测试环境

什么是测试环境？

个人理解：

所谓的软件测试环境就是可供测试用的环境。简单说就是操作系统，复杂的说就是装了特定软件做了特定设置的操作系统。

官方解释：

测试环境（Testing environment）是指测试运行其上的软件和硬件环境的描述，以及任何其它与被测软件交互的软件，包括驱动和桩。测试环境是指为了完成软件测试工作所必需的计算机硬件、软件、网络设备、历史数据的总称。

稳定和可控的测试环境，可以使测试人员花费较少的时间就完成测试用例的执行，也无需为测试用例、测试过程的维护花费额外的时间，并且可以保证每一个被提交的缺陷都可以在任何时候被准确的重现。

测试环境=软件+硬件+网络+数据准备+测试工具

简单的说，经过良好规划和管理的测试环境，可以尽可能的减少环境的变动对测试工作的不利影响，并可以对测试工作的效率和质量的提高产生积极的作用。

测试环境的特点：真实，干净。

测试环境的搭建

Linux ContOS 6.5下安装jdk

1.使用Xftp将jdk传输到/usr/local/app下

使用tar命令解压缩，tar -zxf jdk...

2.配置环境变量

vim /etc/profile

大写G定位到末尾

插入四行语句

export JAVA\_HOME=/usr/local/app/jdk1.8.0\_161

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

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

输入Java -version

java version "1.8.0\_161"

Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0\_161-b12)

Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.161-b12, mixed mode)

安装成功！

Linux ContOS6.5 下安装apache tomcat

1.使用Xftp将tomcat传输到/usr/local/app下

使用tar命令解压缩: tar -zxf apache-tomcat...

2.修改tomcat服务器的启动窗口

cd apache-tomcat-8.5.32

vim server.xml

修改端口号为8080

<Connector port="8080" protocol="HTTP/1.1"

connectionTimeout="20000"

redirectPort="8443" />

3.启动Tomcat

进入tomcat的bin目录下

cd apache-tomcat /bin

执行命令： ./startup.sh 启动tomcat。

使用浏览器ip地址：端口号就可以访问了

tomcat日志在apache-tomcat 下的logs下的catalina.out保存

停止tomcat apache-tomcat 下的bin 执行 ./shutdown.sh

4.部署web 项目到tomcat服务器

将项目的war包上传到apache-tomcat/webapps下。