置的规格描述。
最大链接数	负载均衡可配置的最大链接数。
新建链接	负载均衡可配置的新建链接数。
QPS	负载均衡可配置的QPS。
描述	负载均衡规格描述。

云数据库

名称	描述
引擎类型	云数据库可配置的引擎类型。
最小存储(GB)	云数据库可配置的最小存储空间。
最大存储(GB)	云数据库可配置的最大存储空间。
规格名称	云数据库配置的规格名称。
版本	云数据库版本。
CPU核数	云数据库可配置的CPU核数。
最大连接数	云数据库可配置的最大连接数。
存储	云数据库可配置的存储空间。
内存(GB)	云数据库可配置的内存大小。
共享类型	云数据库可配置的共享类型。

分布式关系型数据库

名称	描述
实例类型	分布式关系型数据库可配置的实例类型。
实例类型名称	分布式关系型数据库可配置的实例类型名称。
规格	分布式关系型数据库的规格。
规格名称	分布式关系型数据库的规格名称。

云服务器ECS

名称	描述
规格族	根据业务场景不同而分类的多个实例类型。
规格级别	云服务器的实例级别。
vCPU内核数目	云服务器的vCPU的使用上限。
内存 (GB)	云服务器可配置的内存大小。
实例规格	云服务器的规格。
GPU类型	云服务器的GPU类型。
GPU数量	云服务器可配置的的GPU数量。
支持网卡数量	云服务器可支持的的网卡数量。
私有IP地址数量	云服务器私有IP地址的数量。

Redis

名称	描述
规格名称	Redis的规格名称。
实例规格	Redis的实例规格。
最大链接数	Redis可配置的最大链接数。
最大带宽	Redis的最大带宽。
CPU核数	Redis的可配置CPU核数
版本	Redis版本。
架构	Redis的架构方式。
节点类型	Redis所使用的的节点类型。

名称	描述
套餐类型	Redis所使用的套餐类型。

MongoDB

名称	描述
规格	MongoDB的规格。
规格名称	MongoDB的规格名称。
引擎类型	MongoDB可配置的引擎类型。
版本	MongoDB的引擎版本。
序列号	MongoDB所使用的的序列号。
序列描述	MongoDB的序列号描述。
最大连接数	MongoDB可配置的最大链接数。
IOPS	MongoDB的输入和输出速率。
存储空间	MongoDB可配置的存储空间。
最小存储	MongoDB可配置的存储空间下限。
最大存储	MongoDB可使用的存储空间上限。

9.3.2. 新建规格

您可以自定义资源类型的规格。

操作步骤

- 1. 平台管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击配置。
- 3. 在左侧导航栏中, 单击规格管理。
- 4. 选择新建规格的资源类型后单击资源规格页签。
- 5. 单击资源规格区域左上角新建规格。
- 6. 在对话框中填写规格信息。 配额参数相关说明请参见规格参数说明。
- 7. 填写完成后,单击确认。

9.3.3. 查看规格

您可以查看各资源类型的规格信息。

操作步骤

- 1. 平台管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在页面顶部菜单栏上, 单击配置。
- 3. 在配置页面的左侧导航栏中,单击规格管理。
- 4. 单击待查看的资源类型。
- 5. 在**资源规格**页签中,选择**区域、筛选列和筛选值**,可以按照所选内容过滤出匹配信息,显示在规格信息列表中。
- 6. 单击已用规格页签,可以查看已用云产品的规格以及数量。

9.3.4. 禁用规格

新建的规格,状态默认为已启用。

操作步骤

- 1. 平台管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在页面顶部菜单栏上, 单击配置。
- 3. 在配置页面的左侧导航栏中,单击规格管理。
- 4. 单击禁用规格的资源类型。
- 5. 单击禁用规格操作列中的禁用。
- 6. 在弹出的对话框中,单击确认。

9.3.5. 导出规格信息

您可以导出规格信息,便于统一查看。

操作步骤

- 1. 平台管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击配置。
- 3. 在左侧导航栏中, 单击规格管理。
- 4. 单击目标规格的资源类型。
- 5. 单击**资源规格**页签后,单击右上角导出即可将文件以CSV格式保存至本地。

9.3.6. 查看历史规格

您可以查看各类型资源的历史规格信息。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在页面顶部菜单栏上, 单击配置。
- 3. 在配置页面的左侧导航栏中,单击规格管理。
- 4. 在规格管理页面中,单击待查看的资源类型。
- 5. 单击历史规格页签。在显示的历史规格信息列表中,查看历史规格的详细信息。

9.4. 鉴权信任模式

9.4.1. 鉴权信任模式说明

鉴权信任模式分为两种模式,令牌模式和混合鉴权。可根据不同等级要求的使用场景,选择适合的授权信任模式。

令牌模式

令牌模式依靠RAM、STS安全令牌服务,对用户及云服务发放临时安全令牌,对角色权限进行鉴权管理。

● 令牌鉴权模式下,所有云产品将采用安全令牌进行身份鉴权,可能会对尚未支持安全令牌服务的产品使用带来一定影响。例如:只有运营管理员和一级组织管理员才可进入跳转类产品的控制台等。

? 说明

云产品的支持状态可在鉴权信任页面查看。

• 开启令牌鉴权后,会影响北向接口鉴权方式。

例如:在没有下发过RAM权限策略的情况下,通过RAM用户(子账号)的AccessKey调用云产品API对指定的资源(组织ID、资源集ID、资源ID)进行增删改查的操作,可能会返回权限错误。

△ 警告

建议联系阿里云服务团队慎重评估后再打开令牌鉴权。如果出现调用问题,请及时回滚并关闭产品的令牌鉴权开关。

混合鉴权

在混合鉴权模式下支持RAM、STS安全令牌服务的云产品将采用令牌鉴权模式。未开启安全令牌服务的云产品将采用阿里云账号(主账号)和RAM用户(子账号)的鉴权逻辑进行及鉴权管理。您可以通过开关来控制云产品的鉴权模型,打开开关代表该云产品将采用安全令牌进行身份鉴权。

9.4.2. 开启鉴权信任模式

您可以根据不同等级要求的使用场景,选择适合的授权信任模式。

操作步骤

- 1. 平台管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中,单击配置。
- 3. 在左侧导航栏中单击 鉴权信任模式。
- 4. 根据不同等级要求的使用场景,选择令牌模式或混合鉴权。

当选择**混合鉴权**,您可以通过开关来控制云产品的鉴权模型,打开开关代表该云产品将采用安全令牌进行身份鉴权。

□ 注意

开启令牌鉴权后,会影响北向接口鉴权方式。建议联系阿里云服务团队慎重评估后再打开令牌鉴权。如果出现调用问题,请及时回滚并关闭产品的令牌鉴权开关。

5. 单击页面底部的保存。

9.5. 消息中心

9.5.1. 查看站内消息

您可以查看站内消息中的全部消息、未读消息和已读消息。

背景信息

当系统资源中有实例变动或告警时,所有对该资源有查看和操作权限的用户都会收到系统的创建成功提示消息。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在页面顶部菜单栏上,鼠标悬停在 图标上,然后单击查看更多。
- 3. 在消息中心页面的左侧导航栏中,根据需求选择查看范围。
 - 单击**站内消息 > 全部消息**:显示站内消息中的全部消息,包括未读和已读消息。
 - 单击**站内消息 > 未读消息**:显示站内消息中还没有被标记为已读的消息。
 - 单击**站内消息 > 已读消息**:显示站内消息中被标记为已读的消息。

9.5.2. 标记已读

您可以将未读消息标记为已读,方便对信息进行管理。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在页面顶部菜单栏上,鼠标悬停在▲图标上,然后单击查看更多。
- 3. 在**消息中心**页面的左侧导航栏中,选择**站内消息 > 未读消息**。 您可以单击**未读消息**区域上方的消息类型进行过滤。
- 4. 在未读消息页面,单击待标记的消息后操作栏中的标记为已读。 您也可以选中多条消息前的复选框,单击页面左上角的批量已读。
- 5. 在标记已读对话框中单击确认。

9.5.3. 删除消息

您可以删除不再保留的消息。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在页面顶部菜单栏上,鼠标悬停在▲图标上,然后单击查看更多。
- 3. 在消息中心页面的左侧导航栏中,选择站内消息 > 全部消息。
- 4. 在全部消息类型中或者在其他消息类型中找到待删除的消息,单击右侧**删除**。 您也可以选中多条消息前的复选框,单击页面左上角的**批量删除**。

9.6. 资源池配置

您可以修改各资源的最大使用量。

前提条件

- 当物理库存为无限制时,逻辑库存不能少于当前已使用库存。
- 当物理库存有限制时,逻辑库存不能少于当前已使用库存,且同时不能超过物理库存。

操作步骤

- 1. 平台管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击配置。
- 3. 在左侧导航栏中,单击资源池配置。
- 4. 选择待修改的产品,单击 🗾 图标,修改逻辑库存。

您也可以在搜索框中输入产品名称快速定位目标产品。

5. 单击保存。

9.7. 个性化配置

9.7.1. 品牌设置

您可以自定Apsara Uni-manager运营控制台登录界面的图标,平台名称和登录页。

操作步骤

- 1. 平台管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击配置。
- 3. 在左侧导航栏中单击个性化配置。
- 4. 在品牌设置区域中,单击待修改页面的语言页签。
- 5. 填写以下内容后单击确定。

