ALIBABA CLOUD

阿里云

性能分析

用户指南

文档版本：20220608

阿里云

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。	警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
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。	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 list --instanceid` *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.打开控制台页面 ---------- 05
2.设置域名及分组 ---------- 07
3.设置URL过滤 ---------- 09
4.查看计费 ---------- 10
5.授权RAM用户 ---------- 11

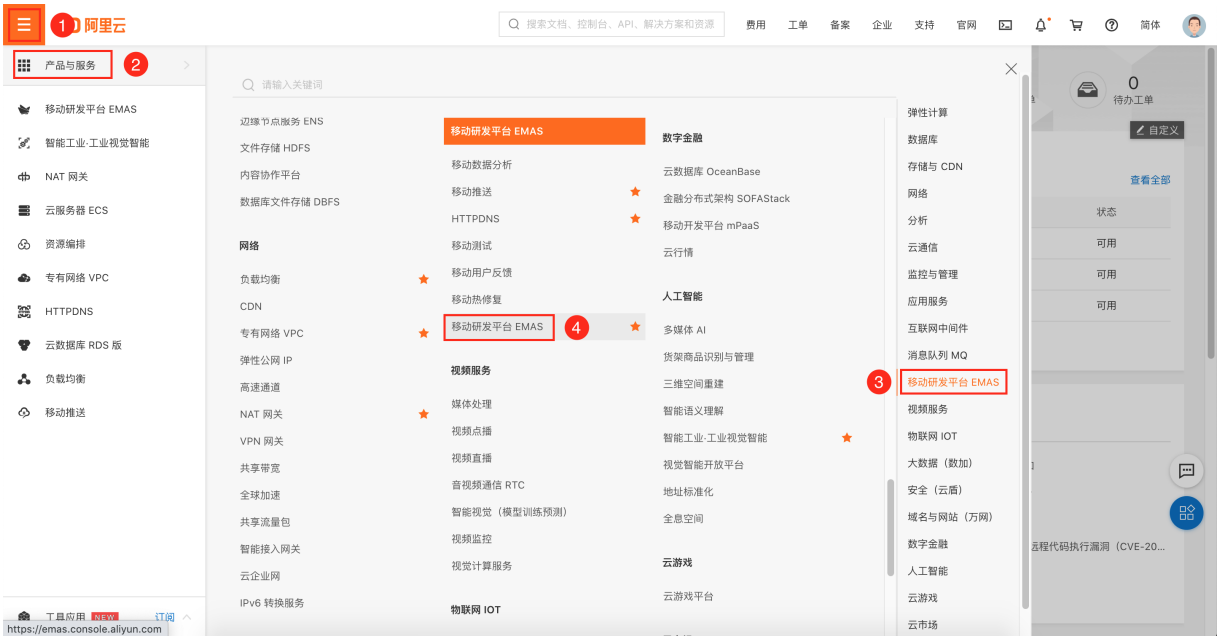
1.打开控制台页面

前提条件

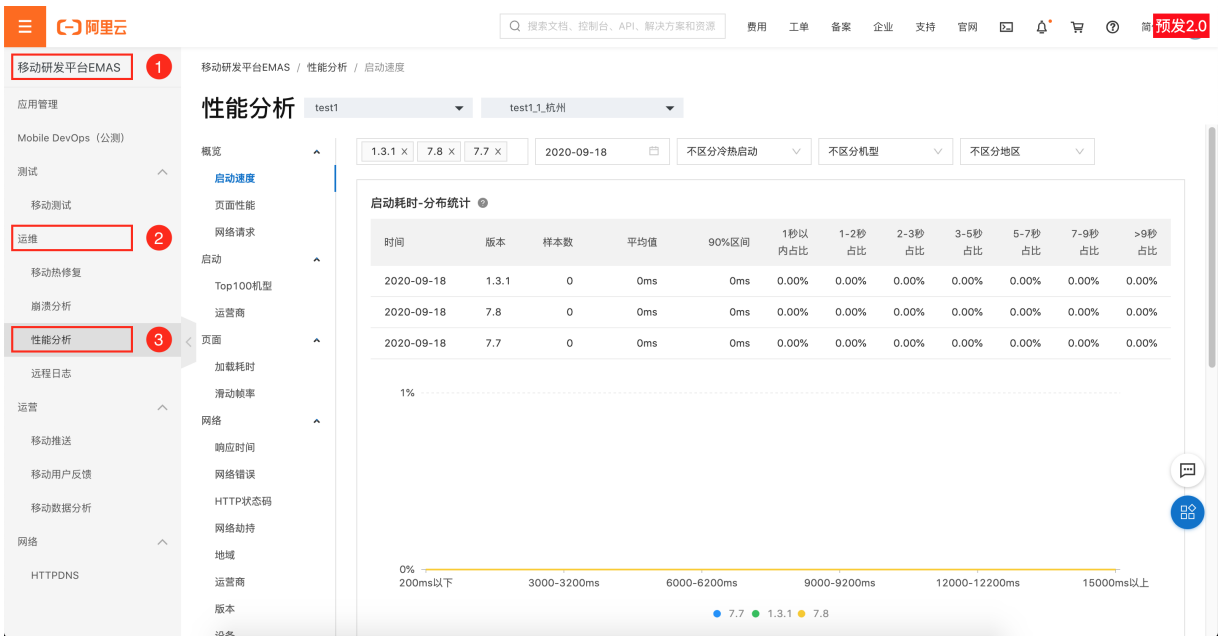
- 已注册/登录阿里云主账号。具体操作请参见：账号管理。
- 已开通性能分析服务。具体操作请参见：移动研发平台 EMAS > 快速入门。
- 已登录阿里云控制台首页。

操作步骤

1：在阿里云控制台首页，移动鼠标至页面左上角，从快捷菜单中选择**产品与服务 > 移动研发平台 EMAS > 移动研发平台 EMAS**选项，打开移动研发平台EMAS的控制台页面。



