

mosquitto 同时被 3 个专栏收录

0 订阅 2 篇文章 订阅专栏

单个mosquitto服务器端的流量是有限的，面对大流量的情况，我们可以使用桥接（bridge）的方式来搭建mosquitto集群。

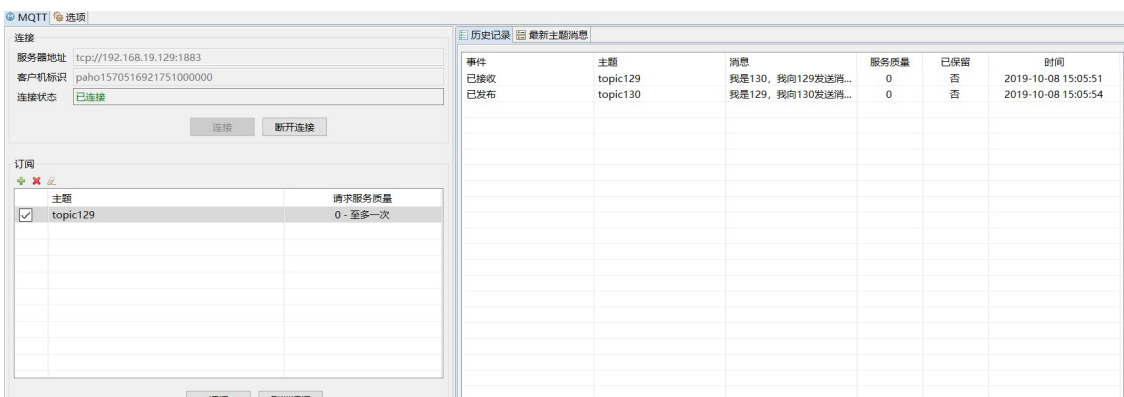
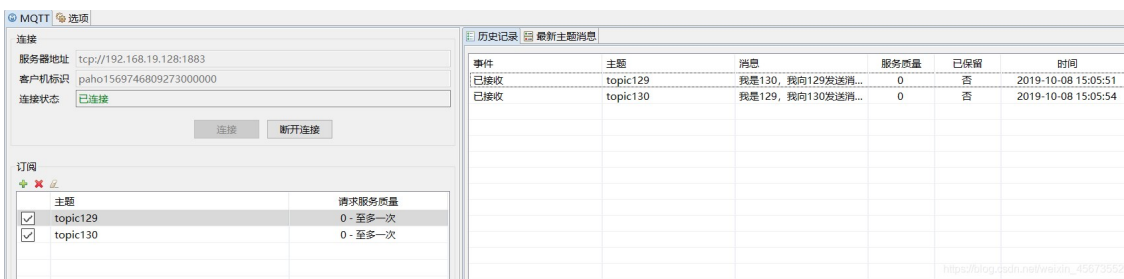
选取任意一个mosquitto服务器作为bridge节点，在/etc/mosquitto目录下mosquitto.conf文件里，找到Bridges（大概756行），能阅读一下Bridges里面的内容最好，不喜欢阅读英文或者英文能力有限的同学，可以按照一下的配置，来搭建自己的集群。

```
1 connection bridge129 #connection是关键字，bridge129可以随便命名
2 address 192.168.19.129:1883 #address是关键字 url:port根据实际的配置
3 topic # both 2 #topic是关键字，#表示所有的主题，both对应的有in,out,both 2表示qos消息质量
4
5 connection bridge130
6 address 192.168.19.130:1883
7 topic # both 2
```

