Fiso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@192.168.0.222。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。

文档修改记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修改人** | **修改时间** | **修改内容简述** |
| V1.0 | 高超 | 2018-07-19 | 新建 |
| V1.1 | 宋全恒 | 2018-08-20 | * 修改文档格式 * 根据最新勤务系统项目修改配置过程 |
|  |  |  |  |

# 简介

本文档适用于初次部署勤务系统源码的开发人员或者测试人员，文档的主要内容为使用Git或者TortoiseGit克隆勤务系统源代码，并使用集成开发环境Intellij IDEA或者MyEclipse把勤务系统项目部署至Tomcat，通过集成开发环境的配置，并通过浏览器进行验证的文档说明。

# git安装与代码下载

## 安装

从ftp上下载git软件包，然后直接安装（安装时一路next即可）

## 配置

在使用Git克隆仓库代码时需要进行配置SSH Keys，配置的过程参见开发文档

## 克隆代码

### 使用Git bash克隆代码

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：在该步骤执行时需要为Git添加SSH keys，并把公钥内容添加到GitLab服务器上）

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



### 使用TortoiseGit克隆代码

# 集成开发环境导入项目

## 二、安装java web集成开发环境（以IDEA为例）

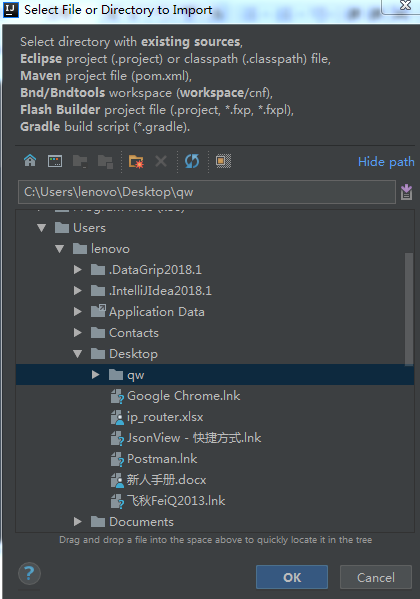
### 安装jdk1.8

### 安装intelliJ IDEA

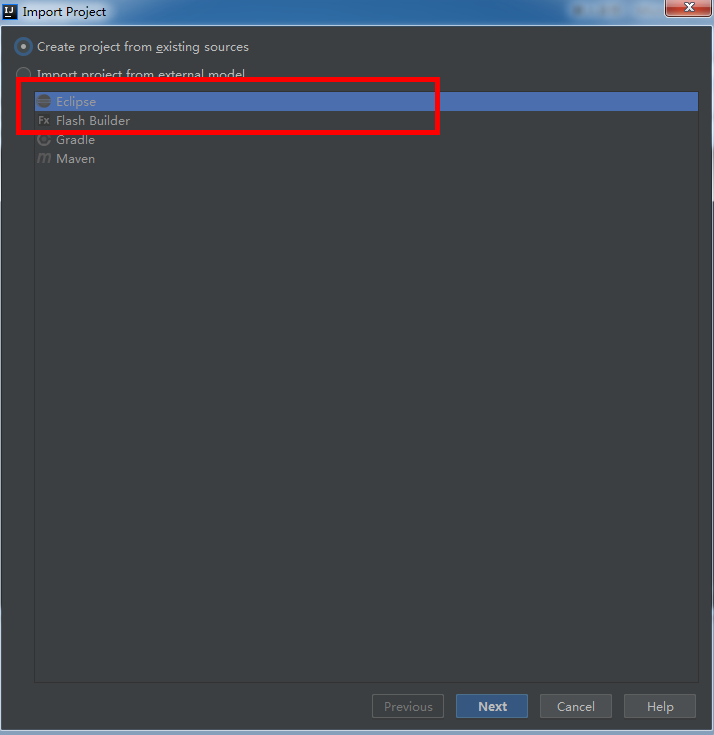
### 在IDEA中导入项目工程

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

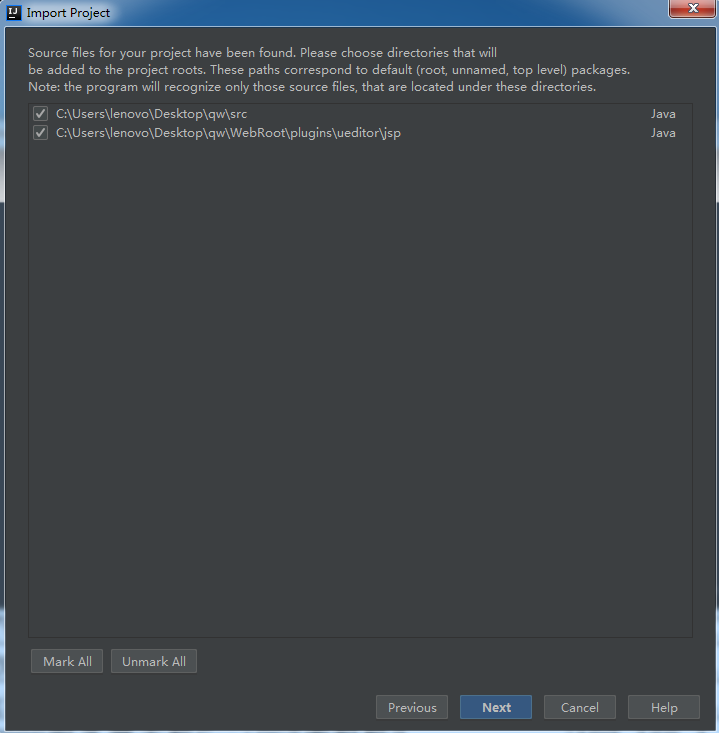




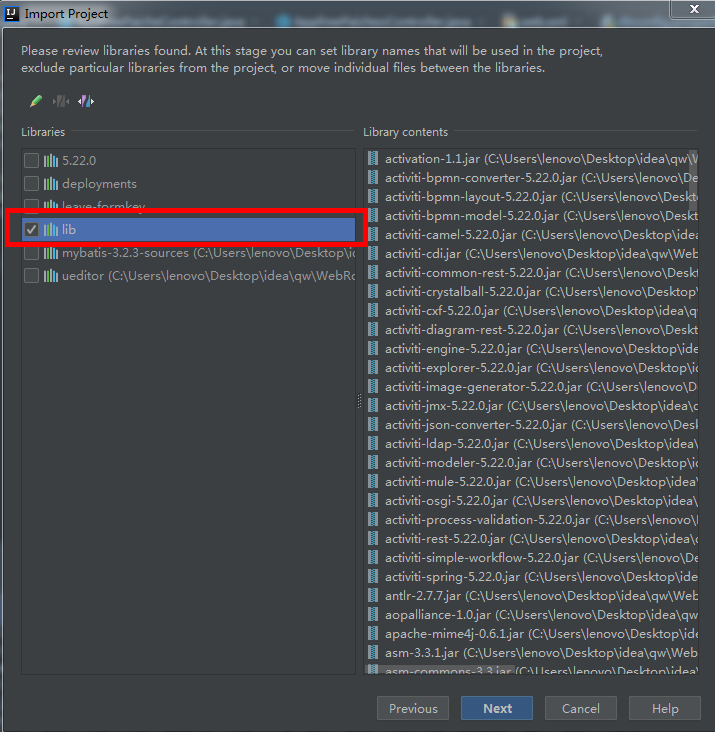
默认选择从已有工程导入，直接next即可

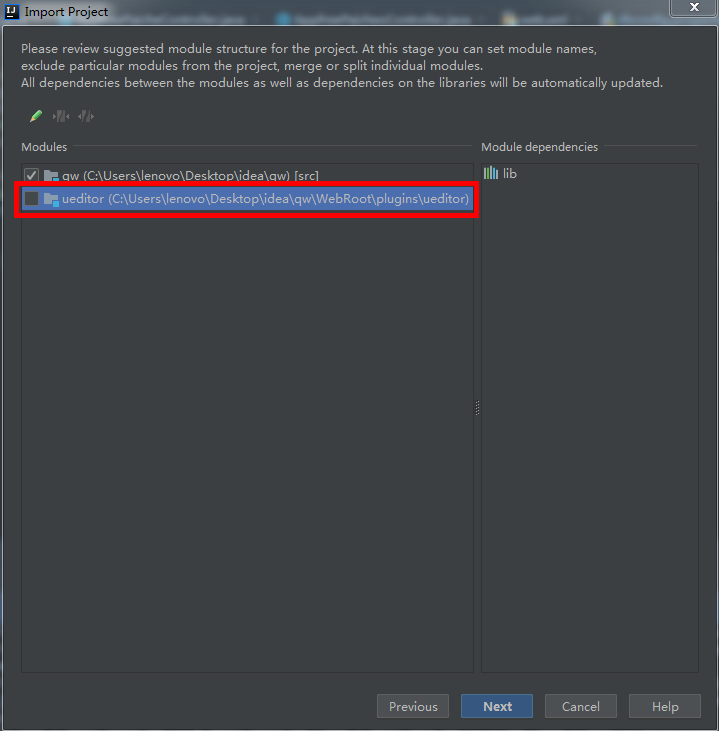


无须改变，选择默认然后next即可。

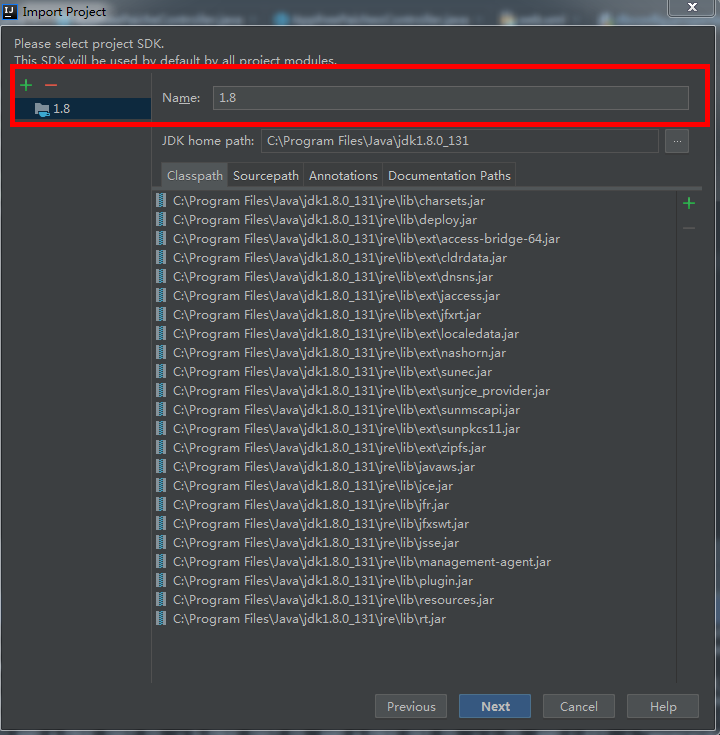


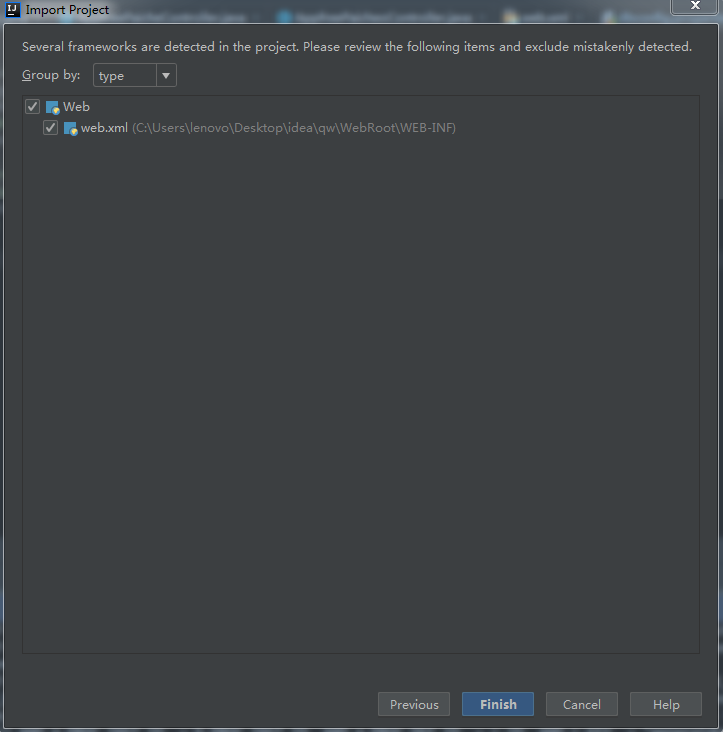
设置导入的库文件





选择jdk版本为1.8



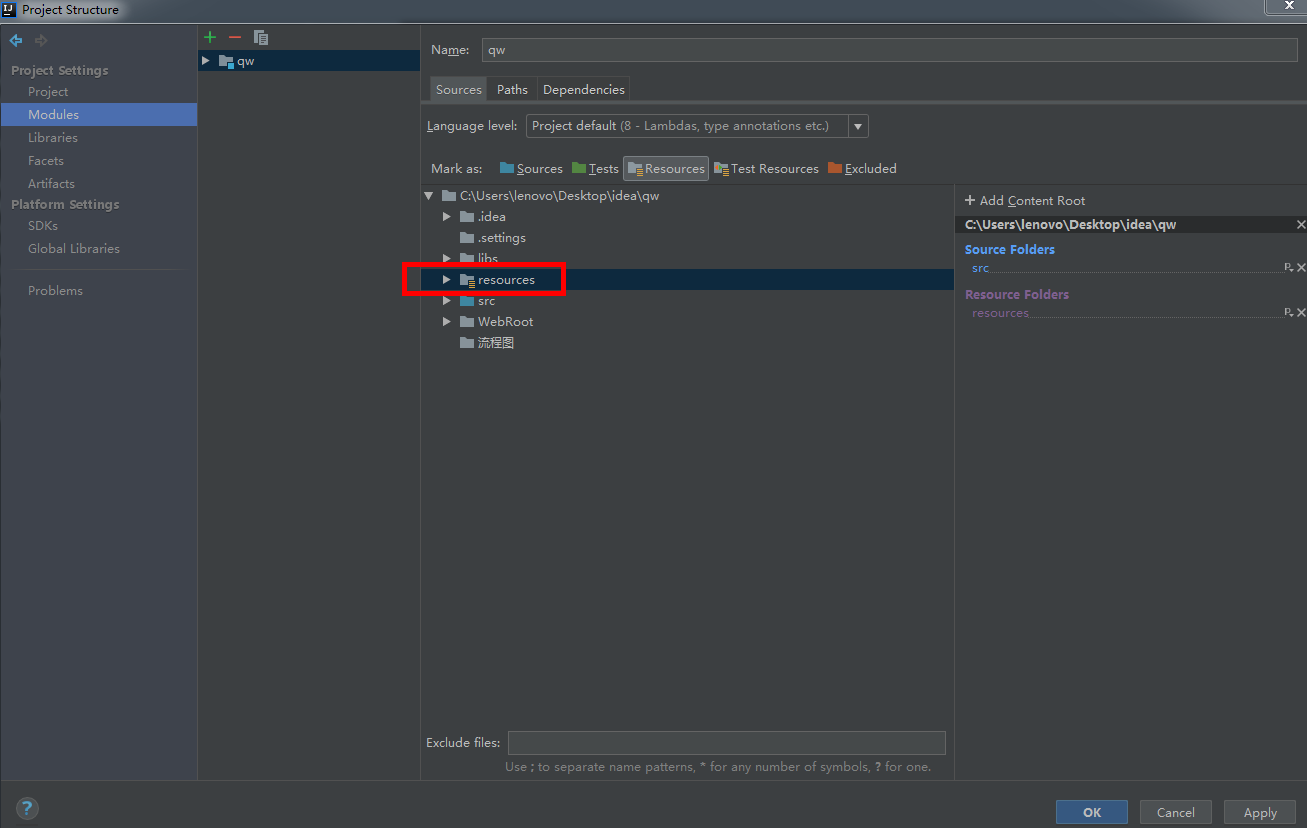


点击“finish”即可。

### 配置项目

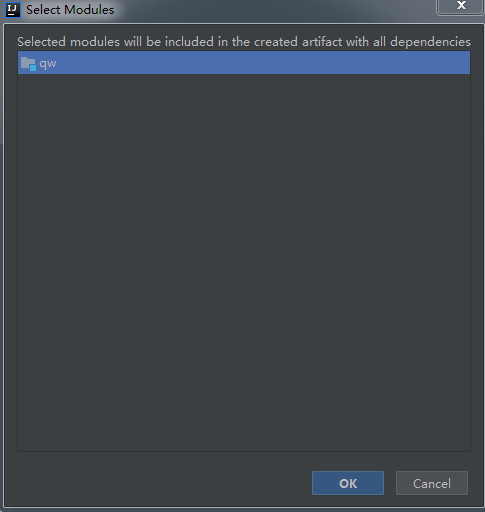
第一步：点击'file"->"Project Structure"进行如下配置：

