[IMG_256](https://www.aliyun.com/)

中国站

搜索

[购物车](https://cart.aliyun.com/)[文档](https://help.aliyun.com/)[备案](https://beian.aliyun.com/)[控制台](https://home.console.aliyun.com/)

[登录](https://aliyun.com/account/login?oauth_callback=https://help.aliyun.com/document_detail/96402.html?spm=a2c4g.11186623.6.561.11ff793foXqvh0)[免费注册](https://aliyun.com/account/register?oauth_callback=https://help.aliyun.com/document_detail/96402.html?spm=a2c4g.11186623.6.561.11ff793foXqvh0)

[最新活动](https://www.aliyun.com/activity?" \l "/promotionArea" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_self)[产品分类](https://www.aliyun.com/product/list" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_self)[企业应用中心](https://ac.aliyun.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_self)[解决方案](https://www.aliyun.com/solution/all" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_self)[定价](https://www.aliyun.com/price/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_self)[云市场](https://market.aliyun.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[支持与服务](https://www.aliyun.com/service" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_self)[合作伙伴与生态](https://partner.aliyun.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_self)[了解阿里云](https://www.aliyun.com/about" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_self)

[< 文档首页](https://help.aliyun.com/)

[消息队列 RocketMQ](https://help.aliyun.com/product/29530.html)

* [产品简介](https://help.aliyun.com/document_detail/javascript:void(0);)
* [产品更新日志](https://help.aliyun.com/document_detail/javascript:void(0);)
* [高级特性](https://help.aliyun.com/document_detail/javascript:void(0);)
* [快速入门](https://help.aliyun.com/document_detail/javascript:void(0);)
  + [主账号快速入门](https://help.aliyun.com/document_detail/34411.html)
  + [子账号快速入门](https://help.aliyun.com/document_detail/96402.html)
* [商用版 SDK 参考](https://help.aliyun.com/document_detail/javascript:void(0);)
* [开源版 SDK 参考](https://help.aliyun.com/document_detail/javascript:void(0);)
* [访问控制（权限管理）](https://help.aliyun.com/document_detail/javascript:void(0);)
* [最佳实践](https://help.aliyun.com/document_detail/javascript:void(0);)
* [控制台使用指南](https://help.aliyun.com/document_detail/javascript:void(0);)
* [管控 API 参考](https://help.aliyun.com/document_detail/javascript:void(0);)
* [常见问题](https://help.aliyun.com/document_detail/javascript:void(0);)
* [视频教程](https://help.aliyun.com/document_detail/javascript:void(0);)
* [产品定价](https://help.aliyun.com/document_detail/javascript:void(0);)
* [相关协议](https://help.aliyun.com/document_detail/javascript:void(0);)
* [通用参考](https://help.aliyun.com/document_detail/javascript:void(0);)
* [消息队列 RocketMQ](https://help.aliyun.com/product/29530.html) >
* [快速入门](https://help.aliyun.com/document_detail/34411.html) >
* 子账号快速入门

搜本产品

# 子账号快速入门

更新时间：2019-07-11 16:50:29

**[本页目录](https://help.aliyun.com/document_detail/javascript:void(0))**

* [前提条件](https://help.aliyun.com/document_detail/96402.html?spm=a2c4g.11186623.6.561.11ff793foXqvh0" \l "h2-u524Du63D0u6761u4EF61)
* [步骤一：查看已被授权的实例和 Topic](https://help.aliyun.com/document_detail/96402.html?spm=a2c4g.11186623.6.561.11ff793foXqvh0" \l "h2--topic2)
* [步骤二：创建资源](https://help.aliyun.com/document_detail/96402.html?spm=a2c4g.11186623.6.561.11ff793foXqvh0" \l "h2--3)
* [步骤三：获取接入点](https://help.aliyun.com/document_detail/96402.html?spm=a2c4g.11186623.6.561.11ff793foXqvh0" \l "h2--4)
* [步骤四：发送消息](https://help.aliyun.com/document_detail/96402.html?spm=a2c4g.11186623.6.561.11ff793foXqvh0" \l "h2--5)
* [步骤五：调用 SDK 订阅消息](https://help.aliyun.com/document_detail/96402.html?spm=a2c4g.11186623.6.561.11ff793foXqvh0" \l "h2--sdk-6)
* [更多信息](https://help.aliyun.com/document_detail/96402.html?spm=a2c4g.11186623.6.561.11ff793foXqvh0" \l "h2-u66F4u591Au4FE1u606F7)