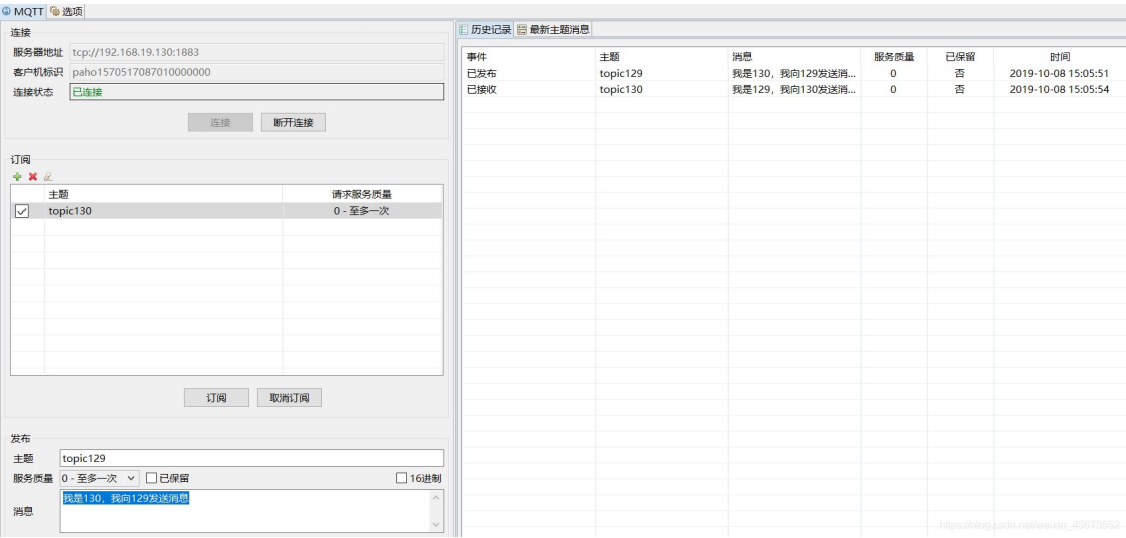
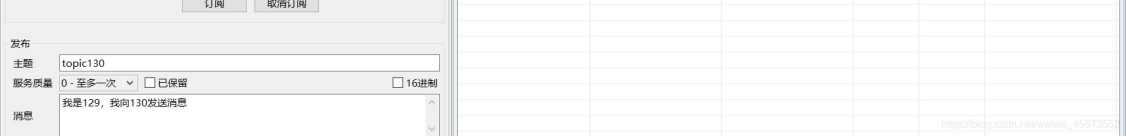
需要注意的是：每个服务器的1883端口一定要开放，否则连接出错！

桥接模式类似于主从模式，bridge相当于主节点，当bridge节点宕机，其他的所有节点也就失去了转发中心，称为独立节点，因此，使用桥接需要选择一个可靠的节点作为bridge。

以下是我搭建后的测试结果，128（bridge节点）订阅了topic129和topic130主题，129节点订阅了topic129主题，向topic130发送消息，130节点订阅了topic130主题，向topic129发送消息。可以看到，各个节点都收到了想收到的消息。



- 分类专栏
- java12篇
- leetcode4篇
- springcloud1篇
- mybatis1篇
- association1篇
- mosquitto2篇
- 桥接1篇
- mqtt1篇
- centos710篇
- mycat数据分片1篇
- MyCat安装1篇
- firewall1篇
- mysql1篇
- 远程访问1篇
- yum安装源1篇
- vmware1篇
- 虚拟机克隆1篇
- jdk
- 配置java环境1篇
- 静态IP1篇
- 网络配置1篇



