

阿里云 云监控 用户指南

文档版本：20180912

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
	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。	 禁止： 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能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，恢复业务所需时间约10分钟。
	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。	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。	单击 确定。
<code>courier</code> 字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/windows</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid Instance_ID</code>
[]或者[a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ }或者{a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>swich {stand slave}</code>

目录

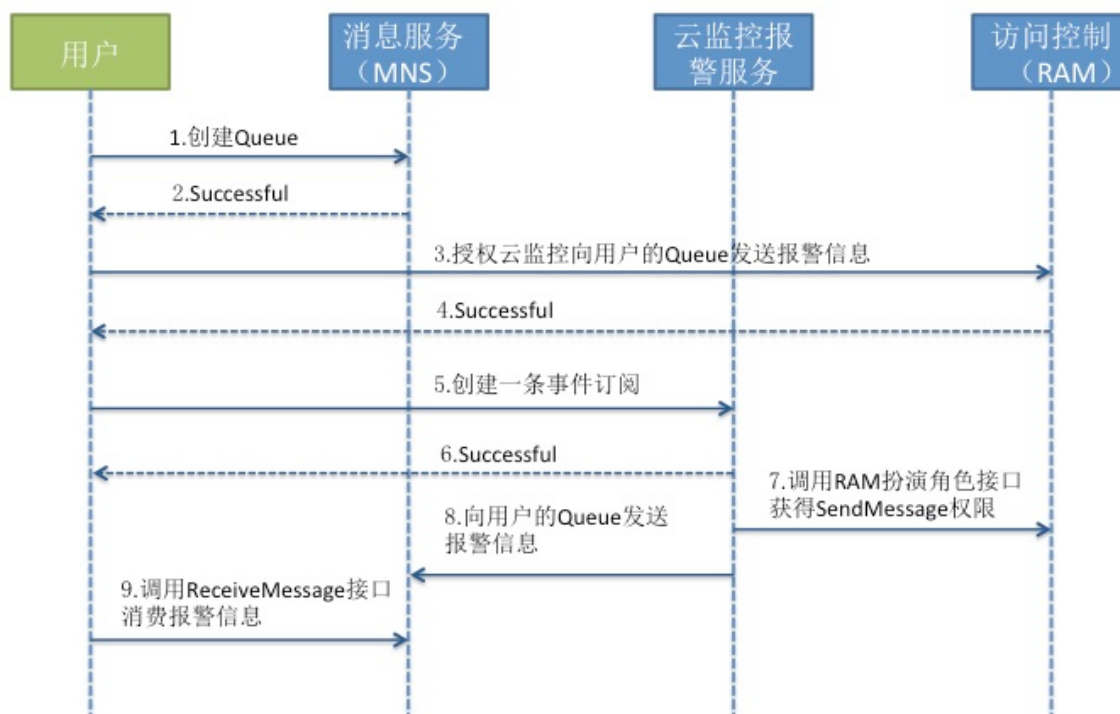
法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 事件订阅.....	1
1.1 事件订阅服务概览.....	1
1.2 使用方法.....	1
2 访问控制.....	5

