**云服务器部署web项目**

**[B站教程](https://www.bilibili.com/video/BV1Kz4y1X7Dw)**

* 准备工作
  + 云服务器
    - 阿里云
    - [超链接](https://cn.aliyun.com/) 华为云
    - [超链接](https://www.huaweicloud.com/) 腾讯云
  + [超链接](https://cloud.tencent.com/) Xshell
    - 访问远程服务器
  + WinSCP
    - [超链接](https://winscp.net/eng/docs/lang:chs) 本地与远程服务器互传文件
  + Navicat
    - 连接远程数据库
* 安装JDK
  + 下载地址
  + [超链接](https://www.oracle.com/java/technologies/javase/javase-jdk8-downloads.html) 配置
    - tar -zxvf \*\*\*
    - mkdir /usr/local/java
    - mv \*\*\* /usr/local/java/
    - vim /etc/profile
    - export JAVA\_HOME=/usr/local/java/\*\*\*export CLASSPATH=.:$JAVA\_HOME/lib/dt.jar:$JAVA\_HOME/lib/tools.jarexport PATH=$PATH:$JAVA\_HOME/bin
    - source /etc/profile
* 安装Tomcat
  + 下载地址
  + [超链接](https://tomcat.apache.org/) tar -zxvf \*\*\*
  + mkdir /usr/local/tomcat
  + mv \*\*\* /usr/local/tomcat/
* 安装MySQL
  + 配置Mysql 8.0安装源
    - sudo rpm -Uvh https://dev.mysql.com/get/mysql80-community-release-el7-3.noarch.rpm
  + 安装Mysql 8.0
    - sudo yum --enablerepo=mysql80-community install mysql-community-server
  + 启动mysql服务
    - sudo service mysqld start
  + 查看mysql服务运行状态
    - service mysqld status
  + 查看root临时密码
    - grep "A temporary password" /var/log/mysqld.log
  + 更改临时密码
    - ALTER USER root@localhost IDENTIFIED BY '密码';
  + 配置远程访问
    - use mysql;select host,user from user;update user set host='%' where user='root';flush privileges;
* 配置防火墙
  + 查看firewall服务状态
    - systemctl status firewalld
  + 查看firewall的状态
    - firewall-cmd --state
  + 开启、重启、关闭、firewalld.service服务
    - # 开启service firewalld start# 重启service firewalld restart# 关闭service firewalld stop
  + 查看防火墙规则
    - firewall-cmd --list-all
  + 查询、开放、关闭端口
    - # 查询端口是否开放firewall-cmd --query-port=8080/tcp# 开放80端口firewall-cmd --permanent --add-port=80/tcp# 移除端口firewall-cmd --permanent --remove-port=8080/tcp#重启防火墙(修改配置后要重启防火墙)firewall-cmd --reload# 参数解释1、firwall-cmd：是Linux提供的操作firewall的一个工具；2、--permanent：表示设置为持久；3、--add-port：标识添加的端口；
* 配置云服务器安全组
* Tomcat不加项目名直接访问系统
  + 更改默认端口为80
  + <Context docBase="/usr/local/tomcat/\*\*\*/webapps/项目名" path="" reloadable="false"/>