以上的配置是没有使用密码的，接下来的配置是使用密码的。

1.在mosquitto.conf中，关闭匿名

```
1 | allow_anonymous false
```

2.指定密码文件

```
1 | password_file /etc/mosquitto/pwfile.conf
```

3.拷贝并改名pwfile.example

```
1 | cp pwfile.example pwfile.conf
```

4.添加账号密码

```
1 | mosquitto_passwd -b /etc/mosquitto/pwfile.conf admin admin
```

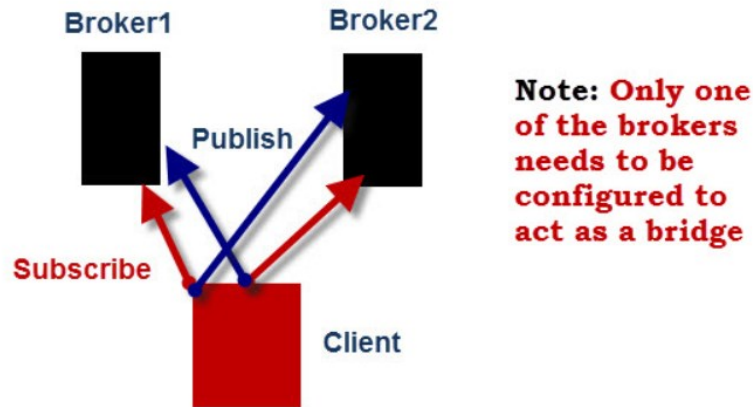
5.bridge中修改

```
1 | #129节点配置了账号密码，bridge中有修改
2 | connection bridge129
3 | address 192.168.19.129:1883
4 | topic # both 2
5 | remote_username admin #账号
6 | remote_password admin #密码
7 |
8 | #130节点没有配置账号密码，和之前的配置一样
9 | connection bridge130
```

```
10 | address 192.168.19.130:1883
11 | topic # both 2
```

下图是我在学习mqtt桥接时看到的，大意：brokers中只有一个需要充当bridge的角色，例如：当你把broker1配置成bridge，然后broker2订阅了broker1的消息，并且在broker2上发布消息，同样的，在broker1中订阅了broker2的消息并且在broker1上发布消息。

## MQTT Bridging Schematic



**Note: Only one of the brokers needs to be configured to act as a bridge**

When configuring a bridge on broker 1, for example, you are effectively configuring a client that subscribes to topics on broker 1 and then publishes them to broker 2. It also subscribes to topics on broker 2 and publishes them to broker 1.

[https://blog.csdn.net/weixin\\_45673552](https://blog.csdn.net/weixin_45673552)



心阳唯一  
码龄2年 暂无认证

36 34万+ 7万+ 1万+  
原创 周排名 总排名 访问 等级

488 6 10 9 38  
积分 粉丝 获赞 评论 收藏



私信

关注

搜博主文章



### 热门文章

centos7安装mosquitto 2544

VMware虚拟机搭建centos7镜像（图文并茂） 1779

centos7下安装mycat 1553

centos7更改默认的yum下载源 1486

### MQTT简介Mosquitto桥接及集群环境搭建

hui6075的博客 1万+

原创文章如转载，请注明出处（<http://blog.csdn.net/hui6075/>）。目录：MQTT协议简介 Mosquitto桥接模式 Mosquitto集群模式 MQTT协议简介 MQTT...

### MQTT学习笔记——Mosquitto配置文件参数说明

黎国博 5202

1、获取&安装 Mosquitto提供了Windows、Linux以及qnx系统的版本，安装文件可从<http://mosquitto.org/files/binary/>地址中获取。Windows系统下的安装...



优质评论可以帮助作者获得更高权重

抢沙发



评论

### mqtt协议初试-windows10下mosquitto桥接遇到的坑\_qingj...

10-26

mqtt协议初试-windows10下mosquitto桥接遇到的坑 mosquitto2.0.10 由于需求简单,只讲我遇到的坑和需求,有理解不正确的地方还请评论区留言指导,版本...

### mqtt mosquitto桥接简单设置及实现

u012850592的博客 350

桥接设置 linux下, mosquitto的配置文为/etc/mosquitto/mosquitto.conf文件, 此文件的修改需要root权限, 因此, 我一般是将这个文件cp到home文件下的...

### Mosquitto MQTT 桥接模式及其配置

weixin\_30915275的博客 570

最近在研究如何利用 MQTT 连接两个设备。在查询了很多资料后,我了解到可以利用 Mosquitto 的桥接模式。其中有篇文章《Mosquitto MQTT Bridge-Us...

### 安装mosquitto 兼容mqtt websockets 最新发布

winux123的博客 275

参考链接:<https://www.cnblogs.com/yaojiayuan/p/11067900.html> 原文是单支持websockets,我略有修改和备注一些注意事项 本文档基于centos7部署 部...