2：在移动研发平台EMAS的控制台页面，从左侧导航栏中选择**运维 > 性能分析**，打开**性能分析**的控制台页面。

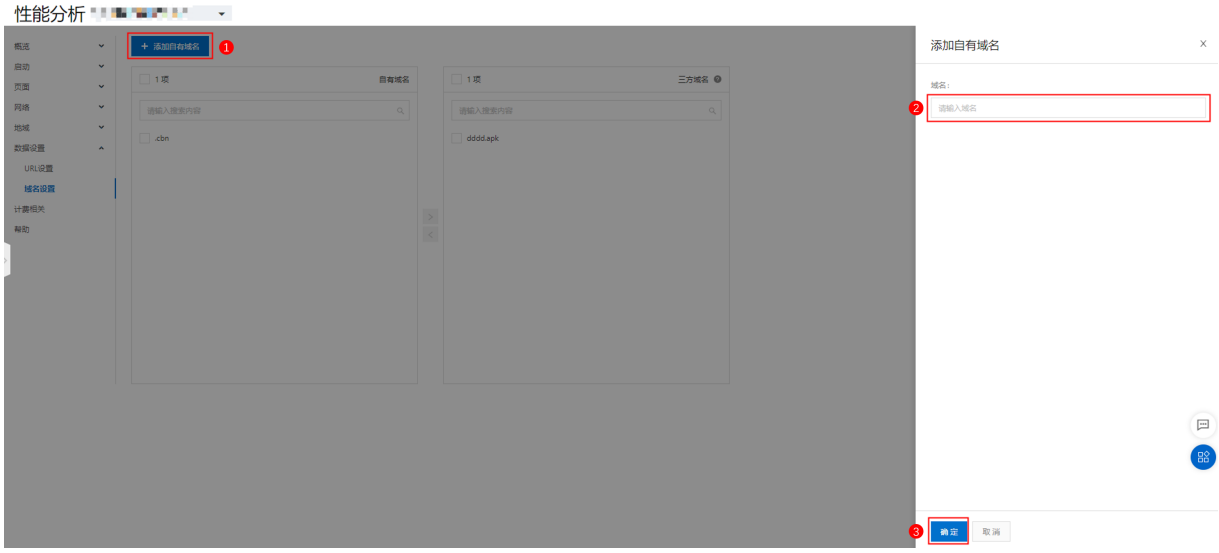

阿里云
移动研发平台EMAS
1
应用管理
Mobile DevOps（公测）
测试
移动测试
运维
2
移动热修复
崩溃分析
性能分析
3
远程日志
运营
移动推送
移动用户反馈
移动数据分析
网络
HTTPDNS
移动研发平台EMAS / 性能分析 / 启动速度
性能分析
test1
test1_1_杭州
概览
启动速度
页面性能
网络请求
启动
Top100机型
运营商
页面
加载耗时
滑动帧率
网络
响应时间
网络错误
HTTP状态码
网络劫持
地域
运营商
版本
1.3.1
7.8
7.7
2020-09-18
不区分冷热启动
不区分机型
不区分地区
启动耗时-分布统计
时间 版本 样本数 平均值 90%区间 1秒以内占比 1-2秒占比 2-3秒占比 3-5秒占比 5-7秒占比 7-9秒占比 >9秒占比
2020-09-18 1.3.1 0 0ms 0ms 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%
2020-09-18 7.8 0 0ms 0ms 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%