将项目的Resource文件夹标记为资源类型文件夹

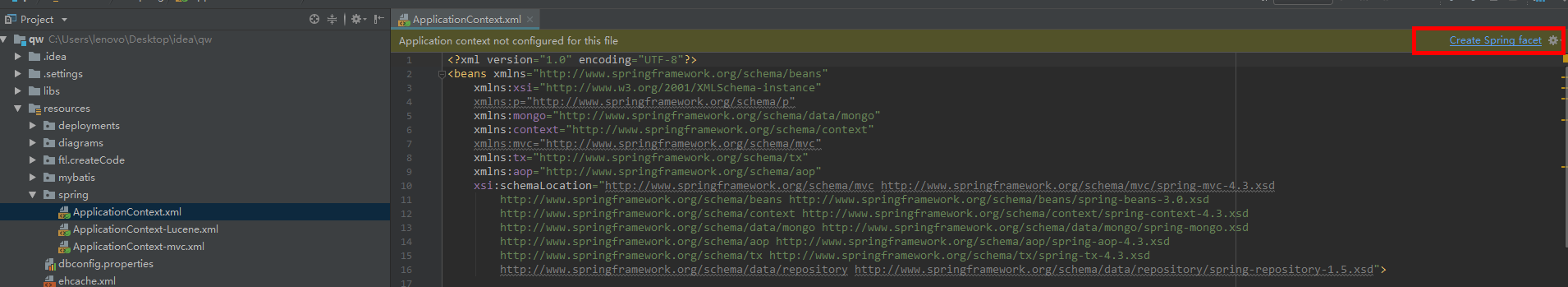


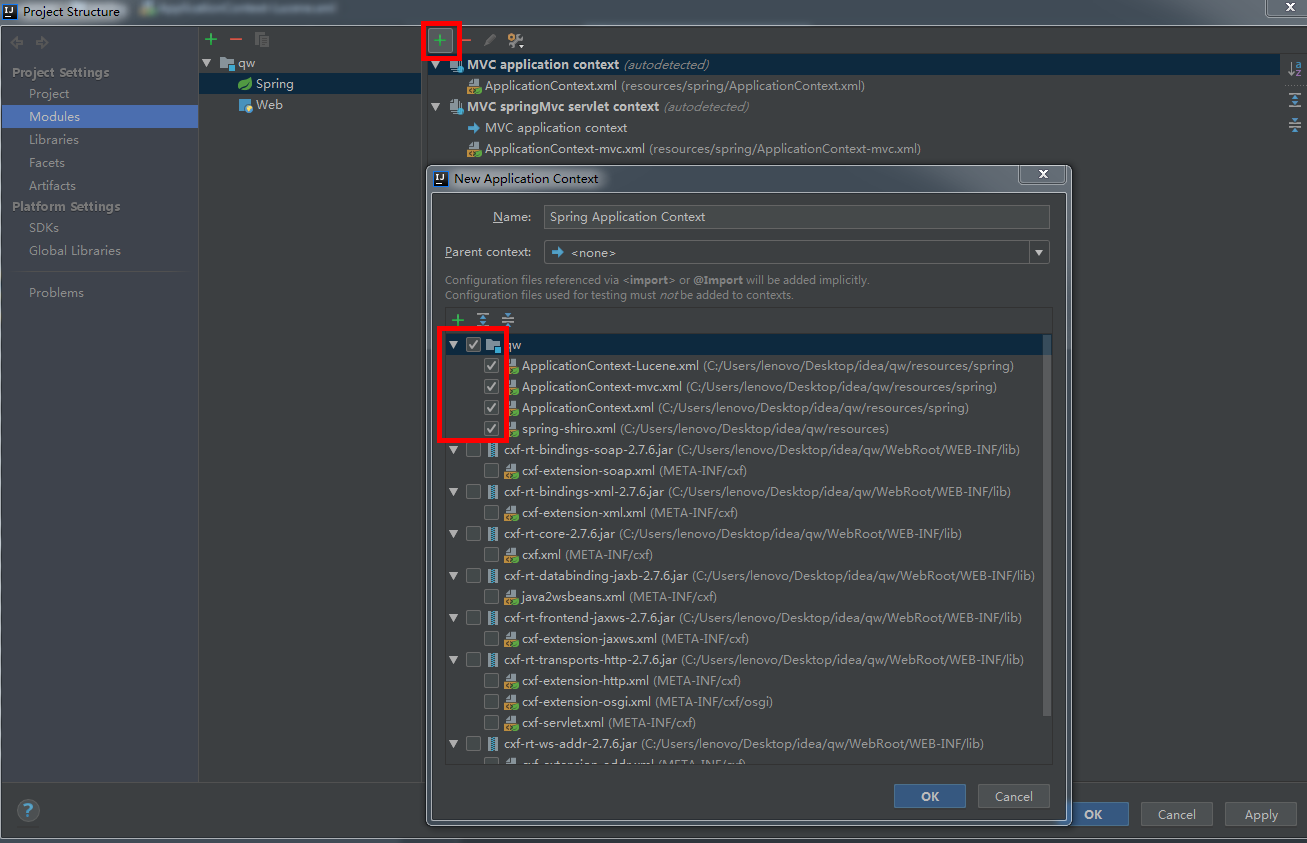
第二步：配置Artifacts：

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

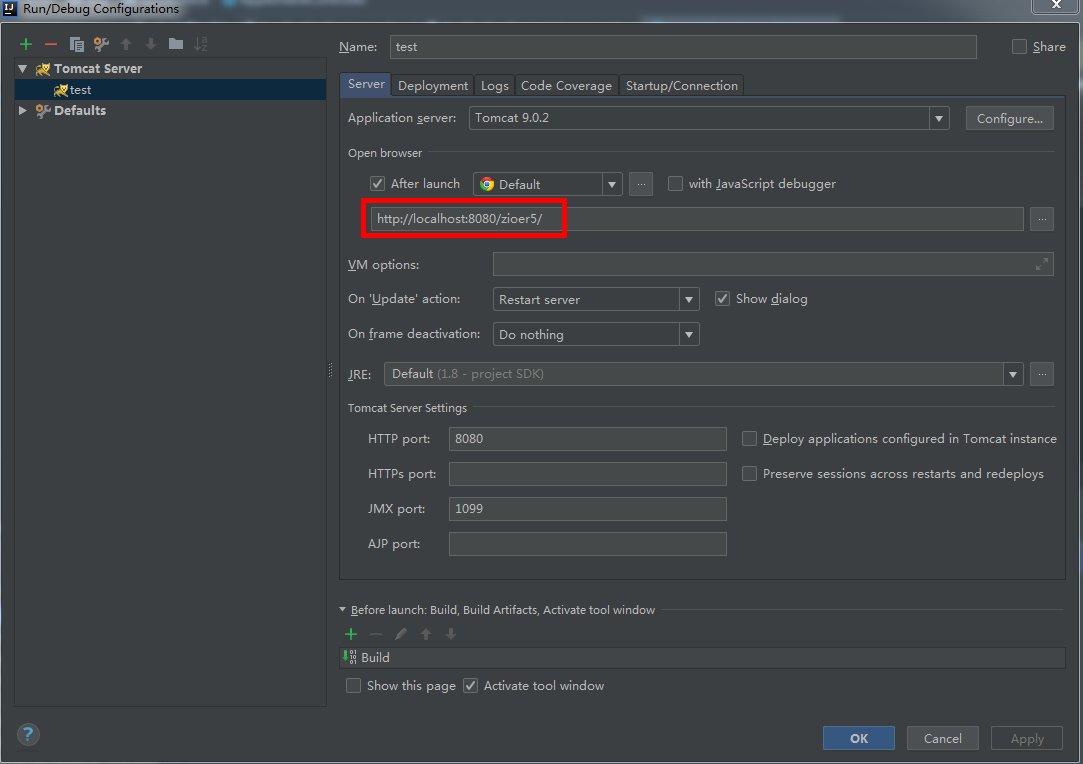


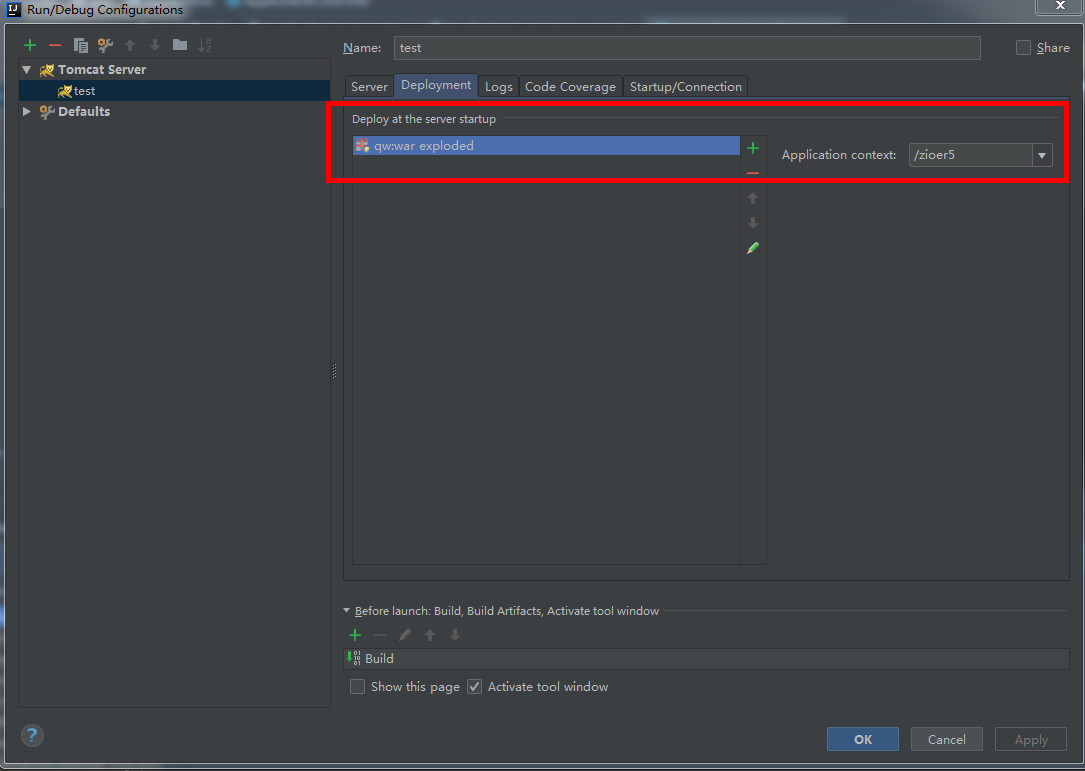
第三步：根据idea提示增加对其他的xml文件配置，如下所示：





