

Personal 部署文档

欢迎关注我的个人公众号 【零幺码】

一，环境说明

该系统是基于 SSM 框架开发的小微企业人事管理系统，使用于计算机软件的学生平时的学习和毕业设计的参考，涵盖功能点多且全面，还是有一定的参考价值。

系统所用的软件环境

- 1, jdk:1.8.0_131
- 2, Tomcat:apache-tomcat-8.5.24
- 3, Mysql:5.7.21.0
- 4, Eclipse:2018-09 (4.9.0)
- 5, navicat: 版本随意（自己下载安装破解，网上教程很多）
- 6, redis: 3.2.100
- 7, RedisDesktopManager

以上软件除了 navicat 没有上传之外，其余的软件都已经上传，在【软件环境】文件夹下就能找到。

二，环境部署

你下载部署包，解压完后点击软件环境你会看到如下目录，由于我写的都是中文文件名，可能会对环境部署造成影响，所以，我建议各位，将中文名重新命名，或者，将这些软件拷贝到你电脑的英文文件夹下，避免造成错误的发生。（为了给大家演示，我将这些软件放在了我电脑的其他英文路径下，如图 2）

personal部署 > 软件环境

名称	修改日期	类型	大小
apache-tomcat-8.5.24	2020/1/13 9:39	文件夹	
eclipse-jee-2018-09-win32-x86_64	2020/1/13 9:42	文件夹	
jdk1.8.0_131	2020/1/13 9:38	文件夹	
mysql-installer-community-5.7.21.0.msi	2018/2/11 19:45	Windows Install...	379,736 KB

图 1

此电脑 > D (D:) > personal-demo-workspace >

名称	修改日期	类型	大小
apache-tomcat-8.5.24	2020/1/13 10:40	文件夹	
eclipse-jee-2018-09-win32-x86_64	2020/1/13 10:42	文件夹	
jdk1.8.0_131	2020/1/13 10:39	文件夹	
mysql-installer-community-5.7.21.0.msi	2018/2/11 19:45	Windows Install...	379,736 KB

图 2

第一步：如果连 JDK 都不会部署的同学，来看这儿，咱们手把手来。



计算机名 硬件 高级 系统保护 远程

要进行大多数更改，你必须作为管理员登录。

性能

视觉效果，处理器计划，内存使用，以及虚拟内存

设置(S)...

用户配置文件

与登录帐户相关的桌面设置

设置(E)...

启动和故障恢复

系统启动、系统故障和调试信息

设置(I)...

环境变量(N)...

确定

取消

应用(A)

环境变量



ahualy 的用户变量(U)

变量

值

新建(N)...

编辑(E)...

删除(D)

系统变量(S)

变量

值

Path	C:\Program Files\VanDyke Software\Clients\C:\WINDOWS\sy...
PATHEXT	.COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC;.PY
PROCESSOR_ARCHITECT...	AMD64
PROCESSOR_IDENTIFIER	Intel64 Family 6 Model 60 Stepping 3, GenuineIntel
PROCESSOR_LEVEL	6
PROCESSOR_REVISION	3c03
PSModulePath	%ProgramFiles%\WindowsPowerShell\Modules;C:\WINDOW...

新建(W)...

编辑(I)...

删除(L)

确定

取消

新建系统变量



变量名(N):

JAVA_HOME

固定的，你就这么写就行了

变量值(V):

D:\personal-demo-workspace\jdk1.8.0_131

jdk的home路径

浏览目录(D)...

浏览文件(F)...