名称	描述
浏览器ico图标	单击 上传文件 ,选择图标文件后单击 打开 。 建议图片分辨率为160像素 x 36像素,格式为PNG或JPG。 上传成功后,可以单击 ⑥ 图标预览图片。 更换图标前,需要单击 ⊗ 图标删除当前图片。
平台logo	单击 上传文件 ,选择图标文件后单击 打开 。 建议图片分辨率为160像素 × 36像素,格式为PNG或JPG。 上传成功后,可以单击 ◎ 图标预览图片。 更换图标前,需要单击 ⊗ 图标删除当前图片。
平台名称	自定义输入平台名称。 建议不超过4个中文汉字或8个英文字符。
登录页	您可以单击增加一屏或屏幕名称前的 ➤ 图标来增减滚屏数量。 登录页滚屏数量不允许少于一块,或多于三块。 选择屏幕名称页签后,您可以对该页进行以下两项: • 背景图片:单击上传图片,选择背景图片文件后单击打开。 建议图片分辨率为1880像素 × 1600像素,格式为PNG或JPG。 上传成功后,可以单击 ◎ 图标预览图片。 更换图标前,需要单击 ※ 图标删除当前图片。 • 图片文案:自定义输入文案内容。 文案内容必须少于40个字符。
版本声明	自定义版本声明信息。

10.运营中心

10.1. 配额管理

10.1.1. 配额参数说明

本文主要对各产品的配额参数进行简单的说明。

支持管理员设置组织资源的配额,组织管理员能在配额内为该组织直接创建资源。当该组织的配额用尽时,系统将不允许组织管理员继续为该组织创建资源,如果需要继续创建资源,您需要先增加当前组织的配额。不设置配额时将不限制资源的创建。

ECS

名称	描述
CPU配额 (核)	云服务器(ECS)产品可配置的CPU总核数和已经使用的核数。
内存配额 (G)	云服务器(ECS)产品可配置的内存总容量。
GPU配额(核)	云服务器(ECS)产品可配置的GPU总核数。
SSD配额总量 (G)	云服务器(ECS)产品可配置的SSD总容量。
高效云盘配额 (G)	单实例可配置的云盘总数。

VPC

名称	描述
VPC配额(个)	专有网络(VPC)产品配额可配置的VPC实例个数。

OSS

名称	描述
OSS配额 (G)	对象存储(OSS)产品可创建的容量大小。

RDS-MySQL

名称	描述
CPU配额(核)	云数据库MySQL(RDS-MySQL)产品配额可配置的CPU总核数及已使用的核数。
内存配额 (G)	云数据库MySQL(RDS-MySQL)产品配额可配置的内存总容量。
磁盘配额 (G)	云数据库MySQL(RDS-MySQL)产品配额可配置的存储总量。

RDS-PolarDB

名称	描述
CPU配额(核)	云数据库PolarDB(RDS-PolarDB)产品配额可配置的CPU总核数及已使用的核数。
内存配额 (G)	云数据库PolarDB (RDS-PolarDB) 产品配额可配置的内存总容量。
磁盘配额(G)	云数据库PolarDB(RDS-PolarDB)产品配额可配置的存储总量。

RDS-SQLServer

名称	描述
CPU配额(核)	云数据库SQLServer(RDS-SQLServer)产品配额可配置的CPU总核数及已使用的核数。
内存配额 (G)	云数据库SQLServer(RDS-SQLServer)产品配额可配置的内存总容量。
磁盘配额 (G)	云数据库SQLServer(RDS-SQLServer)产品配额可配置的存储总量。

RDS-PostgreSQL

名称	描述
CPU配额(核)	云数据库PostgreSQL(RDS-PostgreSQL)产品可配置的CPU总核数和已经使用的核数。
内存配额 (G)	云数据库PostgreSQL(RDS-PostgreSQL)产品可配置的内存总容量。
磁盘配额 (GB)	云数据库PostgreSQL(RDS-PostgreSQL)产品配额可配置的存储总量。

SLB

名称	描述
VIP配额(个)	负载均衡(SLB)产品配额可配置的内网IP个数。
公网VIP配额(个)	负载均衡(SLB)产品配额可配置的外网IP个数。

EIP

名称	描述
EIP配额(个)	弹性公网IP(EIP)产品可配置的实例个数。

MaxCompute

名称	描述	
CU配额(个)	MaxCompute产品配额可配置的CU总个数。	
磁盘配额 (G)	MaxCompute产品配额可配置的存储总量。	

Redis

名称	描述
内存配额 (G)	数据库Redis产品配额可配置的内存总容量。

DRDS

名称	描述
CPU配额(核)	云原生分布式数据库PolarDB-X(DRDS)产品配额可配置的CPU总个数。

GPDB

名称	描述
CPU配额(核)	云原生数据仓库ADB PostgreSQL(GPDB)产品可配置的CPU总核数和已经使用的核数。
内存配额 (G)	云原生数据仓库ADB PostgreSQL(GPDB)产品可配置的内存总容量。
磁盘配额(GB)	云原生数据仓库ADB PostgreSQL(GPDB)产品配额可配置的存储总量。

MongoDB

名称	描述	
CPU配额(核)	云数据库MongoDB(DDS)产品可配置的CPU总核数和已经使用的核数。	
内存配额 (G)	云数据库MongoDB(DDS)产品可配置的内存总容量。	
磁盘配额 (GB)	云数据库MongoDB(DDS)产品配额可配置的存储总量。	

专有宿主机DDH

名称	描述
DDH配额 (个)	专有宿主机DDH的台数。

10.1.2. 创建云资源配额

您可以给各组织设置云资源的使用配额,合理的分配和管理各组织的资源。

前提条件

请先创建父组织的配额,才可进行子组织的配额创建。

背景信息

创建配额时,当父组织存在配额(父组织为一级组织时除外),且父组织配额减去其他子组织的配额后,剩余的配额为配置该子组织配额时的可用值。

本文以创建ECS配额为例,提供操作指导,其他云资源的操作类似。

操作步骤

- 1. 组织管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中,单击配额管理。
- 4. 在组织架构中单击目标组织名称。
- 5. 单击目标云产品ECS。
- 6. 在配额区域框右上角,单击 🥒 图标。
- 设置对应的配额总量,单击保存。
 配额参数相关说明请参见配额参数说明。

10.1.3. 修改配额

管理员可以根据组织需要,调整云资源配额。

背景信息

本文以创建ECS配额为例,提供操作指导,其他云资源的操作类似。

操作步骤

- 1. 组织管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上, 单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中,单击配额管理。
- 4. 在组织结构中单击目标组织名称。
- 5. 单击目标云产品ECS。
- 6. 在配额区域框右上角,单击 🧪 。
- 7. 修改配额后,单击**保存**。 配额参数相关说明请参见配额参数说明。

10.1.4. 清空配额

管理员可以通过清空配额,取消云产品的配额资源限制。

前提条件

删除配额前,请确保该组织下的所有子组织不存在配额。

操作步骤

- 1. 组织管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上, 单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中,单击配额管理。
- 4. 在组织结构中,单击目标组织名称。
- 5. 单击待清空配额的云产品。
- 6. 在配额区域框右上角,单击 而图标。
- 7. 在对话框中单击确认。

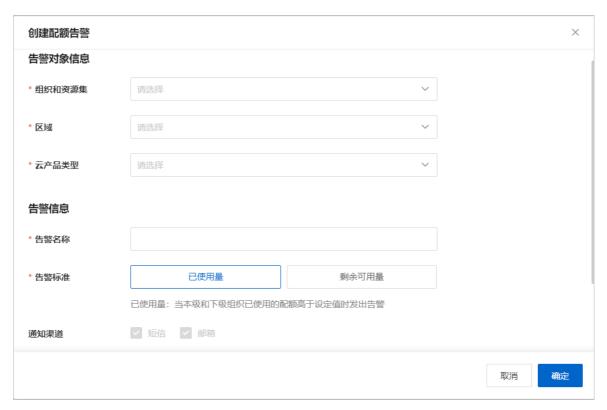
10.1.5. 配额告警管理

10.1.5.1. 创建配额告警规则

本文为您介绍如何创建配额告警规则。

操作步骤

- 1. 组织管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上, 单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中,选择配额管理>配额告警管理。
- 4. 在配额告警管理页面,单击创建告警。
- 5. 在**创建配额告警**对话框中,选择告警对象所在的**组织和资源集、区域、云产品类型**和告警标准,填写告警名称。



告警配置参数说明。

配置项	可选参数	说明
已使用量	已使用量	当本级和下级组织已使用的配额高于设定的告警阈值时发出警告。
告警标准	剩余可用量	当本级和下级组织剩余可用的配额低于设定的告警阈值时发出警告。
数值 阈值形式 百分比	数值	请您根据实际需要选择阈值形式。
	百分比	

- 6. (可选)输入您指定的公网URL地址,配额中心会将告警信息通过HTTP协议的POST请求发送到您指定的公网URL地址。
- 7. 单击确定。

10.1.5.2. 修改配额告警规则

配额告警管理支持对已创建的配额告警规则进行修改。

操作步骤

1. 组织管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。

- 2. 在顶部菜单栏上, 单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中,选择配额管理>配额告警管理。
- 4. (可选)在配额告警管理页面,点击高级筛选,填写目标告警名称,或选择组织和资源集、区域、云产品类型后单击搜索,筛选配额告警规则。
- 5. 选择目标告警规则,在操作列中,单击编辑。
- 6. 在编辑配额告警对话框中,可对告警名称、告警标准、告警阈值和告警回调进行修改。
- 7. 修改完成后,单击确定。