如果您使用的是 RAM 子账号，在被主账号授予某些实例中的 Topic 的权限后，不可直接使用主账号创建的 Group ID。请先登录消息队列 RocketMQ 控制台查看被授权的实例和 Topic，并另外创建 Group ID，即可调用 SDK 收发消息。

RAM 主子账号的详细说明请参见 [RAM 主子账号授权](https://help.aliyun.com/document_detail/61382.html)。

## **前提条件**

由于您调用 SDK 收发消息时需使用 AccessKey（包含 AccessKeyId 和 AccessKeySecret）进行身份验证，请确保主账号已为您的 RAM 子账号授予了****编程访问****权限，允许该 RAM 子账号启用 AccessKey。详情请参见[创建 RAM 用户](https://help.aliyun.com/document_detail/28637.html)。

该 RAM 子账号已被授予了指定 Topic 的操作权限。

若还未获取授权，请联系主账号参见 [RAM 主子账号授权](https://help.aliyun.com/document_detail/61382.html)进行授权。

## **步骤一：查看已被授权的实例和 Topic**

在浏览器中打开 [RAM 用户登录入口](https://signin.aliyun.com/login.htm" \o "RAM 用户登录入口)，并按提示完成登录。

在产品列表中找到****消息队列 RocketMQ**** ，并单击****消息队列 RocketMQ****。

页面跳转至消息队列 RocketMQ 控制台。

在控制台左侧导航栏，单击****实例管理****查看 RAM 子账号被授权的实例及其基本信息。

在控制台左侧导航栏，单击 ****Topic 管理****查看 RAM 子账号被授权的 Topic。

## **步骤二：创建资源**

### **创建 Group ID**

查看了您的 RAM 子账号拥有哪些实例和 Topic 的操作权限后，您需要为消息的消费者（或生产者）创建客户端 ID ，即 Group ID。

****说明：****消费者必须有对应的 Group ID，生产者不做强制要求。

在控制台左侧导航栏，单击 ****Group 管理****。

在 ****Group 管理****页面上方选择已被授权的实例，然后选择****TCP 协议**** > ****创建 Group ID****。本文以 TCP 协议为例。

****说明****：TCP 协议 和 HTTP 协议下的 Group ID 不可以共用，因此需分别创建。

在****创建 Group ID**** 对话框中，输入 Group ID 和描述，然后单击****确认****。

****注意：****

Group ID 必须在同一实例中是唯一的。

Group ID 和 Topic 的关系是 N：N，即一个消费者可以订阅多个 Topic，同一个 Topic 也可以被多个消费者订阅；一个生产者可以向多个 Topic 发送消息，同一个 Topic 也可以接收来自多个生产者的消息。

### **创建阿里云 AccessKey**

阿里云 AccessKey 用于收发消息时进行账户鉴权。

在调用 SDK 发送和订阅消息的时候，除了需要指定创建的 Topic 和 Group ID 以外，还需输入您在 RAM 控制台创建的身份验证信息，即 AccessKey。

创建 AccessKey 的具体步骤请参见[创建AccessKey](https://help.aliyun.com/document_detail/53045.html)。

## **步骤三：获取接入点**

在控制台创建好资源后，您还需要通过控制台获取实例或地域的接入点。在收发消息时，您需要为生产端和消费端配置该接入点，以此接入某个具体实例或地域的服务。

在控制台左侧导航栏选择****实例管理****。

在****实例管理****页面上方选择刚创建的实例。

在默认显示的****实例信息****页签的****获取接入点信息****区域，您可以分别看到新创建实例的 TCP 和 HTTP 协议接入点。接入点性质因协议不同而不同，具体说明如下：