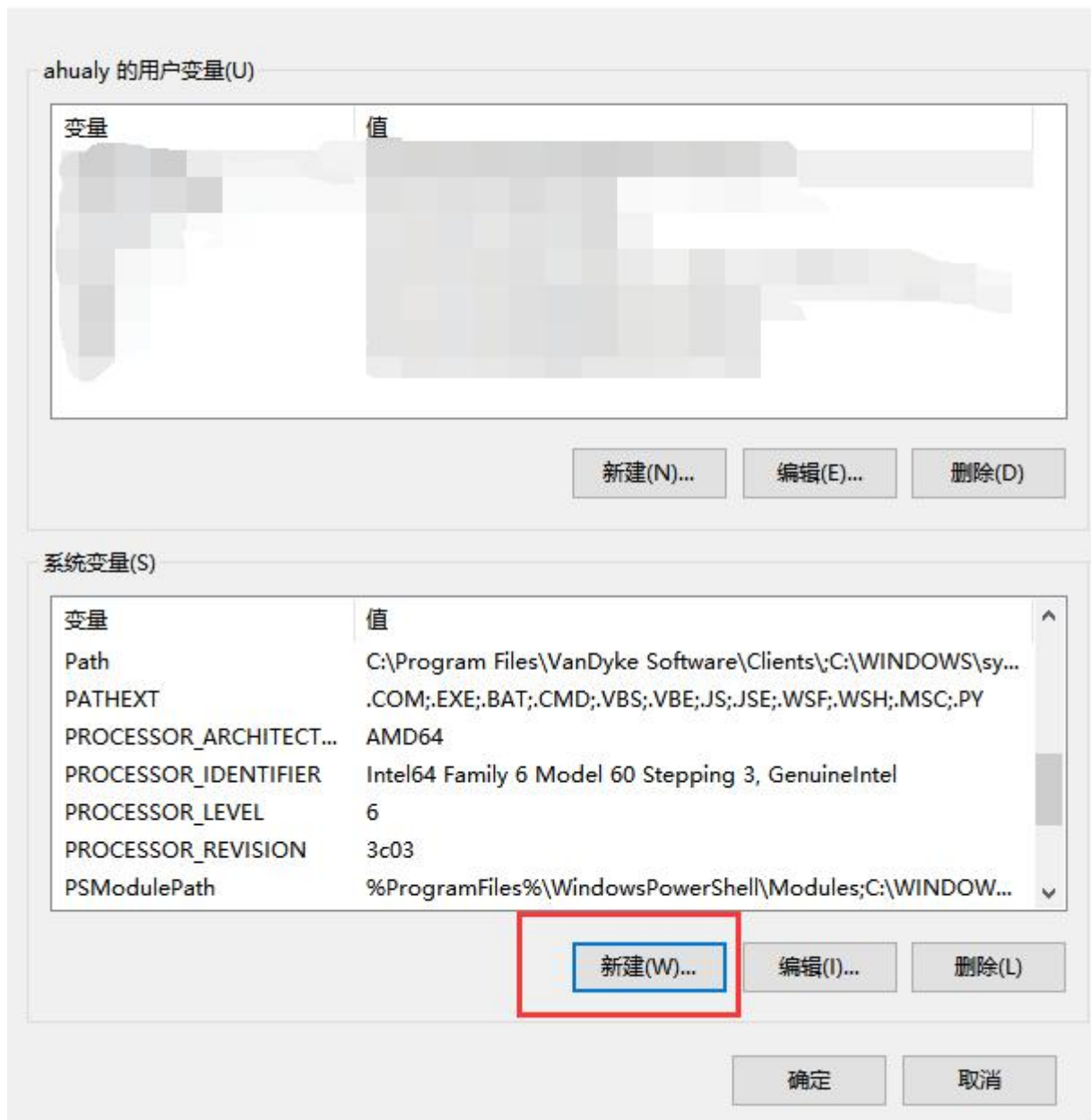
确定

取消

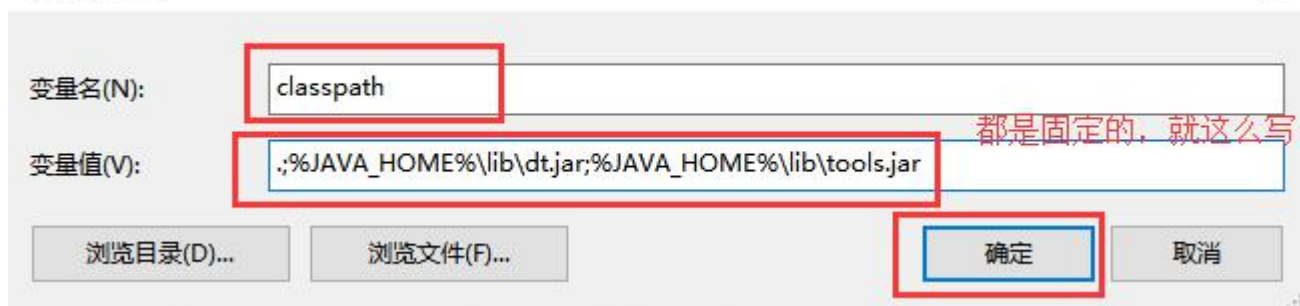
确定就可以了

然后继续点击 新建

环境变量

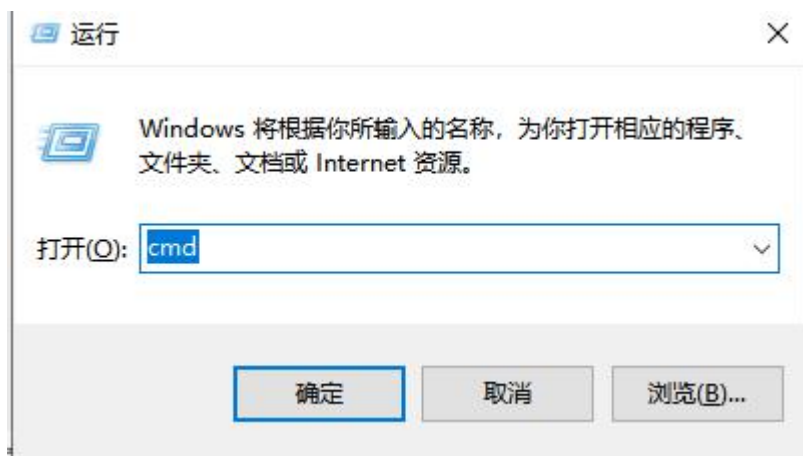


新建系统变量



然后一顿确定就行了。

怎么测试呢。Win+R, 输入 cmd



在 cmd 中输入 `java -version`

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.18362.535]
(c) 2019 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\ahualy>java -version
java version "1.8.0_131"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_131-b11)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.131-b11, mixed mode)