10.1.5.3. 删除配额告警规则

您可以删除不需要的配额告警规则。

操作步骤

- 1. 组织管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中,选择配额管理>配额告警管理。
- 4. (可选)在配额告警管理页面,点击过滤器,通过填写目标告警名称,或选择组织和资源集、区域、云产品类型筛选配额告警规则。
- 5. 在配额告警管理页面,选择目标告警规则,在操作列中,单击删除。
- 6. 在删除配额告警对话框中, 单击确定。

10.1.6. 查看配额告警历史

通过查看告警信息,您可以清晰地了解资源配额的使用情况,及时获取异常信息。

操作步骤

- 1. 组织管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上, 单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中,选择配额管理>配额告警历史。
- 4. (可选)在配额告警历史页面,单击过滤器,选择目标告警时间、组织和资源集、区域、云产品类型、或填写告警名称来筛选配额告警历史。
- 5. 单击目标告警名称, 查看告警信息。

? 说明

配额告警历史信息以天为单位更新,一天仅更新一次。

10.2. 计量管理

10.2.1. 查看云资源的计量数据

Apsara Uni-manager运营控制台支持将专有云环境里运行的资源实例数量按照时间维度、组织维度、资源集维度和地域维度进行统计展示和导出。

背景信息

支持计量的云资源: 云服务器ECS、容器服务Kubernetes、容器镜像服务ACR、专有网络VPC、负载均衡 SLB、VPN网关、高速通道、NAT网关、IPv6网关、云服务总线CSB、对象存储OSS、云数据库RDS MySQL、弹性公网IP、表格存储Tablestore、云原生分布式数据库PolarDB-X、云数据库Redis、云原生数据仓库 AnalyticDB PostgreSQL版、云数据库MongoDB、图数据库GDB、、云数据库RDS PostgreSQL、云数据库 RDS SQLServer、日志服务SLS、块存储EBS、ECS快照 SNAPSHOT、弹性伸缩、API网关、密钥管理服务、实时计算Realtime Compute、大数据计算MaxCompute、数据管理DMS、数据总线DataHub、Elasticsearch on K8s、企业级分布式应用服务EDAS、专属宿主机DDH、云数据库OceanBase、租户侧堡垒机、云原生堡垒机、云防火墙-ICFW、云防火墙-CCFW、态势感知、数据库审计、Web应用防火墙、DDoS清洗和流量安全监控。

本文以查看ECS配额为例,提供操作指导,其他云资源的操作类似。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中, 单击计量管理。
- 4. 单击云服务器 ECS。
- 5. 单击 图标, 您可以选择**组织、资源集、地域、时间**或输入**实例ID**来筛选, 选择后单击**搜索**进行查询。
- 6. (可选)可单击 🛃 图标,将当前显示的信息以.xlsx格式导出到本地进行查看。

导出文件名称为<资源类型名称>.xlsx,请在浏览器下载路径查找下载文件。

② 说明 在控制台查看和导出.xlsx文件时,最多只能查看或导出500条计量数据。如需更多计量数据,请使用计量查询接口进行获取。

10.3. 统计分析

10.3.1. 查看当前数据报表

您可以通过报表查看到当前各产品最新的资源、配额和云监控数据。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中选择统计分析>报表查看。
- 4. 单击待查看内容的页签。

您可以选择查看资源报表、配额报表或云监控报表。

5. (可选)选择组织与资源集和地域后,单击搜索。

单击目标云产品的名称页签。
 查看该产品中实例的最新数据。

10.3.2. 导出当前数据报表

您可以将待查看的资源、配额或监控数据,按照云产品分类进行批量导出。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 单击页面顶部菜单栏的运营。
- 3. 在页面左侧导航栏中选择统计分析>报表查看。
- 4. 选择需要查看的报表类型页签。

您可以选择查看资源报表、配额报表或云监控报表。

5. (可选)选择目标组织与资源集和地域后单击搜索。

单击重置清除所有过滤属性。

- 6. 您可以选择以下两种导出模式。
 - 。 按产品导出。
 - a. 单击创建导出报表任务。
 - b. 在**创建导出报表任务**对话框中,填写报表名称,选择相应信息后,单击**确定**。
 - 按实例导出。
 - a. 单击目标产品名称。
 - b. 选中目标实例前的复选框,单击页面左下角的导出所选报表。

10.3.3. 下载历史数据报表

您可以通过创建下载任务导出云产品在指定时间、指定资源集和指定地域中的数据报表。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中选择统计分析>下载中心。
- 4. 在下载中心页面,单击创建下载任务。

5. 填写下载任务信息。



名称	描述
报表名称	自定义输入一个名称。
报表类型	报表有以下五种类型: 计量统计报表 云监控统计报表 资源报表 配额报表 账单详情报表
产品	选择目标云产品,可多选。
开始时间和结束时间	分别选择数据的起始时间和截止时间。
组织资源集	数据所在的组织,可多选。

名称	描述
区域	数据所在的地域,可多选。

- 6. 单击确定。
- 7. 当出现**创建成功**的对话框后,自动回到下载中心页面,单击过滤器,选择相应筛选信息后,进行搜索, 找到创建的下载任务。
- 8. 等待片刻,下载任务的状态栏由进行中变成已完成状态后,单击下载报表。

10.4. 标签管理

标签用于从不同维度对资源分类管理。

10.4.1. 查询标签

标签由标签键和标签值组成。您可以在标签管理中,查看标签键中包含的所有标签值及其绑定资源的相关信息。

操作步骤

- 1. 运营管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中单击标签管理。
- 4. 在**标签管理**页面左侧的标签键列表中,单击目标标签键的名称,可查看当前标签键的全部标签值及其绑定云产品的个数。
- 5. (可选)在标签管理页面左侧的标签键列表中,单击 ▽图标,在筛选条件对话框中,分别选择资源所在的组织(必选)、资源所在的资源集、资源所在的地域或关键字,来筛选目标标签键。

10.4.2. 创建标签并绑定资源

本文为您介绍如何创建标签并绑定资源。

操作步骤

- 1. 运营管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中单击标签管理。
- 4. 在标签管理页面,单击创建标签并绑定资源。
 - i. 在**创建标签并绑定资源**对话框中,选择已有或输出入新的标签键和标签值,完成后单击下一步。

? 说明

可同时创建最多20个标签,并绑定资源。标签键不能重复。

ii. 在创建标签并绑定资源对话框中,选择资源所在的组织和资源集、选择资源所在的区域、选择 云产品,完成后单击下一步。

? 说明

最多可选择50个云产品实例。

iii. 确认所创建的标签及所选的云产品实例信息,完成后单击**确认**。

10.5. 计费管理

10.5.1. 计费概览

计费系统,能够统计各个产品、各个组织或者资源集每个月的资源使用情况,并对所消耗的资源按照计费规则进行计费。

计费配置

计费定价的配置主要使用了四层概念来满足复杂的计费需求。这套配置涵盖了基础定价、时间策略、组织策 略和优惠策略等多方面。

四层计费概念的层级自下至上分别负责了不同的计费逻辑,依次为:

- 计费项:负责计费的定价价格和收费方式。
- 计费规则:负责产品的计费范围。
- 计费策略:提供组织策略和产品折扣能力。
- 计费计划:提供计费时间策略和折扣能力。

计费概览

您可以通过计费概览,查看计费系统当前已有和正在使用的计费计划、计费策略、计费规则数量,还可以查看计费计划和计费策略的生效时间。

- 1. 运营管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中选择计费管理>计费概览。

您可以在页面的顶部查看当前已有和正在使用的计费计划、计费策略、计费规则数量。

- 4. 页面下方会以甘特图的形式为您展示计费计划与计费策略的生效时间,您可以在右上角更改图表的时间 跨度。
- 5. 您可以左右滑动甘特图,查看不同时间的计费计划和计费策略生效情况,单击右上角的**定位到当天**,会将时间复位到当天。

10.5.2. 计费项

10.5.2.1. 创建计费项

计费项是产品计费方式(计费维度)的定义。本文为您介绍如何创建计费项。

操作步骤

- 1. 运营管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中选择计费管理>计费规则。
- 4. 找到待添加计费项的计费规则,单击计费规则名称。
- 5. 在计费规则详情页面,单击创建计费项。
- 6. 在创建计费项面板中配置相应参数。

名称	是否必填	描述
计费项名称	是	自定义计费项的名称,字符长度不得超过64位。不允许重复。
计费项描述	否	自定义计费项的描述说明,字符长度不得超过256位。
单价信息设置	足	产品某个特性在单位数量内的价格判定逻辑。分为两种类型:

名称	是否必填	描述
数量信息设置	是	产品在一小时中的使用量。分为两种类型: o 固定数量:每条计量数据中,实例的数量定义是固定不变的。例如ECS实例,产品按照规格收费,每条计量数据代表一个实例,因此数量固定就是1。 o 计量数量:每条计量数据中,实例的数量定义在计量数据中。需要用计量数据中的某个字段来代表数量字段,计费时,系统会获取计量数据中字段对应的值,当做数量进行费用计算。例如OSS等存储特性,计量数据中Storage字段对应的值代表存储的使用量。若按照使用量收费,那么计量数量就需要配置Storage字段,来定义数量属性。 转换因子:数量代表的单位可能和定价中,单位数量的价格中的单位不一致。例如OSS中,定价是按每GB进行收费。但是计量数据中,Storage字段的单位可能是字节。因此就需要在每个数量定义中,同时声明单位转换的方案,也就是转换因子。将数量对应值除以转换因子,换算成与单价中一致的单位。
计费项单位	是	自定义计费项的单位,如:元/小时。