****TCP 协议：****您在控制台看到的 TCP 协议接入点是地域下某个具体实例的接入点。同一地域下的不同实例的接入点各不相同。

****HTTP 协议：****您在控制台看到 HTTP 协议接入点是某个地域的接入点，跟具体实例无关。您在收发消息时还需另外设置实例 ID。

在 TCP 协议的接入点区域，单击****复制****。

对于 TCP 协议的接入点，您还可以单击****示例代码****，查看在各种开发语言的程序中如何设置接入点。

完成以上准备工作后，您就可以运行示例代码，用消息队列 RocketMQ 进行消息发送和订阅了。

## **步骤四：发送消息**

您可以通过以下方式发送消息：

控制台发送消息：用于快速验证 Topic 资源的可用性，主要用作测试。

调用 SDK 发送消息：用于生产环境下使用消息队列 RocketMQ。

### **通过控制台发送消息**

在控制台左侧导航栏，选择 ****Topic 管理****。

在 ****Topic 管理****页面，找到您刚刚创建的 Topic，单击右侧****操作****列的****发送****。

在****发送消息****对话框中的 ****Message Body**** 一栏，输入消息的具体内容，单击****确定****。

控制台会返回消息发送成功通知以及相应的 Message ID。

### **调用 SDK 发送消息**

下文以调用 TCP Java SDK 为例进行说明。

#### **调用 TCP Java SDK 发送消息**

通过下面两种方式可以引入依赖（任选一种）：

Maven 方式引入依赖：

* + 1. <dependency>
    2. <groupId>com.aliyun.openservices</groupId>
    3. <artifactId>ons-client</artifactId>
    4. <version>"XXX"</version>
    5. //设置为 Java SDK 的最新版本号
    6. </dependency>

Java SDK 的最新版本号，请参见 Java SDK [版本说明](https://help.aliyun.com/document_detail/114448.html)。

下载依赖 JAR 包：

Java SDK 最新版本的下载链接，请参见 Java SDK [版本说明](https://help.aliyun.com/document_detail/114448.html)。

根据以下说明设置相关参数，运行示例代码：

* 1. **import** com.aliyun.openservices.ons.api.Message;
  2. **import** com.aliyun.openservices.ons.api.Producer;
  3. **import** com.aliyun.openservices.ons.api.SendResult;
  4. **import** com.aliyun.openservices.ons.api.ONSFactory;
  5. **import** com.aliyun.openservices.ons.api.PropertyKeyConst;
  6. **import** java.util.Properties;
  7. **public** **class** **ProducerTest** {
  8. **public** **static** **void** **main**(String[] args) {
  9. Properties properties = **new** Properties();
  10. // 您在控制台创建的 Group ID
  11. properties.put(PropertyKeyConst.GROUP\_ID, "XXX");
  12. // 鉴权用的 RAM 子账号的 AccessKeyId，由主账号创建，请向主账号获取
  13. properties.put(PropertyKeyConst.AccessKey,"XXX");
  14. // 鉴权用的 RAM 子账号的 AccessKeySecret，由主账号创建，请向主账号获取
  15. properties.put(PropertyKeyConst.SecretKey, "XXX");
  16. // 设置 TCP 接入域名，进入控制台的实例管理页面，在页面上方选择实例后，在实例信息中的“获取接入点信息”区域查看
  17. properties.put(PropertyKeyConst.NAMESRV\_ADDR,"XXX");
  18. Producer producer = ONSFactory.createProducer(properties);
  19. // 在发送消息前，必须调用 start 方法来启动 Producer，只需调用一次即可
  20. producer.start();
  21. //循环发送消息
  22. **while**(**true**){
  23. Message msg = **new** Message( //
  24. // 在控制台创建的 Topic，即该消息所属的 Topic 名称
  25. "TopicTestMQ",
  26. // Message Tag,
  27. // 可理解为 Gmail 中的标签，对消息进行再归类，方便 Consumer 指定过滤条件在消息队列 RocketMQ 服务器过滤
  28. "TagA",
  29. // Message Body
  30. // 任何二进制形式的数据， 消息队列 RocketMQ 不做任何干预，
  31. // 需要 Producer 与 Consumer 协商好一致的序列化和反序列化方式
  32. "Hello MQ".getBytes());
  33. // 设置代表消息的业务关键属性，请尽可能全局唯一，以方便您在无法正常收到消息情况下，可通过消息队列 RocketMQ 控制台查询消息并补发
  34. // 注意：不设置也不会影响消息正常收发
  35. msg.setKey("ORDERID\_100");
  36. // 发送消息，只要不抛异常就是成功
  37. // 打印 Message ID，以便用于消息发送状态查询
  38. SendResult sendResult = producer.send(msg);
  39. System.out.println("Send Message success. Message ID is: " + sendResult.getMessageId());
  40. }
  41. // 在应用退出前，可以销毁 Producer 对象
  42. // 注意：如果不销毁也没有问题
  43. producer.shutdown();
  44. }
  45. }

