**开发手册**

说明：本手册中提到的软件包都可以在ftp上下载到本地电脑安装，ftp地址为ftp://test@192.168.0.223。本手册中提到的ftp地址以及项目测试数据库ip地址如发生变更，请及时联系管理员。下面将详细介绍平台环境的搭建。

## 一、git安装与代码下载：

1）从ftp上下载git软件包，然后直接安装（安装时一路next即可）

2）在电脑桌面上空白处右键（也可以在其他位置处右键），选择“git bash here”，然后在弹出的git console界面上执行git clone命令下载项目代码，根据提示，需要输入自己gitlab上的用户名和密码。（注意：该步骤需要事先gitlab上添加clone代码的权限。）

进入工程目录，执行命令：git checkout develop切换到指定开发分支上



## 二、安装java web集成开发环境（以IDEA为例）

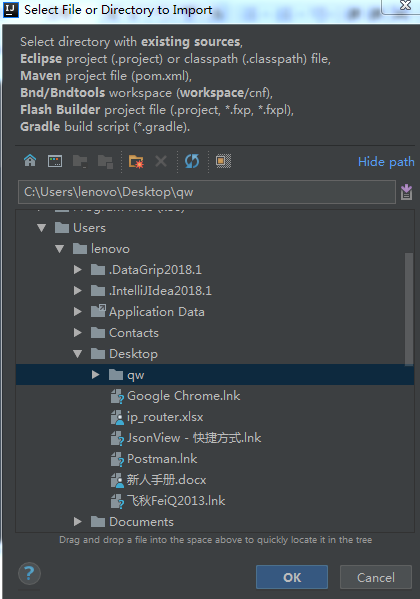
### 1）安装jdk1.8

### 2）安装intelliJ IDEA

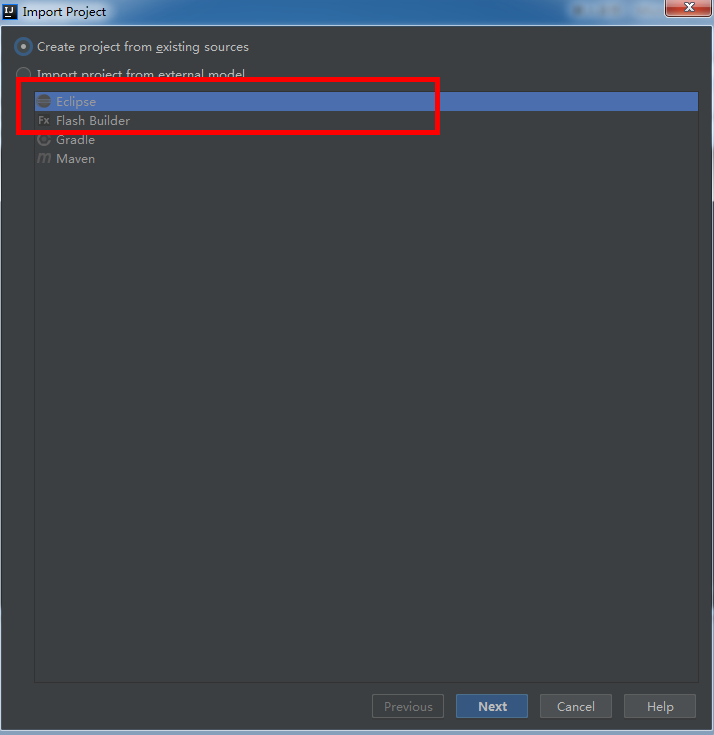
### 3）在IDEA中导入项目工程

第一步：打开IDEA，点击“Import Project”,然后选择相应的工程目录即可。

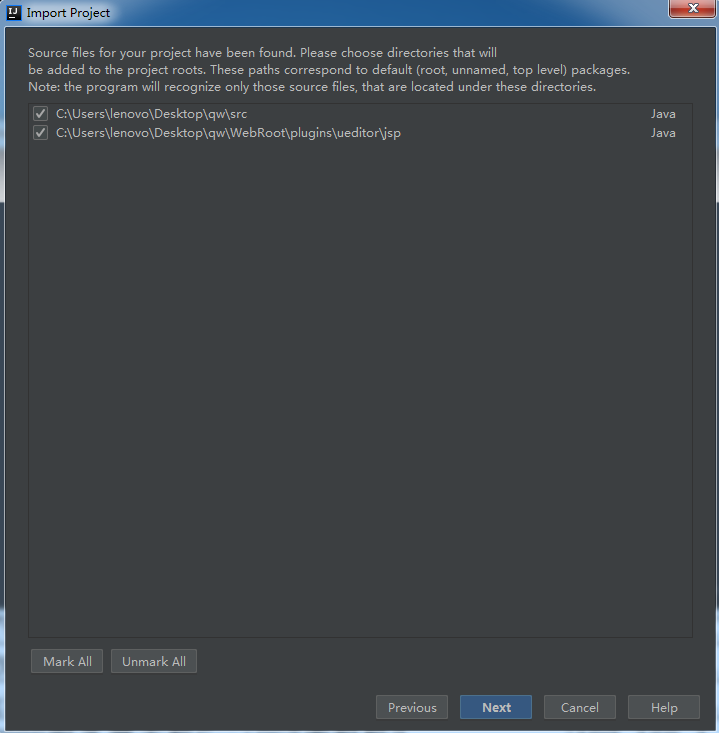




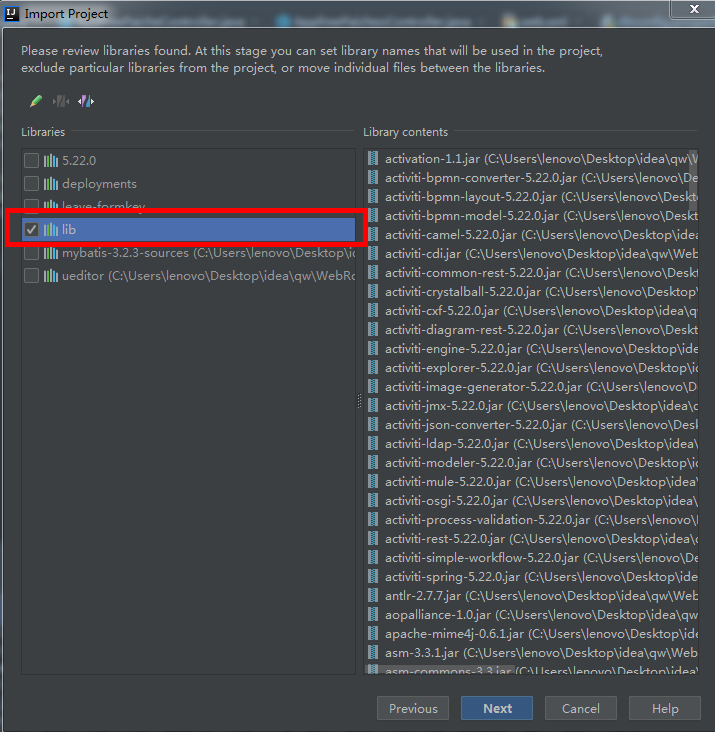