7. 单击确定。

10.5.2.2. 克隆计费项

您可以通过克隆已有的计费项, 快速创建相同或相似的计费项。

操作步骤

- 1. 运营管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中选择计费管理>计费规则。
- 4. 单击目标计费规则的名称。
- 5. 在计费项区域中找到目标计费项,单击操作栏中的克隆。
- 在创建计费项面板中,根据需求修改相关配置。
 参数说明请参见创建计费项。
- 7. 单击确定。

10.5.2.3. 修改计费项

本文为您介绍修改计费项的操作步骤。

操作步骤

- 1. 运营管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击运营。

- 3. 在左侧导航栏中选择计费管理>计费规则。
- 4. 单击目标计费规则的名称。
- 5. 在计费项区域中,单击目标计费项的操作栏中的编辑。
- 6. 在修改计费项面板中修改配置。
- 7. 单击确定。

△ 警告

正在使用中的计费项修改后可能会导致账单数据发生变化,该变化不可逆,请谨慎操作。

10.5.2.4. 删除计费项

您可以删除错误或不需要的计费项。

前提条件

一条计费规则中,至少需要保留一个计费项。

△ 警告

删除计费项,可能会导致费用账单数据发生变化,该变化不可逆,请谨慎操作。

操作步骤

- 1. 运营管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中选择计费管理>计费规则。
- 4. 单击目标计费规则的名称。
- 5. 在计费项区域中,单击目标计费项的操作栏中的删除。

10.5.3. 计费规则

10.5.3.1. 创建计费规则

一个产品的所有计费项组成一个计费规则。计费规则定义产品使用哪些计费维度进行收费。本文为您介绍如何为待收费的云产品创建计费规则。

背景信息

每个产品的计费是由多个计费项费用累加得到的。计费规则至少需要包含一个计费项。虽然云产品计费项的 数量上限没有限制,但不推荐一个产品有过多的计费项。

操作步骤

- 1. 运营管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击运营。

- 3. 在左侧导航栏中选择计费管理>计费规则。
- 4. 单击创建计费规则。
- 5. 在创建计费规则面板设置相关参数。

名称	是否必选	描述
规则名称	是	自定义计费规则的名称。长度不能超过64个字符。不 允许重复。
规则备注	否	自定义计费规则的说明。长度不能超过256个字符。
关联云产品	是	选择目标云产品。
选择计费项	是	只有选择了目标云产品后,才选择计费的项目,最多 只能选择三个计费项。 如果没有合适的计费项,您可以单击创建计费项,根 据实际需求创建新的计费项。具体操作请参见 <mark>创建计</mark> 费项。

6. 单击确定。

10.5.3.2. 查看计费规则

本文为您介绍如何查看当前已有的计费规则及其详细信息。

操作步骤

- 1. 运营管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中选择计费管理>计费规则。
- 4. (可选)您可以通过以下三种方式快速过滤计费规则。
 - 在产品名称的下拉列表中选择计费规则的关联云产品,然后单击**搜索**,查看该云产品的所有计费规则。
 - 在状态的下拉列表中选择**全部状态、未使用、使用中**或已**使用**,然后单击**搜索**,查看对应状态的所有计费规则。
 - 在文本框中输入计费规则名称,单击**搜索**,对计费规则进行模糊查找。

? 说明

三种过滤方式可以单独使用,也可以互相结合使用,使您更方便快捷的查看和归类当前已有的计费规则。

5. 在计费规则页面,您可以查看计费规则的**计划名称/状态、关联云产品、规则备注、关联策略数、包含计费项、费用**信息。

- 6. 单击目标计费规则的名称。
 - 在计费规则详情页面中您可以查看计费规则的所属计费策略、计费字段和计费项信息。
- 7. 单击计费项名称前的+图标。

您可以查看计费项的**使用状态、单价类型、计量字段、定价、账单展现、数量类型、数量值和转换** 因子。

10.5.3.3. 克隆计费规则

您可以通过克隆已有的计费规则,快速创建相同或相似的计费规则。

操作步骤

- 1. 运营管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中选择计费管理>计费规则。
- 4. 单击目标计费规则操作栏中的克隆。
- 5. 在**创建计费规则**面板中,根据需求修改相关配置。 参数说明请参见<mark>创建计费规则</mark>。
- 6. 单击确定。

10.5.3.4. 修改计费规则

本文为您介绍修改计费规则的操作步骤。

前提条件

计费规则在创建完毕后,无法对计费规则下的计费项进行增加或删除。如果想修改某个计费规则的计费项组成,需要通过克隆的方式来进行,克隆计费规则的方法请参见<mark>克隆计费规则</mark>。

操作步骤

- 1. 运营管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中选择计费管理>计费规则。
- 4. 单击目标计费规则的名称。
- 5. 修改计费规则的基本信息。
 - i. 在基本信息区域单击编辑。 您可以对规则名称和规则备注进行修改。
 - ii. 单击保存。
- 6. 修改计费规则的计费项。
 - i. 在**计费项**区域中,单击目标计费规则操作栏中的编辑。
 - ii. 在修改计费项面板中修改相关参数,单击确定。

计费项参数的具体描述请参见创建计费项。

△ 警告

正在使用中的计费规则修改后可能会导致账单数据发生变化,该变化不可逆,请谨慎操作。

10.5.3.5. 删除计费规则

您可以删除错误或不需要的计费规则。

前提条件

每个产品都预置了一条计费规则,做为默认计费规则,不可删除。默认计费规则中的默认计费项不可删除,但可以添加其他计费项。

△ 警告

删除规则,可能会导致费用账单数据发生变化,该变化不可逆,请谨慎操作。

操作步骤

- 1. 运营管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中选择计费管理>计费规则。
- 4. 单击目标计费规则操作栏中的删除。
- 5. 在是否删除该规则对话框中单击删除。

10.5.4. 计费策略

10.5.4.1. 查看计费策略

本文为您介绍如何查看当前已有的计费策略。

背景信息

多个产品的计费规则集合成为一个计费策略。计费策略定义一组产品的收费策略,包含每个生效的组织和涉及产品的折扣。

计费策略包含了每个产品的一条计费规则、生效的组织列表和每个产品的折扣。其中每个产品的折扣可以不同。

操作步骤

- 1. 运营管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中选择计费管理>计费策略。
- 4. (可选)您可以通过以下两种方式快速过滤计费策略。
 - 在状态的下拉列表中选择**全部状态、未使用、使用中**或**已使用**,然后单击**搜索**,查看对应状态的所有计费策略。

 ○ 在文本框中输入计费策略名称,单击**搜索**,对计费策略进行模糊查找。

? 说明

两种过滤方式可以单独使用,也可以互相结合使用,使您更方便快捷的查看和归类当前已有的计费 策略。

- 5. 在计费策略页面,您可以查看计费策略的计划策略/状态、包含规则、关联计划、关联组织。
 - 将鼠标悬停在**包含规则**的规则数上,可以查看规则名称的列表。单击规则名称可以查看该规则的详细信息。
 - 将鼠标悬停在**关联计划**的计划数上,可以查看计划名称的列表。单击计划名称可以查看该计划的详细信息。
- 6. 单击目标计费策略的名称。

在计费策略详情页面中您可以查看计费策略的基本信息和计费规则列表。

7. 计费规则列表区域中将会以表格的形式将策略所包含的计费规则展示出来。

您可以通过**规则状态、产品名称和规则名称**对计费规则进行过滤和查找。

8. 您可以通过单击计费规则列表区域右上角的图标,自定义计费规则列表的展现形式。

图标	描述
K X K N	将列表全屏展示,您可以单击右上角的 × 图标退出全屏模式。
t≡	选择列表单元格和字体的比例。有以下两种选择: 默认。 紧凑。
®	通过选中和取消选中复选框,选择列表所展示的项目。您也可以单击重置,将展示列恢复到系统默认状态。

10.5.4.2. 创建计费策略

本文为您介绍如何创建计费策略。

背景信息

当前系统中,强制每个计费策略必须包含所有开启计费的产品。若计费策略下某个产品不想收费,可以将折扣设置为0。此折扣属性只在计费策略下的规则生效,并不归属到计费规则中。

操作步骤

- 1. 运营管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击运营。

- 3. 在左侧导航栏中选择计费管理>计费策略。
- 4. 单击创建计费策略。
- 5. 在创建计费策略面板中配置相关参数。

名称	描述
策略名称	自定义计费策略的名称,字符长度不得超过64位。不允许重复。
备注	自定义计费策略的备注说明,字符长度不得超过256位。
策略生效范围	选择计费策略生效的一级组织,您可以选中全部组织生效复选框来将计费策略赋予所有一级组织。 生效的组织是指,如果计费策略配置了生效的组织,当某条计量数据所属的组织,包含在计费策略中配置的组织列表中,或者属于列表中任意一个组织的子孙组织,即计量数据适用于此计费策略,那么这条计量数据会且只会使用这个计费策略进行计费。
绑定计费规则	您可以按以下步骤选择计费规则: i. 单击产品名称。 ii. 选中右侧目标计费规则名称前的复选框。 iii. 在设置折扣率列中输入折扣率,若该产品不想收费,则将折扣率设为0。折扣率不能超过10。 折扣是对每个产品配置一个默认的优惠折扣,默认不打折,也就是折扣为1。在计费规则算出计量数据对应的费用后,会乘以计费策略下计量产品的折扣,生成价格、优惠价格和原始价格。其中原始价格为价格与优惠价格之和。