### **查看消息是否发送成功**

消息发送后，您可以在控制台查看消息发送状态，步骤如下：

在控制台左侧导航栏，选择****消息查询**** > ****按 Message ID 查询****。

在搜索框中输入发送消息后返回的 Message ID，单击****搜索****查询消息发送状态。

****储存时间****表示消息队列 RocketMQ 服务端存储这条消息的时间。如果查询到此消息，表示消息已经成功发送到服务端。

****注意：****此步骤演示的是第一次使用消息队列 RocketMQ 的场景，此时消费者从未启动过，所以消息状态显示暂无消费数据。要启动消费者并进行消息订阅请继续下一步操作订阅消息。更多消息状态请参见[消息查询](https://help.aliyun.com/document_detail/29540.html)和[查询消息轨迹](https://help.aliyun.com/document_detail/43357.html)。

## **步骤五：调用 SDK 订阅消息**

消息发送成功后，需要启动消费者来订阅消息。下文以调用 TCP Java SDK 为例说明如何订阅消息。

### **调用 TCP Java SDK 订阅消息**

您可以运行以下示例代码来启动消费者，并测试订阅消息的功能。请按照说明正确设置相关参数。

1. **import** com.aliyun.openservices.ons.api.Action;
2. **import** com.aliyun.openservices.ons.api.ConsumeContext;
3. **import** com.aliyun.openservices.ons.api.Consumer;
4. **import** com.aliyun.openservices.ons.api.Message;
5. **import** com.aliyun.openservices.ons.api.MessageListener;
6. **import** com.aliyun.openservices.ons.api.ONSFactory;
7. **import** com.aliyun.openservices.ons.api.PropertyKeyConst;
8. **import** java.util.Properties;
9. **public** **class** **ConsumerTest** {
10. **public** **static** **void** **main**(String[] args) {
11. Properties properties = **new** Properties();
12. // 您在控制台创建的 Group ID
13. properties.put(PropertyKeyConst.GROUP\_ID, "XXX");
14. // 鉴权用的 RAM 子账号的 AccessKeyId，由主账号创建，请向主账号获取
15. properties.put(PropertyKeyConst.AccessKey, "XXX");
16. // 鉴权用的 RAM 子账号的 AccessKeySecret，由主账号创建，请向主账号获取
17. properties.put(PropertyKeyConst.SecretKey, "XXX");
18. // 设置 TCP 接入域名，进入控制台的实例管理页面，在页面上方选择实例后，在实例信息中的“获取接入点信息”区域查看
19. properties.put(PropertyKeyConst.NAMESRV\_ADDR,"XXX");
20. Consumer consumer = ONSFactory.createConsumer(properties);
21. consumer.subscribe("TopicTestMQ", "\*", **new** MessageListener() {
22. **public** Action **consume**(Message message, ConsumeContext context) {
23. System.out.println("Receive: " + message);
24. **return** Action.CommitMessage;
25. }
26. });
27. consumer.start();
28. System.out.println("Consumer Started");
29. }
30. }

