**rabbitmq搭建**

**参考文章：**<https://blog.csdn.net/u013256816/article/details/53524766>

1、修改/etc/profile，增加如下配置

export PATH=$PATH:/data/erlang19.0/bin

export PATH=$PATH:$HOME/bin

export TMOUT=3600

2、读取其中一个节点的cookie, 并复制到其他节点（节点之间通过cookie确定相互是否可通信）。

cookie存放在/var/lib/rabbitmq/.erlang.cookie或者$HOME/.erlang.cookie中

3、逐个启动节点 /data/rabbitmq-server/sbin/rabbitmq-server -detached &

4、

5 配置各节点的hosts文件( vim /etc/hosts)

10.0.8.4 ils-mqtt-server1

10.0.8.5 ils-mqtt-server2

10.0.8.6 ils-mqtt-server3

6、以ils-mqtt-server1为主节点，在ils-mqtt-server2上：

rabbitmqctl stop\_app

rabbitmqctl reset

rabbitmqctl join\_cluster rabbit@ils-mqtt-server1

rabbitmqctl start\_app

再ils-mqtt-server3中重复ils-mqtt-server2的命令

创建用户

/data/rabbitmq-server/sbin/rabbitmqctl add\_user ilsadmin用户名 ilsadmin@2Ol8密码

设置为管理员

/data/rabbitmq-server/sbin/rabbitmqctl set\_user\_tags ilsadmin administrator

**EMQTTD 集群安装配置与测试验证**

链接地址：<http://www.mamicode.com/info-detail-1796540.html>

1、在3台节点中的hosts配置文件都加入以下配置

cat /etc/hosts

10.0.8.4 ils-mqtt-server1.emqtt.io

10.0.8.5 ils-mqtt-server2.emqtt.io

10.0.8.6 ils-mqtt-server3.emqtt.io

2、修改vim /usr/local/emq/emqttd/etc/emq.conf 配置文件

更改node.name = [emq@ils-mqtt-server1.emqtt.io](mailto:emq@ils-mqtt-server1.emqtt.io)

其他2台同类配置

3、加入集群

在10.0.8.5 ils-mqtt-server2.emqtt.io 服务器中执行

./bin/emqttd\_ctl cluster join [emq@ils-mqtt-server1.emqtt.io](mailto:emq@ils-mqtt-server1.emqtt.io)

在10.0.8.6 ils-mqtt-server3.emqtt.io服务器中执行

./bin/emqttd\_ctl cluster join [emq@ils-mqtt-server1.emqtt.io](mailto:emq@ils-mqtt-server1.emqtt.io)

**Ubuntu 16.04 下安装HAProxy 1.8.9 做tcp负载均衡**

**参考文章：**<https://blog.csdn.net/wyqlxy/article/details/51861329>

1.下载 wget <http://www.haproxy.org/download/1.8/src/haproxy-1.8.9.tar.gz>

2. 进入解压目录：cd /data/soft/haproxy-1.8.9

3. 查询内核版本： uname -r ，通过cat README 可以知道编译平台的版本号，新版本的[Ubuntu](http://www.linuxidc.com/topicnews.aspx?tid=2)为linux2628

4. 源码编译：sudo make TARGET=linux2628 PREFIX=/data/haproxy 注意的是大小写，若改成小写，编译不通过或没有编译到指定路径下

5. 安装：sudo make install PREFIX=/data/haproxy

6.新建/data/haproxy/etc/ 目录

7.进入/data/haproxy/etc/ 目录，创建haproxy.cfg 文件，进行haproxy配置

8.运行/data/haproxy/sbin/haproxy -f /data/haproxy/etc/haproxy.cfg

重启服务/data/haproxy/sbin/haproxy -f /data/haproxy/etc/haproxy.cfg -st