6. 单击确定。

10.5.4.3. 克隆计费策略

您可以通过克隆已有的计费策略,快速创建相同或相似的计费策略。

操作步骤

- 1. 运营管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中选择计费管理>计费策略。
- 4. 单击目标计费策略操作栏中的克隆。
- 5. 在**创建计费策略**面板中,根据需求修改相关配置。 参数说明请参见<mark>创建计费策略</mark>。
- 6. 单击确定。

10.5.4.4. 修改计费策略

本文为您介绍修改计费策略的操作步骤。

操作步骤

- 1. 运营管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中选择计费管理>计费策略。
- 4. 单击目标计费策略的名称。
- 5. 修改计费策略的基本信息。
 - i. 在基本信息区域单击编辑。
您可以对策略名称、关联组织和备注进行修改。
 - ii. 单击保存。
- 6. 修改各产品的计费规则和折扣率。
 - i. 在计费规则列表区域中, 单击编辑。
 - ii. 您可以分别修改计费规则和折扣率。
 - 单击目标产品的**规则名称**,在下拉列表中选择期望的规则。
 - 在目标产品的**折扣率**列中,输入期望的折扣率。
 - iii. 单击保存。

△ 警告

正在使用中的计费规则修改后可能会导致账单数据发生变化,该变化不可逆,请谨慎操作。

10.5.4.5. 删除计费策略

您可以删除错误或不需要的计费策略。

前提条件

系统内预置了一条计费策略,作为默认计费策略,该策略不可删除。

○ 警告

删除策略,可能会导致费用账单数据发生变化,该变化不可逆,请谨慎操作。

操作步骤

- 1. 运营管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中选择计费管理>计费策略。
- 4. 单击目标计费策略操作栏中的删除。

5. 在是否删除该策略对话框中单击删除。

10.5.5. 计费计划

10.5.5.1. 查看计费计划

本文为您介绍如何查看当前已有的计费计划。

背景信息

多个配置了生效时间,并定义了优先级的计费策略,共同组成一个计费计划。 计费计划为计费策略指定时间范围,使计费系统具备在不同时间,使用不同计费策略的能力。

操作步骤

- 1. 运营管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中选择计费管理>计费计划。
- 4. (可选)您可以通过以下两种方式快速过滤计费计划。
 - 在状态的下拉列表中选择**全部状态、未使用、使用中**或已**使用**,然后单击**搜索**,查看对应状态的所有计费计划。
 - 在文本框中选择**起始日期和结束日期**,单击**搜索**,查看生效时间在这个时间段中的所有计费计划。

? 说明

两种过滤方式可以单独使用,也可以互相结合使用,使您更方便快捷地查看和归类当前已有的计费计划。

- 5. 在计费计划页面, 您可以查看计费计划的**计划名称/状态、计费策略、计费规则、优先级**和**生效时间**。
 - 将鼠标悬停在**计费策略**的策略数上,可以查看策略名称的列表。单击策略名称可以查看该策略的详细信息。
 - 将鼠标悬停在**计费规则**的规则数上,可以查看规则名称的列表。单击规则名称可以查看该规则的详细信息。
 - 优先级数字越大,该计划的优先级越高。
- 6. 单击目标计费计划的名称。

在计费计划详情页面中您可以查看计费计划的基本信息和计费策略列表。

7. 在计费策略列表区域中,您可以查看计费计划所包含的计费策略。

您可以通过使用状态和策略名称对计费策略进行过滤和查找。

8. 您可以通过单击计费策略区域右上角的图标,对计费策略列表进行如下操作。

图标	描述
K X K Y	将列表全屏展示,您可以单击右上角的 × 图标退出全屏模式。
ΙΞ	选择列表单元格和字体的比例。有以下两种选择: 默认。 紧凑。
C	刷新计费策略列表。
®	通过选中和取消选中复选框,选择列表所展示的项目。您也可以单击重置,将展示列恢复到系统默认状态。

10.5.5.2. 创建计费计划

本文为您介绍如何创建计费计划。

前提条件

- 为了降低计费配置的复杂度,避免计费计划过多,导致预期外的生效情况,环境中除默认计费计划外,用户最多只能创建9个计费计划。
- 为避免计费计划内策略为空导致的计费出错,每一个计费计划内,将强制包含默认计费策略。 此策略的优 先级默认为最低。这样就能确保计量数据适用于这个计费计划后,一定会被一个计费策略所包含。

操作步骤

- 1. 运营管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中选择计费管理>计费计划。
- 4. 单击创建计费计划。
- 5. 在创建计费计划面板中配置相关参数。

名称	是否必填	描述
计划名称	是	自定义计费计划的名称,字符长度不得超过64位,名称不能重复。

名称	是否必填	描述
生效时间	是	选择计费计划的生效日期,您也可以选中 永久生效 复选框,使计 费计划不受生效时间控制。
计划优先级	是	计费计划参与计量计费的优先级,必须为大于或等于0的整数,数字越大,则优先级越高。
计划备注	否	自定义计费计划的描述,字符长度不得超过256位。
绑定计费策略	是	添加计费策略,并设置每条策略的生效时间和折扣率。添加步骤为: i. 单击添加 计费策略 。 ii. (可选)单击 全部状态 下拉列表,在列表中选择状态,单击 搜索 。 iii. 选中待添加策略前的复选框。 iv. 单击 确定 。 v. 为每条计费策略选择 策略生效时间 ,输入 折扣率 。折扣率需要大于0,且不超过10。

6. 单击确定。

? 说明

计费计划中的策略存在优先级, 计量数据匹配到某个计费计划时, 会按照计划中策略的优先级进行比对, 当满足一条策略后, 将会按照此策略生成账单, 不再继续匹配其他策略。

10.5.5.3. 克隆计费计划

您可以通过克隆已有的计费计划,快速创建相同或相似的计费计划。

操作步骤

- 1. 运营管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中选择计费管理>计费计划。
- 4. 单击目标计费计划操作栏中的克隆。
- 5. 在**创建计费计划**面板中,根据需求修改相关配置。 参数说明请参见<mark>创建计费计划</mark>。
- 6. 单击确定。

10.5.5.4. 修改计费计划

本文为您介绍修改计费计划的操作步骤。

操作步骤

- 1. 运营管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中选择计费管理>计费计划。
- 4. 单击目标计费计划的名称。
- 5. 修改计费计划的基本信息。
 - i. 在基本信息区域单击编辑。
您可以对计划名称、生效范围、优先级和备注进行修改。
 - ii. 单击保存。
- 6. 修改计费策略的生效时间、优先级和折扣率,或删除计费策略。
 - i. 在计费策略列表区域中, 单击编辑。
 - ii. 您可以分别修改生效时间、优先级和折扣率,也可以删除计费策略。
 - 单击目标策略的**生效时间**,在选择新的生效时间。



默认计费策略的生效时间无法变更。

- 在目标策略的**折扣率**列中,输入期望的折扣率。
- 拖动 :: 图标,为计费策略进行优先级排序,越靠近列表顶部,优先级越高。
- 单击目标策略操作列中的删除,在是否删除该策略?对话框中单击删除。

? 说明

默认计费策略无法删除。

- iii. 单击保存。
- 7. 新增计费策略。
 - i. 单击添加计费策略。
 - ii. (可选)单击**全部状态**下拉列表,在列表中选择状态,单击**搜索**。
 - iii. 选中待添加策略前的复选框。
 - iv. 单击确定。
 - v. 为每条计费策略选择**策略生效时间**, 输入折扣率。

△ 警告

正在使用中的计费计划修改后可能会导致账单数据发生变化,该变化不可逆,请谨慎操作。

10.5.5.5. 删除计费计划

您可以删除错误或不需要的计费计划。

前提条件

系统内预置了一条计费计划,作为默认计费计划,该计划不可删除。

△ 警告

删除计划,可能会导致费用账单数据发生变化,该变化不可逆,请谨慎操作。

操作步骤

- 1. 运营管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中选择计费管理>计费计划。
- 4. 单击目标计费计划操作栏中的删除。
- 5. 在是否删除该计划对话框中单击删除。

10.5.6. 账单管理

10.5.6.1. 查看云产品账单

您可以按照云产品分类查看账单。

操作步骤

- 1. 运营管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中选择账单管理>云产品账单。
- 4. 查看账单概览。
 - i. 单击账**单概览**页签。

- ii. 单击**账期**,选择待查看的年月。您可以在以下区域查看不同的数据:
 - **云产品账单概览**: 查看已开通计费的云产品数、产生费用的云产品数、所选账期当月的总费用和所选账期当年的总费用。
 - **云产品消费趋势.近6个月**: 查看所选账期当月及之前五个月中,各云产品的消费趋势。您可以通过单击右上角的top 5和top 10选择展示每个月消费前五位和前十位的云产品。您还可以单击

和 图标,选择以柱状图或折线图展示云产品的消费趋势。

- Top 10云产品消费分布: 查看所选账期当月, 消费前十的云产品费用和占比。
- **全部云产品消费详情**:查看所选账期当月,所有云产品的费用。您可以在区域右上角选择列表数据根据费用升序或降序排列。
- 5. 查看账单统计。
 - i. 单击账**单统计**页签。
 - ii. 单击账期, 选择待查看的年月。
 - iii. (可选)选择目标云产品和区域。
 - iv. 单击搜索。