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

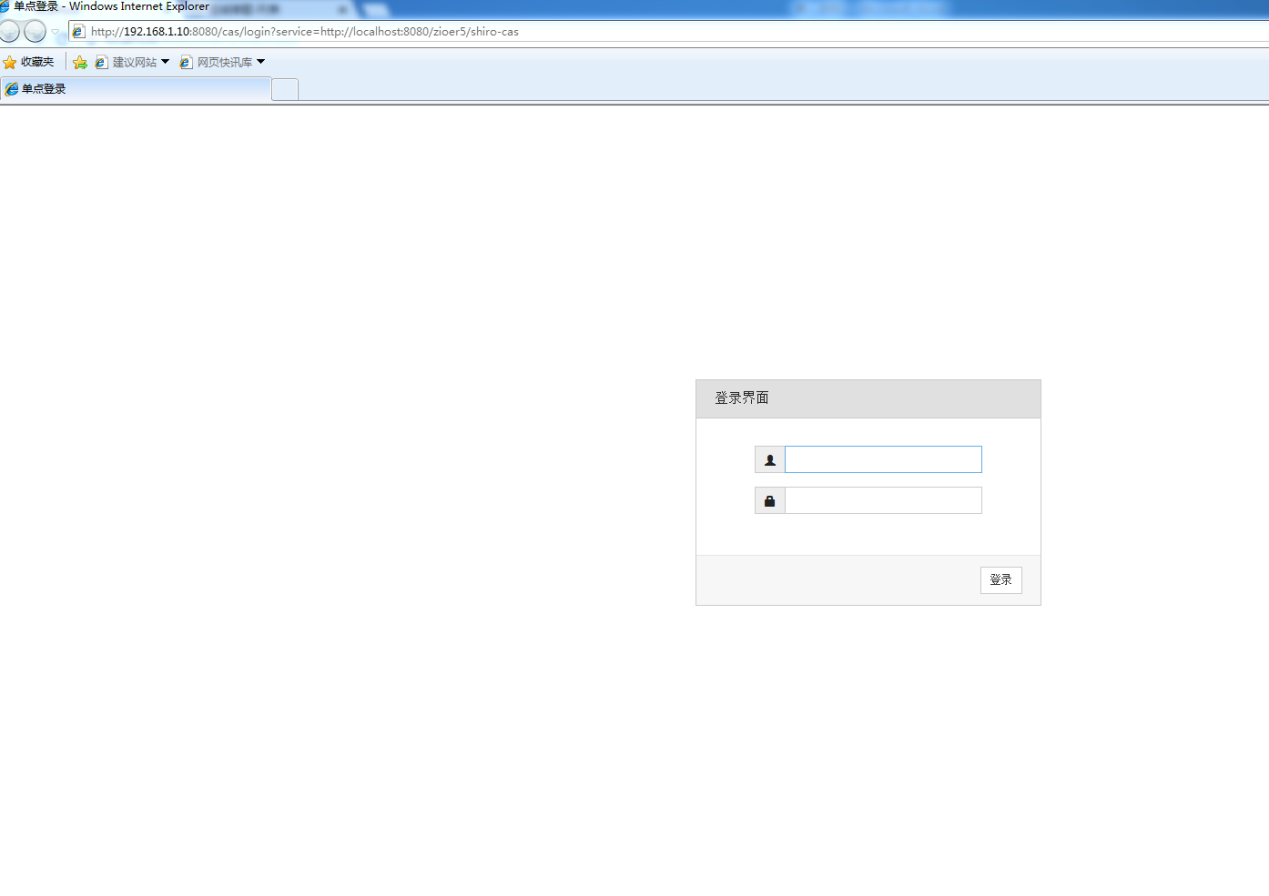
修改qw\resources\shiro.properties文件

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

### 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）

### 安装jdk1.8

### 安装myeclipse

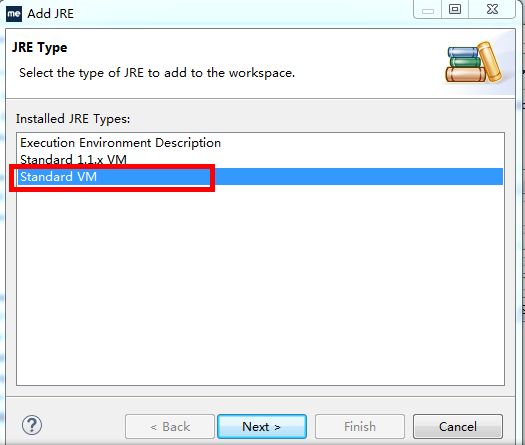
