

(http://www.csdn.net?ref=toolbar)

登录
(https://passport.csdn.net/login?ref=toolbar)| 注册

首页 (/) 博客专栏 (/column.html) 博客专家 (/experts.html) 观点 (/PK.html) 排行榜 (/ranking.html)



(http://developer.huawei.com/ict/cn/events/hdg2016-wuhan)
博客专栏 (/column.html)> 互联网 (/www/column.html) > RocketMQ原理解析

负反馈/举报 (/report)
阅读笔记 牛客网/牛客网
冲锋衣品牌 学英语

分享到：

RocketMQ原理解析 (/column/details/learningrocketmq.html)



(http://blog.csdn.net/u010311445) u010311445 (http://blog.csdn.net/u010311445)

41700

RocketMQ是阿里巴巴开源的分布式消息中间件, 具有以下特点： 能够保证严格的消息顺序 提供丰富的消息拉取模式 高效的订阅者水平扩展能力 实时的消息订阅机制 亿级消息堆积能力

关注

34 已关注

共21篇博文

RocketMQ原理解析-Remoting3. 通信层整体交互图 (http://blog.csdn.net/quhongwei_zhanqiu/article/details/39154265)

2014-09-09 11:24 1686

RocketMQ原理解析-Remoting2. 通信层底层传输协议 (http://blog.csdn.net/quhongwei_zhanqiu/article/details/39154155)

RocketMq服务器与客户端通过传递RemotingCommand来交互，通过NettyDecoder，NettyEncoder对RemotingCommand进行协议的编码与解码 协议格式...

2014-09-09 11:22 1584

RocketMQ原理解析-namesrv (http://blog.csdn.net/quhongwei_zhanqiu/article/details/39153465)

Namesrv名称服务，是没有状态可集群横向扩展。 1. 每个broker启动的时候会向namesrv注册 2. Producer发送消息的时候根据topic获取路由到broker...

2014-09-09 10:45 1928

RocketMQ原理解析-broker 6.索引服务 (http://blog.csdn.net/quhongwei_zhanqiu/article/details/39153195)

索引结构 IndexFile 存储具体消息索引的文件，文件的内容结构如图：

2014-09-09 10:36 1525

RocketMQ原理解析-broker 4.HA & master slave (http://blog.csdn.net/quhongwei_zhanqiu/article/details/39144469)

其它专栏

(/column/details/learningrocketmq.html)
15 13880

(/column/details/learningrocketmq.html)
28 96258

热门专栏

(/column/details/learningrocketmq.html)
35 305220


(/column/details/learningrocketmq.html)
295260

(/column/details/learningrocketmq.html)
128 281079

(/column/details/learningrocketmq.html)
8 206707


(/column/details/learningrocketmq.html)
15 196487

在broker启动的时候BrokerController如果是slave，配置了master地址更新，没有配置所有broker会想namesrv注册，从namesrv获取haServerAddr，然后...

2014-09-09 00:44  2420


RocketMQ原理解析-broker 3.load&recover (http://blog.csdn.net/quhongwei_zhanqiu/article/details/39144325)

Broker启动的时候需要加载一系列的配置，启动一系列的任务，主要分布在BrokerController 的initialize()和start()方法中 1. 加载topic配置 2....

2014-09-09 00:44  1856


RocketMQ原理解析-broker 2.消息存储 (http://blog.csdn.net/quhongwei_zhanqiu/article/details/39144223)

Rocketmq的消息的存储是由consume queue和 commitLog 配合完成的 1) consume queue 消息的逻辑队列，相当于字典的目录用来指定消息在消息的真正的物理文件c...

2014-09-09 00:34  3018


RocketMQ原理解析-broker 1. broker的启动 (http://blog.csdn.net/quhongwei_zhanqiu/article/details/39144105)

brker的启动 Broker向namesrv注册 1. 获取namesrv的地址列表（是乱序的） 2. 遍历向每个namesrv注册topic的配置信息topi...

2014-09-09 00:33  1991


RocketMQ原理解析-consumer 7.shutdown (http://blog.csdn.net/quhongwei_zhanqiu/article/details/39143993)

DefaultMQPushConsumerImpl 关闭消费端 关闭消费线程 将分配到的Set的消费进度保存到broker 利用DefaultMQPushC...

2014-09-09 00:31  1043


RocketMQ原理解析-consumer 6.pull消息消费 (http://blog.csdn.net/quhongwei_zhanqiu/article/details/39143899)

消费者主动拉取消息消费，客户端通过类DefaultMQPullConsumer 客户端可以指定特定MessageQueue 也可以通过DefaultMQPull...