您可以查看符合查询条件的计费信息,如:账期、云产品、区域、费用和计费周期。

- v. (可选)运营管理员可以单击 / 图标,修改账单的费用。
- vi. (可选)单击查看明细,可以查看账单的明细信息。
- vii. 您可以将查询到的数据保存至本地。
 - 单击导出全部账单,将所有查询到的数据以XLS格式保存至本地。
 - 选中目标数据前的复选框,单击**导出所选账单**,将所选的数据以XLS格式保存至本地。
- 6. 查看账单明细。
 - i. 单击账单明细页签。
 - ii. 单击账期, 选择待查看的年月。
 - iii. (可选)选择目标云产品和区域,输出待查看的实例ID。
 - iv. 单击搜索。

您可以查看符合查询条件的计费信息,如:账期、云产品、组织、资源集、实例ID、区域、计费周期、优惠金额和实际价格。

- v. 您可以将查询到的数据保存至本地。
 - 单击**导出全部账单**,将所有查询到的数据全部保存至本地。
 - 选中目标数据前的复选框,单击导出所选账单,将所选的数据保存至本地。

10.5.6.2. 查看组织和资源集账单

您可以按照组织和资源集分类查看账单。

操作步骤

1. 运营管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。

- 2. 在顶部菜单栏中单击运营。
- 3. 在左侧导航栏中选择账单管理>组织和资源集账单。
- 4. 查看账单概览。
 - i. 单击账单概览页签。
 - ii. 单击**账期**,选择待查看的年月。您可以在以下区域查看不同的数据:
 - **云产品账单概览**: 查看组织数、产生费用的组织数、所选账期当月的总费用和所选账期当年的总费用。
 - 组织消费趋势.近6个月: 查看所选账期当月及之前五个月中, 各组织的消费趋势。您可以通过 单击右上角的top 5和top 10选择展示每个月消费前五位和前十位的组织。您还可以单击

和 图标,选择以柱状图或折线图展示组织的消费趋势。

- Top 10云产品消费分布: 查看所选账期当月,消费前十的组织费用和占比。
- **全部云产品消费详情**:查看所选账期当月,所有组织的费用。您可以在区域右上角选择列表数据根据费用升序或降序排列。
- 5. 查看账单统计。
 - i. 单击账**单统计**页签。
 - ii. 单击账期, 选择待查看的年月。
 - iii. (可选)选择目标组织或资源集。
 - iv. 单击搜索。

您可以查看符合查询条件的计费信息,如:账期、组织名称、资源集名称、费用和计费周期。

- v. (可选)运营管理员可以单击 / 图标,修改账单的费用。
- vi. (可选)单击查看明细,可以查看账单的明细信息。
- vii. 您可以将查询到的数据保存至本地。
 - 单击导出全部账单,将所有查询到的数据以XLS格式保存至本地。
 - 选中目标数据前的复选框,单击**导出所选账单**,将所选的数据以XLS格式保存至本地。
- 6. 查看账单明细。
 - i. 单击账单明细页签。
 - ii. 单击账期,选择待查看的年月。
 - iii. (可选)选择目标组织或资源集、云产品和区域,输入待查看的实例ID。
 - iv. 单击搜索。

您可以查看符合查询条件的计费信息,如:账期、云产品、组织、资源集、实例ID、区域、计费周期、免费金额和应付金额。

- v. 您可以将查询到的数据保存至本地。
 - 单击导出全部账单,将所有查询到的数据以XLS格式保存至本地。
 - 选中目标数据前的复选框,单击**导出所选账单**,将所选的数据以XLS格式保存至本地。

11.安全中心

11.1. 查看操作日志

您可以通过查询操作日志,实时了解Apsara Uni-manager运营控制台上各资源的使用状态,各个功能模块的运行情况,也可以将操作日志导出并保存至本地。

操作步骤

- 1. 安全管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在页面顶部菜单栏上, 单击安全。
- 3. 选择组织与资源集、资源类型、产品后单击搜索。

您也可以单击右上角的高级获得更多的过滤条件,例如用户名、资源ID、源IP、起始日期、结束日期和关键词。

查询结果字段说明如下表所示。

操作日志查询结果字段说明表

日志内容字 段	说明 ····································
组织	操作目标所归属的组织。
资源集	操作目标所归属的资源集。
资源类型	操作目标的类型。
资源ID	操作目标的ID。
状态	操作当前所处的状态。
用户	操作者名称。
事件类型	各云产品的相关操作,包括创建、修改、删除、查询、更新、变更归属、申请与释放、绑定与解绑、启用与停止等操作。
源IP	操作者的IP地址。
详情	操作目的简介。
时间	操作的开始和结束时间。

② 说明 您可以单击 图标,在下拉列表中选择需要展示的查询结果字段。

4. (可选)单击 👪 图标,可将当前页面显示的日志以CSV格式保存到本地。

12.RAM管理

12.1. RAM管理简介

RAM(Resource Access Management)是阿里云专有云提供的资源访问控制服务。

通过RAM管理,您可以集中管理您的用户(例如员工、系统或应用程序),并控制用户可以访问您名下哪些资源的权限。

RAM管理主要有以下两个功能:

● RAM角色

当您需要在授权一级组织内的云服务使用或查看当前组织内的其他资源时,需要创建对应的RAM角色,该角色包含了云服务可以对资源进行的操作。

RAM角色只有系统管理员和一级组织管理员可以创建。

● 用户组

当您需要多个用户共同使用某个组织下的云资源时,可以在该组织下创建多个用户来实现多个用户对同一个云资源的不同操作权限。

访问控制(RAM)通过用户组对职责相同的用户进行分类并授权,可以更加高效地管理用户及其权限,您可以通过创建RAM授权策略将不同的操作权限分配给不同用户组。

12.2. 权限策略语法和结构

本文介绍RAM中权限策略的语法和结构,帮助您正确理解权限策略语法,以完成创建或更新权限策略。

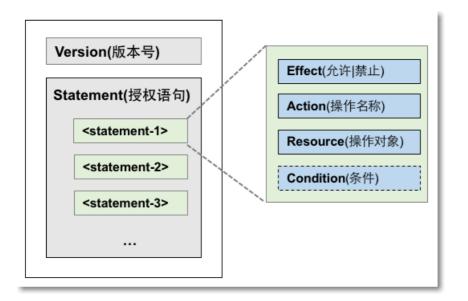
权限策略字符及其使用规则

- 权限策略字符
 - 权限策略中所包含的JSON字符: { } [] " , : 。
 - 描述语法使用的特殊字符: = < > () | 。
- 字符使用规则
 - 当一个元素允许多值时,可以使用下述两种方式表达,效果相同。
 - 使用逗号和省略号进行表达。例如: [<action string>, <action string>, ...] 。
 - 使用单值进行表达。例如: "Action": [<action string>] 和 "Action": <action string> 。
 - o 元素带有问号表示此元素是一个可选元素。例如: <condition block?> 。
 - 多值之间用竖线 | 隔开,表示取值只能选取这些值中的某一个。例如: ("Allow" | "Deny") 。
 - o 使用双引号的元素,表示此元素是文本串。例如: <version block> = "Version": ("1")。

权限策略结构

权限策略结构包括:

- 版本号。
- 授权语句列表。每条授权语句包括授权效力(Effect)、操作(Action)、资源(Resource)以及限制条件(Condition,可选项)。



权限策略语法

```
policy = {
    <version block>,
    <statement block>
<version block> = "Version" : ("1")
<statement_block> = "Statement" : [ <statement>, <statement>, ... ]
<statement> = {
   <effect block>,
   <action block>,
   <resource block>,
   <condition block?>
<effect block> = "Effect" : ("Allow" | "Deny")
<action block> = ("Action" | "NotAction") :
    ("*" | [<action_string>, <action_string>, ...])
<resource block> = ("Resource" | "NotResource") :
   ("*" | [<resource string>, <resource string>, ...])
<condition block> = "Condition" : <condition map>
<condition map> = {
 <condition_type_string> : {
     <condition_key_string> : <condition value list>,
     <condition_key_string> : <condition_value_list>,
 },
  <condition type string> : {
     <condition_key_string> : <condition_value_list>,
     <condition key string> : <condition value list>,
 }, ...
<condition value list> = [<condition value>, <condition value>, ...]
<condition_value> = ("String" | "Number" | "Boolean")
```

权限策略语法说明:

- 版本: 当前支持的权限策略版本为1。
- 授权语句:一个权限策略可以有多条授权语句。
 - o 每条授权语句的效力为: Allow 或 Deny 。
 - ② 说明 一条授权语句中,操作(Action)和资源(Resource)都支持多值。
 - 每条授权语句都支持独立的限制条件(Condition)。
 - ⑦ 说明 一个条件块可以支持多种条件操作类型,以及多种条件的逻辑组合。
- Deny优先原则: 一个用户可以被授予多个权限策略,当这些权限策略同时包含 Allow 和 Deny 时, 遵循Deny优先原则。
- 元素取值:
 - 当元素取值为数字(Number)或布尔值(Boolean)时,与字符串类似,需要使用双引号。
 - 当元素取值为字符串值 (String) 时,支持使用 * 和 ? 进行模糊匹配。
 - * 代表0个或多个任意的英文字母。例如: ecs:Describe* 表示ECS的所有以 Describe 开头的操作。
 - ? 代表1个任意的英文字母。

权限策略格式检查

RAM仅支持JSON格式。当创建或更新权限策略时,RAM会首先检查JSON格式的正确性。

- 关于ISON的语法标准请参见RFC 7159。
- 您也可以使用一些在线的JSON格式验证器和编辑器来校验JSON文本的有效性。

12.3. RAM授权

12.3.1. 查看RAM授权基本信息

您可以查看RAM授权基本信息,包括RAM授权的用户组、已有的权限策略等信息。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理 > 角色授权。
- 4. 单击角色类型为RAM授权的角色名称。
- 5. 在角色授权页面,您可以分别单击用户组管理和权限管理页签,查看相关信息。