### 在myeclipse上打开项目工程

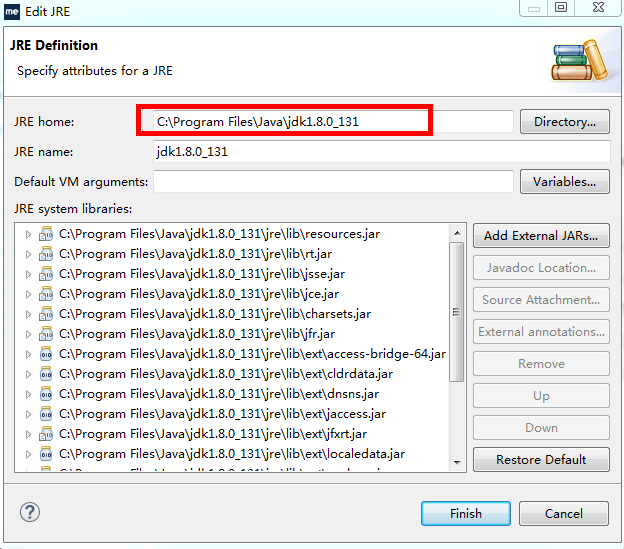
指定workspace的路径后直接打开项目工程目录即可

### 配置项目

第一步：设置集成开发环境中的jre运行环境

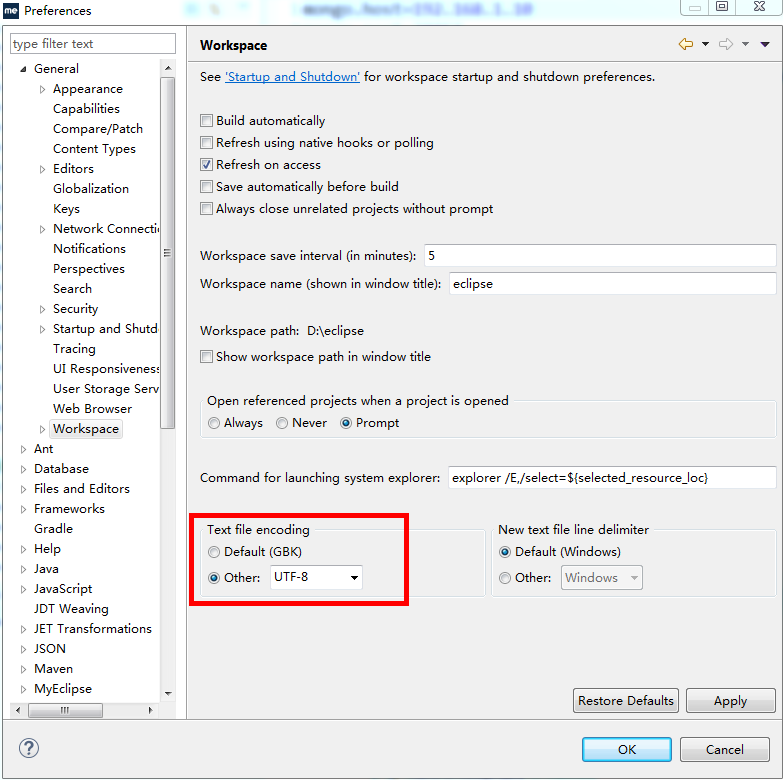
点击选择"window"->"Preferences"->"java"->"Installe JREs",点击"add",选择jre的类型为"Standard VM",然后设置"jre home"等参数，这里的"jre home"参数要配置成jdk的安装目录，如下所示：