2014-09-09 00:29  2730


RocketMQ原理解析-consumer 5.push消费-顺序消费消息 (http://blog.csdn.net/quhongwei_zhanqiu/article/details/39143755)

顺序消费服务ConsumeMessageConcurrentlyService构建的时候 构建一个线程池来接收消费请求ConsumeRequest ...

2014-09-09 00:26  2755

RocketMQ原理解析-consumer 4.长轮询push消息—并发消费消息 (http://blog.csdn.net/quhongwei_zhanqiu/article/details/39143213)

通过长轮询拉取到消息后会提交到消息服务ConsumeMessageConcurrentlyService，ConsumeMessageConcurrentlyServic的submitConsum...

2014-09-09 00:23  3659

RocketMQ原理解析-consumer 3.长轮询

(http://blog.csdn.net/quhongwei_zhanqiu/article/details/39142897)

Rocketmq的消息是由consumer端主动到broker拉取的, consumer向broker发送拉消息请求， PullMessageService服务通过一个线程将阻塞队列LinkedBlo...

2014-09-09 00:07

1714

RocketMQ原理解析-consumer 2.消费端负载均衡

(http://blog.csdn.net/quhongwei_zhanqiu/article/details/39142693)

消费端负载均衡

2014-09-09 00:08

1867

RocketMQ原理解析-consumer 1.启动

(http://blog.csdn.net/quhongwei_zhanqiu/article/details/39142653)

有别于其他消息中间件由broker做负载均衡并主动向consumer投递消息， RocketMq是基于拉模式拉取消息， consumer做负载均衡并通过长轮询向broker拉消息。 Consume...

2014-09-09 00:00

1650

RocketMQ原理解析-producer 6.消息在broker落地之事物消息

(http://blog.csdn.net/quhongwei_zhanqiu/article/details/39142569)

消息落地 commitLog针对事物消息的处理，消息的第20位开始的八位记录是的消息在逻辑队列中的queueoffset，但是针对事物消息为preparedType和rollbackType的存储的...

2014-09-08 23:57

1151

RocketMQ原理解析-producer 5.消息在broker落地之普通消息

(http://blog.csdn.net/quhongwei_zhanqiu/article/details/39142503)

Broker根据producer请求的RequestCode.SEND_MESSAGE选择对应的处理器SendMessageProcessor 根据请求消息内容构建消息内部结构Me...

2014-09-08 23:54

1330

RocketMQ原理解析-producer 4.发送分布式事物消息

(http://blog.csdn.net/quhongwei_zhanqiu/article/details/39142389)

先引入官方文档图：

2014-09-08 23:50

1913



RocketMQ原理解析-producer 3.如何发送顺序消息

(http://blog.csdn.net/quhongwei_zhanqiu/article/details/39142309)

Rocketmq能够保证消息严格顺序，但是Rocketmq需要producer保证顺序消息按顺序发送到同一个queue中，比如购买流程(1)下单(2)支付(3)支付成功，这三个消息需要根据特定规则将这...



2014-09-08 23:44

1633

RocketMQ原理解析-producer 2.如何发送消息

(http://blog.csdn.net/quhongwei_zhanqiu/article/details/39142077)

Producer轮询某topic下的所有队列的方式来实现发送方的负载均衡 1) Topic下的所有队列如何理解： 比如broker1, broker2, borker3 三台broker机器都..

2014-09-08 23:37 1851

21条 共2页 1

2 (/column/details/learningrocketmq.html?&page=2)

下一页 (/column/details/learningrocketmq.html?&page=2)

尾页 (/column/details/learningrocketmq.html?&page=2)

公司简介 (<http://www.csdn.net/company/about.html>) | 招贤纳士 (<http://www.csdn.net/company/recruit.html>) | 广告服务 (<http://www.csdn.net/company/marketing.html>) | 银行汇款帐号 (<http://www.csdn.net/company/account.html>) | 联系方式 (<http://www.csdn.net/company/contact.html>) | 版权声明 (<http://www.csdn.net/company/statement.html>) | 法律顾问 (<http://www.csdn.net/company/layer.html>) | 问题报告 (<mailto:webmaster@csdn.net>) | 合作伙伴 (<http://www.csdn.net/friendlink.html>) | 论坛反馈 (<http://bbs.csdn.net/forums/Service>)

网站客服 杂志客服 (<http://wpa.qq.com/msgrd?v=3&uin=2251809102&site=qq&menu=yes>) 微博客服 (<http://e.weibo.com/csdnsupport/profile>)

webmaster@csdn.net (<mailto:webmaster@csdn.net>) 400-600-2320 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏知之为计算机有限公司 | 江苏乐知网络技术有限公司

京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2016, CSDN.NET, All Rights Reserved  (<http://www.hd315.gov.cn/beian/view.asp?bianhao=010202001032100010>)