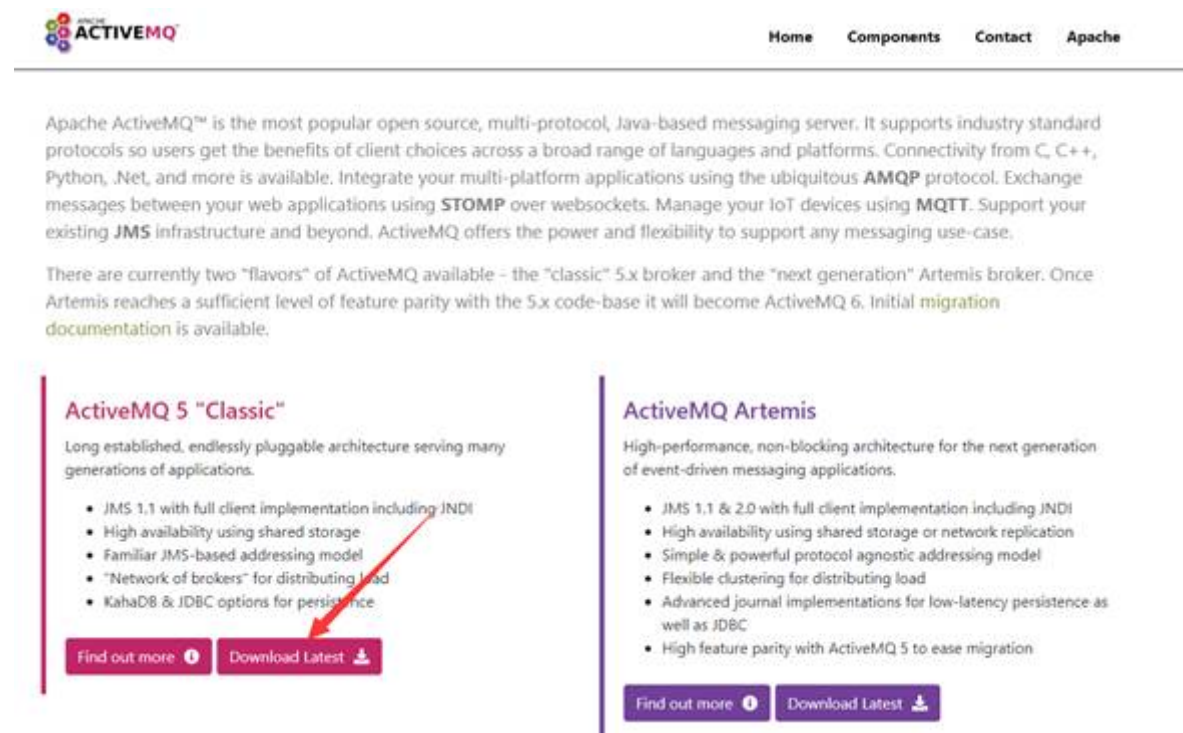


一、ActiveMQ安装

1、官方下载

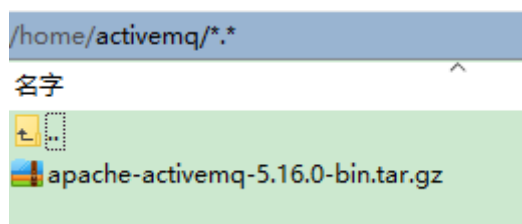
官网地址: <http://activemq.apache.org/>

点击下面, 开始下载。



2、安装步骤

(1) 上传压缩包并解压



```
tar -xvzf apache-activemq-5.16.0-bin.tar.gz
```

(2) 在/etc/init.d/目录增加增加activemq文件

```
cd /etc/init.d/  
vi activemq
```

注意: 将下面内容全部复制。要先安装jdk, 在下面配置jdk的安装目录。

```
#!/bin/sh  
#
```

```
# /etc/init.d/activemq
# chkconfig: 345 63 37
# description: activemq servlet container.
# processname: activemq 5.16.0

# Source function library.
#. /etc/init.d/functions
# source networking configuration.
#. /etc/sysconfig/network

export JAVA_HOME=/home/jdk/jdk1.8.0_212
export CATALINA_HOME=/home/activemq/apache-activemq-5.16.0

case $1 in
    start)
        sh $CATALINA_HOME/bin/activemq start
        ;;
    stop)
        sh $CATALINA_HOME/bin/activemq stop
        ;;
    status)
        sh $CATALINA_HOME/bin/activemq status
        ;;
    restart)
        sh $CATALINA_HOME/bin/activemq stop
        sleep 1
        sh $CATALINA_HOME/bin/activemq start
        ;;
esac
exit 0
```