C:\Users\ahualy>
```

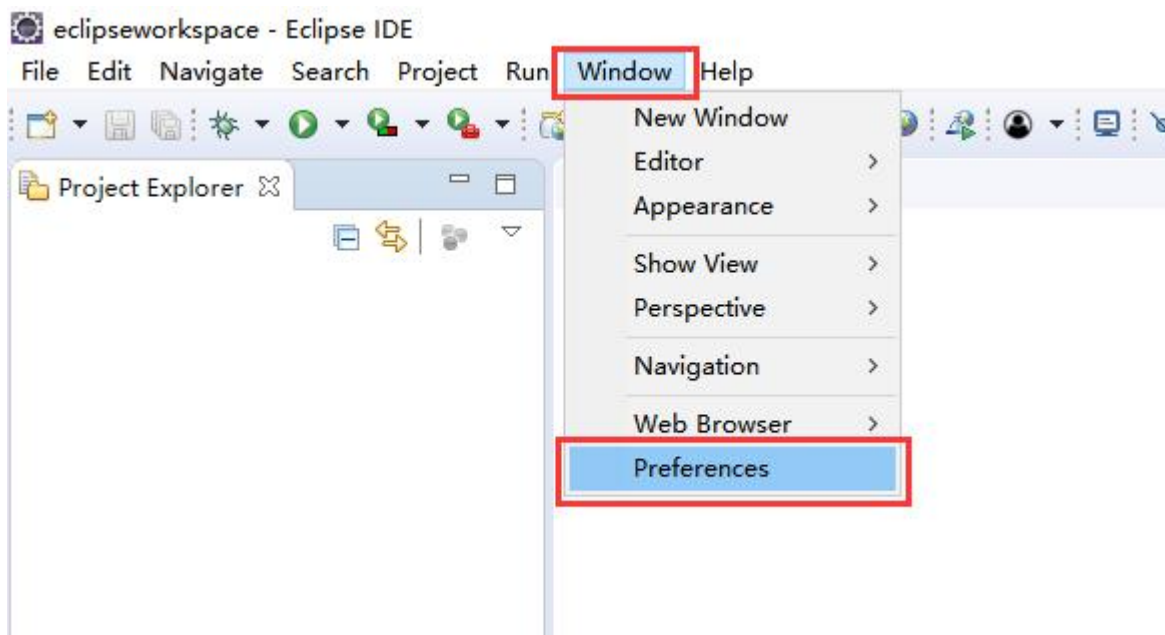
如果出现这样的结果，jdk 部署成功。

第二步：配置 Eclipse

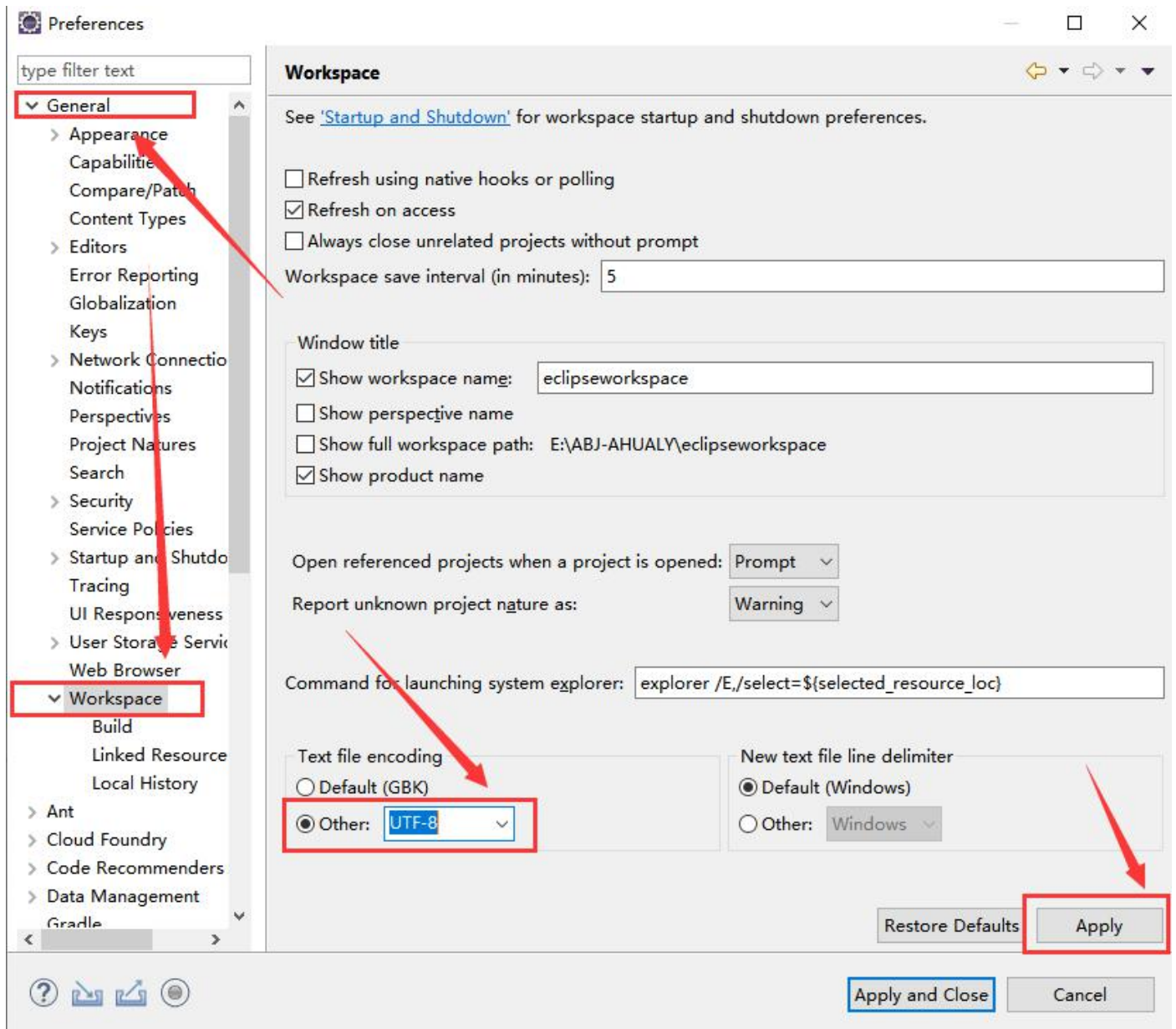
其实，如果 JDK 配置不成功，Eclipse 是打不开的。

personal部署 > 软件环境 > eclipse-jee-2018-09-win32-x86_64 >					▼	🔄	🔍
名称	修改日期	类型	大小				
configuration	2020/1/13 9:41	文件夹					
dropins	2019/4/15 15:04	文件夹					
features	2020/1/13 9:41	文件夹					
