Linux下安装jdk和安装tomcat

# 安装JDK

1）下载软件

1.官网下载JDK版本[http://download.oracle.com/otn-pub/java/jdk/](http://download.oracle.com/otn-pub/java/jdk/6u32-b05/jdk-6u32-linux-x64.bin)

2）安装

1.解压

tar xvf jdk-8u111-linux-x64.tar.gz

1. 复制到指定文件，（这里复制到/usr/java）

cp –r jdk1.8.0\_111 /usr/java

1. 查看是否解压成功

cd /usr/java

./bin/java -version

java -version

1. 设置环境变量

vi /etc/profile

**出现编辑框,在"HISTSIZE=1000"底下添加环境变量的路径:**

JAVA\_HOME=/usr/java

PATH=$PATH:$JAVA\_HOME/bin

CLASSPATH=.:$JAVA\_HOME/lib

JRE\_HOME=$JAVA\_HOME/jre

**在"export PATH USER LOGNAME MAIL HOSTNAME HISTSIZE INPUTRC"下面添加：**

export JAVA\_HOME PATH CLASSPATH JRE\_HOME

**按Esc** **退出编辑框,再按“Shift+;”,输入wq (写入保存并退出)**

source /etc/profile

**使环境变量生效**

**查看是否安装和配置成功**

java -version

**出现如下：**

**openjdk version "1.8.0\_65"**

**OpenJDK Runtime Environment (build 1.8.0\_65-b17)**

**OpenJDK 64-Bit Server VM (build 25.65-b01, mixed mode)**

**Javac查看是否安装成功**

# 安装tomcat

1. 下载软件

1、到官网下载tomcat   
<http://tomcat.apache.org/download-80.cgi>

1. 安装
2. 解压到当前目录：

Tar -xzvf apache-tomcat-8.5.8.tar.gz

1. 将解压后的目录copy到工作目录

cp apache-tomcat-8.5.8/opt

1. 在/opt/apache-tomcat-8.5.8/bin目录下执行./startup.sh启动

./startup.sh

1. 验证是否正常启动

wget <http://localhost:8080>

1. 远程访问的时候需要打开防火墙的8080端口才可以访问

设置防火墙

1. 在防火墙中打开8080端口

firewall-cmd --zone=public --add-port=8080/tcp --permanent

1. 重启防火墙

systemctl restart firewalld.service

1. 远程访问即可

<http://localhost:8080>

# 安装mysql数据库

1. 下载 mysql57-community-release-el7-8.noarch.rpm 的 YUM 源：  
   wget <http://repo.mysql.com/mysql57-community-release-el7-8.noarch.rpm>
2. 安装 mysql57-community-release-el7-8.noarch.rpm：  
   rpm -ivh mysql57-community-release-el7-8.noarch.rpm
3. 安装 MySQL：  
   yum install mysql-server

一路 Y 下去即可；

安装完毕后，在  /var/log/mysqld.log 文件中会自动生成一个随机的密码，我们需要先取得这个随机密码，以用于登录 MySQL 服务端：  
grep "password" /var/log/mysqld.log  
打印如下内容：  
A temporary password is generated for [root@localhost](mailto:root@localhost): hilX0U!9i3\_6  
我们复制 [root@localhost](mailto:root@localhost): 后面的随机字符串，这个字符串就是 MySQL 在安装完成后为我们随机生成的密码；

1. 修改密码:

先用随机密码登录mysql

IMG_256

如图输入随机密码即可登录

之后

格式：mysql> set password for 用户名@localhost = password('新密码');   
例子：mysql> set password for root@localhost = password('123');

修改密码为123可能会报Your password does not satisfy the current policy requirements这个错，意思是密码不安全，建议修改为1314@feifei这样的形式

1. 退出

exit;

1. 打开3306端口

firewall-cmd --zone=public --add-port=3306/tcp --permanent

1. 重启防火墙

systemctl restart firewalld.service

# 安装redis