1云服务器上安装apache 静态服务器 源文件安装文件放置地址 为/var/www/html 访问地址http://116.196.109.167

2安装了tomact 服务器文件 放置地址 /usr/java/tomcat-9/webapps/ROOT 访问地址http://116.196.109.167:8080/

3安装jdk 可源文件安装 编辑.bashrc文件 对应好路径

JAVA\_HOME=/usr/java/jdk1.8.0\_101

JRE\_HOME=$JAVA\_HOME/jre

JAVA\_BIN=$JAVA\_HOME/bin

CLASSPATH=.:$JAVA\_HOME/lib/dt.jar:$JAVA\_HOME/lib/tools.jar:$JRE\_HOME/lib

PATH=$PATH:$JAVA\_HOME/bin:$JRE\_HOME/bin

export JAVA\_HOME JRE\_HOME PATH CLASSPATH

为了让更改立即生效，请在终端执行如下命令：

source ~/.bashrc

4安装数据库 源文件安装命令

sudo apt-get install mysql-server 安装过程设置账号密码

编辑配置文件

sudo vi /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf 将bind-address = 127.0.0.1注释 可外网访问

进入数据库查看编码

创建新用户 设置权限 外网可访问

show variables like 'character%';

编辑/etc/my.cnf

--在 [mysql] 标签下加上一行

default-character-set = utf8

--在 [mysql.server]标签下加上一行

default-character-set = utf8

--在 [mysqld\_safe]标签下加上一行

default-character-set = utf8

--在 [client]标签下加上一行

default-character-set = utf8

5命令服务器

重启服务器

/usr/java/tomcat-9/bin/

./shutdown.sh

或./startup.sh

ps -ef|grep java 查看启动状态只有一行信息表示没启动

6阿帕奇 网页放置地址 /var/www/html

7eclipse 启动tomcat 提示遇到错误 启动失败 改掉pom中错误标注 后启动成功

8HttpServletRequest request.getParameter 只能拿到url中数据

9 school 项目为旧sql 数据库 表 数据对不上 注释掉 pom 文件错误 修改数据库地址 运行到本地服务器和密码 本地登录地址 手机 localhost:8080/mobile/login/login

post方法 json {"userName":"wangzhanlong","password":"fpz123"} header token a312eaf0f03d9936b8082fb46b2638a7

网页http://localhost:8080/

手机云地址 116.196.109.167:8080/education/mobile/login/login

注： 云服务器上的包 可以与数据库交互 不用重启Tomcat 便可以访问手机接口

10 云服务器没有重启Tomcat 重传改变的包后 网页访问有问题 重启后仍有问题 手机 不妨碍 本地 和云反应不一致

qsys@123

11 配置web spring 项目 主要四个文件 resources 中的applicationContext.xml (可放置bean类)

WEB-INF 中的spring-servlet.xml （扫描注解类 配置conventor 和adpter bean）

web.xml(定位上下文 配置dispacherServlet 和mapping) 和项目的pom.xml(配置依赖和build)

12 java.lang.ClassNotFoundException: org.springframework.web.context.ContextLoaderListener 解决方法

1.右键点击项目--选择Properties

选择Deployment Assembly,在右边点击Add按钮，在弹出的窗口中选择Java Build Path Entries

2.点击Next，选择Maven Dependencies 3.点击Finish，然后可以看到已经把Maven Dependencies添加到Web应用结构中了

然后我们再到.metadata\.plugins\org.eclipse.wst.server.core\tmp0\wtpwebapps\目录下，

发现工程WEB-INF目录下自动生成了lib目录，并且所有的依赖jar包也都已经部署进来

13 maven update 后要重新添加 依赖jar

14 更改eclipse项目 后 本地是即时生效的 右下角进度 validating name 使项目生效

15安卓项目文件本地地址D:\Users\LXR-YFB\AndroidStudioProjects

16 反编译 命令 apktool.bat d -f test.apk