

zxx的专栏

Come on! Let's Hello World! !

目录视图

个人资料



xxxxxx91116

关注 发私信

访问：822225次

积分：3968

等级：BLOG > 5

排名：第5817名

原创：65篇 转载：21篇

译文：3篇 评论：136条

文章搜索

文章分类

- 非主流学科篇 (4)
- shell script篇 (3)
- 工具篇 (12)
- 语言C/C++/JAVA/汇编篇 (11)
- 操作系统开发篇 (9)
- 攻击与安全篇 (2)
- 杂谈篇 (5)
- 网络篇 (12)
- linux系统应用篇 (13)
- MFC操作office (6)
- Arduino/Hello (3)
- JAVA/WEB (4)
- 开源项目学习 (6)

文章存档

- 2016年04月 (1)
- 2015年12月 (6)
- 2015年06月 (1)
- 2015年05月 (1)
- 2015年01月 (2)

展开

阅读排行

【P2P网络】磁力链接转换为...

【1024程序员节】获奖结果公布 【观点】有了深度学习，你还学传统机器学习算法么？ 【资源库】火爆了的React Native都在研究什么

《RocketMq》六、Broker中心节点

标签：RocketMQ

2015-12-29 17:33 860人阅读 评论

分类： 开源项目学习 ( 5 )

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

目录(?) [+]

由于之前已经把存储，网络分解出来进行了详细的分析，因此Broker部分变得较简单，这里主要分为以下几个部分来说

一、Broker与NameSrv交互

Broker会不断发送register信息给NameSrv，将自身的clusterName，brokerName，topic信息发送到Namesrv  
Producer则会通过Namesrv获取信息，这里最主要的数据结构是：

```
[java]
01. TopicConfig {
02.     public static int DefaultReadQueueNums = 16;
03.     public static int DefaultWriteQueueNums = 16;
04.
05.     private static final String SEPARATOR = " ";
06.
07.     private String topicName;
08.     private int readQueueNums = DefaultReadQueueNums;
09.     private int writeQueueNums = DefaultWriteQueueNums;
10.     private int perm = PermName.PERM_READ | PermName.PERM_WRITE;
11.     private TopicFilterType topicFilterType = TopicFilterType.SINGLE_TAG;
12.     private int topicSysFlag = 0;
13.     private boolean order = false;
14. }
```

二、Broker与Producer

Producer首先... 获取所有的broker-topic-queue列表，然后向各个queue发送message，这里发送后的操  
MessageStore中进行处理；  
首先，将数据写入CommitLog；  
其次，将信息写入DispatchMessageService，他将创建索引将信息写入ConsumerQueue和IndexService  
最后，Producer会发送心跳信息，Broker会使用ProducerManager对Producer进行管理

三、Broker与Consumer

- 3.1 Consumer首先也会从NameSrv获取所有的broker-topic-queue列表；
- 3.2 Consumer获取各个broker上面的相同group-topic-broker的消费者信息
- 3.3其次，根据rebalance的规则，每个consumer消化broker的不同queue；
- 3.4再次，调用pullMessage获取消息进行消费

<a href="#">fatal error: openssl/sha.h: N...</a>	(512520) (24002)
<a href="#">【utorrent】ubuntu 安装uto...</a>	(18222)
<a href="#">【Linux】limits.conf 不重启...</a>	(15530)
<a href="#">【P2P网络】BitTorrent的DH...</a>	(13322)
<a href="#">【MFC/C++操作word】Wor...</a>	(13001)
<a href="#">【终端快捷键】Linux termin...</a>	(11176)
<a href="#">【vim】vim行首加入某字符</a>	(9163)
<a href="#">【MFC/C++操作Excel】Exce...</a>	(8841)
<a href="#">【P2P网络】Extension for P...</a>	(8831)

评论排行

<a href="#">【P2P网络】磁力链接转换为...</a>	(43)
<a href="#">【orange】关于下载的freed...</a>	(13)
<a href="#">【MFC/C++操作word】Wor...</a>	(12)
<a href="#">shell脚本中调用vim 替换指定...</a>	(8)
<a href="#">【图形学】直线扫描算法之---...</a>	(7)
<a href="#">【java】JCombox事件消息，...</a>	(4)
<a href="#">【P2P网络】BitTorrent的DH...</a>	(4)
<a href="#">【orange】OrangeS一个操...</a>	(3)
<a href="#">fatal error: openssl/sha.h: N...</a>	(3)
<a href="#">【utorrent】ubuntu 安装uto...</a>	(3)

推荐文章

\* 2016 年最受欢迎的编程语言是什么？  
\* Chromium扩展（Extension）的页面（Page）加载过程分析  
\* Android Studio 2.2 来啦  
\* 手把手教你做音乐播放器（二）技术原理与框架设计  
\* JVM 性能调优实战之：使用阿里开源工具TProfiler 在海量业务代码中精确定位性能代码