2020-09-18 7.7 0 0ms 0ms 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%
1%
0%
200ms以下
3000-3200ms
6000-6200ms
9000-9200ms
12000-12200ms
15000ms以上
7.7 1.3.1 7.8

2.设置域名及分组

性能分析服务支持对接入数据的域名进行分组管理，便于区分三方域名或自有域名，后续基于分组进行数据分析。

添加域名

如域名未默认添加至域名列表，用户可进行手动添加。



1：在**域名设置**页面，单击**添加自有域名**，打开**添加自有域名**对话框。

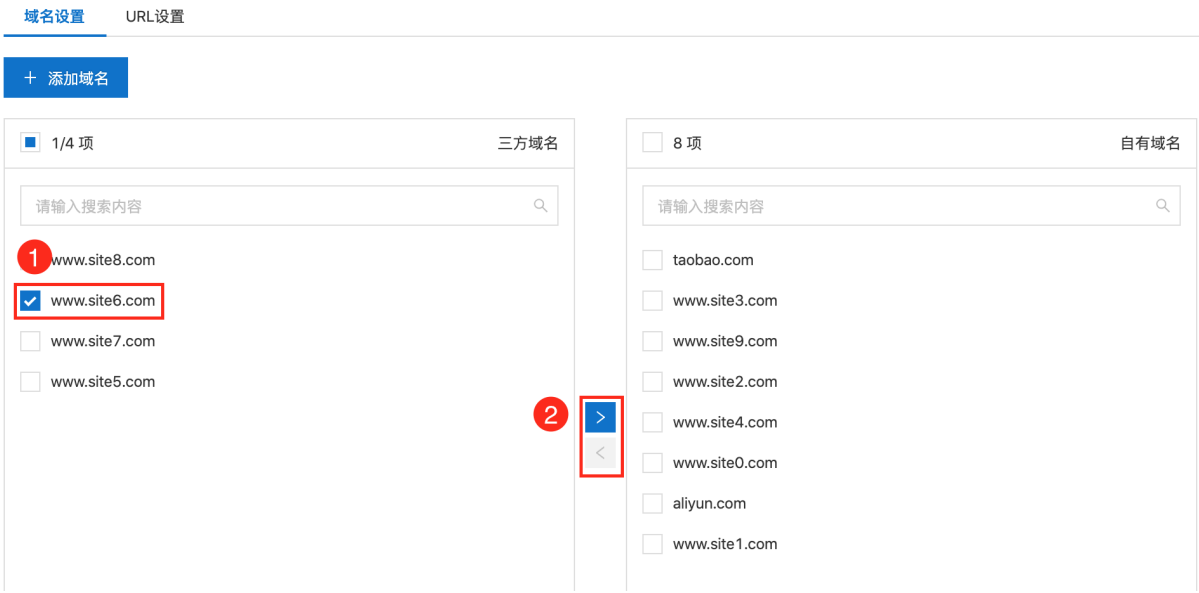
2：在**添加自有域名**对话框，输入域名。

3：单击**确定**按钮，即可完成域名添加。

> **说明**
>
> 接入服务的用户数据中涉及的域名，默认在列表中显示，分组为**三方域名**。

管理域名分组

域名分为**三方域名**和**自有域名**两类，后续基于不同分组进行数据分析。



1. 在**三方域名/自有域名**列表中选中一个或多个域名。
2. 单击列表框之间的右箭头，将**三方域名**修改分组至**自有域名**；单击列表框之间的左箭头，将**自有域名**修改分组至**三方域名**。