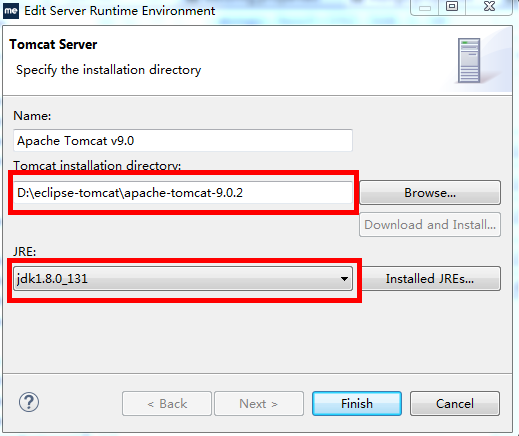
第二步：设置workspace的编码环境

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



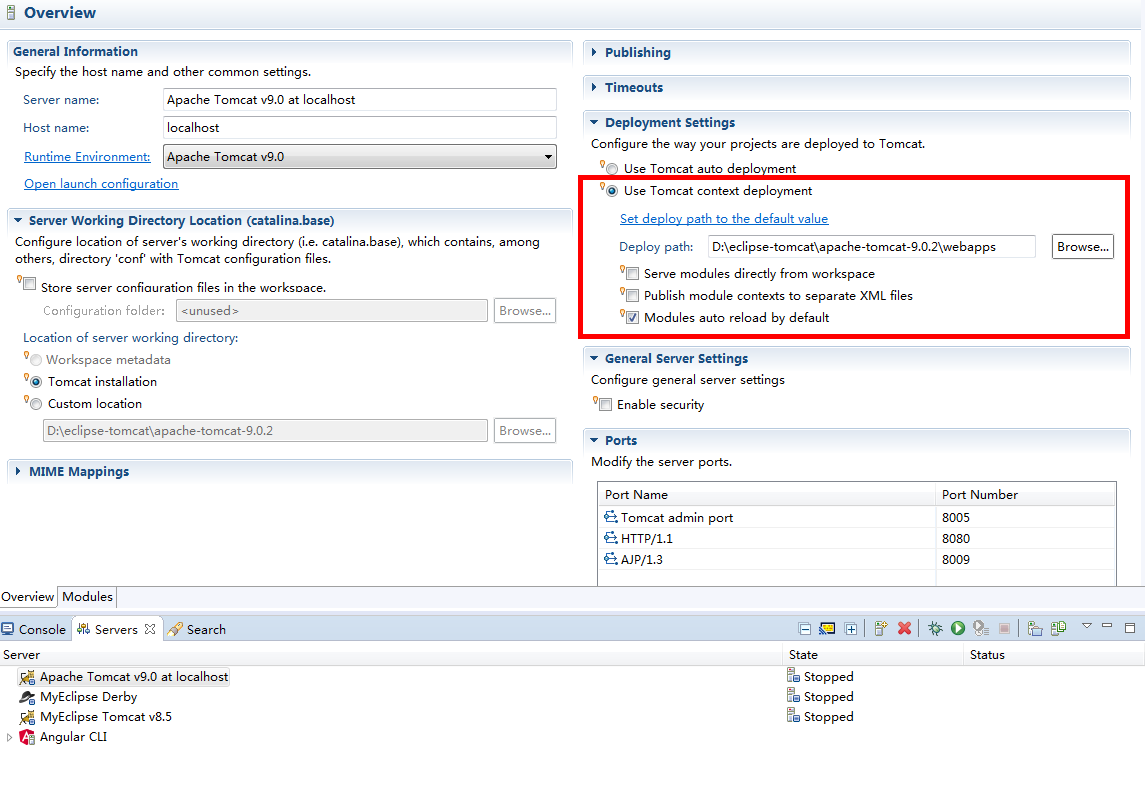
第三步：添加java web项目运行的tomcat服务器

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



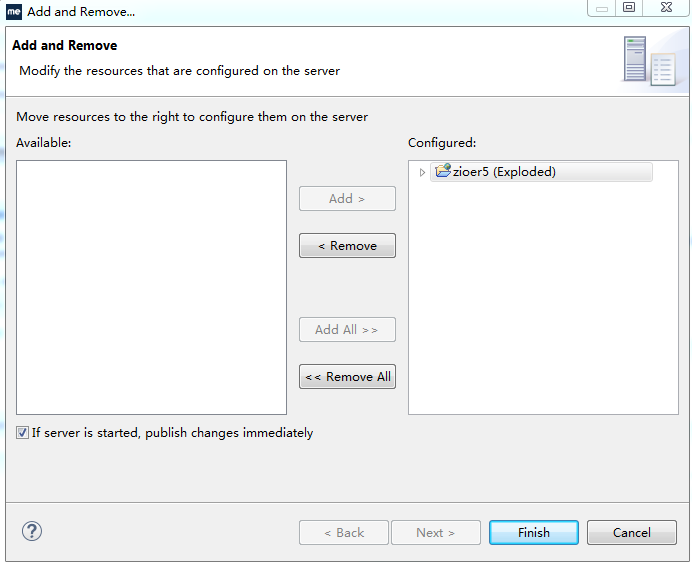
第四步：修改tomcat的配置

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

### 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。

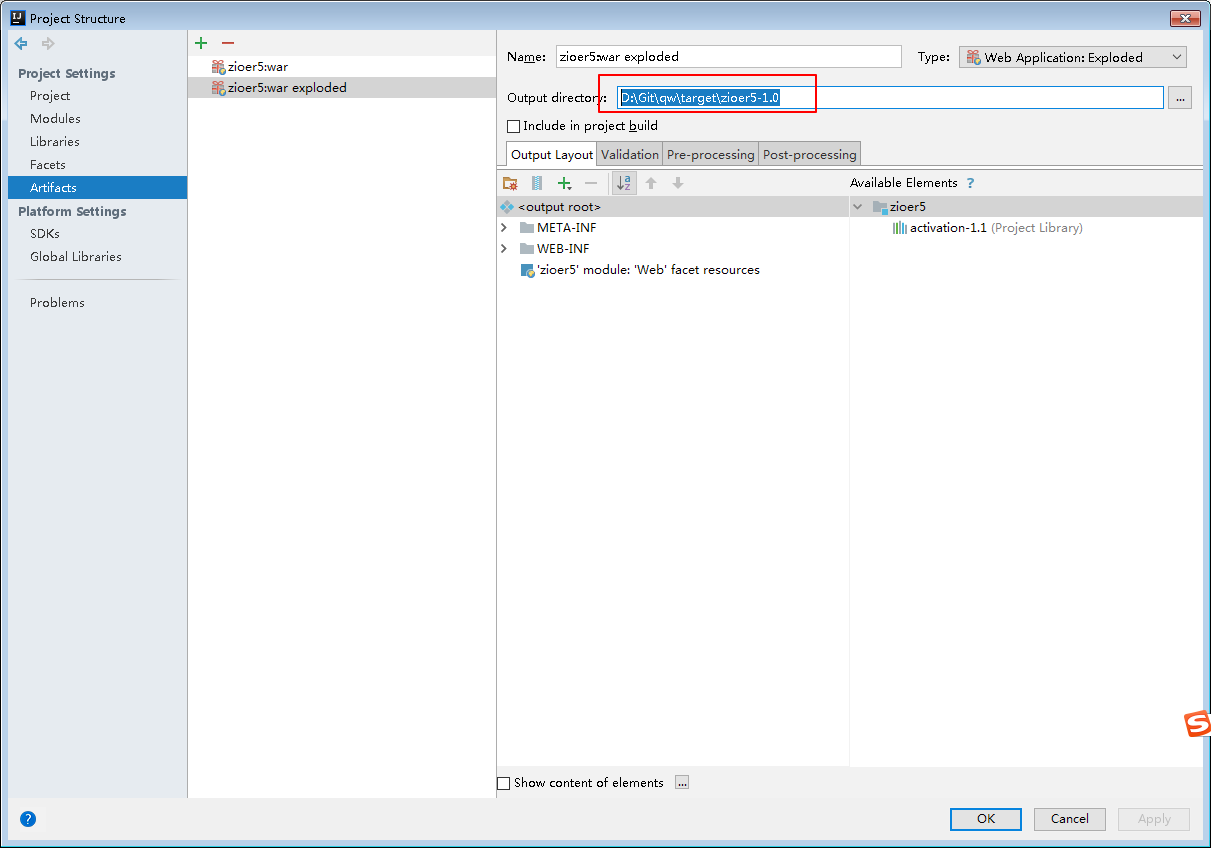
当项目在tomcat中部署成功后，在浏览器上输入"http://localhost:8080/zioer5/",即可看到如下登录界面，表示登录成功。



# 修改

## IDEA

输出目录



终端输出界面

2018-08-17 15:54:39 -19653 [RMI TCP Connection(2)-127.0.0.1] DEBUG - Setting response class to:GeneralResult

2018-08-17 15:54:39 -19653 [RMI TCP Connection(2)-127.0.0.1] INFO - Generating unique operation named: modifyPartyDuesUsingTRACE\_1

2018-08-17 15:54:39 -19676 [RMI TCP Connection(2)-127.0.0.1] INFO - Scanning for api listing references

2018-08-17 15:54:39 -19690 [RMI TCP Connection(2)-127.0.0.1] INFO - FrameworkServlet 'springMvc': initialization completed in 6228 ms

[2018-08-17 03:54:39,977] Artifact zioer5:war exploded: Artifact is deployed successfully

[2018-08-17 03:54:39,978] Artifact zioer5:war exploded: Deploy took 53,285 milliseconds

2018-08-17 15:54:44 -24533 [http-nio-8080-exec-6] DEBUG - Recording session for token ST-330-ZvVqqB5Jx1JK97v4VjJe-cas01.example.org

2018-08-17 15:54:44 -24533 [http-nio-8080-exec-6] DEBUG - Attempting to remove Session=[867710D897AE7E01E5F507F56B2554C3]