### mosquitto配置文件说明 热门推荐

webrtc 1万+

解析AtomicInteger为什么能保证原子性

1240

最新评论

JMeter接口并发测试

大家一起学编程（python）：别问，问就是好文

SpringBoot直接启动与jar包启动的不同

大家一起学编程（python）：技术大佬真的是可以为所欲为，所以现在你可以对我为...

解析AtomicInteger为什么能保证原子性

心阳唯一：JUnit单元测试不支持多线程，具体的可以看一下：https://blog.csdn.net/w...

解析AtomicInteger为什么能保证原子性

iyuks:[code=java] AtomicInteger atomicInt

eger = new AtomicInteger(0); new Thre...

springcloud的订餐管理系统

心阳唯一：我重新拉取了git上的代码，跑了一遍，是可以正常运行的，每个模块都可...

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗？

强烈不推荐

不推荐

一般般

推荐

强烈推荐

最新文章

Spring Security学习

JMeter接口并发测试

PostMan批量执行接口

2021年 10篇

2020年 8篇

2019年 19篇

安装完成之后，所有配置文件会被放置于/etc/mosquitto/目录下，其中最重要的就是Mosquitto的配置文件，即mosquitto.conf，以下是详细的配置参数说明...

mosquitto 安装和配置

weixin\_30873847的博客 152

1、获取&安装 sudo apt-get install make sudo apt-get install gccsudo apt-get install libssl-dev sudo apt-get install g++sudo make install http://mosquitto...

mosquitto 桥接环境

zxygww的专栏 3638

环境如下： 在AP板子端操作：(注：允许有多个AP同时在线) 下列配置实现AP和PC之间的双向桥接，AP端发布的信息如果前缀为local/sensor/，该消息...

mosquitto 集群配置

jackhu专栏 2308

mosquitto 集群配置

mosquitto 真的集群化

大JAVA解决方案 2207

[root@CentOSNode2 mosquitto]# vim mosquitto.conf每个节点要有要安装：这样的额配置共三个节点node\_name CentOSNode1node\_address CentOSN...

mosquitto通配符订阅topic和桥接模式详解

Robin's Home 1211

本文介绍了mosquitto如何使用通配符订阅话题和两个通配符的详细用法；同时，介绍了如何使用桥接模式及桥接模式的意义

Mosquitto 上建立到 EMQ X 的桥接

chengyuchan9575的博客 276

EMQ X 节点可以被其他类型的 MQTT 消息中间件桥接，实现跨平台的消息订阅和发送。本文我们以一个配置实例来说明如何配置 Mosquitto 到 EMQ X 的...

Mac 下 Mosquitto 安装和配置

天天的专栏 6486

官网：http://mosquitto.org/download/ 官网的介绍简单min

mosquitto 配置详解(3)：bridge的配置

Robin's Home 682

bridge相关的所有配置参数

mosquitto - 推送服务push

飞奔的熊猫 320

【基本介绍】 开源项目Mosquitto是基于MQTT消息传输协议的消息推送服务。 【源码地址】 [url]http://mosquitto.org/files/source/[/url] 【yum源及安装】 ...

Mosquitto ulimit

a468903507的专栏 988

一、获取、安装 Mosquitto提供了Windows、Linux以及qnx系统的版本，安装文件可从http://mosquitto.org/files/binary/获取。Windows系统下的安装过...

Ubuntu和windows中 mosquitto.conf修改

ninioq的专栏 521

Ubuntu：1.user：默认是mosquitto，需更换为当前的用户 2.port 3.protocol：mqtt windows：1.port 2.protocol：mqtt（user无需修改）

mqtt桥接模式部署配置

CZJ2015的博客 1490

一mqtt桥接模式部署 环境：centos6.6 yum install -y gcc（安装GCC编译器）yum install -y gcc-c++（安装G++编译器）yum install -y pcre pcre-devel（...

©2021 CSDN 皮肤主题: 深蓝海洋 设计师:CSDN官方博客 返回首页

关于我们 招贤纳士 广告服务 开发助手 400-660-0108 kefu@csdn.net 在线客服 工作时间 8:30-22:00

心阳唯一

关注

0

0

4

专栏目录