最新评论

《RocketMQ》三、NameServer  
adrianjian : > 2. Producer获取topic下的所有BrokerQueue，put消息> 3. Cons...  
【P2P网络】磁力链接转换为种子文件 m...  
szojy : 上面所有的方法，现在全失效了吧？  
【MFC/C++操作Excel】Excel篇  
Persisterfan : 我也是这么认为的 有demo吗  
【vim】vim行首加入某字符  
我在旷野漂流 : 我想问一下，vim能处理这个吗？文本如下：13.20子貢問曰：“何如斯可謂之士矣？”子曰：“行己有恥...  
【mentohust】ubuntu 使用锐捷上网风中的狙击手 : +1  
【P2P网络】磁力链接转换为种子文件 m...  
qq\_33732313 : @xxxxxx91116: 大神 那个迅雷的请求格式好像不行了 请问现在是改成什么了？  
MFC操作office通用分析方法  
12期-王金龙 : 学习了  
【P2P网络】BitTorrent的DHT协议(译自...  
sagasarate : 最近在git上找到一个DHT的示例项目https://github.com/h31h31/H31DH...  
【P2P网络】磁力链接转换为种子文件 m...  
leisun321 : @Amayadream:服务器天天崩，没啥用处了。  
【MFC/C++操作word】Word篇  
xxxxxx91116 : 上面的#define#define wdExtend 1 #define wdMove 0

3.5最后，Consumer会发送心跳信息，Broker会使用ConsumerManager对Consumer进行管理

四、Schedule定时任务

Broker启动后，MQ会进行一系列的schedule服务，主要schedule如下：

- 1. messageStore：它的主要工作详见http://blog.csdn.NET/xxxxxx91116/article/details/50333161
- 2. remotingServer：启动监听服务，在8888进行监听3. brokerOuterAPI：发送的函数API4. pullRequestHoldService
- 5. clientHousekeepingService：管理consumer、producer的信息



顶 1 踩 1

- 上一篇 《RocketMQ》五、Consumer消费者
- 下一篇 【高并发编程】再谈同步、异步、阻塞、非阻塞

我的同类文章

开源项目学习（ 5 ）				
• 《RocketMq》五、Consumer消费者	2015-12-23	阅读 4517	• 《RocketMq》四、Producer生产者	2015-12-
• 《RocketMq》三、NameServer	2015-12-18	阅读 2484	• 《RocketMq》二、存储篇	2015-12-
• 《RocketMq》一、网络传输篇	2015-12-12	阅读 1868		

参考知识库

	<b>.NET知识库</b> 1043 关注   774 收录		<b>算法与数据结构知识库</b> 8304 关注   3135 收录
---	------------------------------------	---	--

猜你在找

Windows Server 2012 R2 存储和...	RocketMQ原理解析-broker 1 bro...
360度解析亚马逊AWS数据存储服务	WebSphere Message Broker16—H...
Windows Server 2012 存储和文...	WebSphere Message Broker6—计...
2016软考网络工程师内存存储容...	WebSphere Message Broker10—路...
1. 16. ARM裸机第十六部分-shell...	WebSphere Message Broker9—映...

无限流量卡 通达信免费版

单身公寓出租

复式二手房

三维扫描仪

90平米装修预算

双证在职研究生 澳大利亚房价 到张家界三日游 云服务器免费 墨尔本房价

查看评论

暂无评论

发表评论

用户名： chenyongsuda  
评论内容： 



提交

\* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场

核心技术类目

- 全部主题
- Hadoop

AWS

移动游戏

Java

Android

iOS

Swift

智能硬件

Docker

OpenStack

VP
- IE10

Eclipse

CRM

JavaScript

数据库

Ubuntu

NFC

WAP

jQuery

BI

HTML5

Spring

Apa
- HTML

SDK

IIS

Fedora

XML

LBS

Unity

Splashtop

UML

components

Windows Mobile

Rai
- Cassandra

CloudStack

FTC

coremail

OPhone

CouchBase

云计算

iOS6

Rackspace

Web App

S
- Compuware

大数据

apttech

Perl

Tornado

Ruby

Hibernate

ThinkPHP

HBase

Pure

Solr

An
- Cloud Foundry

Redis

Scala

Django

Bootstrap

公司简介 | 招贤纳士 | 广告服务 | 银行汇款帐号 | 联系方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告 | 合作伙伴 | 论坛反馈

网站客服 杂志客服 微博客服 webmaster@csdn.net 400-600-2320 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏乐知网络技术有限公司 提供商务支持  
京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2016, CSDN.NET, All Rights Reserved