# Linux（CentOS 7）环境-项目部署

## 1、安装JDK

### 1.1下载JDK

https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/archive-139210.html

### 1.2解压JDK

tar -zxvf jdk-8u131-linux-x64.gz

### 1.3配置环境变量

1.3.1vi /etc/profile 进入到profile文件的最末尾，按键盘的i键，进入编辑模式

1.3.2输入环境变量

JAVA\_HOME=/home /jdk1.8.0\_131  
CLASSPATH=$JAVA\_HOME/lib/  
PATH=$PATH:$JAVA\_HOME/bin  
export PATH JAVA\_HOME CLASSPATH

1.3.3按键盘的ESC键，退出编辑状态，然后输入 :wq保存好编辑内容

1.3.4让环境变量生效source /etc/profile

1.3.5测试java -version

## 2、安装Tomcat

### 1.1下载Tomcat

http://tomcat.apache.org/

### 1.2解压Tomcat

tar -zxvf apache-tomcat-8.0.46.tar.gz

### 1.3启动Tomcat

1.3.1进入Tomcat目录下的bin，输入启动命令“**./startup.sh**“

1.3.2输入地址测试

1.4关闭Tomcat

## 3、安装Mysql

### 3.1下载Mysql

### 3.2解压Mysql

### 3.3配置环境变量

## 4、部署Web应用

#### 4.1打包war

#### 4.2上传到Tomcat中的webapps

#### 4.3修改Tomcat中conf的server.xml

在<Host name="localhost" appBase="webapps" unpackWARs="true" autoDeploy="true">里面

添加<Context docBase="${catalina.home}/webapps/gemini-ssm" path="/ gemini-ssm " sessionCookieName=" gemini-ssm " />

## 5、安装redis

#### 5.1下载

#### 5.2启动

## 6、安装Nginx

#### 安装make

yum -y install gcc automake autoconf libtool make

#### 安装g++

yum install gcc gcc-c++

#### 安装PCRE库

首先去官网查看版本 [ftp://ftp.csx.cam.ac.uk/pub/software/programming/pcre](ftp://ftp.csx.cam.ac.uk/pub/software/programming/pcre/pcre-8.38.tar.gz)

然后输入命令

cd /home

wget <ftp://ftp.csx.cam.ac.uk/pub/software/programming/pcre/pcre-8.43.tar.gz>  
tar -zxvf pcre-8.43.tar.gz  
cd pcre-8.43  
./configure  
make  
make install

#### 安装zlib库

首先去官网查看版本<http://zlib.net>

然后输入命令

cd /home

wget <http://zlib.net/zlib-1.2.11.tar.gz>  
tar -zxvf zlib-1.2.11.tar.gz  
cd zlib-1.2.11  
./configure  
make  
make install

## 安装SSL

首先去官网查看版本https://www.openssl.org/source/

然后输入命令

cd /home

wget <https://www.openssl.org/source/openssl-1.0.1t.tar.gz>

tar -zxvf openssl-1.0.1t.tar.gz

cd openssl-1.0.1t  
./configure  
make  
make install

## 安装Nginx

首先去官网查看版本http://nginx.org/en/download.html

然后输入命令

cd /home

wget <http://nginx.org/download/nginx-1.14.2.tar.gz>  
tar -zxvf nginx-1.14.2.tar.gz  
cd nginx-1.14.2  
./configure \  
--prefix=/home/nginx-1.14.2 \  
--conf-path=/home/nginx-1.14.2/nginx.conf \  
--with-http\_ssl\_module \  
--with-pcre=/home/pcre-8.43 \  
--with-zlib=/home/zlib-1.2.11 \  
--with-openssl=/home/openssl-1.0.1t  
make  
make install

### 启动Nginx

第一种

cd /home/nginx-1.14.2/sbin

./nginx

第二种

/home/nginx-1.14.2/sbin -c /home/nginx-1.14.2/conf/nginx.conf

相关命令

whereis nginx 查找安装路径

./nginx 启动

./nginx -s stop 此方式相当于先查出nginx进程id再使用kill命令强制杀掉进程。

./nginx -s quit 此方式停止步骤是待nginx进程处理任务完毕进行停止。

./nginx -s reload 实时生效配置信息