

faith9的博客

首页

日志

LOFTER

相册

音乐

收藏

博友

日志

系统架构的视野

qmq源码分析

关于我

rocketmq源码分析

2014-08-28 21:35:37 | 分类：默认分类

订阅 | 字号 | 举报

网易

博客

GACHA—紧身衣美少女诱惑

LOFTER-高清美女私房一网打尽

印像派-定制照片书

颜值最高的图片社交社区

加关注

登录

注册

我的照片书 | 下载LOFTER

基于3.1.3，简单的看了看，总结一下。

rocketmq主要包含三个服务，broker，nameserver，filterserver。

通信基于netty。每种服务都有一个startup，启动controller，controller里面有个处理通信的RemotingServer，controller在初始化的时候会对RemotingServer注册processor，根据请求类型注册，默认走default，消息包含头和体，通信协议使用的是jason，用fastjson做转换。其中broker负责消息的存储，读取，nameserver负责根据维护broker列表和路由功能，filterserver负责过滤查询。

rocketmq的特殊之处是comitlog，所有消息都写在这里，号称0 copy，使用nio的文件映射，通过偏移来读取消息，另外还有index文件用于查询，每个topic，topic对应queue，都不记录数据只记录偏移。

提供拉取，主动获取消息

支持主从复制，复制有同步和异步，但是每个master包含自己特定的topic，挂了会有少量消息损失，并没有实现多master维护相同topic，这种方案拷贝太多。

主体流程就这样，但是里面有茫茫多的进程，需要仔细看梳理一下。

有个链接不错：

<http://www.changeself.net/archives/rocketmq%E5%85%A5%E9%97%A8%Ef%bc%881%Ef%bc%89.html>

rocketmq代码写的很屌丝，走大众路线，看了好半天才理清头绪，不过屌丝的东西非常适合学习，里面很多东西是可以借鉴到项目里的，总体的设计思想也不错。

阅读(2794) | 评论(0)

转载

推荐

喜欢

qmq源码分析

加入网易博客

注册



faith9

加博友

关注他



文章分类

• 默认分类（149）

LOFTER精选

网易考拉海购 | 自营正品

日本花王官方旗舰店

安

日本花王官方直供

安心购买正品尿片

Merries

¥80

邮

在LOFTER的更多文章

架村

1电

用户

物流

Merries

¥80

包 邮

总结

b服务

, 负载

, cgi ,

玩LOFTER，免费冲印20张照片，人人有奖！我要抢>

关闭

评论

登录后你可以发表评论，请先登录。[登录>>](#)



李易峰

阴阳师

马甲线

白丝美腿

TFBoys

人像

大长腿

男神

童颜

古典美

健身

私房

[注册免费冲印20张照片 >](#)

网易考拉推荐

网易考拉海购 | 自营正品

澳洲卢卡斯万用膏

皮肤护理万能神器

¥14.9/支

包 邮

网易新闻



- 陕西一农民工怕弄脏银行地面 脱鞋...
- "旺旺"举报人:信息泄露后很多人骂...
- 山东母亲捐肝救怀孕女儿：能多切...

- 四川熊猫见到哈尔滨大雪，激动成...
- 下岗职工造无人遥控潜艇 称研发上...
- 看客：汽车"坟场"与"停车场"
- 工科男哈佛大学开包子铺 最低3美...
- 盗窃嫌疑人派出所自缢身亡 值班警...

[下载网易新闻客户端 >](#)



[我的照片书](#) - [博客风格](#) - [手机博客](#) - [下载LOFTER APP](#) - [订阅此博客](#)

网易公司版权所有 ©1997-2016