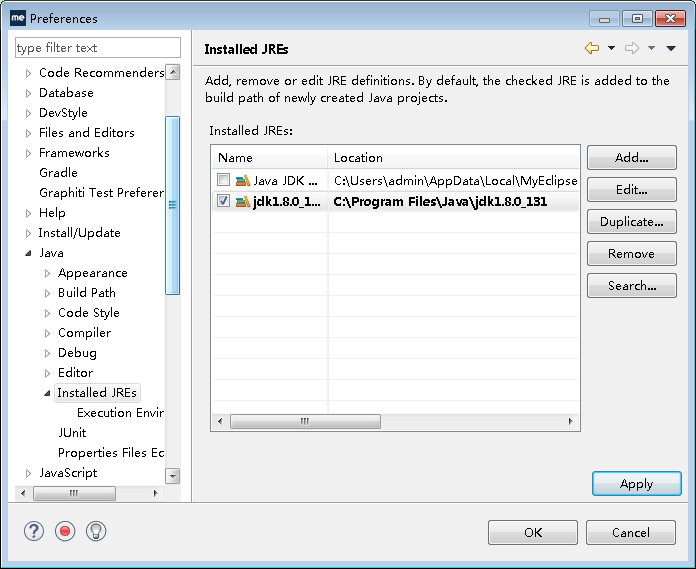
2018-08-17 15:54:44 -24533 [http-nio-8080-exec-6] DEBUG - No mapping for session found. Ignoring.

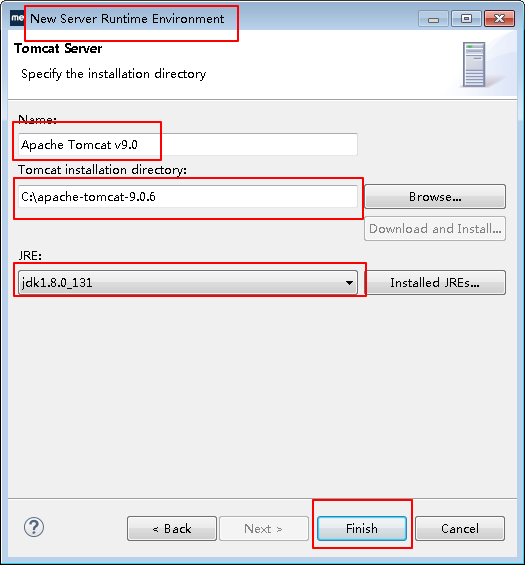
2018-08-17 15:54:44 -24534 [http-nio-8080-exec-6] DEBUG - Placing URL parameters in map.

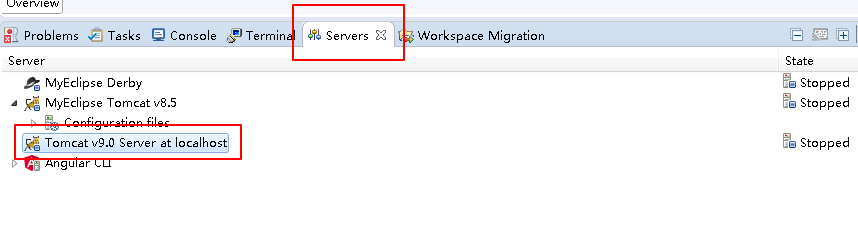
2018-08-17 15:54:44 -24534 [http-nio-8080-exec-6] DEBUG - Calling template URL attribute map.

<http://localhost:8080/zioer5/site/index>

## MyEclipse







#localhost

shiro.loginUrl=http://192.168.0.221:8080/cas/login?service=http://localhost:8080/zioer5/shiro-cas

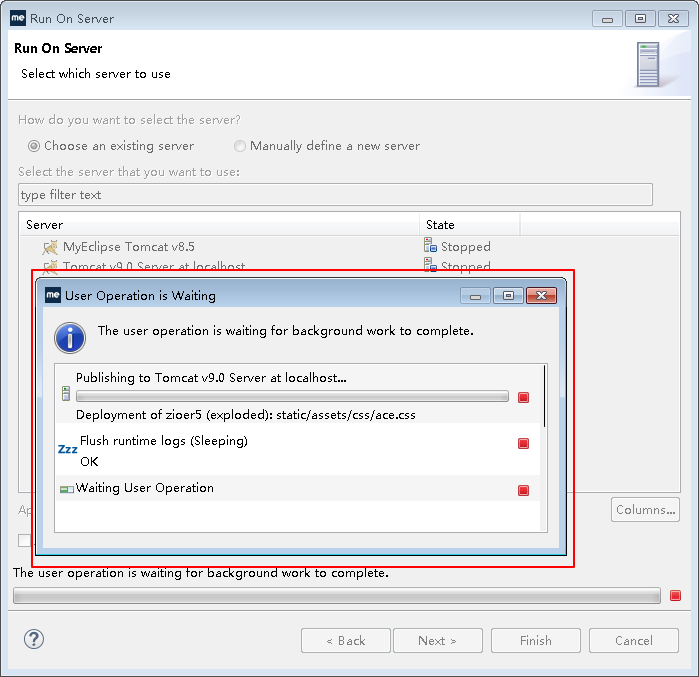
shiro.logoutUrl=http://192.168.0.221:8080/cas/logout?service=http://localhost:8080/zioer5/shiro-cas

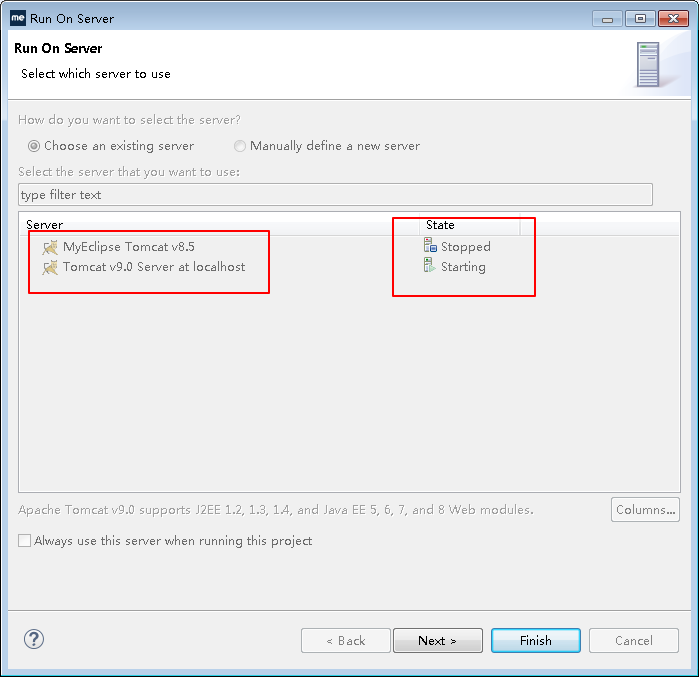
shiro.cas.serverUrlPrefix=http://192.168.0.221:8080/cas

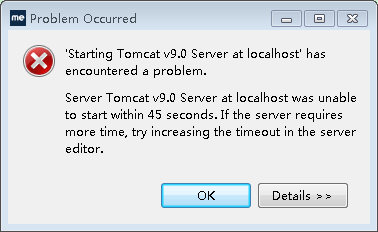
shiro.cas.service=http://localhost:8080/zioer5/shiro-cas

