

RocketMQ 用户指南

v3.0.0

©Alibaba 淘宝消息中间件项目组

2013/9/21

文档变更历史

序号	主要更改内容	更改人	更改时间
1	建立初始版本	誓嘉 vintage.wang@gmail.com	2013/8/29
2			
3			
4			
5			
6			
7			

目录

1	前言	1
2	客户端使用指南	2
2.1	客户端如何寻址	2
2.2	自定义客户端行为	2
2.3	Message 数据结构	2
2.3.1	针对 Producer	2
2.3.2	针对 Consumer	2
2.4	收发消息例子	2
2.5	发送顺序消息	2
2.6	顺序消费与乱序消费	2
2.7	集群消费与广播消费	2
2.8	消息发送失败重试	2
2.9	消息消费失败重试	2
2.10	主动 Pull 方式消费	2
2.11	Producer 最佳实践	2
2.12	Consumer 最佳实践	2
2.12.1	消费失败处理方式	2
2.12.2	消费速度慢处理方式	2
2.12.3	消费打印日志	4
3	Broker 使用指南	4
3.1	Broker 集群搭建	4
3.2	Broker 主备部署	4
3.3	Broker 重启对客户端的影响	4

3.4	Broker 配置参数.....	4
4	Name Server 使用指南.....	4
5	mqadmin 管理工具.....	4
6	常见异常处理方式.....	4
6.1	fastjson 版本冲突问题.....	4
6.2	单机只能启动一个进程的问题.....	4

1 前言

本文档旨在描述 RocketMQ 如何使用，以及服务器集群的部署方式，面向应用方和运维人员。

2 客户端使用指南

2.1 客户端如何寻址

2.2 自定义客户端行为

2.3 Message 数据结构

2.3.1 针对 Producer

2.3.2 针对 Consumer

2.4 收发消息例子

2.5 发送顺序消息

2.6 顺序消费与乱序消费

2.7 集群消费与广播消费

2.8 消息发送失败重试

2.9 消息消费失败重试

2.10 主动 Pull 方式消费

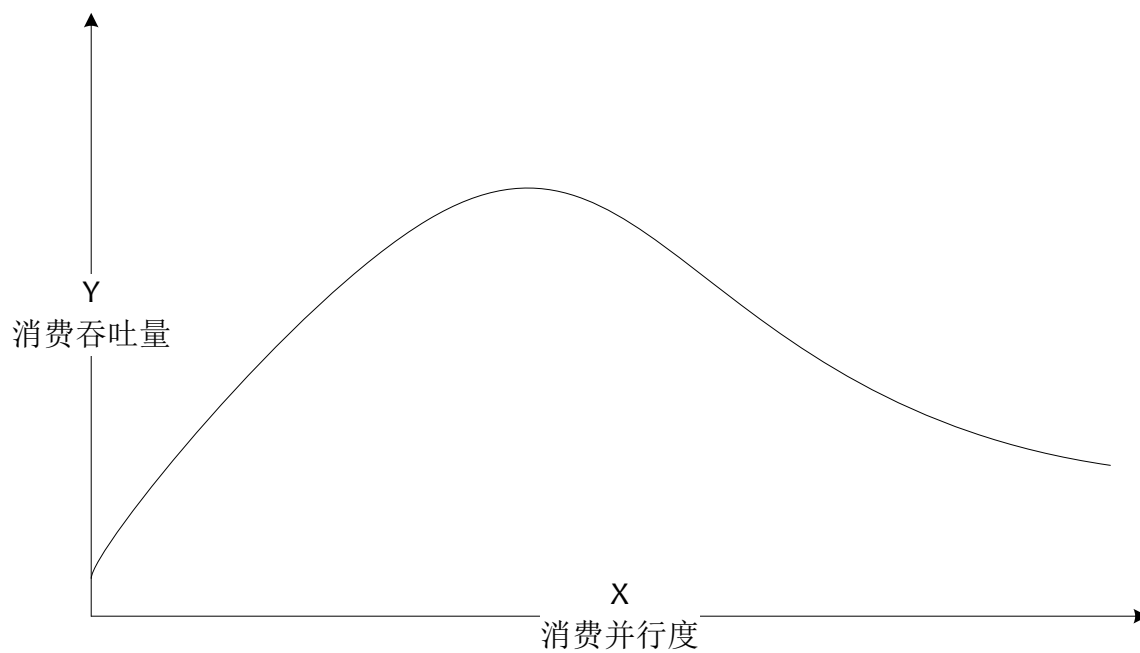
2.11 Producer 最佳实践

2.12 Consumer 最佳实践

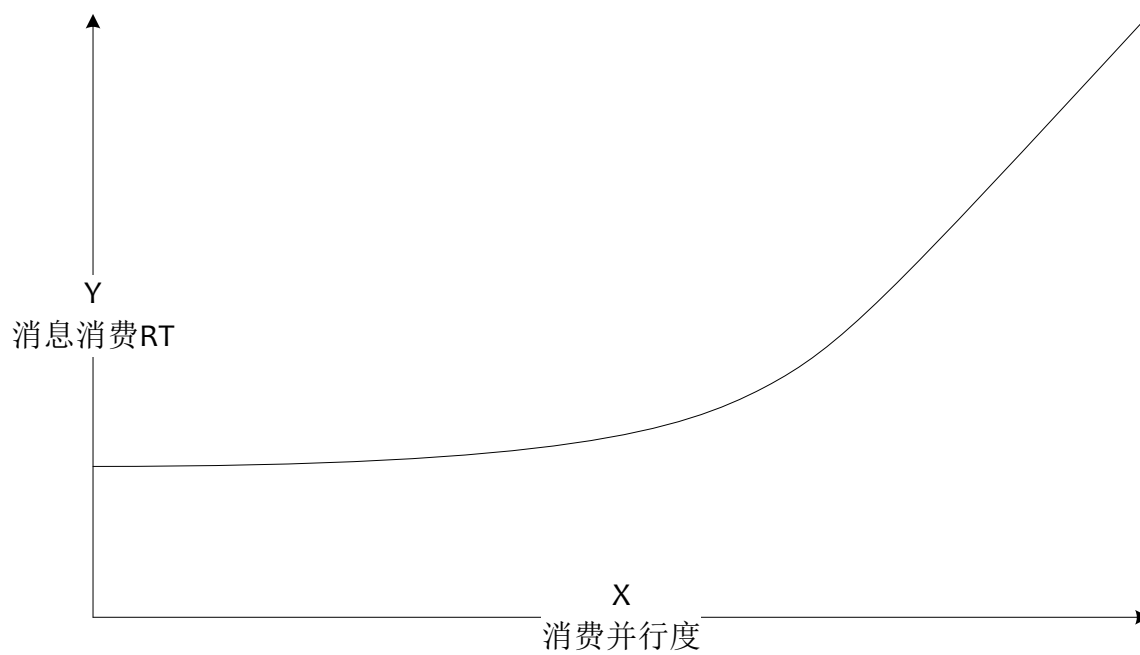
2.12.1 消费失败处理方式

2.12.2 消费速度慢处理方式

2.12.2.1 提高消费速度



2-1 消费并行度与消费吞吐量关系



2-2 消费并行度与消费 RT 关系

2.12.2.2 跳过非重要消息

2.12.3 消费打印日志

3 Broker 使用指南

3.1 Broker 集群搭建

3.2 Broker 主备部署

3.3 Broker 重启对客户端的影响

3.4 Broker 配置参数

4 Name Server 使用指南

5 mqadmin 管理工具

6 常见异常处理方式

6.1 fastjson 版本冲突问题

6.2 单机只能启动一个进程的问题