12.3.2. 创建RAM授权

当您需要用户组中所有RAM用户拥有同样的对云资源的操作权限时,需要RAM授权,授权后用户组中的所有RAM用户将拥有该用户组的所有权限。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理 > 角色授权。在角色授权页面,单击创建自定义角色。
- 4. 在创建角色页面单击高级创建,在高级创建区域,单击创建RAM授权。
- 5. 在**创建RAM授权**页面,填写**角色名称、描述**信息并选择**共享范围**。其中**共享范围**默认是**全局共享**, 代表该角色可以被所有组织看见并使用。
- 6. 单击创建RAM授权并配置。
- 7. (可选)在**创建RAM授权**页面中,单击**用户组管理**页签,单击**添加用户组**,在**添加用户组**对话框中 选择目标用户组后,单击**确定**。
- 8. (可选)在创建RAM授权页面中,单击权限管理页签,单击添加权限策略,在添加权限策略对话框中选择已有权限策略或创建新的权限策略,完成后单击确定。
 - ? 说明 一个RAM授权最多选择5条权限策略。
- 9. 配置完成后,单击确定。

12.3.3. 新增权限策略

当您需要使用某个云服务访问您其他的云资源时,您需要创建权限策略,以绑定用户组。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理>角色授权。
- 4. 单击待修改的RAM授权操作栏中的修改。
- 5. 单击权限管理页签。
- 6. 单击权限策略列表,在权限策略列表面板中,单击创建权限策略。
- 7. 在创建权限策略对话框中,填写权限策略信息。



可以参考权限策略语法和结构填写策略内容。

8. 单击确定。

12.3.4. 编辑RAM授权策略内容

您可以修改角色策略的策略内容。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理>角色授权。
- 4. 单击目标RAM授权操作栏中的修改。
- 5. 单击权限管理页签,单击权限策略列表。
- 6. 在权限策略列表面板中,单击待修改的权限策略名称。

7. 在策略内容页签中,单击修改策略内容修改相应信息,完成后单击保存修改和确定。

○ 注意 权限策略以最终修改内容生效,策略修改后将会影响已经引用的角色权限,请谨慎操作。

可以参考权限策略语法和结构修改策略内容。

12.3.5. 编辑RAM授权策略名称

您可以修改角色策略的策略名称。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理 > 角色授权。
- 4. 单击目标RAM授权操作栏中的修改。
- 5. 单击权限管理页签,单击权限策略列表。
- 6. 在权限策略列表面板中,单击目标权限策略操作栏中的修改。
- 7. 在修改权限策略对话框中,修改策略名称。修改完成后单击确定。

12.3.6. 为RAM授权添加用户组

根据业务需要,为用户组绑定已创建的RAM授权。

前提条件

已创建用户组,具体请参见新建用户组。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理>角色授权。
- 4. 单击目标RAM授权操作栏中的修改。
- 5. 单击用户组管理页签。
- 6. 单击添加用户组,在添加用户组对话框中,选择用户组。
- 7. 完成后, 单击确定。

12.3.7. 为RAM授权添加权限策略

为RAM授权添加权限策略后,用户组中的所有RAM用户将拥有该用户组的所有权限。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上, 单击企业。

- 指南·RAM管理
 - 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理>角色授权。
 - 4. 单击目标RAM授权操作栏中的修改。
 - 5. 单击权限管理页签,单击添加权限策略。
 - 6. 在添加权限策略对话框中选中已有权限策略,完成后单击确定。

如果没有可选的RAM权限策略,您需新增权限策略,可在**添加权限策略**对话框中,单击**创建权限策略**。可参考权限策略语法和结构填写策略内容。

? 说明 一个RAM授权最多选择5条权限策略。

12.3.8. 移除RAM授权中的权限

当RAM授权不再需要某些权限时,可以将这些权限移除。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理 > 角色授权。
- 4. 单击目标RAM授权操作栏中的修改。
- 5. 单击权限管理页签。
- 6. 单击目标权限策略操作栏中的移除权限。
- 7. 在弹出的对话框中,单击确定。

12.3.9. 修改RAM授权名称

管理员可以修改RAM授权的名称。

背景信息

系统预置角色的名称无法修改。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理>角色授权。
- 4. 单击目标RAM授权操作栏中的修改。
- 5. 在角色授权限页面右上角单击编辑基本信息,在编辑对话框中填写新的角色名。
- 6. 单击确定。

12.3.10. 删除RAM授权

当不再需要某个RAM授权时,可以删除该RAM授权。

前提条件

目标RAM授权中的所有用户组都已解绑。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理 > 角色授权。
- 4. 单击目标RAM授权操作栏中的删除。
- 5. 在对话框中,单击确定。

12.4. RAM角色授权

12.4.1. 查看RAM角色授权基本信息

您可以查看RAM角色授权基本信息,包括RAM角色授权已有的权限策略、信任策略和RAM角色等信息。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理>角色授权。
- 4. 单击角色类型为RAM角色授权对应的角色名称。
- 5. 在角色授权页面,您可以分别单击自定义权限管理、信任策略和RAM角色页签,查看相关信息。

12.4.2. 创建RAM角色授权

当您需要在授权一级组织内的云服务使用或查看当前组织内的其他资源时,需要创建对应的RAM角色授权,该RAM角色授权包含了云服务可以对资源进行的操作。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理 >角色授权。
- 4. 在角色授权页面,单击创建自定义角色。
- 5. 在**创建角色**页面单击高级创建,在高级创建区域,单击**创建RAM角色授权**。
- 6. 在**创建RAM角色授权**配置向导页面完成以下操作。
 - i. 填写**角色名称、描述**信息并选择共享范围。其中共享范围默认是全局共享,代表该角色可以被所有组织看见并使用。完成后单击下一步。
 - ii. 选择已有权限策略或创建新的权限策略。完成后单击下一步。

? 说明

一个RAM角色授权最多选择5条权限策略。

iii. 选择<mark>授信组织和授信云服务</mark>。完成后单击下一步。



一个RAM角色授权一次可选择多个授信组织和授信云服务。

iv. 预览查看已选的权限策略和信任策略内容, 确认后单击**创建**。

12.4.3. 编辑RAM角色授权策略内容

您可以修改自定义权限策略和信任策略的策略内容。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上, 单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理>角色授权。
- 4. 单击目标RAM角色授权操作栏中的修改。
- 5. 修改自定义权限策略或信任策略的策略内容。
 - 自定义权限策略

□ 注意

权限策略以最终修改内容为准生效,策略修改后将会影响已经引用的角色权限,请谨慎操作。

- a. 单击**自定义权限策略**页签,单击**权限策略列表**。在**权限策略列表**面板中,单击待修改的权限策略名称。
- b. 在**策略内**容页签中,单击**修改策略内容**修改相应信息,完成后单击**保存修改和确定**。 可以参考权限策略语法和结构修改策略内容。
- 信任策略

□ 注意

信任策略以最终修改内容为准生效,该内容涉及RAM角色授信实体,请谨慎操作。

- a. 单击信任策略页签, 单击修改。
- b. (可选)在**授信组织**下拉列表中,重新选择一个或多个组织。
- c. (可选)在**授信云服务**下拉列表中,重新选择一个或多个云服务。
- d. 在信任策略区域内,修改现有信任策略。全部完成后,单击**保存修改**。 可以参考<mark>权限策略语法和结构</mark>修改策略内容。

12.4.4. 编辑RAM角色授权策略名称

您可以修改RAM角色授权的权限策略名称。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理>角色授权。
- 4. 单击目标RAM角色授权操作栏中的修改。
- 5. 单击**自定义权限策略**页签,单击**权限策略列表**。在**权限策略列表**面板中,单击目标权限策略**操作**栏中的修改。
- 6. 在修改权限策略对话框中,修改策略名称。
- 7. 修改完成后,单击确定。

12.4.5. 创建RAM角色

根据业务需要,为RAM角色授权添加组织。

前提条件

已创建组织,详情请参见创建组织。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上, 单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理>角色授权。
- 4. 单击目标RAM角色授权操作栏中的修改。
- 5. 单击RAM角色页签。单击新建。
- 6. 在新建对话框中选择RAM角色创建所在组织,完成后单击确定。

12.4.6. 移除RAM角色授权中的自定义权限策略

当RAM角色授权不再需要某些权限时,可以将这些权限移除。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上, 单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理>角色授权。
- 4. 单击目标RAM角色授权操作栏中的修改。
- 5. 单击自定义权限策略页签。单击目标权限策略操作栏中的移除权限。
- 6. 在弹出的对话框中,单击确定。

12.4.7. 删除RAM角色授权

当不再需要某个RAM角色授权时,可以删除该RAM角色授权。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上, 单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中,选择权限管理>角色授权。
- 4. 单击目标RAM角色授权操作栏中的删除。
- 5. 在删除提示对话框中,单击确定。

12.5. RAM授权策略

12.5.1. 创建RAM服务角色

您可以根据需要创建授权策略,以便将该策略授权给组织。

操作步骤

- 1. 运营管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击配置。
- 3. 在左侧导航栏中,单击RAM服务角色。
- 4. 在页面左上角,单击创建RAM服务角色。
- 5. 在RAM服务角色创建页面,选择组织名称和服务名称。
- 6. 单击确定。