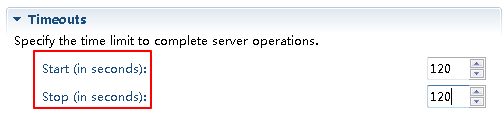
shiro.failureUrl=/logoutsys

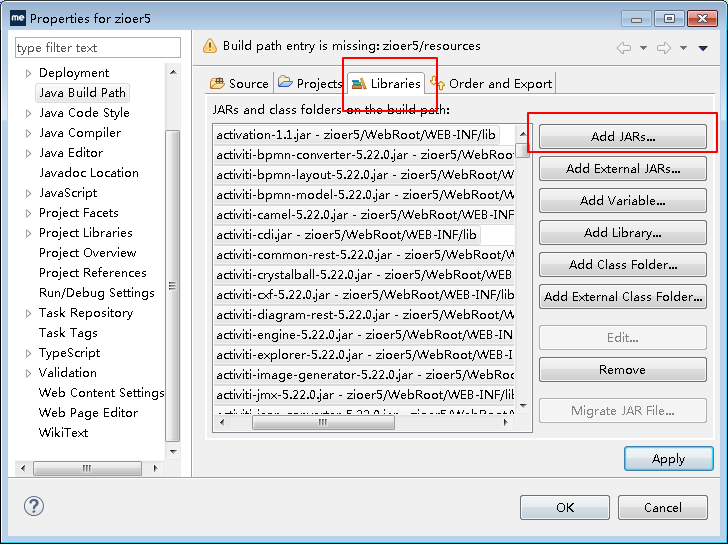
shiro.successUrl=/login\_toLogin

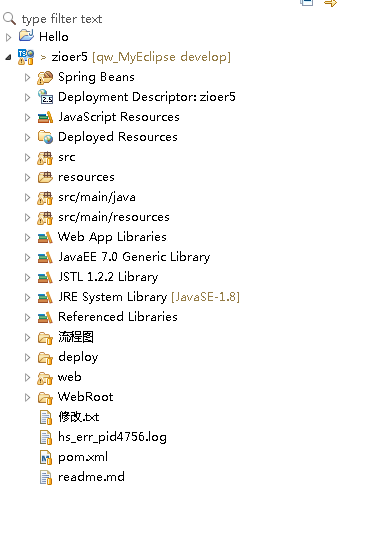
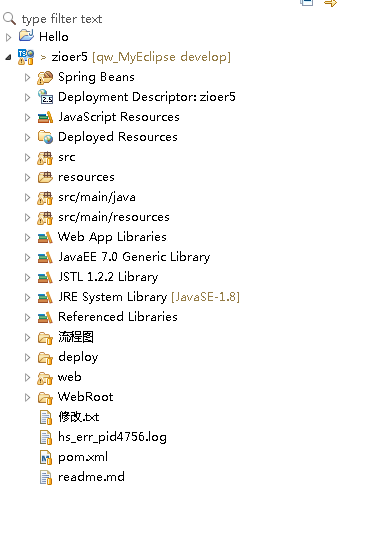


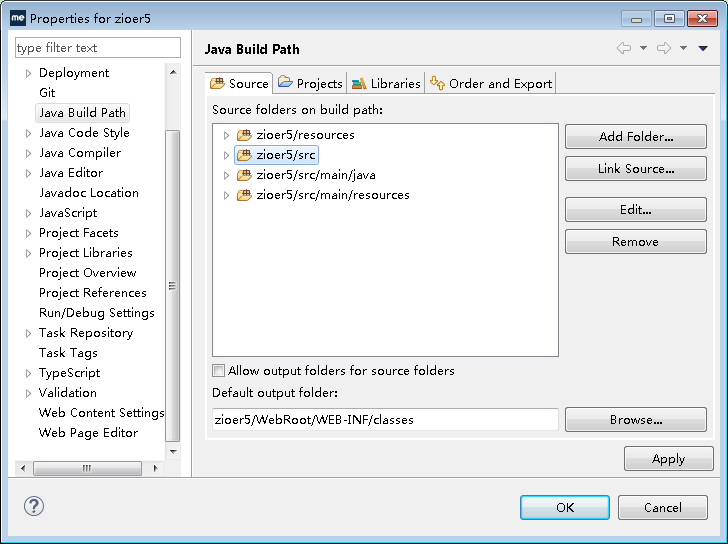


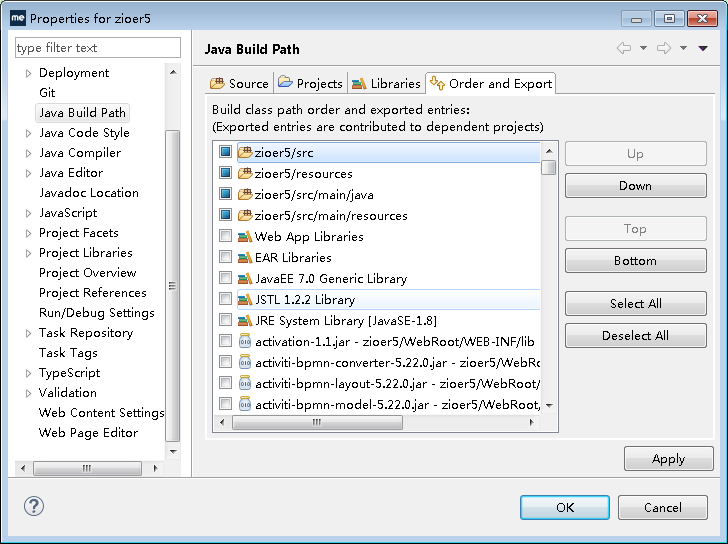










2018-08-20 14:51:45 -206047 [http-nio-8080-exec-7] DEBUG - ==> Parameters: 2162576(String), 2162576(String), 2147483647(Integer), 0(Integer)

2018-08-20 14:51:45 -206047 [http-nio-8080-exec-5] DEBUG - <== Total: 1

2018-08-20 14:51:45 -206047 [http-nio-8080-exec-5] DEBUG - Don't need to create transaction for [com.zioer.service.system.menu.MenuService.getMenuByMenuId]: This method isn't transactional.

2018-08-20 14:51:45 -206047 [http-nio-8080-exec-5] DEBUG - ==> Preparing: select MENU\_ID, MENU\_NAME, MENU\_URL, PARENT\_ID, MENU\_ORDER, MENU\_ICON, MENU\_TYPE, MENU\_LEVER, MENU\_ISLEAF, MENU\_EXPANDED, MENU\_LOADED,OPEN\_TYPE,HAS\_SHORTCUT,SHORTCUT\_IMG from sys\_menu WHERE MENU\_ID = ?

2018-08-20 14:51:45 -206047 [http-nio-8080-exec-5] DEBUG - ==> Parameters: 55(String)

2018-08-20 14:51:45 -206063 [http-nio-8080-exec-7] DEBUG - <== Total: 1

2018-08-20 14:51:45 -206063 [http-nio-8080-exec-7] DEBUG - flush summary: 0 insert, 0 update, 0 delete.

2018-08-20 14:51:45 -206063 [http-nio-8080-exec-7] DEBUG - now executing flush...

2018-08-20 14:51:45 -206063 [http-nio-8080-exec-7] DEBUG - Closing JDBC Connection [Transaction-aware proxy for target Connection [com.alibaba.druid.proxy.jdbc.ConnectionProxyImpl@2ffb1fa1]]

2018-08-20 14:51:45 -206063 [http-nio-8080-exec-7] DEBUG - Retrieved value [org.springframework.jdbc.datasource.ConnectionHolder@7f3c516] for key [{

CreateTime:"2018-08-20 14:48:22",

ActiveCount:2,

PoolingCount:1,

CreateCount:3,

DestroyCount:0,

CloseCount:369,

ConnectCount:371,

Connections:[

{ID:322436500, ConnectTime:"2018-08-20 14:48:43", UseCount:2, LastActiveTime:"2018-08-20 14:48:43"", CachedStatementCount:2}

]

}