1 事件订阅

1.1 事件订阅服务概览

事件订阅是云监控推出的一种报警信息获取方式，将生产出的报警信息写入用户的消息队列，供用户自行消费，对接自己的报警通知系统。

您可以在开通[消息服务](#)后，在云监控控制台订阅报警信息。服务流程图如下。



1.2 使用方法

通过创建事件订阅，云监控会将报警信息推送到用户指定的消息队列中，用户可以通过消费队列中的报警信息对接自己的业务系统。



说明：

向消息服务的队列推送报警信息的频率，也受通道沉默限制，同一报警规则告警后，24小时内状态不变时，不会再发送报警通知。

操作步骤

1. 开通[消息服务](#)。
2. 对云监控授权。

在控制台选择事件订阅。如果您是第一次使用事件订阅，需要向云监控授权Message Service 消息队列写入权限。



云资源访问授权

温馨提示：如需修改角色权限，请前往RAM控制台 [角色管理](#) 中设置，需要注意的是，错误的配置可能导致CloudMonitor无法获取到必要的权限。



3. 创建事件订阅。
 - a. 点击右上角创建事件，创建一个接收报警规则的事件。



- b. 选取需要接收报警规则的队列信息和需要接收的报警类别。



4. 消费报警信息。

您可以通过消息服务的API来消费报警数据，也可以通过Message Service的控制台查看接收情况。

报警信息示例

ECS

```
{
  "message": {
    "expression": "平均值>80%", // 报警规则描述
    "curValue": "85.65",
    "unit": "%", // 单位
    "levelDescription": "发生告警", // 报警状态, 包含“发生告警”和“恢复告警”
    "time": "1464257700000", // 报警发生时间
    "metricProject": "acs_ecs", // 产品名称
    "userId": "1078500464551219",
    "dimensions": "云服务器名称=yapot_server_1, 云服务器实例ID=AY14051913564762762e, IP=182.92.79.214, mountpoint=/mnt", // 监控维度
    "evaluationCount": "1", // 重试次数
    "period": "5分钟", // 统计周期
    "metricName": "磁盘使用率", // 监控指标名称
  }
}
```

```
    "alertName": "AY14051913564762762e_98591490-9eb4-42a1-ba2a-3bdbe04196df"
  },
  "type": 0
}
```

SLB

```
{
  "message": {
    "expression": "最大值>2.0Kb/s", // 报警规则描述
    "curValue": "5",
    "unit": "Kb/s", // 单位
    "levelDescription": "发生告警", // 报警状态, 包含“发生告警”和“恢复告警”
    "time": 1451767500000, // 报警发生时间
    "metricProject": "acs_slb", // 产品名称
    "userId": "UserName", //
    "dimensions": "instanceId=InstanceId, 端口=3306, vip=10.157.161.2", // 监控维度
    "evaluationCount": "3", // 重试次数
    "period": "15分钟", // 统计周期
    "metricName": "每秒流入数据量", // 监控指标名称
    "alertName": "14a850c9d49-cn-beijing-btc-a01_3306_3da5a7df-0821-4cce-93bf-dafe8ce56a68"
  },
  "type": 0 // 保留字段, 0表示报警通知, 有发生有恢复, 1故障通知, 触发一次报警一次, 不记录状态。
}
```

2 访问控制

云监控支持通过[访问控制](#)实现子账号对云服务监控的监控数据、管理报警规则、管理联系人和联系人组的权限控制。



说明：

目前支持以下云产品的监控数据查询：

- 云服务器 ECS
- 云数据库 RDS
- 负载均衡
- 对象存储 OSS
- CDN
- 云数据库 Memcache 版
- 弹性公网 IP
- 云数据库 Redis 版
- 消息服务
- 日志服务

权限说明

访问控制系统权限中的只读访问云监控(CloudMonitor)的权限包含查询监控数据、报警服务相关数据。

鉴权类型

除基本的子账号权限控制外，目前支持时间、MFA、IP三种鉴权类型。

资源描述

目前不支持细粒度资源描述，资源授权用“*”通配。

操作描述

- 监控数据

查询数据的action分为两部分，各产品的实例列表展示和云监控的查询监控数据。授权子账号登录云监控portal查看监控数据时，需要同时授权对应的产品实例列表权限和监控数据查询权限。

对应的接口Action如下表所示：

产品名称	action
CMS	QuerMetricList
CMS	QueryMetricLast
ECS	DescribeInstances
RDS	DescribeDBInstances
SLB	DescribeLoadBalancer*
OSS	ListBuckets
OCS	DescribeInstances
EIP	DescribeEipAddresses
Aliyun Cloud for Redis	DescribeInstances
Message Service	ListQueue
CDN	DescribeUserDomains

- 报警服务

报警服务包括报警规则管理、联系人和联系人组管理、事件订阅相关功能，具体Action见下表。

查询操作对应的Action如下：

Action	含义
QueryAlarm	查询报警规则
QueryAlarmHistory	查询报警历史
QueryContactGroup	查询联系人组
QueryContact	查询联系人
QuerySms	查询短信使用条数
QueryMns	查询事件订阅配置

管理操作对应的Action如下：

Action	含义
UpdateAlarm	修改报警规则
CreateAlarm	创建报警规则

Action	含义
DeleteAlarm	删除报警规则
DisableAlarm	禁用报警规则
EnableAlarm	启用报警规则
CreateContact	创建联系人
DeleteContact	删除联系人
UpdateContact	修改联系人
SendEmail	发送邮件验证码
SendSms	发送短信验证码
CheckEmail	检查邮件验证码
CheckSms	检查短信验证码
CreateGroup	创建联系人组
DeleteGroup	删除联系人组
UpdateGroup	修改联系人组
CreateMns	创建事件订阅
DeleteMns	删除事件订阅
UpdateMns	修改事件订阅