logs	2020/1/13 9:41	文件夹					
p2	2020/1/13 9:41	文件夹					
plugins	2020/1/13 9:42	文件夹					
readme	2020/1/13 9:42	文件夹					
.eclipseproduct	2018/9/6 7:47	ECLIPSEPRODUC...	1 KB				
artifacts.xml	2018/9/17 16:10	XML 文档	286 KB				
eclipse.exe	2018/9/17 16:12	应用程序	415 KB				
eclipse.exe - 快捷方式	2018/12/16 22:35	快捷方式	1 KB				
eclipse.ini	2018/9/17 16:10	配置设置	1 KB				
eclipsesec.exe	2018/9/17 16:12	应用程序	127 KB				
saved.png	2019/2/28 21:06	PNG 图片文件	1 KB				
vcode.jpg	2019/2/28 21:18	JPG 图片文件	3 KB				

双击 exe 即可，弹出的菜单中，自己选择一个项目的工作空间即可。接着进入到 Eclipse 中，开始以下设置。

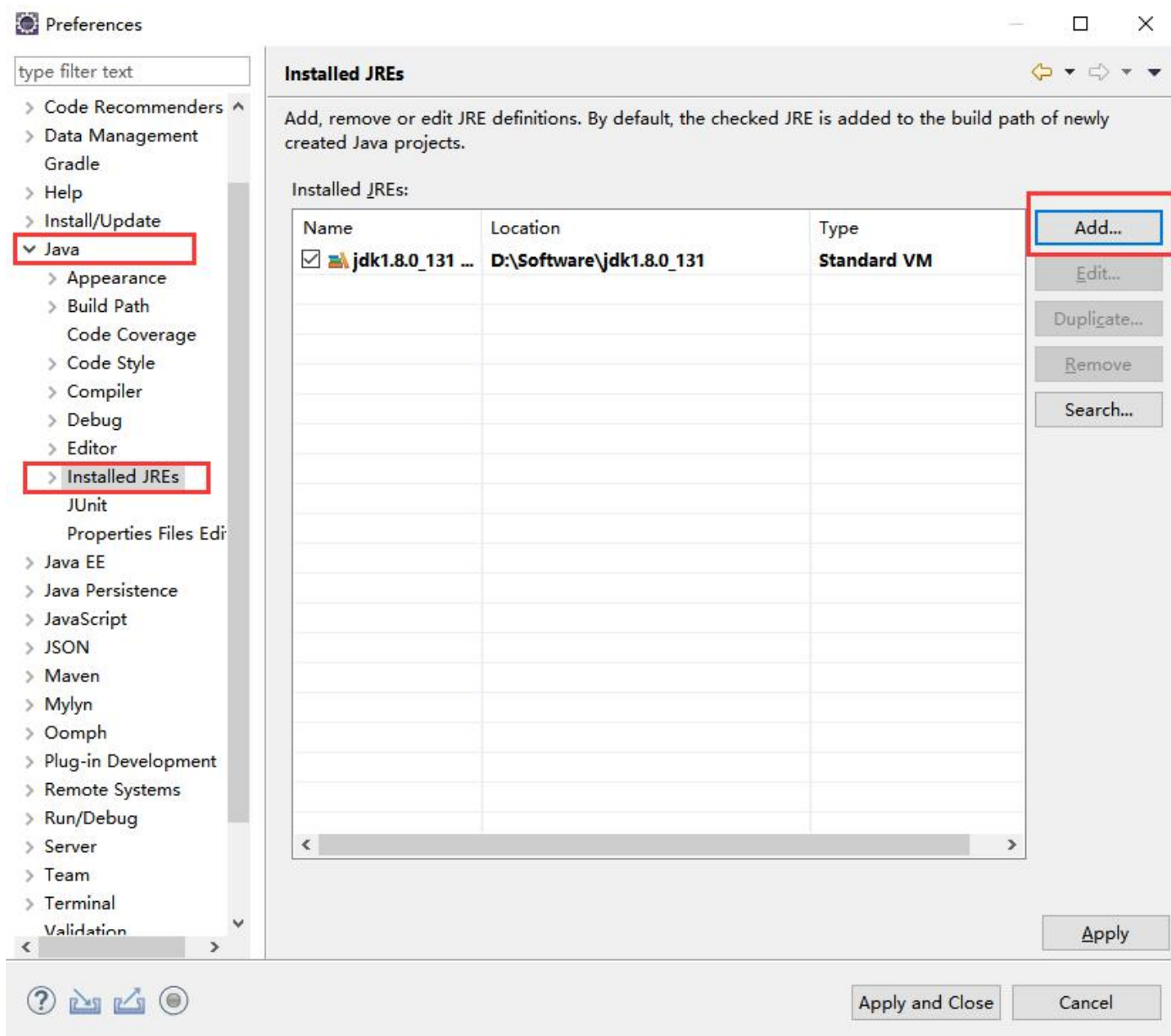


工作空间编码配置（UTF-8）

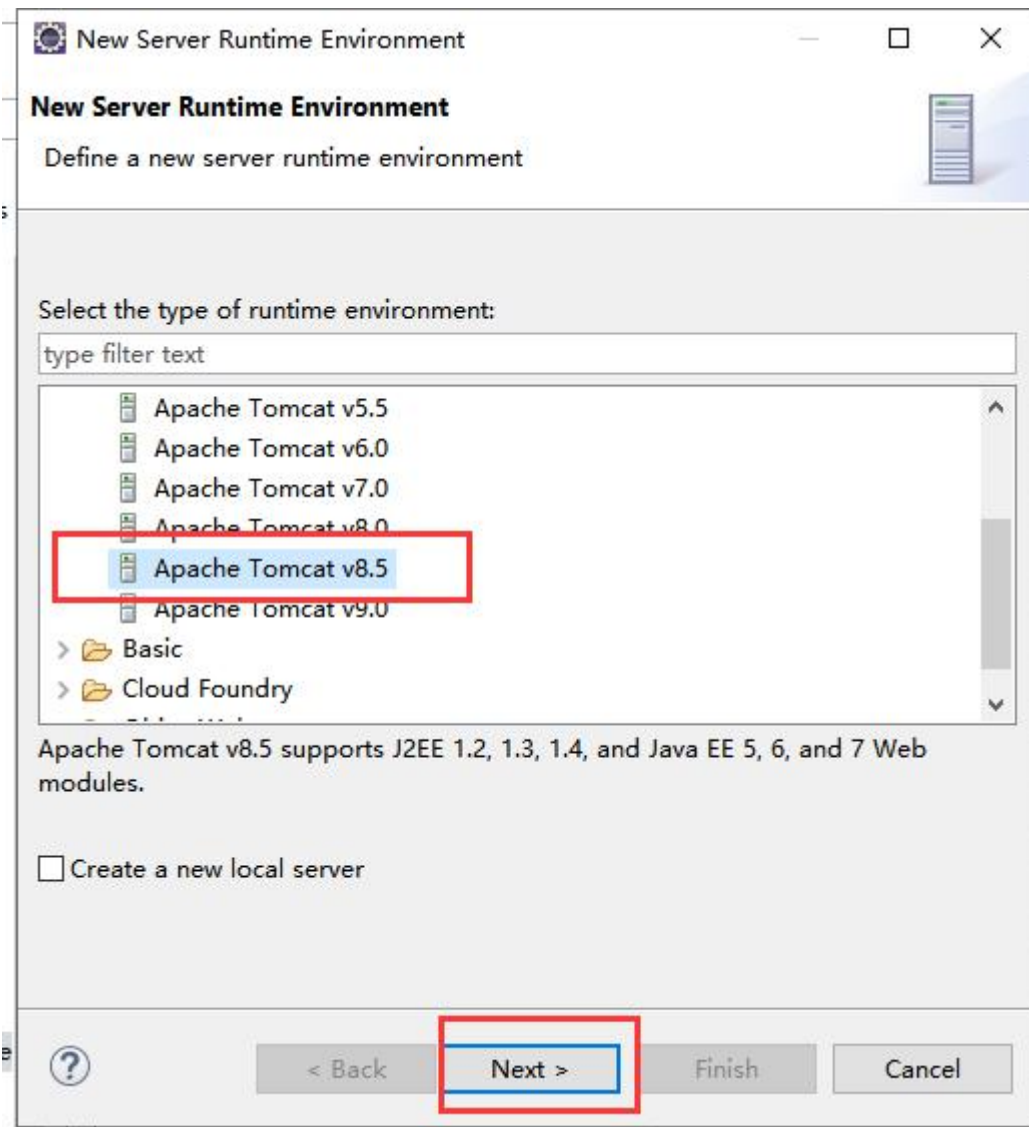


Java 运行环境配置（添加 jdk）

默认已经加载了配置好的 **jdk** 环境，就不用再去点击 **Add** 进行添加了。**Add** 添加也很简就是找到你的 **jdk** 路进行就行了