### **查看消息订阅是否成功**

完成上述步骤后，您可以在控制台查看消费者是否启动成功，即消息订阅是否成功。

在控制台左侧导航栏，单击 ****Group 管理****。

找到要查看的 Group ID，单击该 Group ID 所在行****操作****列的****订阅关系****。

如果****是否在线****显示为****是****，且订阅关系一致，则说明订阅成功。否则说明订阅失败。

## **更多信息**

主账号的操作步骤请参见[主账号快速入门](https://help.aliyun.com/document_detail/34411.html)。

如需了解文中所涉及的名词概念，请参见[名词解释](https://help.aliyun.com/document_detail/29533.html)。

若您需要使用 TCP 协议下的其他语言收发消息，请参见以下文档：

C/C++

[收发普通消息](https://help.aliyun.com/document_detail/29556.html)

[订阅消息](https://help.aliyun.com/document_detail/29559.html)

.NET

[收发普通消息](https://help.aliyun.com/document_detail/29562.html)

[订阅消息](https://help.aliyun.com/document_detail/29565.html)

若您需要使用 HTTP 协议收发消息，请参见 [HTTP 协议](https://help.aliyun.com/document_detail/102996.html)了解相关注意事项、获取多语言（包含 Java、C++、Python 等七种语言）的 SDK 和示例代码。

[上一篇：主账号快速入门](https://help.aliyun.com/document_detail/34411.html)

[下一篇：版本说明](https://help.aliyun.com/document_detail/114448.html)

**相关文档**

* [主账号快速入门](https://help.aliyun.com/document_detail/34411.html" \o "主账号快速入门)
* [什么是消息队列 RocketMQ？](https://help.aliyun.com/document_detail/29532.html" \o "什么是消息队列 RocketMQ？)
* [Demo 工程 （TCP 版）](https://help.aliyun.com/document_detail/44711.html" \o "Demo 工程 （TCP 版）)
* [使用限制](https://help.aliyun.com/document_detail/85006.html" \o "使用限制)
* [RAM 主子账号授权](https://help.aliyun.com/document_detail/61382.html" \o "RAM 主子账号授权)
* [名词解释](https://help.aliyun.com/document_detail/29533.html" \o "名词解释)

**相关产品**

* [消息队列 RocketMQ](https://www.aliyun.com/product/rocketmq" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blanket)

消息队列 RocketMQ 是阿里巴巴集团中间件技术部自主研发的专业消息中间件。产品基于高可用分布式集群技术，提供消息发布订阅、消息轨迹查询、定时（延时）消息、资源统计、监控报警等一系列消息云服务，是企业级互联网架构的核心产品。消息队列 RocketMQ 历史超过9年，为分布式应用系统提供异步解耦、削峰填谷的能力，同时具备海量消息堆积、高吞吐、可靠重试等互联网应用所需的特性，是阿里巴巴双11使用的核心产品。

* [访问控制](https://www.aliyun.com/product/ram" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blanket)

RAM (Resource Access Management)是阿里云为客户提供的用户身份管理与访问控制服务。使用RAM，您可以创建、管理用户账号（比如员工、系统或应用程序），并可以控制这些用户账号对您名下资源具有的操作权限。当您的企业存在多用户协同操作资源时，RAM可以按需为用户分配最小权限，从而让您避免与其他用户共享云账号密钥，降低您企业的信息安全风险。

* [微消息队列 MQTT](https://www.aliyun.com/product/mq4iot" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blanket)

微消息队列 MQTT 广泛应用移动互联网以及物联网领域，覆盖互动直播、车联网、金融支付、智能餐饮、即时聊天、移动 Apps 等多种应用场景；通过对 MQTT、WebSocket 等协议的全面支持，连接端和云之间的双向通信，可支撑千万级设备与消息并发，从而实现万物互联。

