ALIBABA CLOUD

阿里云

消息队列 MQ

产品动态

文档版本：20211115

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.新功能发布列表 ---------- 05
2.产品更新日志 ---------- 11

1.新功能发布列表

本文介绍了

消息队列RocketMQ版

每次发布涉及的新增功能、功能优化、重要问题修复及对应的文档，帮助您了解

消息队列RocketMQ版

的发布动态。

2021-11-12

功能名称	功能描述	功能类型	相关文档
开源RocketMQ迁移上云	消息队列RocketMQ版 控制台**迁移上云**操作优化升级，新增**迁移评估**操作界面。帮助您快速完成技术评估和成本评估。	新增	步骤二：迁移评估

2021-10-12

功能名称	功能描述	功能类型	相关文档
开源RocketMQ迁移上云	提供开源RocketMQ迁移上云方案，支持在 消息队列RocketMQ版 控制台创建迁移任务，将开源RocketMQ元数据导入至阿里云 消息队列RocketMQ版 实例。	新增	• 开源RocketMQ迁移上云概述 • 步骤一：创建迁移任务 • 步骤二：迁移评估 • 步骤三：迁移元数据 • 步骤四：迁移消息服务
消息轨迹	控制台消息轨迹查询结果界面优化升级，为您提供更好的操作体验。	优化	查询消息轨迹

2021-08-24

功能名称	功能描述	功能类型	相关文档
商业版TCP Java ons-client 1.8.8.1.Final客户端	• 修复顺序消息重试问题。 • 优化特殊场景下客户端发送重试消息分裂出多条重复消息的问题。	优化	Java SDK版本说明

2021-08-18

功能名称	功能描述	功能类型	相关文档
Group ID和Topic名称命名规则	• Group ID不再强制要求必须以“CID”或“GID”开头，长度限制修改为2~64个字符。 • Group ID不能和Topic名称重复。	优化	• Group管理 • Topic管理 • OnsGroupCreate • OnsTopicCreate

2021-07-08

功能名称	功能描述	功能类型	相关文档
批量启停全球消息路由任务	全球消息路由功能支持批量启停任务。	优化	全球消息路由
标准版实例升级至企业铂金版实例流程优化	标准版实例升级至铂金版实例时支持一键升级，无需再额外准备企业铂金版实例作为目标实例。	优化	升级标准版至企业铂金版

2021-04-02

功能名称	功能描述	功能类型	相关文档
商业版TCP Java ons-client 1.8.8.Final客户端	• 优化了心跳发送逻辑。 • 修复了SDK占用内存过多的问题。 • 修复了消息消费失败发回（sendMessageBack）的问题。 • 修复了客户端Topic级别消息缓存限制未生效的问题。	优化	Java SDK版本说明

2021-03-31

功能名称	功能描述	功能类型	相关文档
商业版TCP .NET SDK 2.0.1	• 修改*Quick Start*文档，添加使用x64目标库的提示说明。 • 修复API兼容性，修正`Message#setBody(byte[] body, int size)`方法。	优化	版本说明

2021-03-24

功能名称	功能描述	功能类型	相关文档
商业版TCP .NET SDK 2.0.0	• 通过GraalVM，将功能点和Java与C/C++ SDK对齐。 • 解决共享库稳定性问题。	新增	版本说明

2021-03-16

功能名称	功能描述	功能类型	相关文档
企业铂金版实例释放流程优化	企业铂金版实例释放后，实例及资源的处理方式支持直接删除资源和转为标准版实例，并支持在控制台进行修改。	优化	企业铂金版相关操作

2021-02-22

功能名称	功能描述	功能类型	相关文档
支持ECS实例RAM角色方式授权	支持通过配置ECS实例RAM角色方式实现跨云账号授权。	新增	通过RAM角色实现跨云账号授权

2021-02-08

功能名称	功能描述	功能类型	相关文档
OpenAPI服务的私网接入点	支持通过各地域的私网接入点接入消息队列RocketMQ版的OpenAPI服务。	新增	服务接入点

功能名称	功能描述	功能类型	相关文档
Java ons-client 1.8.7.4.Final客户端	• 修复了特殊场景下顺序消息消费延迟的问题。 说明 若您使用v1.8.7.1.Final及之后版本的Java SDK消费顺序消息，建议您将SDK客户端升级到最新版本。 • 修复了消息发送端探活导致的端口占用问题。	优化	Java SDK版本说明

2021-01-05

功能名称	功能描述	功能类型	相关文档
Java ons-client 1.8.7.3.Final客户端	TCP协议的Java SDK支持批量消费功能。	新增	• 批量消费 • Java SDK版本说明 • 接口和参数说明 • 订阅消息
HTTP SDK V1.0.3	HTTP协议支持顺序消息。	新增	• HTTP协议SDK版本说明 • 版本说明 • 版本说明 • 版本说明 • 版本说明 • 版本说明 • 版本说明 • 版本说明
	• PHP SDK V1.0.3版本，修复了GuzzleHttp 7的兼容性问题。 • Go SDK V1.0.3版本，支持设置timeout；在收发消息的返回结果中增加requestId。	优化	HTTP协议SDK版本说明

2020-11-26

功能名称	功能描述	功能类型	相关文档
C/C++ ons-cpp v2.1.1客户端	优化嵌入式Substrate VM（SVM）heap运行期内存占用较大的问题。	优化	C/C++ SDK版本说明

2020-11-20

功能名称	功能描述	功能类型	相关文档
新版控制台体验	消息队列RocketMQ版 控制台全面升级，为您提供更好的操作体验。	优化	• 快速入门 • 控制台使用指南

2020-09-29

功能名称	功能描述	功能类型	相关文档
服务开通的API与SDK	提供开通 消息队列RocketMQ版 服务的API和SDK。	新增	• OpenOnsService • 获取SDK

2020-08-20

功能名称	功能描述	功能类型	相关文档
服务关联角色	允许 消息队列RocketMQ版 通过服务关联角色访问云监控，以实现监控报警功能。	新增	• 服务关联角色 • 监控报警

2020-07-09

功能名称	功能描述	功能类型	相关文档
Java ons-client 1.8.7.1.Final客户端	• 新增顺序消息2.0（仅限铂金版）等特性。 • 优化消息重试等功能。	新增	Java SDK版本说明
标签管理OpenAPI	支持通过调用OpenAPI来管理标签。	新增	标签管理接口

2020-07-03

功能名称	功能描述	功能类型	相关文档
资源标签功能	可以为实例、Topic以及Group ID资源添加标签，方便管理。	新增	• 控制台标签操作 • 标签管理接口

2020-05-10

功能名称	功能描述	功能类型	相关文档
Pull Consumer	TCP协议的Java SDK支持Pull Consumer。	新增	• 名词解释 • Java SDK版本说明 • 接口和参数说明 • 订阅消息

2.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，您可以在同一个地域（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。更多信息，请参见

  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：ons-client v1.8.4.Final
  - C++：ons-cpp v2.0.0
  - .NET：ons-.net v1.1.4

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，为进一步优化新用户的体验，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_”开头的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。更多信息，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。

- 建议您尽快开始RAM相关的策略配置，更多信息，请参见RAM主子账号授权。
- 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。