(3) 对activemq文件授予权限

```
chmod 777 activemq
```

(4) 设置开机启动并启动activemq

```
chkconfig activemq on
service activemq start
```

(5) 访问activemq管理页面地址

<http://IP地址:8161/>

访问成功，ActiveMQ安装完毕。默认用户名密码为：admin/admin

(6) 其他

查看activemq状态

```
service activemq status
```

重启activemq服务

```
service activemq restart
```

关闭activemq服务

```
service activemq stop
```

设置开机启动或不启动activemq服务

```
chkconfig activemq on  
chkconfig activemq off
```

如果ip地址无法访问，请配置防火墙端口

```
firewall-cmd --zone=public --add-port=8161/tcp --permanent #开放8161端口，ActiveMQ  
采用8161端口提供管理控制台服务  
firewall-cmd --zone=public --add-port=61616/tcp --permanent #开放61616端口，  
ActiveMQ采用61616端口提供JMS服务  
firewall-cmd --reload # 开启或关闭端口需要重启，重启后配置立即生效
```

如果该服务器同时安装了RabbitMQ，那么启动时会提示端口5672被占用，进入conf目录，打开配置文件activemq.xml文件，修改5672端口为5673

activemq 默认只能当前服务器访问，如果需要外部访问，需要修改jetty.xml文件

```
<bean id="jettyPort" class="org.apache.activemq.web.WebConsolePort" init-  
method="start">  
    <!-- the default port number for the web console -->  
    <property name="host" value="192.168.1.235"/> // 将 127.0.0.1 修改为外网  
IP即可访问  
    <property name="port" value="8161"/>  
</bean>
```

3、因为主机名不符合规范导致无法启动activemq

首先翻译一下这个异常，就是：主机名中包含非法字符，那么非法字符是什么呢？是“_”下划线；
那么解决办法就很简单了，改主机名：

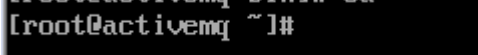
1、方法一使用hostnamectl命令

```
hostnamectl set-hostname 主机名
```

2、方法二：修改配置文件 /etc/hostname 保存退出

修改完成之后重启即可，这里我使用的是方法一：

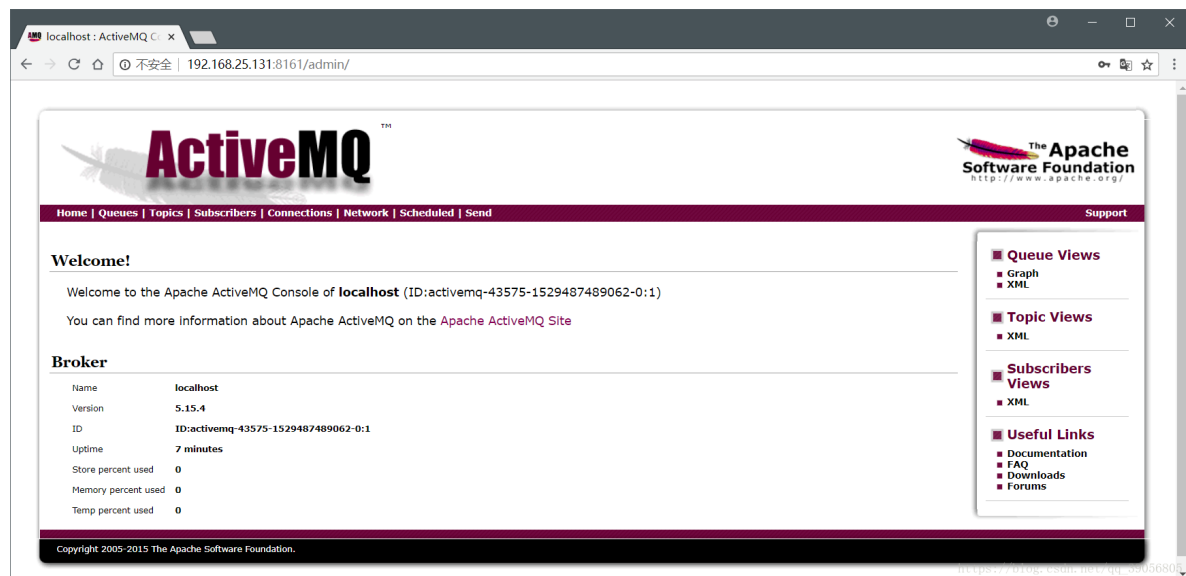
```
hostnamectl set-hostname activemq
```