> **说明**
>
> - 选中域名列表表头中的复选框，可全选该分组下所有域名。
> - 在域名列表的搜索框中输入关键字，可模糊查询指定域名。

3.设置URL过滤

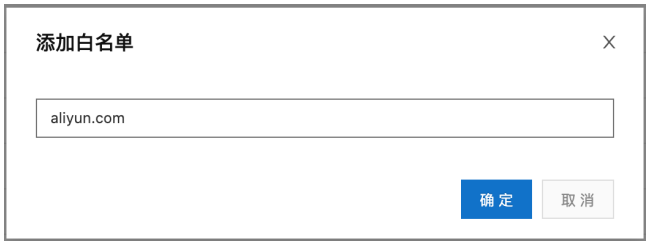
通过设置白名单，终端SDK在上报网络数据时，对网络请求的URL/域名实施过滤。如网络请求的URL/域名已添加至白名单，则上报至性能分析服务，进行后续分析和统计；否则忽略。

1：在**性能分析**页面，单击**数据设置** > **URL设置**，打开**URL设置**页面。

2：在**URL设置**页面，单击**添加白名单**，打开**添加白名单**对话框。

3：在**添加白名单**对话框，输入URL/域名。

4：单击**确定**，将指定URL/域名加入白名单。



4.查看计费

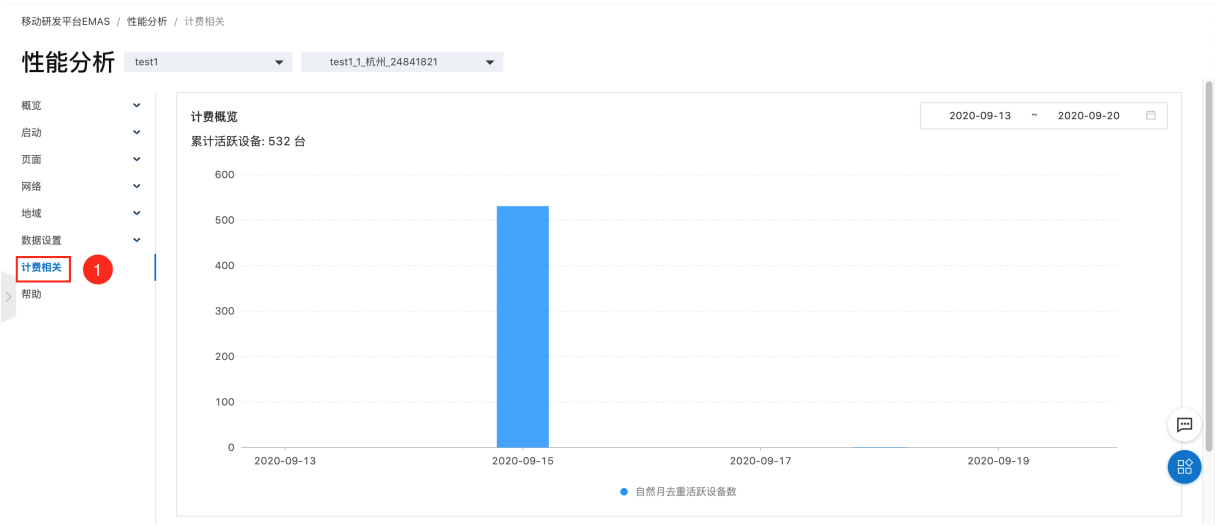
在性能分析控制台的计费相关页签，输入起止日期，查看指定时间区间的累计活跃设备数，及自然月去重活跃设备数。

