分布式消息服务 RocketMQ 版

常见问题

文档版本	01
发布日期	2024-05-15

华为云计算技术有限公司

版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2024。 保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。
本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

目 录

1 实例问题 1
1.1 RocketMQ 实例兼容开源 RocketMQ 哪个版本? 1
1.2 实例可靠性是怎么保障的? 1
1.3 为什么不能选择 2 个可用区? 1
1.4 RocketMQ 实例的 SSL 开关是否支持修改? 1
2 连接问题 2
2.1 RocketMQ 是否支持自建 Broker 连接云上 nameserver? 2
2.2 连接实例失败，报错 RemotingTooMuchRequestException: sendDefaultImpl call timeout 2
3 Topic 问题 3
3.1 支持多少个 Topic? 3
3.2 是否支持自动创建 Topic? 4
3.3 Topic 名称的命名规则是什么? 4
4 消费组问题 5
4.1 支持多少个消费组个数? 5
5 消息问题 7
5.1 RocketMQ 的消息保留时间是多少? 可以修改吗? 7
5.2 RocketMQ 支持的最大消息大小是多少? 可以修改吗? 7
5.3 RocketMQ 副本存储形式是怎样的? 可以修改吗? 7
5.4 消息创建时间在哪设置? 7
6 监控告警问题 8
6.1 云监控无法展示 Topic 监控数据? 8

1 实例问题

1.1 RocketMQ 实例兼容开源 RocketMQ 哪个版本?

RocketMQ实例兼容开源RocketMQ 4.8.0和5.x，客户端推荐使用4.9.5及更新的版本。

1.2 实例可靠性是怎么保障的?

通过以下两方面保障实例的可靠性：

- RocketMQ实例采用一主两备的方式存储数据
- RocketMQ实例支持跨AZ部署

1.3 为什么不能选择 2 个可用区?

如果您需要提高RocketMQ集群实例的可靠性，在创建实例时，建议选择3个或以上的可用区，不支持选择2个可用区。原因如下：使用2个可用区的实例，如果其中一个可用区故障，可能会导致实例不可用。

1.4 RocketMQ 实例的 SSL 开关是否支持修改?

不支持动态修改，即如果实例创建时没有选择开启，创建完成之后，不支持修改。

2 连接问题

2.1 RocketMQ 是否支持自建 Broker 连接云上 nameserver?

不支持。自建Broker连接到云上RocketMQ的nameserver，会影响管理面功能，导致查询不到Topic等问题。

2.2 连接实例失败，报错 RemotingTooMuchRequestException: sendDefaultImpl call timeout

问题现象

连接RocketMQ实例失败，报错“RemotingTooMuchRequestException: sendDefaultImpl call timeout”。

可能原因

用户在安全组中未放通业务节点的端口。

解决方法

1. 在RocketMQ实例控制台的详情页中，获取“网络 > 需要放通的地址”中的端口号。
2. 单击安全组名称，进入安全组配置页面。
3. 在“入方向规则”中，放通1中的端口号。

3 Topic 问题

3.1 支持多少个 Topic?

不同实例规格支持的Topic个数不同，具体参见表3-1、表3-2和表3-3。

表 3-1 实例规格说明（分布式消息服务 RocketMQ 版 4.8.0）

资源规格	代理（个）	存储容量（GB/代理）	单个代理TPS	单个代理Topic数上限	单个代理消费组数上限
rocketmq.4u8g.cluster.small	1 ~ 2	300 ~ 60000	15000	2000	2000
rocketmq.4u8g.cluster	1 ~ 10	300 ~ 600000	20000	4000	4000
rocketmq.8u16g.cluster	1 ~ 10	300 ~ 900000	25000	8000	8000
rocketmq.12u24g.cluster	1 ~ 10	300 ~ 900000	28000	12000	12000
rocketmq.16u32g.cluster	1 ~ 10	300 ~ 900000	30000	16000	16000