默认选择从已有工程导入，直接next即可

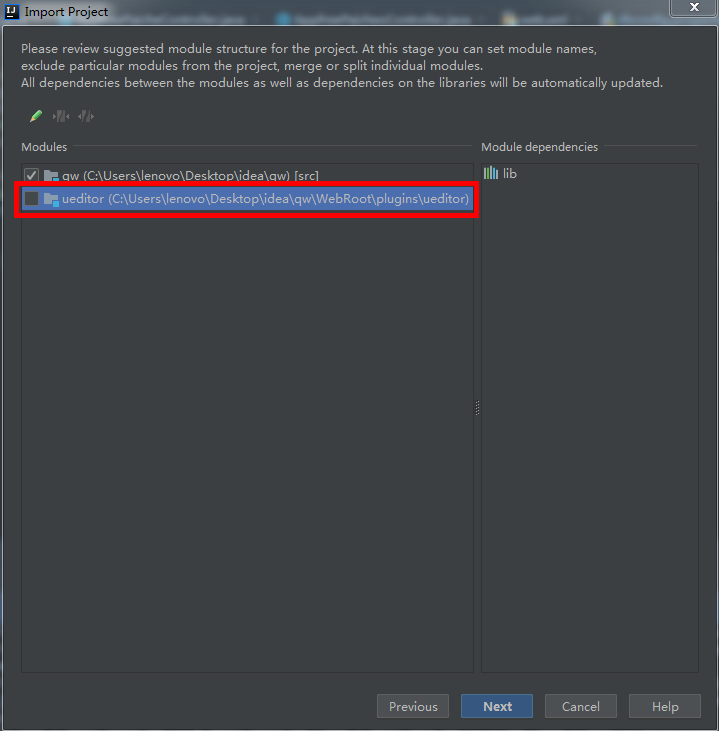


无须改变，选择默认然后next即可。

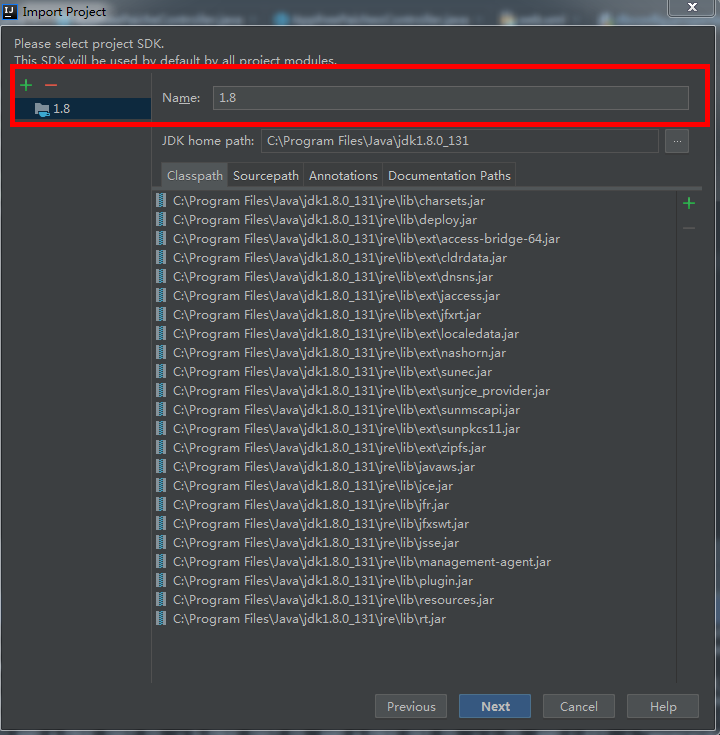


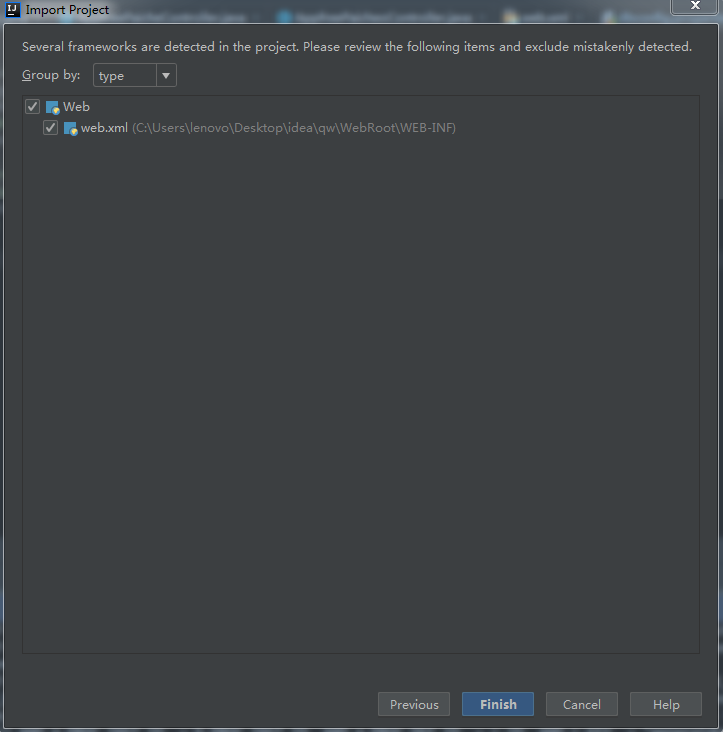
设置导入的库文件





选择jdk版本为1.8



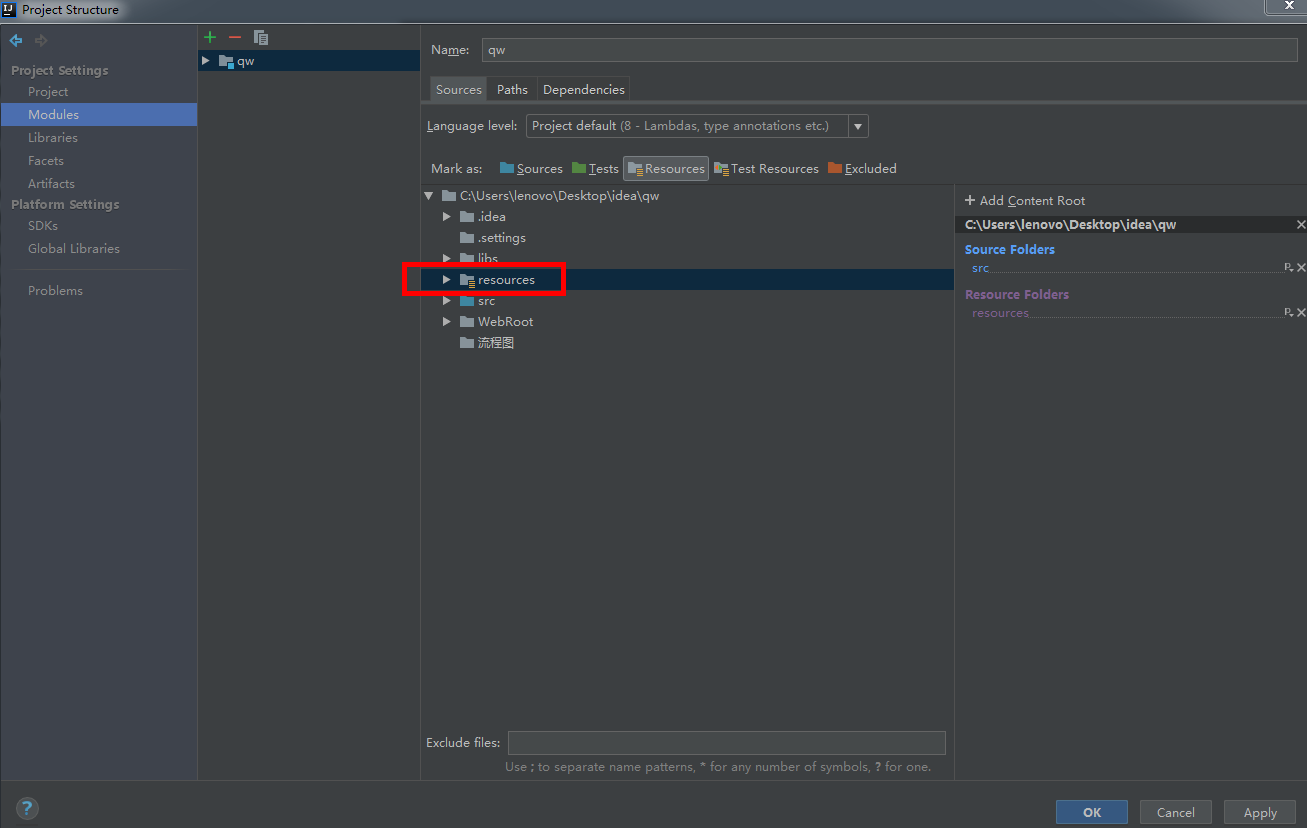


点击“finish”即可。

### 4）配置项目

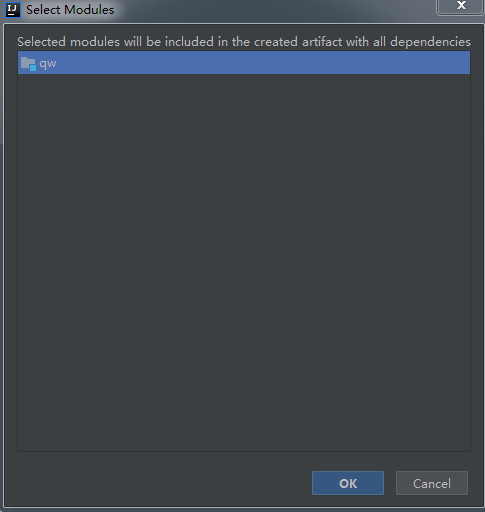
第一步：点击'file"->"Project Structure"进行如下配置：