前提条件

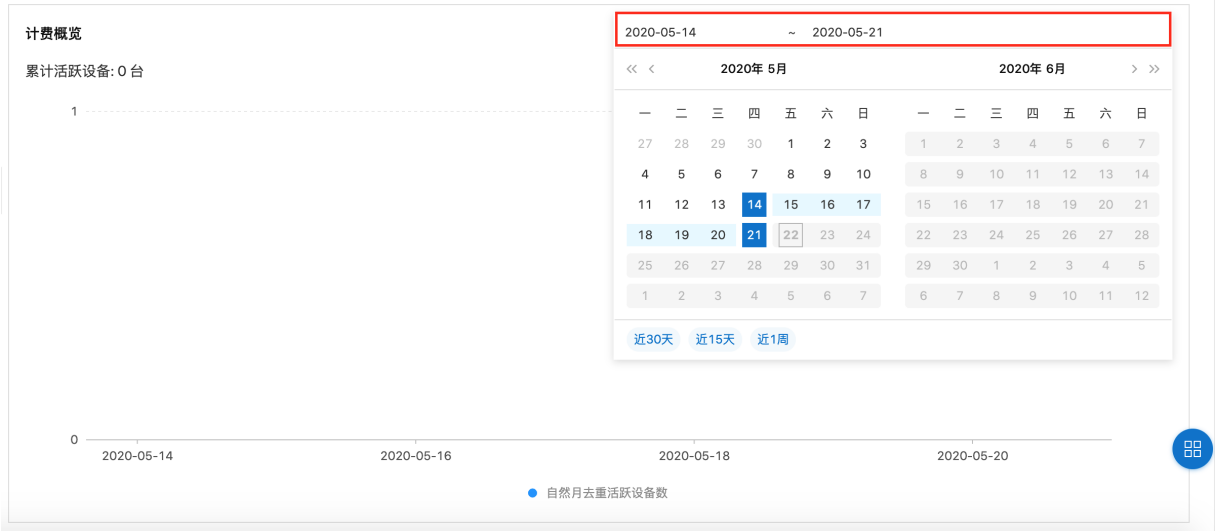
- 已注册/登录阿里云账号。具体操作参见：账号管理。
- 已打开性能分析服务的控制台页面。具体操作参见：打开控制台页面。

操作步骤

1：在性能分析服务的控制台页面，打开**计费相关**页签。



2：在**计费相关**页签，输入起止日期，查看指定时间区间的累计活跃设备数，及自然月去重活跃设备数趋势图。



5.授权RAM用户

性能分析服务可通过主账号或RAM子账号进行访问控制，如果您需要通过RAM子账号实现性能分析服务的相关功能，需要通过主账号授权并赋予子账号相应的权限策略，以实现相关操作。