Tomcat 服务配置



New Server Runtime Environment

Tomcat Server

Specify the installation directory

Name:
Apache Tomcat v8.5

Tomcat installation directory:
D:\personal-demo-workspace\apache-tomcat-8.5.24

Browse...

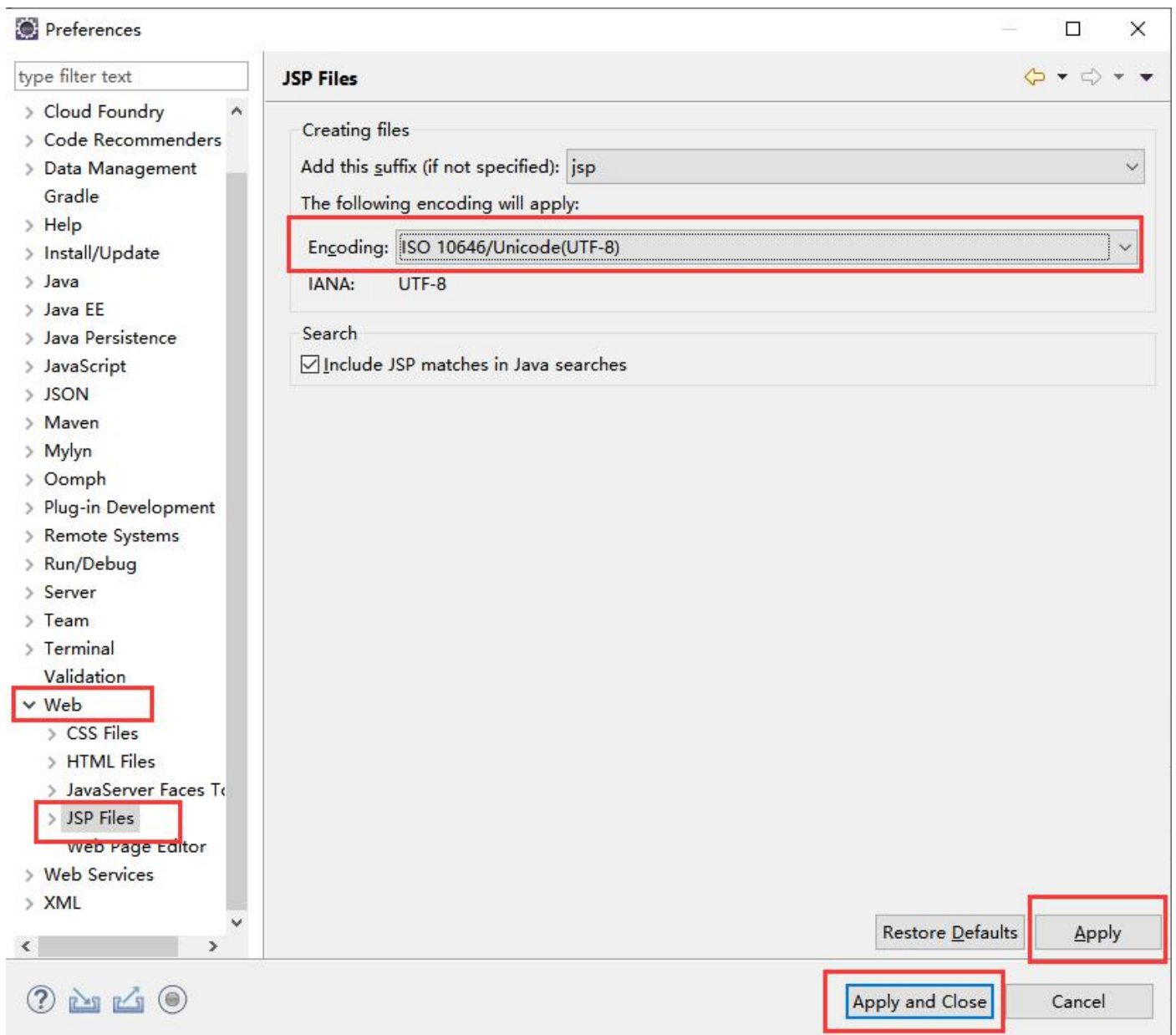
Download and Install...

JRE:
jdk1.8.0_131

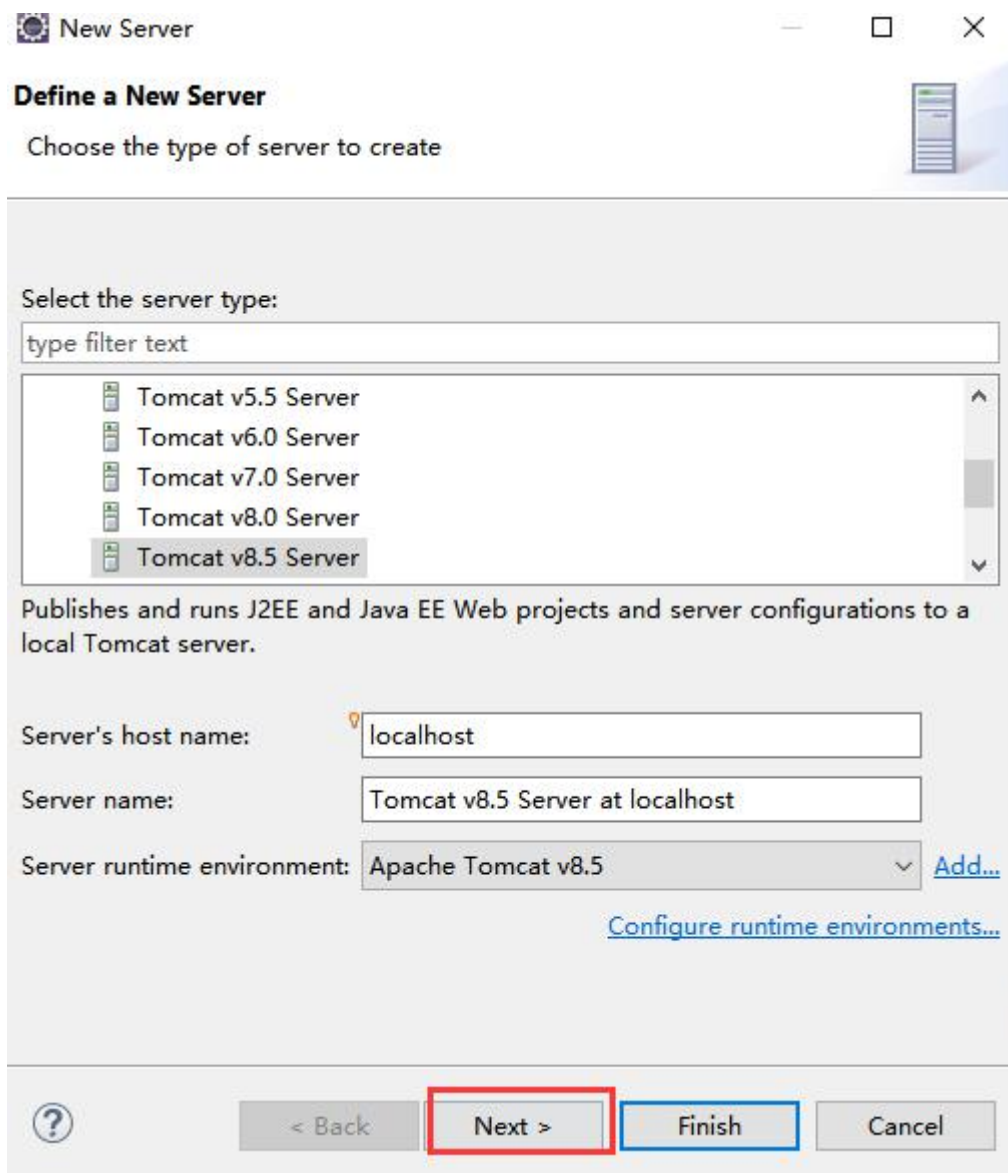