表 3-2 实例规格说明（分布式消息服务 RocketMQ 版 5.x 基础版单机）

资源规格	存储容量（GB）	实例TPS	实例Topic数上限	实例消费组数上限
rocketmq.b1.large.1	100 ~ 30000	500	50	500

表 3-3 实例规格说明（分布式消息服务 RocketMQ 版 5.x 基础版集群）

资源规格	存储容量（GB）	实例TPS	实例Topic数上限	实例消费组数上限
rocketmq.b2.large.4	200 ~ 60000	2000	100	1000
rocketmq.b2.large.8	200 ~ 60000	4000	100	1000
rocketmq.b2.large.12	200 ~ 60000	6000	100	1000

3.2 是否支持自动创建 Topic?

RocketMQ实例不支持自动创建Topic。

3.3 Topic 名称的命名规则是什么?

创建Topic时，请确保唯一性。Topic名称命名规则必须满足如下要求：

- 长度为3~64个字符。
- 只能由英文字母、数字、百分号、竖线、中划线、下划线组成。
- 不能以“rmq_sys_”开头。
- 不能和以下字符串相同：
  - TBW102
  - SCHEDULE_TOPIC_XXXX
  - BenchmarkTest
  - RMQ_SYS_TRANS_HALF_TOPIC
  - RMQ_SYS_TRACE_TOPIC
  - RMQ_SYS_TRANS_OP_HALF_TOPIC
  - TRANS_CHECK_MAX_TIME_TOPIC
  - SELF_TEST_TOPIC
  - OFFSET_MOVED_EVENT

4 消费组问题

4.1 支持多少个消费组个数?

不同实例规格支持的消费组个数不同，具体参见表4-1、表4-2和表4-3。

表 4-1 实例规格说明（分布式消息服务 RocketMQ 版 4.8.0）

资源规格	代理（个）	存储容量（GB/代理）	单个代理TPS	单个代理Topic数上限	单个代理消费组数上限
rocketmq.4u8g.cluster.small	1 ~ 2	300 ~ 60000	15000	2000	2000
rocketmq.4u8g.cluster	1 ~ 10	300 ~ 600000	20000	4000	4000
rocketmq.8u16g.cluster	1 ~ 10	300 ~ 900000	25000	8000	8000
rocketmq.12u24g.cluster	1 ~ 10	300 ~ 900000	28000	12000	12000
rocketmq.16u32g.cluster	1 ~ 10	300 ~ 900000	30000	16000	16000

表 4-2 实例规格说明（分布式消息服务 RocketMQ 版 5.x 基础版单机）

资源规格	存储容量（GB）	实例TPS	实例Topic数上限	实例消费组数上限
rocketmq.b1.large.1	100 ~ 30000	500	50	500

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-3 实例规格说明（分布式消息服务 RocketMQ 版 5.x 基础版集群）

资源规格	存储容量（GB）	实例TPS	实例Topic数上限	实例消费组数上限
rocketmq.b2.large.4	200 ~ 60000	2000	100	1000
rocketmq.b2.large.8	200 ~ 60000	4000	100	1000
rocketmq.b2.large.12	200 ~ 60000	6000	100	1000

5 消息问题

5.1 RocketMQ 的消息保留时间是多少？可以修改吗？

RocketMQ的消息保留时间默认为48小时，支持修改，最大保留时间为720小时。修改消息保留时间的步骤，请参见**修改消息老化时间**。

5.2 RocketMQ 支持的最大消息大小是多少？可以修改吗？

RocketMQ支持的最大消息大小是4M，且不支持修改。

5.3 RocketMQ 副本存储形式是怎样的？可以修改吗？

RocketMQ消息是一主两从3个副本的存储形式，且不支持修改。

5.4 消息创建时间在哪设置？

消息创建时间是由生产客户端在生产消息时设置的。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

6 监控告警问题

6.1 云监控无法展示 Topic 监控数据?

当Topic名称中包含“%”或“|”时，在云监控中会将“%”或“|”转换为“_”显示，例如Topic名称为“test%01”，在云监控中Topic名称显示为“test_01”。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司