将项目的Resource文件夹标记为资源类型文件夹

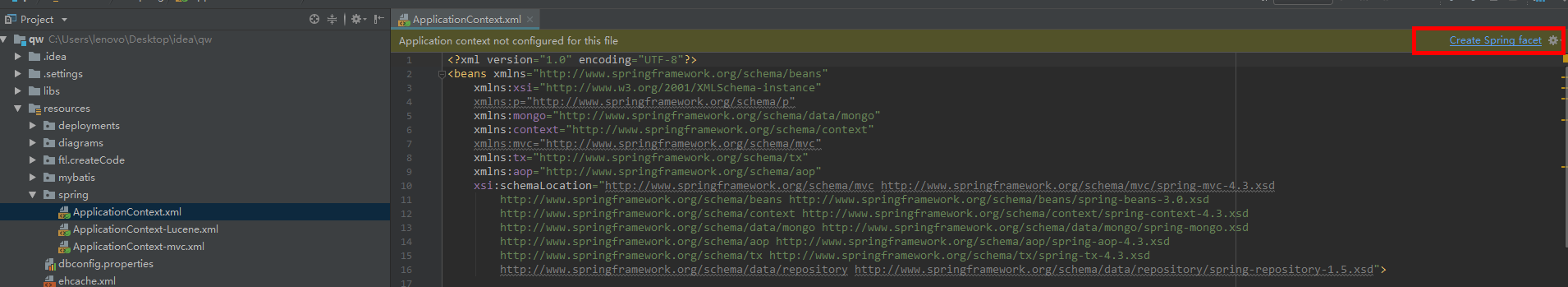


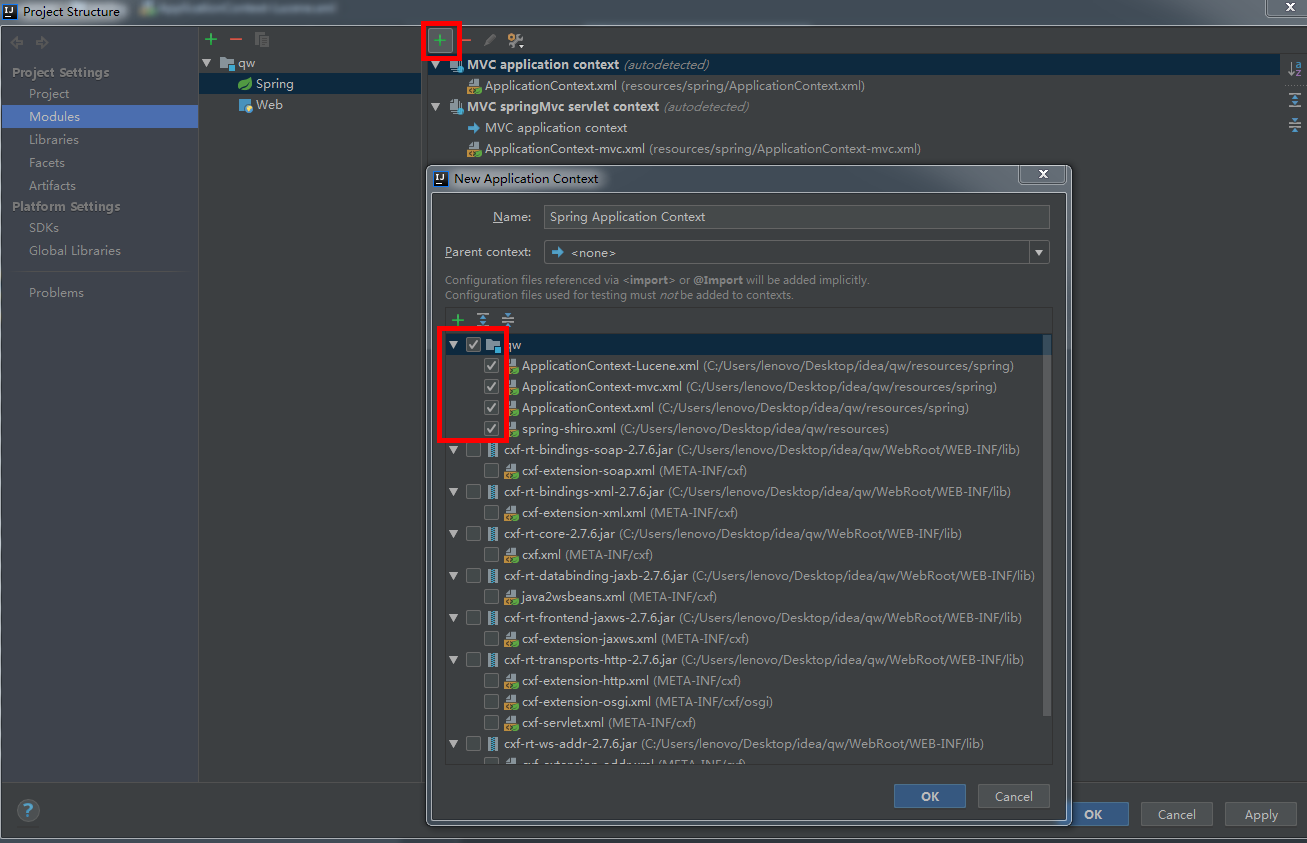
第二步：配置Artifacts：

点击"Artifacts"，选择“+”号-->"Web Application Explode"-->"from module",选择默认的“qw”modules即可。