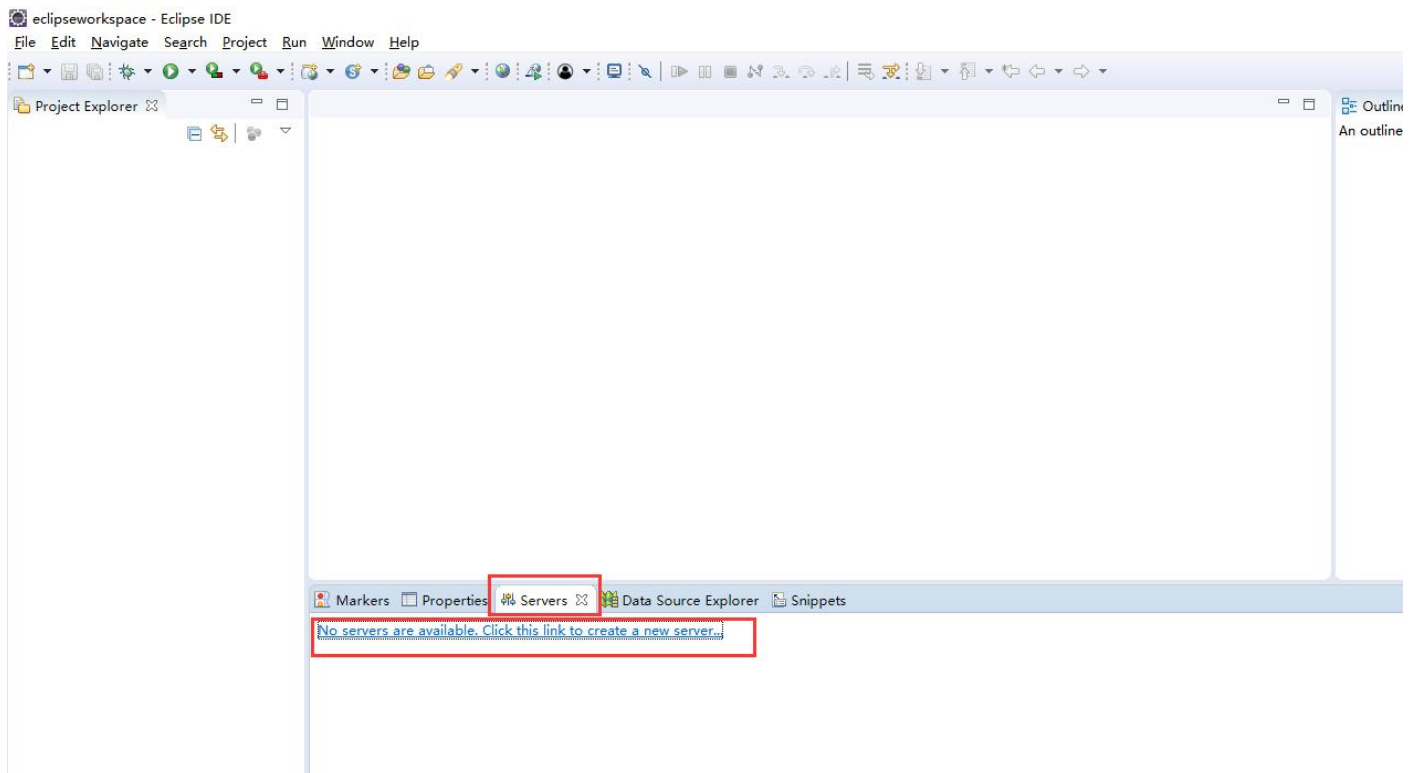
Installed JREs...

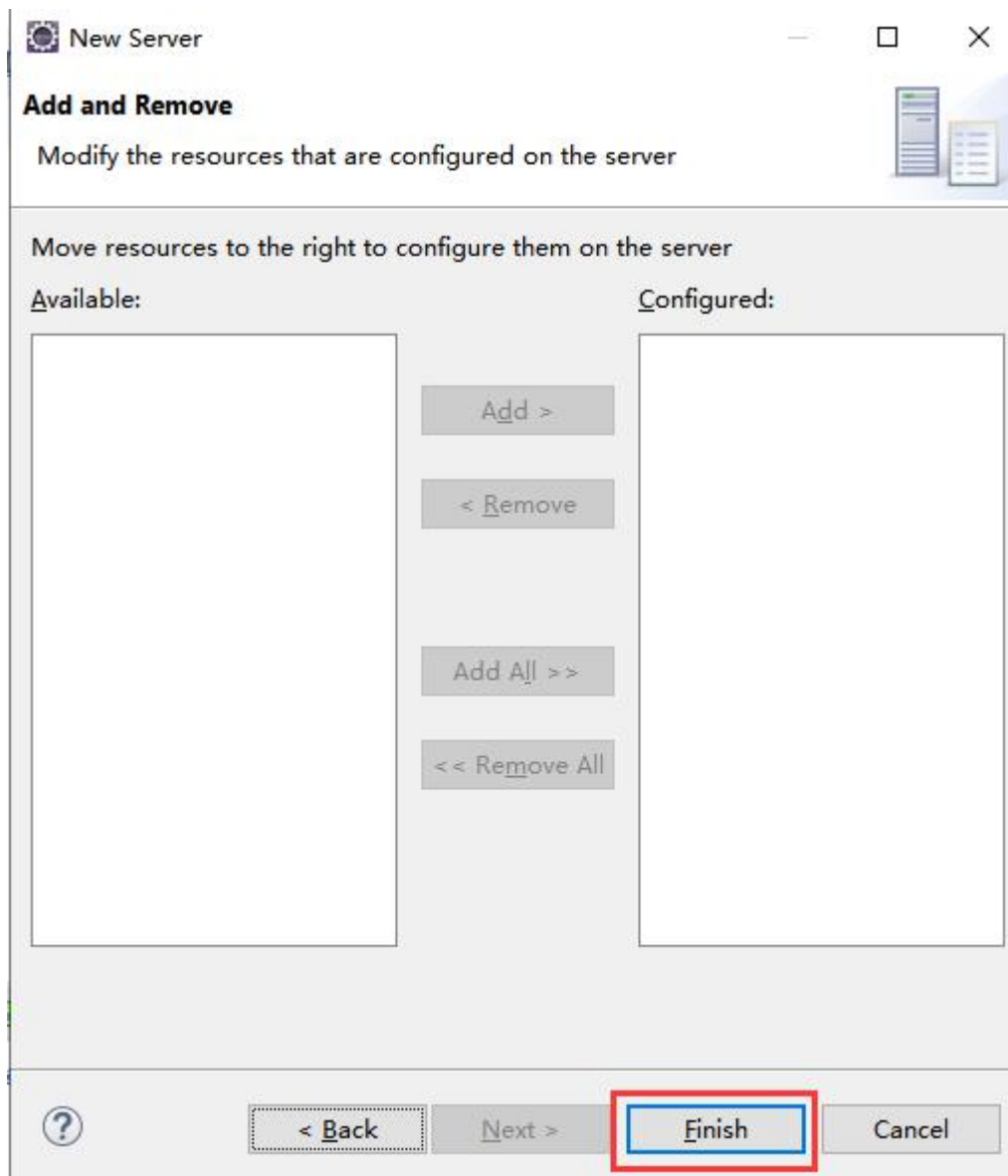
? < Back Next > Finish Cancel

Web 文件编码格式

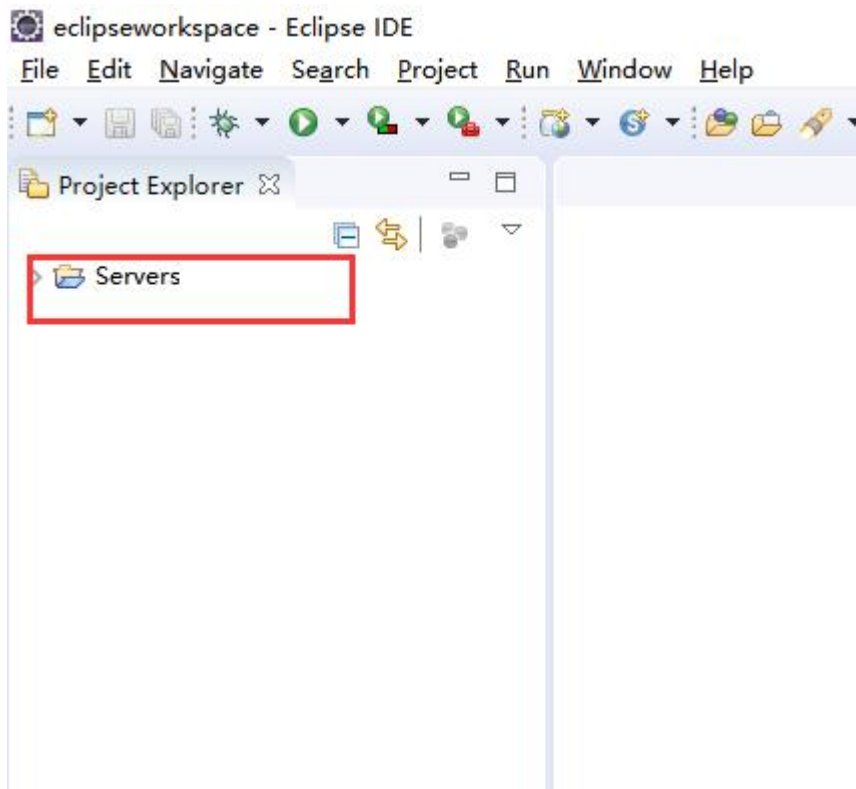


给项目添加 **Tomcat**





添加成功后会出现以下这个 Server.



Eclipse 配置完成。

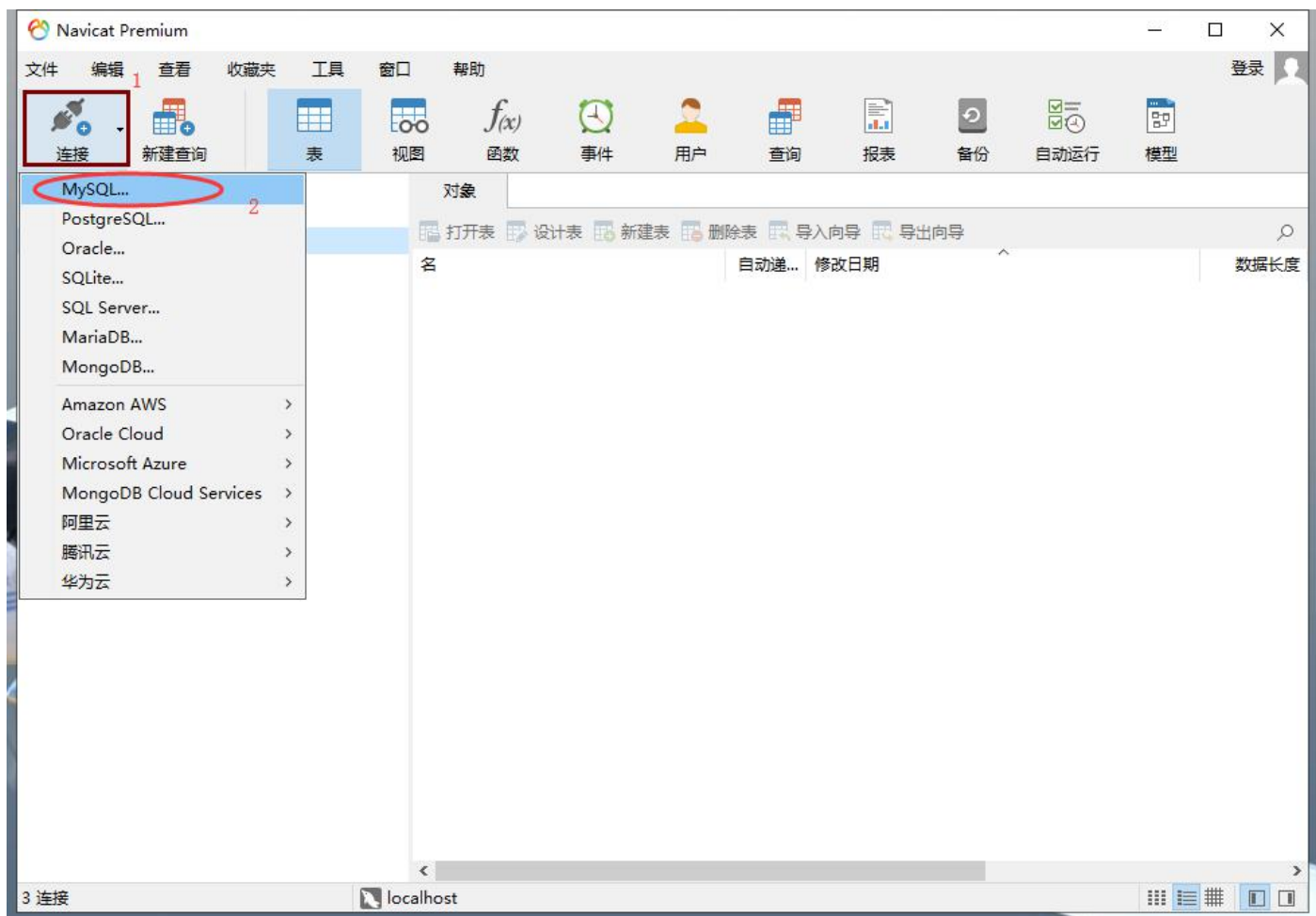
第三步，Mysql 安装，这个安装就是傻瓜式安装，不会的，自己差教程吧。

三，Personal 部署