12.5.2. 查看RAM服务角色详情

您可以通过查看RAM角色详情来了解某个角色的名称、创建时间、描述、ARN等信息。

操作步骤

- 1. 运营管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏上,单击配置。
- 3. 在左侧导航栏中,单击RAM服务角色。
- 4. 在RAM服务角色列表页面,填写角色名称、服务名称或组织名称,单击搜索。如果需要重新搜索,单击重置后再进行操作。
- 5. 选择待查看的RAM服务角色,单击操作栏中的详情,查看RAM服务角色详情。

12.5.3. 查看RAM授权策略

您可以通过查看RAM角色策略详情来了解某个角色策略名称、策略类型、默认版本、描述、关联时间、策略内容等信息。

前提条件

已创建RAM授权策略,具体操作请参见创建RAM服务角色。

操作步骤

1. 运营管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。

- 2. 在顶部菜单栏上,单击配置。
- 3. 在左侧导航栏中,单击RAM服务角色。
- 4. 在RAM服务角色列表页面,填写角色名称或服务名称,单击页面右上角搜索。如果需要重新搜索,单击重置后再进行操作。
- 5. 单击目标RAM服务角色操作栏中的详情。
- 6. 单击角色策略页签,查看角色策略相关信息,角色策略内容请单击详情。

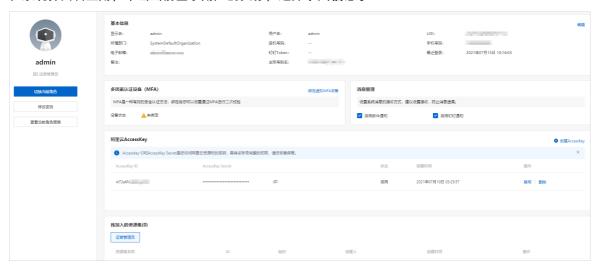
13.个人信息管理

13.1. 修改个人信息

当您的个人信息发生变化时,您可以修改个人信息的基本资料。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在系统界面右上角,单击当前登录用户的头像,选择个人信息。



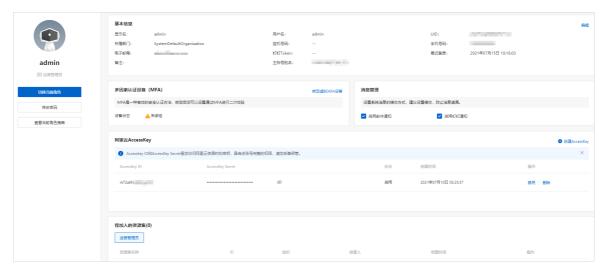
- 3. 单击基本信息区域右上角的编辑。
- 4. 在修改用户对话框中修改相应内容。
- 5. 完成后,单击确认。

13.2. 修改登录密码

为提高安全性,您需要及时修改登录密码。本文为您介绍如何修改自己的登录密码。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在系统界面右上角,单击当前登录用户的头像,选择个人信息。



- 3. 单击修改密码。
- 4. 在修改密码对话框中,输入原密码、新密码和确认新密码。



5. 完成后,单击确认。

13.3. 切换当前角色

您可以在您拥有的角色范围内切换当前角色。

操作步骤

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在系统界面右上角,单击当前登录用户的头像,选择个人信息。
- 3. 单击切换当前角色按钮。
- 4. 在切换角色中选择要切换的角色。



您也可以同时将要切换的角色设置为默认角色。

13.4. 查看当前角色策略

您可以查看自己当前的角色策略信息。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在系统页面右上角,单击当前登录用户的头像,单击个人信息。
- 3. 在页面左侧,单击查看当前角色策略。 在当前选择角色策略对话框中您可以查看自己的RAM Role。
- 4. 选择目标组织和Policy。 你可以在**当前选择角色策略**对话框右侧查看策略内容。

13.5. 查看阿里云AccessKey

为了保障云资源的安全性,系统需要验证访问者的身份,以确保访问者具有相关权限。如果您需要访问云资源,您需要获取个人账号的AccessKey ID和AccessKey Secret,用于登录授权。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在系统页面右上角,将鼠标悬停在当前登录用户的头像上,单击个人信息。
- 3. 在阿里云AccessKey模块,您可以查看个人账户的AccessKey信息。



13.6. 创建个人AccessKey

您可以创建新的个人AccessKey,并删除旧的个人AccessKey来实现个人AccessKey的轮转。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在系统页面右上角,将鼠标悬停在当前登录用户的头像上,单击个人信息。
- 3. 在阿里云AccessKey区域右上角单击创建AccessKey。

? 说明

每个用户同时最多只能拥有两个AccessKey。

13.7. 删除个人AccessKey

您可以删除不再使用的AccessKey。

前提条件

- 用户只能删除自己的个人AccessKey,管理员无法删除用户的个人AccessKey。
- 用户至少需要保留一个个人AccessKey。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在系统页面右上角,将鼠标悬停在当前登录用户的头像上,单击个人信息。
- 3. 在阿里云AccessKey区域中,单击目标AccessKey操作栏中的删除。
- 4. 在确认对话框中单击确认。

13.8. 禁用个人AccessKey

当您打算停用某个个人AccessKey时,您可以禁用暂时不使用的AccessKey。新建的AccessKey,状态默认为已启用。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在系统页面右上角,将鼠标悬停在当前登录用户的头像上,单击个人信息。
- 3. 在**阿里云AccessKey**区域中,单击目标AccessKey**操作**栏中的**禁用**。 每位用户只能禁用自己的个人AccessKey,管理员无法禁用用户的个人AccessKey。
- 4. 在确认对话框中单击确认。

? 说明

至少保证一组Accesskey处于启用状态。

13.9. 启用个人AccessKey

用户需要激活被禁用的AccessKey才可以继续使用。新建的AccessKey,状态默认为已启用。

操作步骤

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在系统页面右上角,将鼠标悬停在当前登录用户的头像上,单击个人信息。
- 3. 在阿里云AccessKey区域中,单击目标AccessKey操作栏中的启用。
- 4. 在确认对话框中单击确认。

? 说明

至少保证一组Accesskey处于启用状态。

13.10. MFA多因子认证

13.10.1. MFA概述

MFA(Multi-Factor Authentication),多因子认证,是计算机系统中一种进行身份认证的方法,您需要通过两种或两种以上认证手段的校验才能进入系统,访问资源。本文将为您介绍MFA认证的原理和使用场景。

MFA介绍

启用MFA后,当您登录Apsara Uni-manager运营控制台时,系统将要求输入用户名和密码(第一安全要素),然后要求输入来自其MFA设备的动态验证码(第二安全要素),双因素的安全认证将为您的账户提供更高的安全保护。

MFA设备遵循TOTP (Time-Based One-Time Password) 算法,能够基于时间产生6位数字的动态验证码。 Apsara Uni-manager运营控制台支持基于软件的虚拟MFA设备。您可以在移动设备(如智能手机)上安装支持虚拟MFA的软件(如阿里云APP),以此来作为虚拟MFA设备。

使用限制

目前采用的基于时间序列的TOTP算法,使用时要求专有云服务的系统时钟要和公网的标准时间保持一致,否则可能存在由于时间不同步,导致MFA码不一致,无法登录的情况。

13.10.2. 绑定并开启虚拟MFA设备

绑定MFA设备后,MFA验证将自动开启。本文为您介绍如何绑定虚拟MFA设备。

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在系统页面右上角,将鼠标悬停在当前登录用户的头像上,单击个人信息。
- 3. 单击多因素认证设备 (MFA) 区域右上角的绑定虚拟MFA设备。
- 4. 在绑定虚拟MFA设备页面中,按页面提示步骤绑定MFA设备。

 绑定成功后的个人信息页的MFA区域显示如下图所示。



操作结果

绑定虚拟MFA设备成功后,下次登录Apsara Uni-manager运营控制台,输入完用户名和密码之后,您还需要再输入MFA码(6位数字),验证正确后才能成功登录。

13.10.3. 解绑并关闭虚拟MFA设备

关闭MFA认证,您需要解绑MFA设备。本文为您介绍如何解绑并停用虚拟MFA设备。

- 1. 登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在系统页面右上角,将鼠标悬停在当前登录用户的头像上,单击个人信息。
- 3. 单击多因素认证设备 (MFA) 区域右上角的停用虚拟MFA设备。
- 4. 在对话框中单击**停用虚拟MFA设备**。 关闭MFA功能之后,下次登录时您只需要输入用户名和密码即可。

13.10.4. 强制开启MFA

管理员侧(平台管理员、运营管理员和组织管理员等角色)可以查看其所有管理的用户是否开启了MFA认证,如果没开启,可以替用户强制开启MFA。

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中单击用户管理。
- 4. 单击系统用户页签。
- 5. 在目标用户操作列中单击 ··· 图标,选择查看MFA状态。

您可以通过搜索用户名、组织和角色搜索更快的查找到目标用户。

6. 在MFA状态提示对话框中单击确定。

? 说明

- 强制开启后,用户登录时需要跳转到MFA页面进行绑定操作,成功后才能进入系统。
- 只能替用户强制开启、不允许强制关闭。在未开启之前,MFA状态为未启用。
- 开启后对应的MFA状态为已启用但未绑定。

13.10.5. 重置MFA

您的MFA密钥一旦丢失,需要管理员进行重置。在重置密码时,系统会同时重置MFA密钥。

- 1. 管理员登录Apsara Uni-manager运营控制台。
- 2. 在顶部菜单栏中单击企业。
- 3. 在左侧导航栏中单击用户管理。
- 4. 单击系统用户页签。
- 9. 单击目标用户的用户名。
 您可以通过搜索用户名、组织和角色搜索更快的查找到目标用户。
- 6. 单击重置密码。