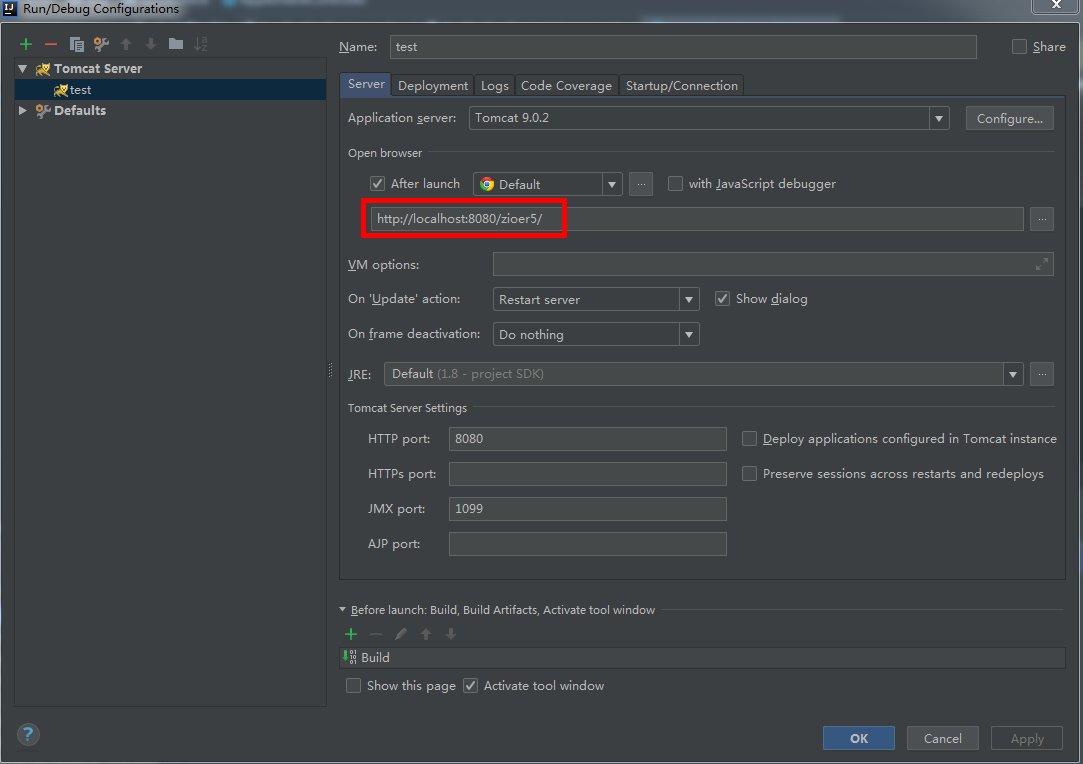


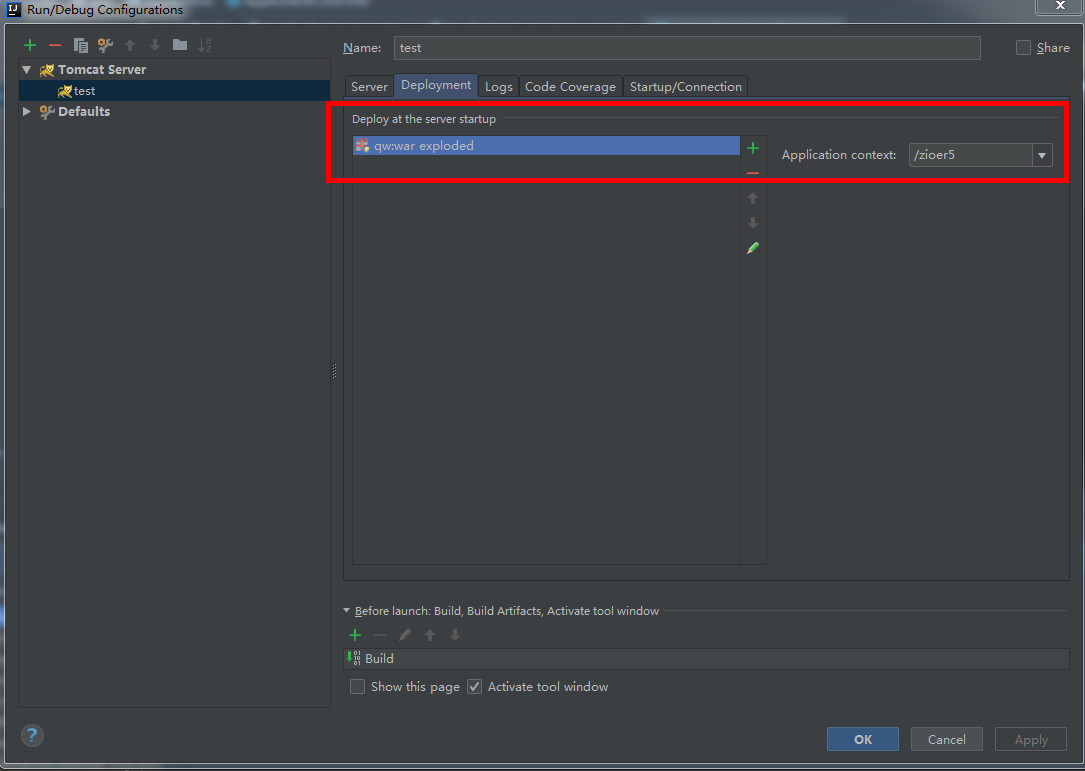
第三步：根据idea提示增加对其他的xml文件配置，如下所示：





第四步：添加tomcat配置





第五步：修改代码中数据库配置，保证本地运行

修改qw\resources\dbconfig.properties文件：

修改mysql数据库连接url，将localhost替换成192.168.0.221

修改qw\resources\mongo.properties文件：

修改mongo.host配置为192.168.0.221；修改mongo.port配置为20058

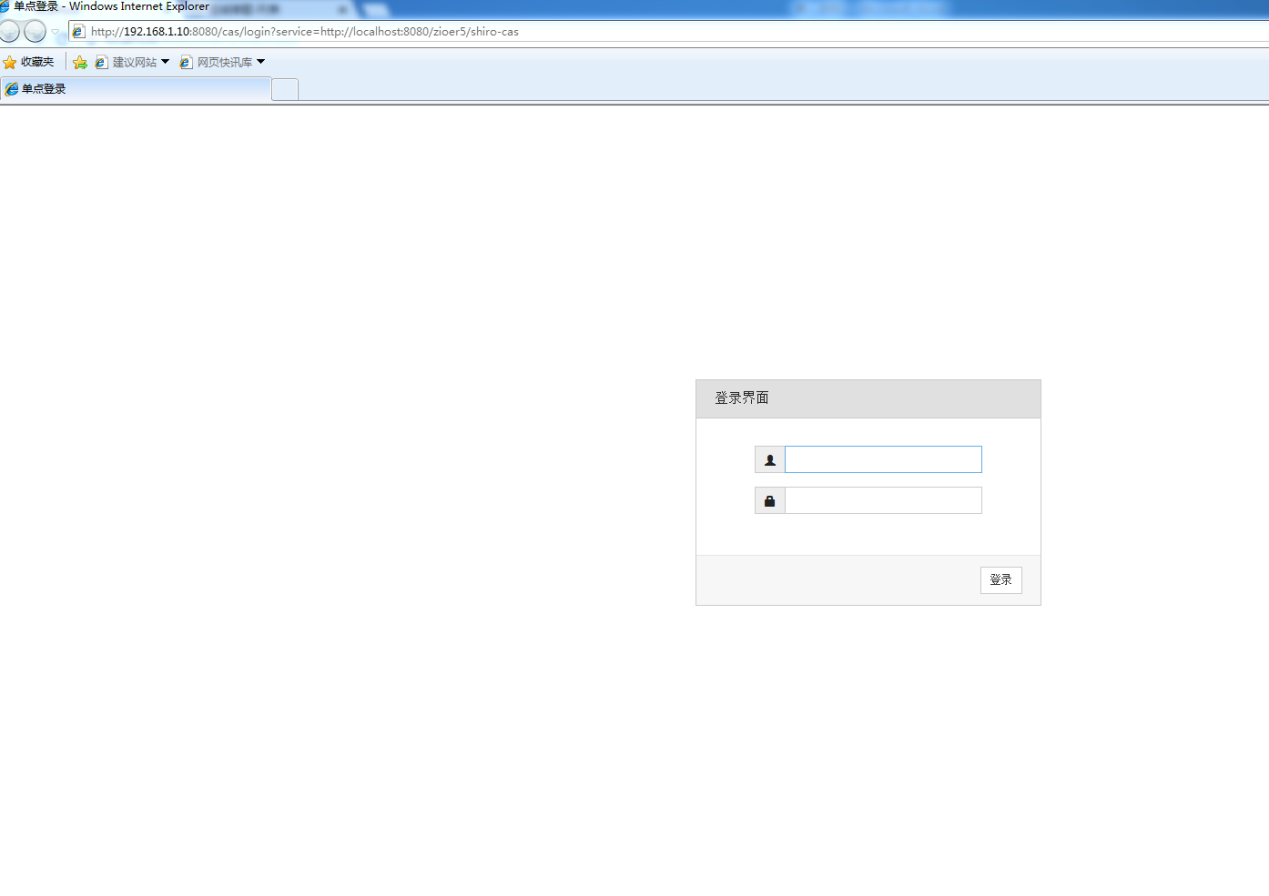
