



username=jie11447416)

jie11447416 (/blog/index?

username=jie11447416)

在windows下搭建
RocketMQ

发表于2016/7/2 11:06:24 254人阅读

分类： 大数据 RocketMQ

1、下载RocketMQ

首先，我们去下载RocketMQ，RocketMQ 是一个开源的东西，可以去github上面下载，地址是：<https://github.com/alibaba/RocketMQ/releases> (<https://github.com/alibaba/RocketMQ/releases> %20<https://github.com/alibaba/RocketMQ/releases>)

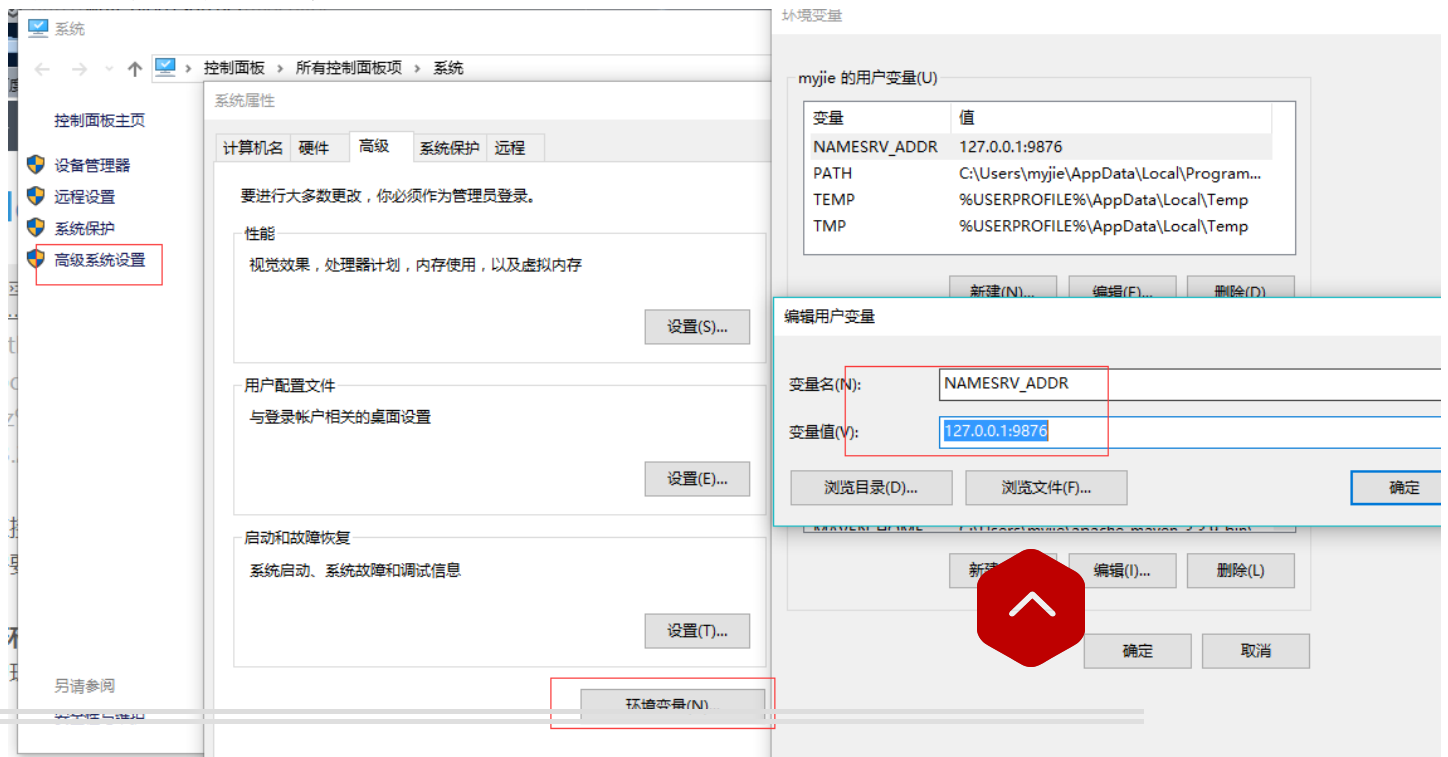
进去之后，我们会看到很多版本，目前最新的是v3.2.6，也是阿里天池大数据中间件比赛的版本，在window下，我们就直接下载编译好了的版本，就可以了。

