

# RocketMQ 用户指南

---

v3.0.0

©Alibaba 淘宝消息中间件项目组

2013/9/20

## 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
3	Broker 使用指南.....	2
3.1	Broker 集群搭建.....	2
3.2	Broker 主备部署.....	2
3.3	Broker 重启对客户端的影响.....	3
3.4	Broker 配置参数.....	3
4	Name Server 使用指南.....	3
5	mqadmin 管理工具.....	3
6	常见异常处理方式.....	3
6.1	fastjson 版本冲突问题.....	3

---

6.2	单机只能启动一个进程的问题.....	3
-----	--------------------	---

---

# 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

## 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