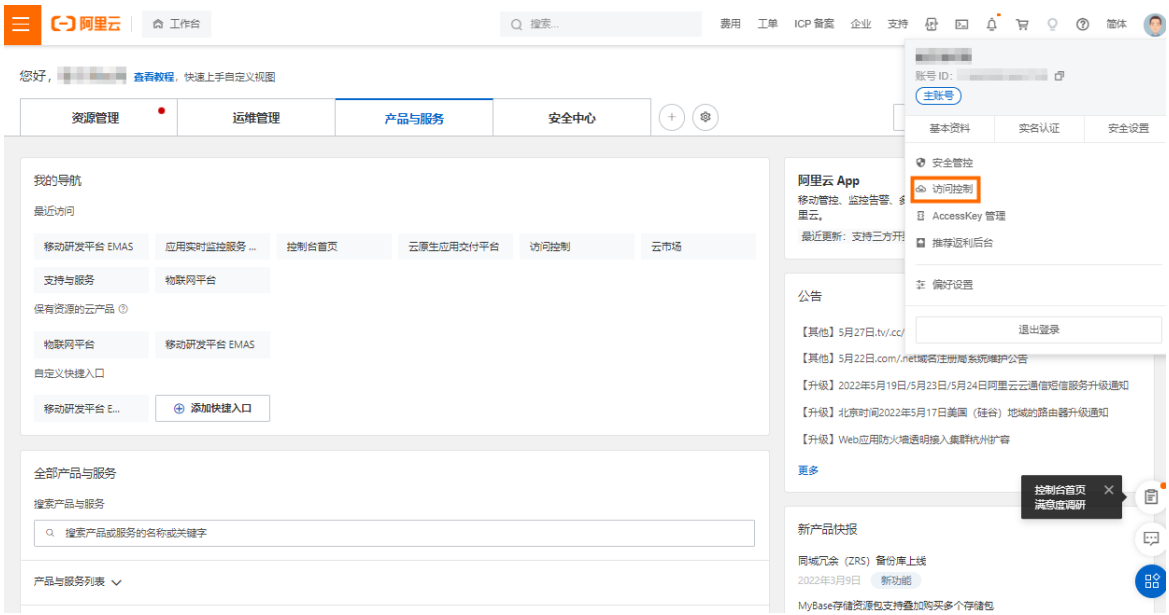
前提条件

- 已注册/登录阿里云主账号。具体操作请参见：账号管理。
- 已开通移动研发平台EMAS服务。具体操作请参见：移动研发平台 EMAS > 快速入门。
- 已打开阿里云控制台首页。

操作步骤

打开RAM访问控制台页面

1. 在阿里云控制台首页，鼠标移动至右上角头像处，打开快捷菜单。
2. 在快捷菜单中，选择**访问控制**，进入**RAM访问控制**页面。



创建主体

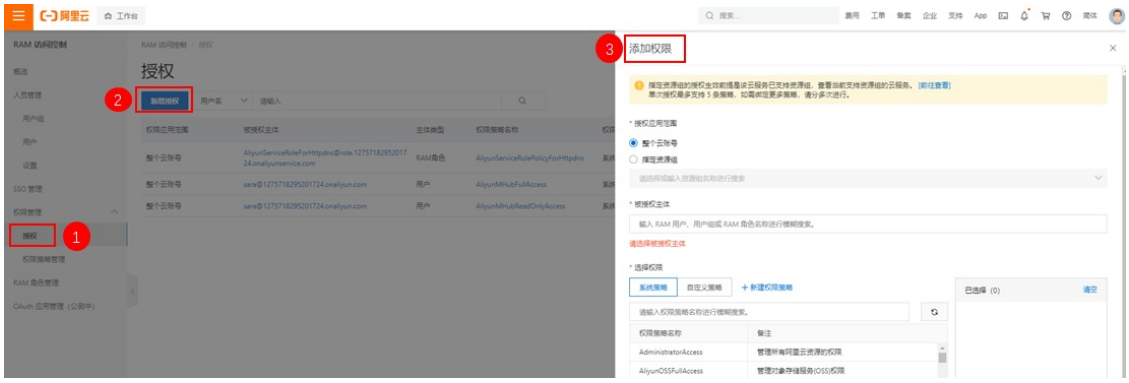
您可基于用户/用户组/RAM角色任一主体进行访问控制，请根据实际需求进行相应设置。