**相关文档**

* [主账号快速入门](https://help.aliyun.com/document_detail/34411.html" \o "主账号快速入门)
* [什么是消息队列 RocketMQ？](https://help.aliyun.com/document_detail/29532.html" \o "什么是消息队列 RocketMQ？)
* [Demo 工程 （TCP 版）](https://help.aliyun.com/document_detail/44711.html" \o "Demo 工程 （TCP 版）)
* [使用限制](https://help.aliyun.com/document_detail/85006.html" \o "使用限制)
* [RAM 主子账号授权](https://help.aliyun.com/document_detail/61382.html" \o "RAM 主子账号授权)
* [名词解释](https://help.aliyun.com/document_detail/29533.html" \o "名词解释)

**相关产品**

* [消息队列 RocketMQ](https://www.aliyun.com/product/rocketmq" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blanket)
* [访问控制](https://www.aliyun.com/product/ram" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blanket)
* [微消息队列 MQTT](https://www.aliyun.com/product/mq4iot" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blanket)

以上内容是否对您有帮助？

IMG_257 IMG_258 IMG_259 IMG_260 IMG_261

在文档使用中是否遇到以下问题

内容错误

更新不及时

链接错误

缺少代码/图片示例

太简单/步骤待完善

其他

更多建议

登录后可提交建议 匿名提交

售前咨询热线

95187转1

[专业技术咨询](https://www.aliyun.com/support/95187" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)

[全方位产品解读](https://www.aliyun.com/support/95187" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)

[成熟解决方案](https://www.aliyun.com/solution/all" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)

[成功客户案例分享](https://www.aliyun.com/solution/all" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)

支持与服务[联系我们](https://www.aliyun.com/contact" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[支持计划](https://www.aliyun.com/support/supportplans" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[新手学堂](https://help.aliyun.com/learn/getting-started.html" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[自助工具](https://help.aliyun.com/learn/tool.html" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[咨询与设计](https://www.aliyun.com/service/list" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[迁移与部署](https://www.aliyun.com/service/list?spm=5176.8142029.631162.15.e9396d3eF2QEIH" \l "f2" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[运维与管理](https://www.aliyun.com/service/list?spm=5176.8142029.631162.16.e9396d3eF2QEIH" \l "f3" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[优化与提升](https://www.aliyun.com/service/list?spm=5176.8142029.631162.17.e9396d3eF2QEIH" \l "f4" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[公告](https://help.aliyun.com/noticelist.html" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[提交建议](https://connect.aliyun.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)

账户管理[管理控制台备案管理域名控制台账号管理](https://account.aliyun.com/login/login.htm" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[云分期](https://promotion.aliyun.com/ntms/act/yunfenqi.html" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[充值付款](https://account.aliyun.com/login/login.htm" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[线下汇款 / 电汇](https://help.aliyun.com/knowledge_detail/37108.html" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[合同申请](https://help.aliyun.com/knowledge_detail/37079.html" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[索取发票](https://help.aliyun.com/knowledge_detail/37053.html" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[合规性](https://security.aliyun.com/compliance" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)

快速入口[域名信息查询（WHOIS）](https://whois.aliyun.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[定价](https://www.aliyun.com/price" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[云产品快报](https://www.aliyun.com/product/new" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[海外上云](https://www.aliyun.com/chinaglobal/home" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[客户案例](https://www.aliyun.com/solution/customer" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[分析师报告](https://www.aliyun.com/analyst-reports/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[阿里云授权服务中心](https://www.aliyun.com/support/sqfwzx" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[举报中心](https://report.aliyun.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[信任中心](https://security.aliyun.com/trust" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[产品图标](https://www.iconfont.cn/plus/user/detail?spm=5176.8142029.631162.39.e9396d3eF2QEIH&uid=41718" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)