修改qw\resources\shiro.properties文件

将文件中提到的www.xxzx.zh替换成192.168.0.221:8080

注：192.168.0.221表示勤务系统项目及其相关的mysql、monogodb数据库所在的ip地址

### 5）运行tomcat，启动项目

运行tomcat，部署启动项目，会看到如下登录界面，表示项目部署启动成功。



## 三、安装java web集成开发环境（以myeclipse为例）

### 1）安装jdk1.8

### 2）安装myeclipse

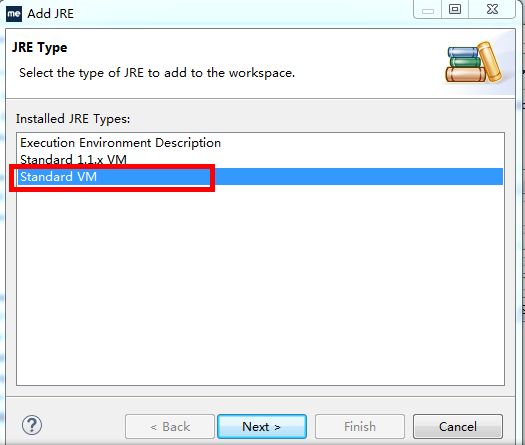
### 3）在myeclipse上打开项目工程

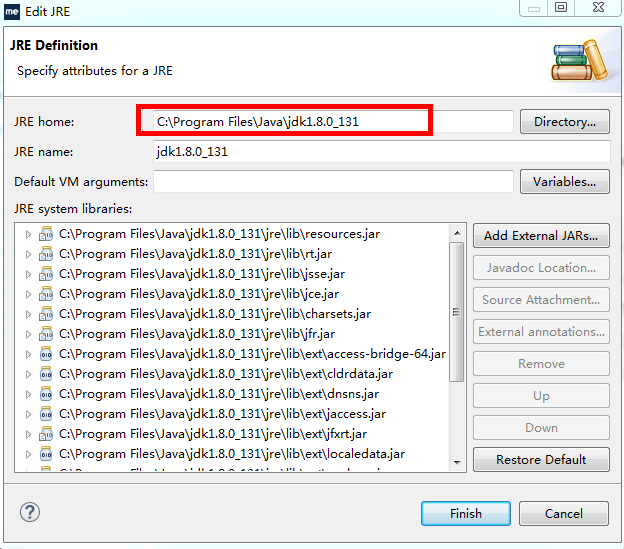
指定workspace的路径后直接打开项目工程目录即可