重启后效果：

然后启动ActiveMQ并查看状态：

```
[root@activemq bin]# ./activemq start
INFO: Loading '/root/apache-activemq-5.15.4/bin/env'
INFO: Using java '/usr/java/jdk1.8.0_161/bin/java'
INFO: Starting - inspect logfiles specified in logging.properties and log4j.properties to get details
INFO: pidfile created : '/root/apache-activemq-5.15.4/data/activemq.pid' (pid '1317')
[root@activemq bin]# ./activemq status
INFO: Loading '/root/apache-activemq-5.15.4/bin/env'
INFO: Using java '/usr/java/jdk1.8.0_161/bin/java'
ActiveMQ is running (pid '1317')
```

https://blog.csdn.net/qq_39056805



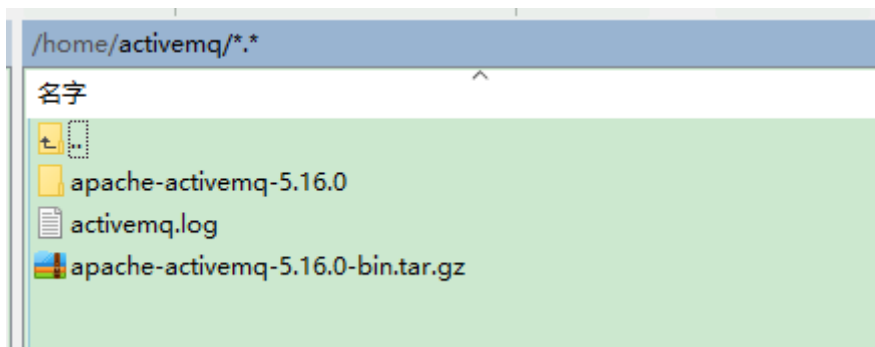
来源：https://blog.csdn.net/qq_39056805/article/details/80749337

4、启动时指定日志输出文件（重要）

activemq日志默认的位置是在：%activemq安装目录%/data/activemq.log

这是我们启动时指定日志输出文件：

```
service activemq start > /home/activemq/activemq.log
```



5、查看程序启动是否成功的3种方式（通用）

方式1：查看进程

```
ps -ef|grep activemq
```

```
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
[root@zzyy bin]# ps -ef|grep activemq
root      6828      1  20 20:47 pts/0    00:00:13 /opt/jdk1.8.0_201/bin/java -X
operties -Djava.security.auth.login.config=/myactiveMQ/apache-activemq-5.15.9//
.awt.headless=true -Djava.io.tmpdir=/myactiveMQ/apache-activemq-5.15.9//tmp -Da
onf:/myactiveMQ/apache-activemq-5.15.9//../lib/: -Dactivemq.home=/myactiveMQ/ap
e-activemq-5.15.9/ -Dactivemq.conf=/myactiveMQ/apache-activemq-5.15.9//conf -Da
jar /myactiveMQ/apache-activemq-5.15.9//bin/activemq.jar start
root      6885     6688  0  20:48 pts/0    00:00:00 grep activemq
[root@zzyy bin]#
```

方式2：查看端口是否被占用

```
netstat -anp|grep 61616
```

```
jar /myactiveMQ/apache-activemq-5.15.9//bin/activemq.jar start
[root@zzyy bin]# netstat -anp|grep 61616
tcp        0      0 0.0.0.0:61616 0.0.0.0:*        LISTEN      6828/java
[root@zzyy bin]#
```

方式3：查看端口是否被占用

```
lsof -i:61616
```

```
[root@zzyy bin]# lsof -i:61616
COMMAND PID USER  FD  TYPE DEVICE SIZE/OFF NODE NAME
java    6828 root  131u IPv6  90445      0t0  TCP *:61616 (LISTEN)
[root@zzyy bin]#
```

二、ActiveMQ控制台

1、访问activemq管理页面地址：<http://IP地址:8161/>

账户admin 密码admin

2、进入



3、其他

ActiveMQ采用61616端口提供JMS服务。

ActiveMQ采用8161端口提供管理控制台服务。