在**RAM访问控制**页面，执行如下操作：

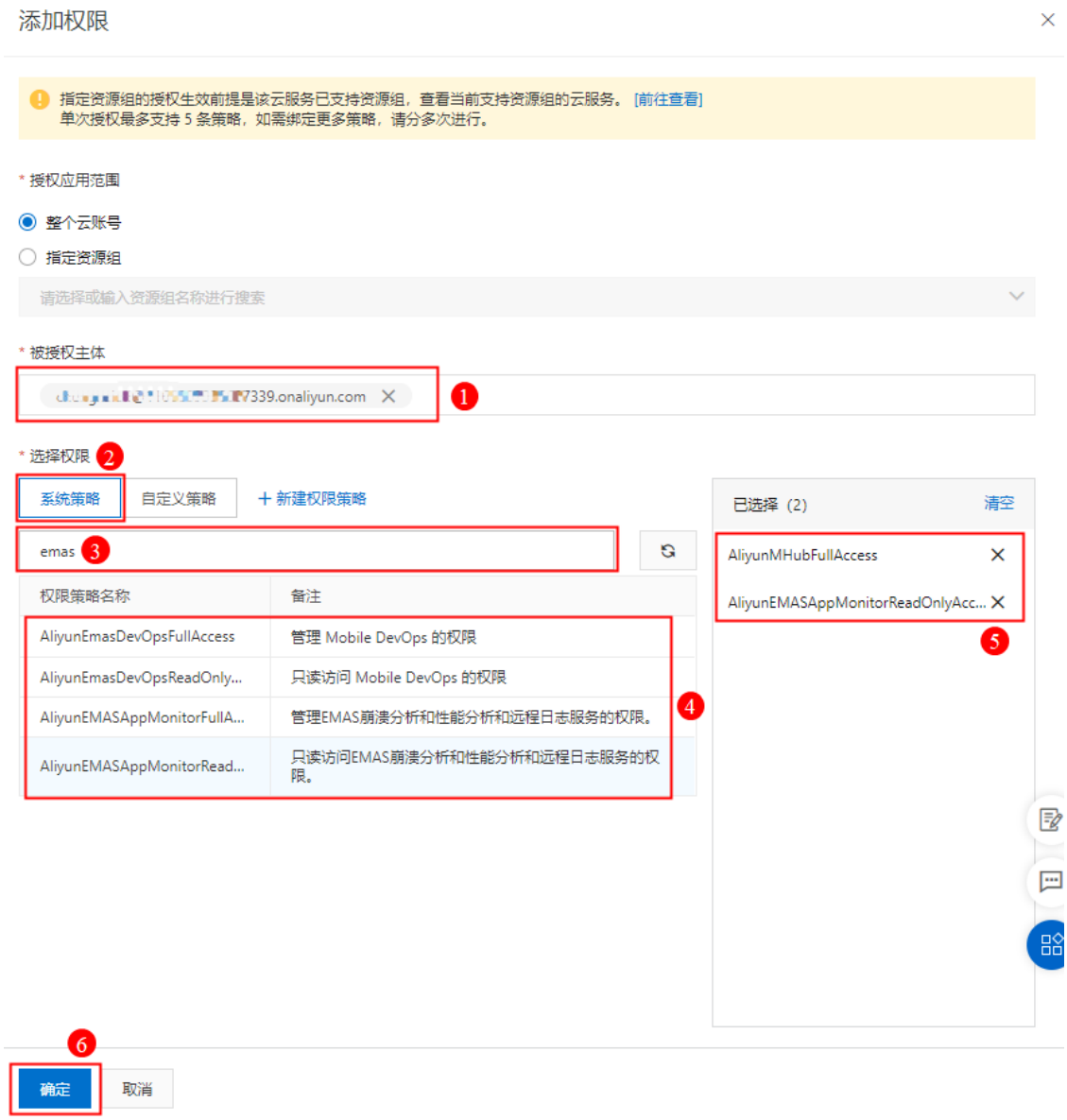
- 创建用户。具体内容参见：创建RAM用户。
- 创建用户组。具体内容参见：创建用户组。
- 创建RAM角色。具体内容参见：RAM角色概览。

授权

1. 在**RAM访问控制**页面，单击**权限管理 > 授权**，打开**授权**页面。
2. 在**授权**页面，单击**新增授权**按钮，打开**添加权限**右侧栏。



3. 在**添加权限**右侧栏，执行如下操作：



配置说明如下：

选项	操作说明
授权范围	选择**云账号全部资源**。
被授权主体	输入关键字，筛选并指定已创建的用户/用户组/RAM角，具体操作请参见创建主体。
选择权限	i. 选择**系统策略/自定义策略**选项。 ii. 输入关键字，搜索性能分析和移动研发平台（EMAS）的系统策略，包括： ■ **AliyunMHubFullAccess**：管理移动研发平台（EMAS）的权限。 ■ **AliyunMHubReadOnlyAccess**：只读移动研发平台（EMAS）的权限。 ■ **AliyunEMASAppMonitorFullAccess**：管理EMAS崩溃分析、性能分析和远程日志服务的权限。 ■ **AliyunEMASAppMonitorReadOnlyAccess**：只读访问EMAS崩溃分析、性能分析和远程日志服务的权限。 自定义策略包括已添加的用户列表读权限。具体操作参见：新建用户列表读权限。 iii. 根据实际需要，选择移动研发平台（EMAS）和性能分析的系统策略，添加至右侧**已选择**列表。 **注意** ○ 移动研发平台（EMAS）的系统策略至少选择一个。 ○ 性能分析的系统策略至少选择一个。

4. 单击**确定**，保存设置。

相关内容

RAM访问控制为阿里云通用服务，如您需了解更多内容，请参见：访问控制。