### 4）配置项目

第一步：设置集成开发环境中的jre运行环境

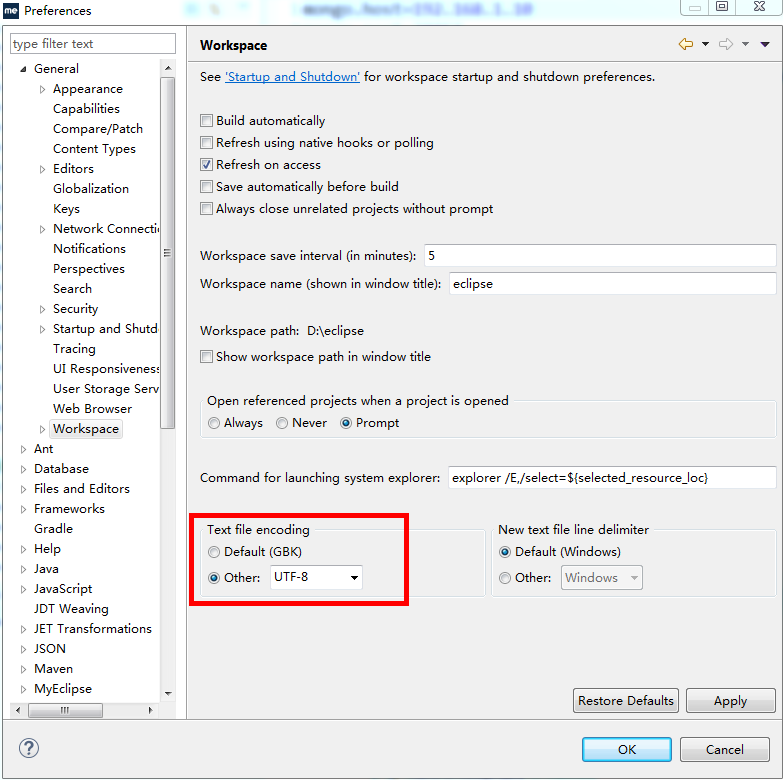
点击选择"window"->"Preferences"->"java"->"Installe JREs",点击"add",选择jre的类型为"Standard VM",然后设置"jre home"等参数，这里的"jre home"参数要配置成jdk的安装目录，如下所示：





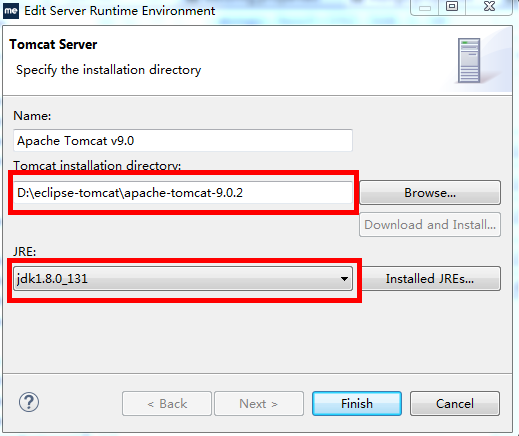
第二步：设置workspace的编码环境

点击选择"window"->"Preferences"->"General"->"Workspace",设置"Text file encoding"为"UTF-8"，如下图所示：



