# 安装防火墙

1. Centos7.0系统默认用firewall防火墙，先要停止firewall，然后安装iptables防火墙。注意在Centos7.0版本下，/etc/init.d/iptables restart 这样的命令是无效的，应该用systemctl命令。先关闭firewall，稍后详解systemctl命令。

命令：**systemctl stop firewall.service**

1. 禁止firewall开机自动启动

命令：**systemctl disable firewall.service**

1. 安装iptables 。

命令：**yum install –y iptables**

1. 安装iptables-service

命令：**yum install iptables-service**

1. 配置防火墙

命令：**vi /etc/sysconfig/iptables**

允许80,8080和3306端口通过防火墙：

-A INPUT -m state --state NEW -m tcp -p tcp --dport 80 -j ACCEPT

-A INPUT -m state --state NEW -m tcp -p tcp --dport 8080 -j ACCEPT

-A INPUT -m state --state NEW -m tcp -p tcp --dport 3306 -j ACCEPT

1. 设置iptables开机启动

命令**：systemctl enable iptables.service**

1. 开启防火墙

命令：**systemctl start iptables-service**

(8)查看防火墙状态

命令：**systemctl status iptables.service**

如果使用firewall防火墙：

1. 查看firewall服务状态systemctl status firewalld
2. 查看firewall的状态：firewall-cmd –state
3. 开启：service firewalld start
4. 关闭 service firewalld stop
5. 重启 service firewalld restart
6. 查看防火墙规则：firewall-cmd --list-all
7. 查询端口是否开放：firewall-cmd --query-port=8080/tcp
8. 开放指定端口号：firewall-cmd --permanent-port=80/tcp
9. 移除指定端口号：firewall-cmd --permanent –remove-port=8080/tcp
10. 重启防火墙：firewall-cmd --reload

# 安装MySQL

## 归档文件安装

1. 下载mysql5.7的归档文件

命令：wget -c [**https://cdn.mysql.com//Downloads/MySQL-5.7/mysql-5.7.18-linux-glibc2.5-x86\_64.tar.gz**](https://cdn.mysql.com//Downloads/MySQL-5.7/mysql-5.7.18-linux-glibc2.5-x86_64.tar.gz)

1. 安装libaio依赖

命令**：yum install libaio**

1. 将mysql解压到指点的目录

命令：**tar -zxvf mysql-5.7.18-linux-glibc2.5-x86\_64.tar.gz -C /usr/local**

1. 为mysql安装目录创建软链接:

命令：**ln –s mysql-5.7.18-linux-glibc2.5-x86\_64 mysql**

（5）为centos添加mysql用户组和mysql用户(-s /bin/false参数指定mysql用户仅拥有所有权，而没有登录权限):

命令：**groupadd mysql**

**useradd -r -g mysql -s /bin/false mysql**

# 安装JDK

1. 下载jdk

命令：wget

<https://download.oracle.com/otn-pub/java/jdk/8u191-b12/2787e4a523244c269598db4e85c51e0c/jdk-8u191-linux-x64.tar.gz?AuthParam=1542691395_d07ce90af664288866663fd548c55923>

1. 解压

命令：tar –zxvf jdk-8u191-linux-x64.tar.gz

1. 配置环境变量

命令：vi /etc/profile

# 安装Tomcat