

Linux服务器搭建环境

关于centos 7刚安装后无法联网解决：https://blog.csdn.net/weixin_34890916/article/details/80390365

关于centos 7时间设置问题：<https://blog.csdn.net/robertsong2004/article/details/42268701>

1、linux安装jdk

1.1下载jdk的rpm包

1.下载地址：

<https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>

2.将jdk压缩包放到 /usr/local目录下

3.进入压缩目录输入

```
rpm -ivh jdk-8u101-linux-x64.rpm
```

4.查看jdk版本（jdk默认安装到 /usr/java 下）

```
java -version
```

5.配置环境变量

```
vi /etc/profile
```

按 i 键编辑，编辑之后 按 Esc 键退出编辑状态，接着分别按下：w q! 键保存退出

```
JAVA_HOME=/usr/java/jdk1.8.0_201
JRE_HOME=/usr/java/jdk1.8.0_201/jre
PATH=$PATH:$JAVA_HOME/bin:$JRE_HOME/bin
CLASSPATH=.:$JAVA_HOME/lib/dt.jar:$JAVA_HOME/lib/tools.jar:$JRE_HOME/lib
export JAVA_HOME JRE_HOME PATH CLASSPATH
```

6.刷新配置

```
source /etc/profile //使修改立即生效
```

7.查看配置是否生效

```
echo $PATH
```

2、安装Tomcat

1.下载网站：<http://tomcat.apache.org/>下载 tar.gz 的版本

2.创建tomcat文件夹

```
mkdir /usr/local/tomcat
```

3.上传解压下载好的安装包至 tomcat 文件夹中,并解压

```
tar -zxv -f 刚刚上传的tomcat文件名称
```

4.启动测试 tomcat 是否安装成功

```
./startup.sh
```

5.防火墙中配置开放 8080端口

```
防火墙开放数据库端口
firewall-cmd --zone=public --add-port=8080/tcp --permanent
查看已经开放的端口
firewall-cmd --list-ports
查看防火墙状态
systemctl status firewalld
开启防火墙
systemctl start firewalld
关闭防火墙
systemctl stop firewalld
查看当前firewall状态
firewall-cmd --state
重启firewall
firewall-cmd --reload
禁止开机启动
systemctl disable firewalld.service
```

命令解析：

--zone #作用域

--add-port=8080/tcp #添加端口，格式为：端口/通讯协议

--permanent #永久生效，没有此参数设置，重启后会失效。

6.重启防火墙，输入命令

```
firewall-cmd --reload
```

3、安装Mysql

1.安装链接：

<https://blog.csdn.net/z13615480737/article/details/78906598>

-----mysql的基本操作-----

停掉mysql进程：kill -9 mysql

进入目录：cd /usr/local/src/

下载mysql的rpm包：wget http://repo.mysql.com/mysql57-community-release-el7-8.noarch.rpm 解压

mysql的压缩包：rpm -ivh mysql57-community-release-el7-8.noarch.rpm

安装mysql：yum -y install mysql-server

进入my.cnf配置文件：vim /etc/my.cnf

启动mysql：service mysqld restart

重置密码：grep "password" /var/log/mysqld.log

登录mysql：mysql -u root -p

退出：quit

修改密码：

SET PASSWORD = PASSWORD('YYBrhr_2018');

ALTER USER 'root'@'localhost' PASSWORD EXPIRE NEVER;

flush privileges;

远程连接授权：

GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'root'@'%' IDENTIFIED BY 'YYBrhr_2018' WITH GRANT OPTION;

-----配置文件位置-----

配置文件：/etc/my.cnf

日志文件：/var/log/var/log/mysqld.log

服务启动脚本：/usr/lib/systemd/system/mysqld.service

socket文件：/var/run/mysqld/mysqld.pid

设置编码格式为 UTF-8

链接：<http://www.cnblogs.com/yugb/p/9789830.html>

登录mysql:mysql>show variables like 'character_set_%';

进入配置文件修改配置内容，执行命令：vi /etc/my.cnf

修改配置文件的内容，在[mysqld]结束位置添加：character_set_server=utf8

停止命令：systemctl stop mysqld.service

启动命令：systemctl start mysqld.service