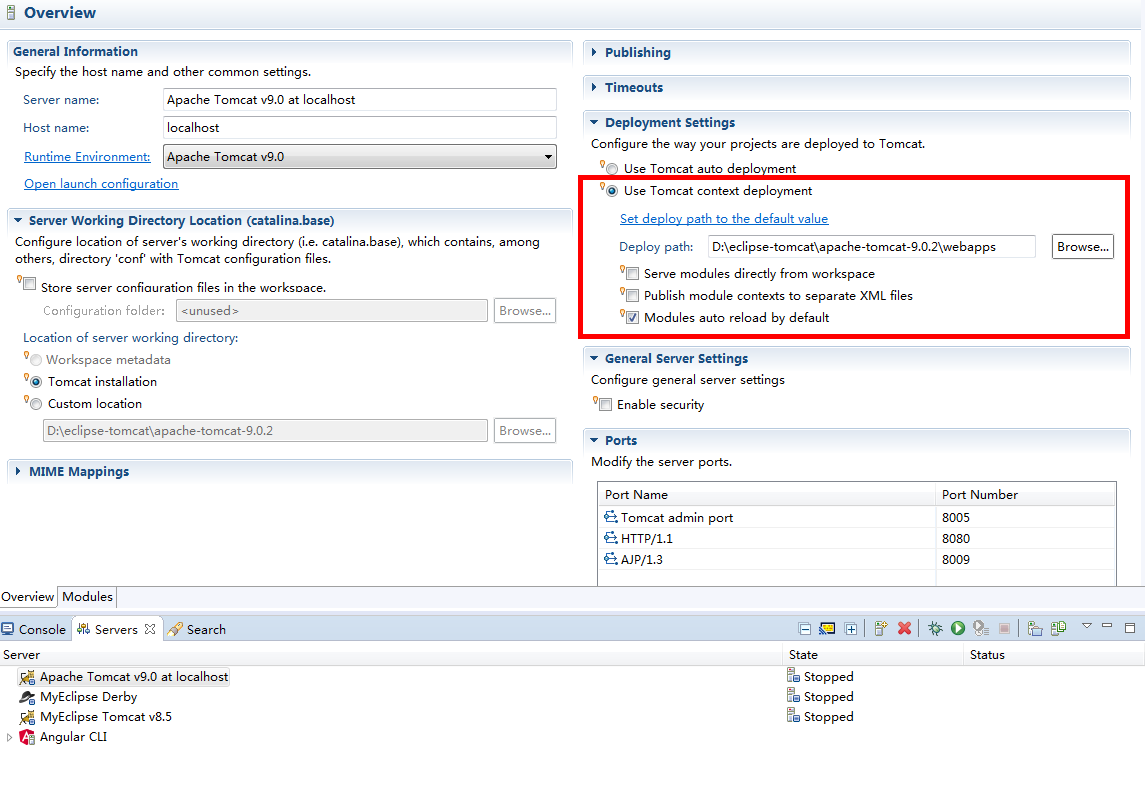
第三步：添加java web项目运行的tomcat服务器

点击选择"window"->"Preferences"->"Servers"->"Runtime Environments",点击"add",添加tomcat目录及jre目录。



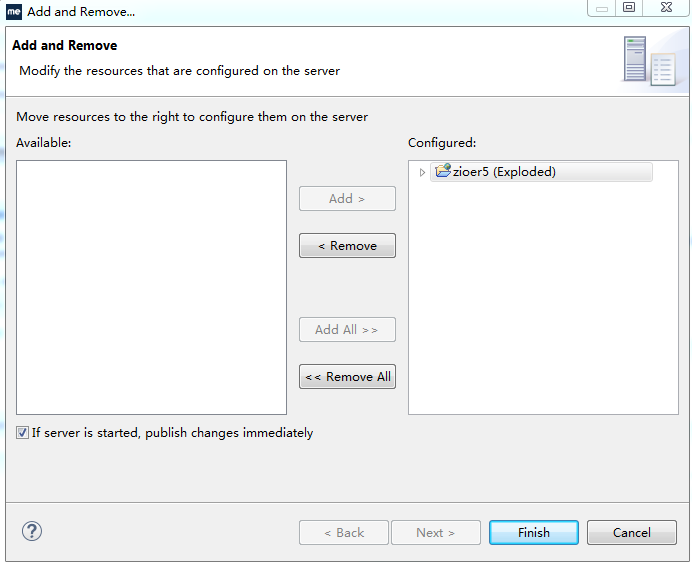
第四步：修改tomcat的配置

修改项目发布路径



添加发布资源

右键点击"Apache Tomcat v9.0 at localhost"->"Add/remove deployments",然后进行如下配置：



第五步：修改数据库配置，保证本地运行

修改qw\resources\dbconfig.properties文件：

修改mysql数据库连接url，将localhost替换成192.168.0.221

修改qw\resources\mongo.properties文件：

修改mongo.host配置为192.168.0.221；修改mongo.port配置为20058

修改qw\resources\shiro.properties文件

将文件中提到的www.xxzx.zh替换成192.168.0.221:8080

注：192.168.0.221表示勤务系统项目及其相关的mysql、monogodb数据库所在的ip地址

### 5）运行tomcat，启动项目

右键点击"Apache Tomcat v9.0 at localhost",然后点击弹出菜单中的"start",启动tomcat服务器部署项目。

当项目在tomcat中部署成功后，在浏览器上输入"http://localhost:8080/zioer5/",即可看到如下登录界面，表示登录成功。

