

阿里云 消息队列 RocketMQ 版

产品更新日志

文档版本：20200216

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. 阿里云文档中所有内容，包括但不限于图片、架构设计、页面布局、文字描述，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。
	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。
	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。	执行cd /d C:/window命令，进入Windows系统文件夹。
##	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

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 产品更新日志.....	1

1 产品更新日志

在 2019 年 1 月 23 日，消息队列 RocketMQ 版优化了资源隔离、资源申请、协议支持以及权限管理。本文提供相关更新说明，帮助您更顺畅地使用消息队列 RocketMQ 版。



说明：

为兼容新老资源配置，建议您将 ons-client 客户端升级到最新版本。

资源隔离优化（实例化支持）

消息队列 RocketMQ 版开放实例化功能，解决多租户之间的隔离问题，每个用户可以在同一个地域（Region）内购买多个实例，每个实例之间逻辑隔离或者物理隔离。

消息队列 RocketMQ 版实例分为以下两种类型：

- 标准版：不同实例之间逻辑隔离，每个地域最多创建 8 个实例。
- 铂金版：不同实例之间物理隔离，每个地域铂金版实例个数不限。详情请查看[消息队列 RocketMQ 版铂金版](#)。

为兼容老用户的既有资源，消息队列 RocketMQ 版实例可分为以下两种：

- 默认实例（兼容老用户的既有资源）：
 - 无独立命名空间，实例内或者跨实例之间，资源命名必须全局唯一；
 - 对消息队列 RocketMQ 版老用户来说，既有资源所在地域将自动生成一个默认的无独立命名空间实例；
 - 接入点配置（可在控制台实例详情页面中获取）：

```
// 推荐配置
properties.put(PropertyKeyConst.NAMESRV_ADDR, "xxxx");
// 兼容配置（不推荐继续使用，建议逐渐升级为推荐配置）
properties.put(PropertyKeyConst.ONSAddr, "xxxx");
```

- 新建实例：
 - 有独立命名空间，资源命名确保实例内唯一，跨实例之间可重名；
 - 接入点配置（可在控制台实例详情页面中获取）：

```
// 推荐配置
```

```
properties.put(PropertyKeyConst.NAMESRV_ADDR, "xxx");
```

- **ons-client 客户端必须升级到最新版本：**

- **JAVA：** [#unique_4/unique_4_Connect_42_section_hn1_j5u_lis](#)

- **C++：** [#unique_5/unique_5_Connect_42_section_h5c_xkm_tlx](#)

- **.NET：** [#unique_6/unique_6_Connect_42_section_tio_a7b_zhu](#)

资源申请流程优化

原消息队列 RocketMQ 版的资源包括以下三个部分：

- 消息主题（Topic）
- 生产者（Producer ID）
- 消费者（Consumer ID）

三者之间都是多对多的对应关系，三者之间的关系复杂而难以理解；对于中、大型企业客户来说，每创建一个 Topic，都要关联或者更新 Producer ID 和 Consumer ID，流程过于复杂。

因此，为进一步优化用户体验，降低新用户的接入门槛，对资源申请的接入流程进行简化。

- 资源申请方面，主要包括以下两个部分：

- Topic 管理（保持不变）：

- Topic 资源申请，一级消息类型，通过 Topic 对消息进行分类。

- Group 管理：

- 取消原 Producer ID 的申请，与原 Consumer ID 统一为 Group ID，即对应控制台上，取消原生产者管理，与原消费者管理统一为 Group 管理；

- 取消原申请 Producer ID 或 Consumer ID 时需要指定 Topic 的关联约束，只需申请 Group ID 即可在代码中直接配置与 Topic 的关联使用；

- 兼容性相关问题：

- 原申请的 Producer ID 列表将不再显示，不影响当前业务的正常使用；

- 原申请的以“CID-”或者“CID_”打头的 Consumer ID 仍可以正常使用，代码中既可在 `PropertyKeyConst.ConsumerId` 中设置，亦可在 `PropertyKeyConst.GROUP_ID` 中设置。

- 针对示例代码，原来已经在使用的 Producer ID 或者 Consumer ID 保持兼容，不影响当前在线业务的正常使用，但建议逐步替换为新的推荐配置方式：

- 推荐方式：将 Producer ID、Consumer ID 的概念融合成 Group ID

```
// 设置 PropertyKeyConst.GROUP_ID, 原 PropertyKeyConst.  
ProducerId 和 PropertyKeyConst.ConsumerId 会被 @Deprecated  
properties.put(PropertyKeyConst.GROUP_ID, "原 CID-XXX 或 GID-  
XXX");
```

- 兼容方式：Producer ID 用来标识生产者，Consumer ID 用来标识消费者

```
// 创建 Producer 时需要配置 PropertyKeyConst.ProducerId  
properties.put(PropertyKeyConst.ProducerId, "原 PID-XXX 或 GID  
-XXX");  
// 创建 Consumer 时需要配置 PropertyKeyConst.ConsumerId  
properties.put(PropertyKeyConst.ConsumerId, "原 CID-XXX 或 GID  
-XXX");
```

消息队列 RocketMQ 版的标准版实例支持 HTTP 协议，采用 RESTful 标准，方便易用，快速接入，跨网络能力强，并随之开放 7 种多语言客户端。详情请参见 [HTTP 协议](#)。

RAM 授权策略迁移

基于阿里云访问控制的统一管理要求，消息队列 RocketMQ 版当前的主子账号授权功能将于 2019 年 4 月 2 日停止维护，请尽快完成授权配置的迁移。

- 建议尽快开始 RAM 相关的策略配置，详情请参见 [#unique_8](#)；
- 原来已经授权过的资源不会有任何影响，业务仍可正常使用，但是建议统一到 RAM 上进行配置与管理。