资源和社区[帮助文档](https://help.aliyun.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[开发者中心](https://developer.aliyun.com/index" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[阿里云大学](https://edu.aliyun.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[开发者课堂](https://edu.aliyun.com/developer" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[考试认证](https://edu.aliyun.com/certification" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[在线工作坊](https://edu.aliyun.com/workshop" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[云栖大会](https://yunqi.youku.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[云栖社区](https://yq.aliyun.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[码上公益](https://greencode.aliyun.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)

关注阿里云[企业决策必读](https://help.aliyun.com/document_detail/javascript:void(0);" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[阿里云APP](https://promotion.aliyun.com/ntms/mobile.html" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[阿里云微信](https://help.aliyun.com/document_detail/javascript:void(0);" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[阿里云微博](https://weibo.com/aliyun" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[阿里云支持与服务](https://weibo.com/p/1006062935804003/home" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)

**热门产品**

[免费套餐](https://free.aliyun.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[云数据库RDS](https://www.aliyun.com/product/rds/mysql" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[云存储OSS](https://www.aliyun.com/product/oss" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[NAT网关](https://www.aliyun.com/product/nat" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[负载均衡](https://www.aliyun.com/product/slb" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[域名注册](https://wanwang.aliyun.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[网站建设](https://www.aliyun.com/jianzhan" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[大数据](https://data.aliyun.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[云计算](https://www.aliyun.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)

**用户热搜**

[网站备案](https://beian.aliyun.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[网安法](https://market.aliyun.com/wanganfa" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[CDN加速](https://www.aliyun.com/product/cdn" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[API网关](https://www.aliyun.com/product/apigateway" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[企业邮箱](https://qiye.aliyun.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[whois查询](https://whois.aliyun.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[视频直播](https://www.aliyun.com/product/live" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[视频转码](https://www.aliyun.com/product/vod" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[云安全](https://market.aliyun.com/security" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)

**更多推荐**

[数据科研社区](https://tianchi.aliyun.com/home/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[阿里云大学](https://edu.aliyun.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[学生机](https://promotion.aliyun.com/ntms/act/campus2018.html" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[IT论坛](https://bbs.aliyun.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[数据可视化](https://data.aliyun.com/visual/datav" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[云虚机](https://wanwang.aliyun.com/hosting/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[com域名](https://wanwang.aliyun.com/domain/com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[cn域名](https://wanwang.aliyun.com/domain/cn/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[合规安全解决方案](https://www.aliyun.com/solution/security/compliance" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)

[关于我们](https://www.aliyun.com/about" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[法律声明及隐私权政策](https://terms.aliyun.com/legal-agreement/terms/suit_bu1_ali_cloud/suit_bu1_ali_cloud201710161525_98396.html" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[廉正举报](https://jubao.alibaba.com/internet/readme.htm" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[联系我们](https://www.aliyun.com/contact" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[加入阿里云](https://www.aliyun.com/careers" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)

[阿里巴巴集团](https://www.alibabagroup.com/cn/global/home" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[淘宝网](https://www.taobao.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[天猫](https://www.tmall.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[聚划算](https://ju.taobao.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[全球速卖通](https://www.aliexpress.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[阿里巴巴国际交易市场](https://www.alibaba.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[1688](https://www.1688.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[阿里妈妈](https://www.alimama.com/index.htm" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[飞猪](https://www.fliggy.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[阿里云计算](https://www.aliyun.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[AliOS](https://www.alios.cn/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[阿里通信](https://aliqin.tmall.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[万网](https://wanwang.aliyun.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[高德](https://mobile.amap.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[UC](https://www.uc.cn/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[友盟](https://www.umeng.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[虾米](https://www.xiami.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[优酷](https://www.youku.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[钉钉](https://www.dingtalk.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[支付宝](https://www.alipay.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)[达摩院](https://damo.alibaba.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)

© 2009-2019 Aliyun.com 版权所有 ICP证：浙B2-20080101

[浙公网安备 33010602009975号](http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)

[联系我们](https://www.aliyun.com/contact?from=portal" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)