|  |
| --- |
| **阿里云服务器部署maven项目** |

1. **本地浏览器想访问阿里云上已启动的tomcat，需在防火墙设置一组规则，开启8080端口。**



1. **本地使用服务器上的MySQL数据库，同理需开启数据库端口。**



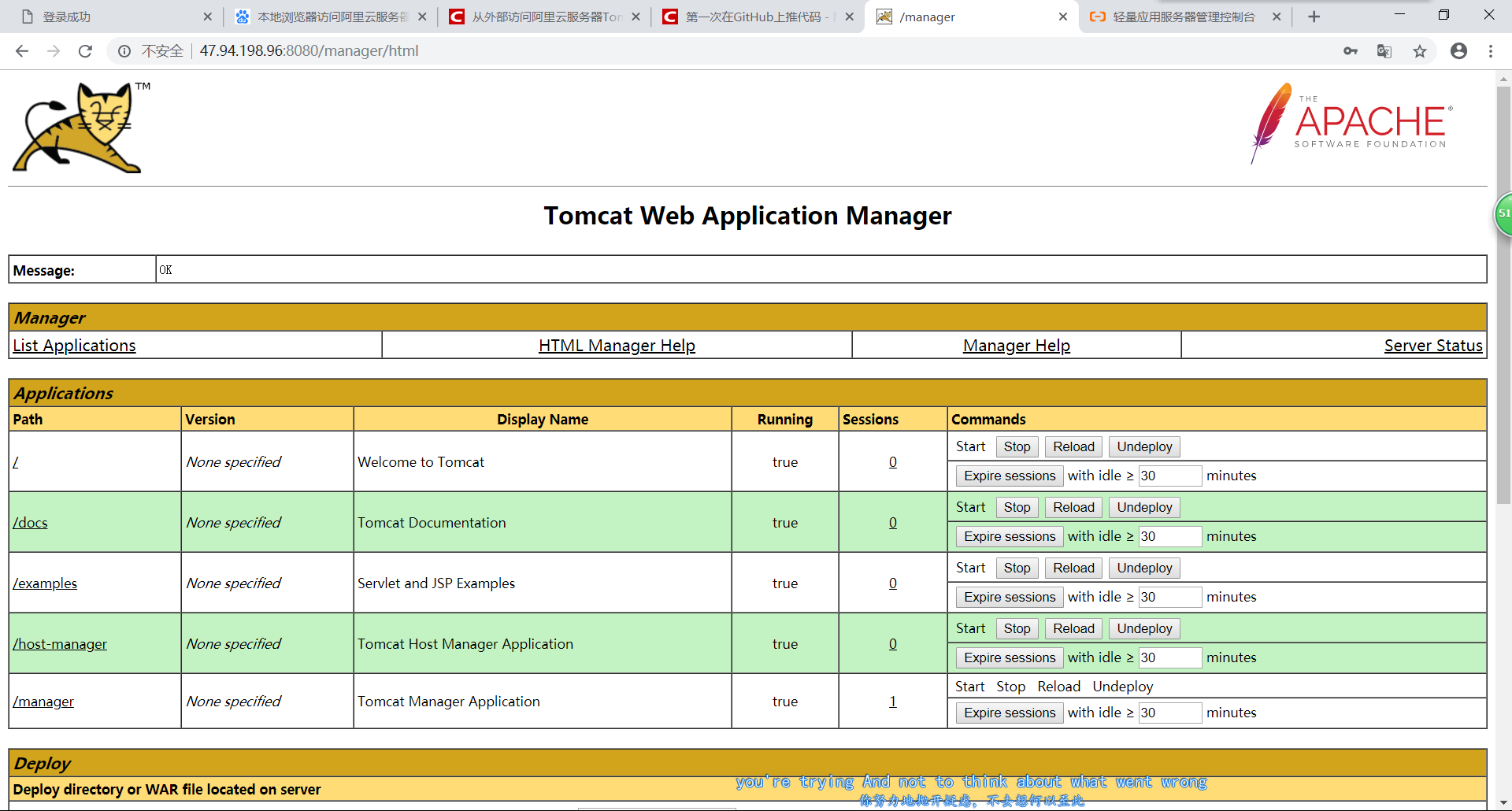
1. **使用tomcat热部署，在浏览器输入ip:8080/manager,但需提前做如下修改：**

我们需要实现热部署,自然就需要通过maven操作tomcat,所以就需要maven取得操作

tomcat的权限,现在这一步就是配置tomcat的可操作权限.在tomcat的安装目录下,修改conf / tomcat-user.xml文件,在<tomcat-users> 节点下面增加如下配置:

|  |
| --- |
| <role rolename="manager-gui" />  <role rolename="manager-script" />  <user username="tomcat" password="tomcat" roles="manager-gui, manager-script"/> |

访问成功



1. **使用maven插件实现热部署**

需要使用maven的tomcat插件。Apache官方提供的tomcat插件。

使用maven打包——》上传——热部署一气呵成。

Maven的配置

修改项目的pom.xml文件,在<build> 节点下面增加如下配置:tomcat7的配置

|  |
| --- |
| <build>  <plugins>  <!-- 配置Tomcat插件 -->  <plugin>  <groupId>org.apache.tomcat.maven</groupId>  <artifactId>tomcat7-maven-plugin</artifactId>  <configuration>  <port>8081</port>  <path>/</path>  <url>http:// 47.94.198.96:8080/manager/text</url>  <username>tomcat</username>  <password>tomcat</password>  </configuration>  </plugin>  </plugins>  </build> |

热部署之前，修改配置文件中的数据库配置、调用服务的配置为生产环境需要的ip及端口。

执行以下命令：

初次部署可以使用 "**tomcat7:deploy**" 命令

如果已经部署过使用 "**tomcat7:redeploy**" 命令

部署跳过测试：

tomcat7:redeploy -DskipTests

1. **部署成功**