也就是：[alibaba-rocketmq-3.2.6.tar.gz](https://github.com/alibaba/RocketMQ/releases/download/v3.2.6/alibaba-rocketmq-3.2.6.tar.gz) (<https://github.com/alibaba/RocketMQ/releases/download/v3.2.6/alibaba-rocketmq-3.2.6.tar.gz> %20<https://github.com/alibaba/RocketMQ/releases/download/v3.2.6/alibaba-rocketmq-3.2.6.tar.gz>)

下载之后直接解压：我们会看到一个alibaba-rocketmq的文件夹，这个就是我们需要的了。这个其实很好安装，只需要添加一个环境变量就可以了。

2、添加环境变量

打开电脑的环境变量配置，添加一个NAMESRV_ADDR=127.0.0.1:9876，当然，我这里是nameserver和broker服务器在一个机器上面，如果不在一个机器上面，就需要设置为nameserver的地址。



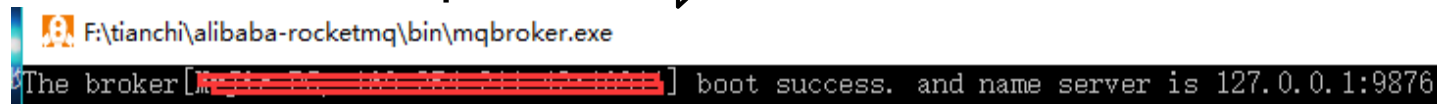
3、启动服务

到这里，我们已经基本是安装好了，启动服务就可以（<http://ms.csdn.net/download.html>），我们进入到安装目录下面的bin，然后点击mqnamesrv.exe启动nameserver，然后我们可以看到：

```
F:\branch\alibaba-rocketmq\bin>mqnamesrv.exe
The Name Server boot success.
```

就表示启动成功了。

然后启动点击mqbroker.exe，我们可以看到：



需要注意的是，启动顺序必须是先启动mqnameserver，然后启动broker，不然会出错。
(/comment/allist?)

到这里，我们就已经安装好了，然后我们来验证一下。
id=51810280)

4、测试

测试的代码，网上很多，这里我就不解释，直接贴出来。
0 0 0 分享

producer如下：

```

1  public static void main( String[] args ) throws MQClientException
2      {
3
4          DefaultMQProducer producer = new DefaultMQProducer("rmq-group");
5          producer.setNamesrvAddr("127.0.0.1:9876");
6          producer.setInstanceName("rmq-instance");
7          producer.start();
8          System.out.println("开始发送数据");
9          try {
10             for (int i = 0; i < 3; i++) {
11                 Message msg = new Message("test1", // topic
12                     "TagA", // tag
13                     (new Date() + "这里是一条消息" + i)
14                         .getBytes() // body
15                 );
16                 SendResult sendResult = producer.send(msg);
17                 System.out.println("发送成功");
18             }
19         } catch (Exception e) {
20             e.printStackTrace();
21         }
22         producer.shutdown();
23     }

```

customs如下：

```
1 public static void main(String[] args) {
2     DefaultMQPushConsumer consumer = new DefaultMQPushConsumer("rmq-group");
3     consumer.setNamesrvAddr("127.0.0.1:9876");
4     try {
5         // 设置topic和标签
6         consumer.subscribe("test1", "TagA");
7         //程序第一次启动从消息队列头取数据
8         consumer.setConsumeFromWhere(ConsumeFromWhere.CONSUME_FROM_FIRST_OFFSET);
9         consumer.registerMessageListener(new MessageListenerConcurrently() {
10             public ConsumeConcurrentlyStatus consumeMessage(
11                 List<MessageExt> list,
12                 ConsumeConcurrentlyContext Context) {
13                 Message msg = list.get(0);
14                 System.out.println("收到数据:" + new String(msg.getBody()));
15                 return ConsumeConcurrentlyStatus.CONSUME_SUCCESS;
16             }
17         });
18         consumer.start();
19     } catch (Exception e) {
20         e.printStackTrace();
21     }
22 }
```

