

阿里云

消息队列 MQ 关于接入点设置的公告

文档版本：20201021

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。
<code>Courier</code> 字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
<i>斜体</i>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] 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>switch {active stand}</code>

目录

1. 配置TCP内网接入点	05
---------------	----

1.配置TCP内网接入点

为了进一步提升

消息队列RocketMQ版

服务的稳定性，并以此保障您应用的稳定性，针对部署在某地域（Region）的应用，如果您使用的是TCP协议下的SDK，则需使用该地域的

消息队列RocketMQ版

服务的TCP内网接入点。本文提供对应地域的TCP内网接入点的详细说明和配置步骤。

公告说明

地域化的TCP内网接入点比原接入模式的稳定性更高，您须在2020年6月30日前完成切换。超过期限后，原接入点稳定性会更低。

切换TCP内网接入点的影响如下：

- 如果应用本身没有跨地域使用

消息队列RocketMQ版

，发送方和订阅方变更可以不同步。

- 如果应用有跨地域使用


消息队列RocketMQ版

，则需要根据业务评估切换的时机。您可使用HTTP协议客户端的接入点满足您跨地域使用

消息队列RocketMQ版

的需求。详情请参见[HTTP协议客户端接入说明](#)。

公告详情请参见[接入点地域化通知](#)。

 **说明** TCP内网接入点切换适用于开源社区提供的SDK以及阿里云推出的SDK。开源TCP SDK接入指南请参见[TCP协议SDK（社区版）](#)。

判断是否需要切换

请判断您目前使用的

消息队列RocketMQ版

实例的TCP内网接入点是否包含地域ID，格式为 `http://xxxx.<region_id>.mq-internal.aliyuncs.com:`

`<port>`：

- 如果您使用的接入点包含地域ID，例如`http://xxxx.cn-hangzhou.mq-internal.aliyuncs.com:8080`，那么您无需做任何接入点配置修改。
- 如果您所使用的接入点没有包含地域ID，例如`http://xxxx.mq-internal.aliyuncs.com:8080`，请按本文提供的[操作步骤](#)，重新配置您的SDK中使用的接入点信息。

背景信息

如需使用

消息队列RocketMQ版

来收发消息，则需在使用TCP协议下的SDK时，将相应参数配置为您实际使用的资源信息。需特别注意的是，以下参数所对应的资源应处于同一地域：

- **GROUP_ID**：您在消息队列RocketMQ版控制台上创建的Group ID。
- **Topic**：您在消息队列RocketMQ版控制台上创建的Topic。
- **NAMESRV_ADDR**：您从消息队列RocketMQ版控制台的实例详情页面获取的接入点。

例如您在华东1（杭州）地域购买了一个

消息队列RocketMQ版

实例A，并在此地域下创建了Topic A和Group ID A，供部署在该地域的应用客户端A使用；同时，您也在另一个地域，如华南1（深圳）购买了另一个

消息队列RocketMQ版

实例B，并在此地域下创建了Topic B和Group ID B，供部署在该地域的应用客户端B使用。需特别注意的信息如下：

- 针对Topic A，您只能通过在华东1（杭州）地域的、归属于Group ID A的客户端A向Topic A发送或接收消息。
- 针对Topic B，您只能通过在华南1（深圳）地域的、归属于Group ID B的客户端B向Topic B发送或接收消息。

具体对应关系如下图所示。



操作步骤

1. 登录

消息队列RocketMQ版

控制台。在顶部菜单栏，选择地域，如华东1（杭州）。

2. 在左侧导航栏，单击实例列表，然后单击目标实例。

3. 在实例详情页面，单击实例信息页签。

4. 在实例信息页签，找到TCP 协议客户端接入点，即可查看内网接入点。



5. 将该接入点配置到您发送端和订阅端代码的相应参数。

- 阿里云提供的ons-sdk对应的参数，以Java SDK为例是NAMESRV_ADDR。

```
// 设置TCP接入域名，进入控制台的实例详情页面，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
properties.put(PropertyKeyConst.NAMESRV_ADDR,"XXX");
```

- 开源社区提供的rocketmq-sdk对应的参数，以Java SDK为例是setNamesrvAddr。

```
// 设置为您从阿里云控制台获取的接入点信息，类似“http://MQ_INST_XXXX.aliyuncs.com:80”  
producer.setNamesrvAddr("YOUR ACCESS POINT");
```