注意，在这里，需要一些jar包的支持，我的是maven的工程，就直接把pom.xml贴出来，需要特别注意的是，这里面后面的log4j和slf4j，都需要，有依赖，不然要报错，这个网上很多的人都注意。

还有，log4j需要一个log4j.properties的配置文件，这个没有也要报错，可以去其他工程拷贝一个就可以了。

```
1 <!-- http://mvnrepository.com/artifact/com.alibaba/fastjson -->
2     <dependency>
3         <groupId>com.alibaba</groupId>
4         <artifactId>fastjson</artifactId>
5         <version>1.1.41</version>
6     </dependency>
7 <!-- https://mvnrepository.com/artifact/log4j/log4j -->
8     <dependency>
9         <groupId>log4j</groupId>
10        <artifactId>log4j</artifactId>
11        <version>1.2.17</version>
12    </dependency>
13 <!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.slf4j/slf4j-log4j12 -->
14     <dependency>
15         <groupId>org.slf4j</groupId>
16         <artifactId>slf4j-log4j12</artifactId>
17         <version>1.7.21</version>
18     </dependency>
```

ok，到这里，我们的RocketMQ就安装好了。

上一篇 (/article/details?

id=51413110)

下一篇 (/article/details?

id=51988897)



程序员怎么样



近视手术的危害



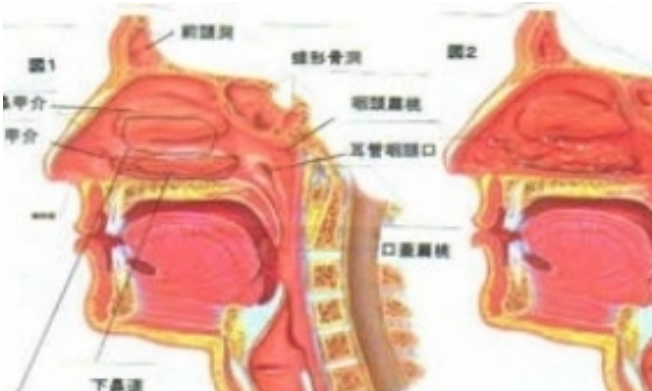
冲锋衣



女款冲锋衣



消费数据



鼻炎的治疗方法

暂无评论，我去发表 (/comment/post?id=51810280)~

我的热门文章

mysql按日期分组 (group by) 查询统计的时候 , 没有数据补...

腾讯2016校园招聘·成都线路 移动开发方向 , 本人止步于二面...

android 使用volley下载文件和加载gif图片 (/article/details?id=...

maven 手动把本地jar安装到本地仓库 , maven手动安装依赖j...

在windows下搭建RocketMQ (/article/details?id=51810280)

相关博文

RocketMQ在windows上安装和开发使用 (<http://blog.csdn.net/...>

RocketMQ在windows上安装和eclipse开发使用 (<http://blog.cs...>

RocketMQ在windows上安装和开发使用 (<http://blog.csdn.net/...>

RocketMQ的安装与测试详细版Windows 环境 (<http://blog.csd...>

Installing Ubuntu 1404 on a Pre-Installed Windows 8 64-bit ...

Phabricator结合Arcanist使用实现Pre-commit代码审核Windo...

我为博客园打造的全新版windows phone Pre (<http://blog.csd...>

Windows 7其实更适合写程序期待winHEC2008上的pre-Beta...

Preserving OEM Pre-Activation when Re-installing Windows ...

Windows 2008 R2 pre-release 升级成正式版 (<http://blog.csdn.net/...>)

©1999–2012, csdn.net, All Rights Reserved