你拿到项目之后，项目根目录下有一个 personal.sql 文件


名称	修改日期	类型	大小
Personal	2019/11/11 11:25	文件夹	
personal.sql	2019/11/11 11:44	SQL Text File	38 KB
部署教程.txt	2019/11/11 11:44	文本文档	1 KB
注意事项.txt	2019/11/11 11:48	文本文档	1 KB

你需要打开你的 navicat 或者其他数据库管理软件，进行如下操作。



MySQL - 新建连接

常规高级数据库SSLSSHHTTP


Navicat


数据库

连接名:127.0.0.1

主机:localhost

端口:3306

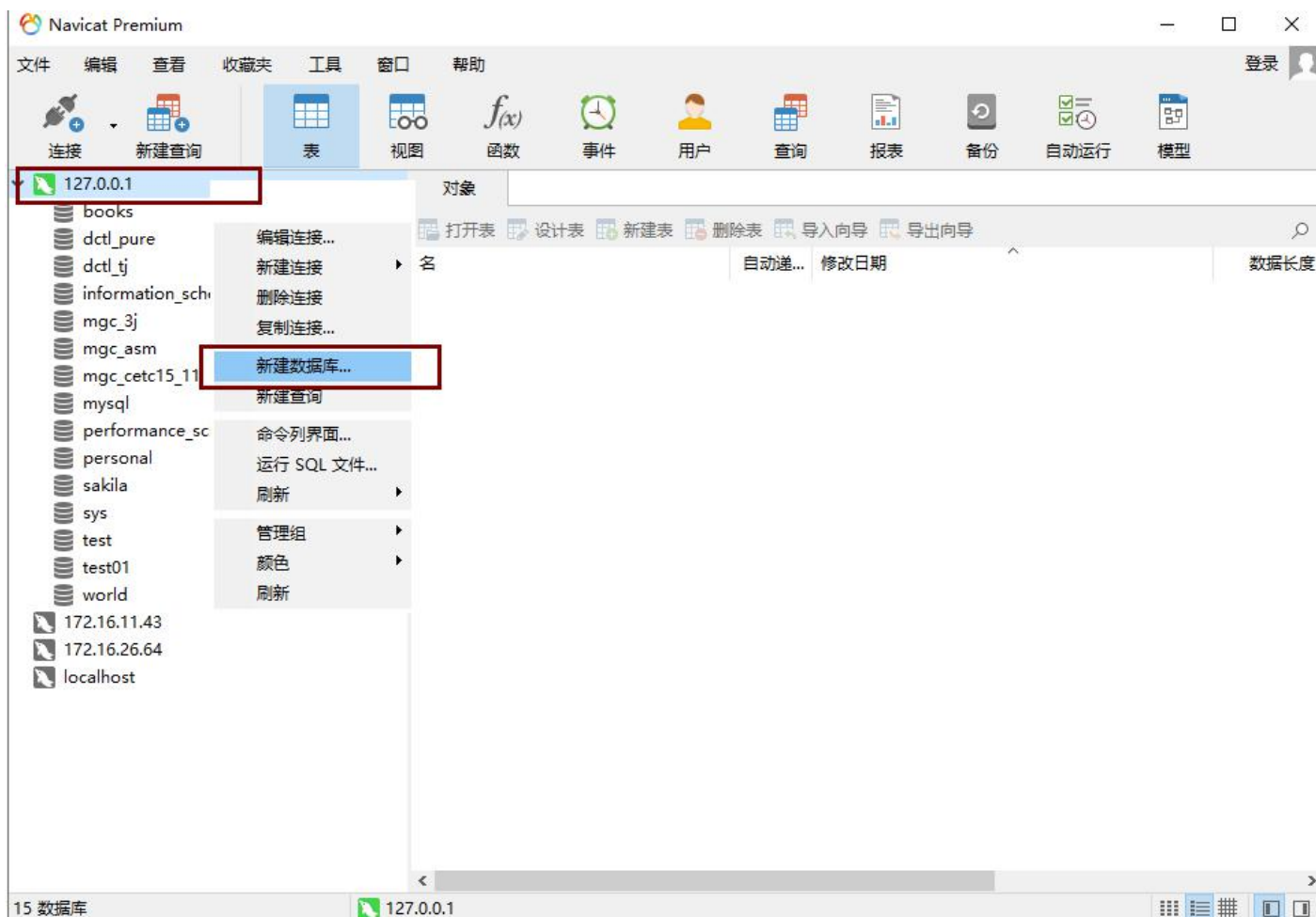
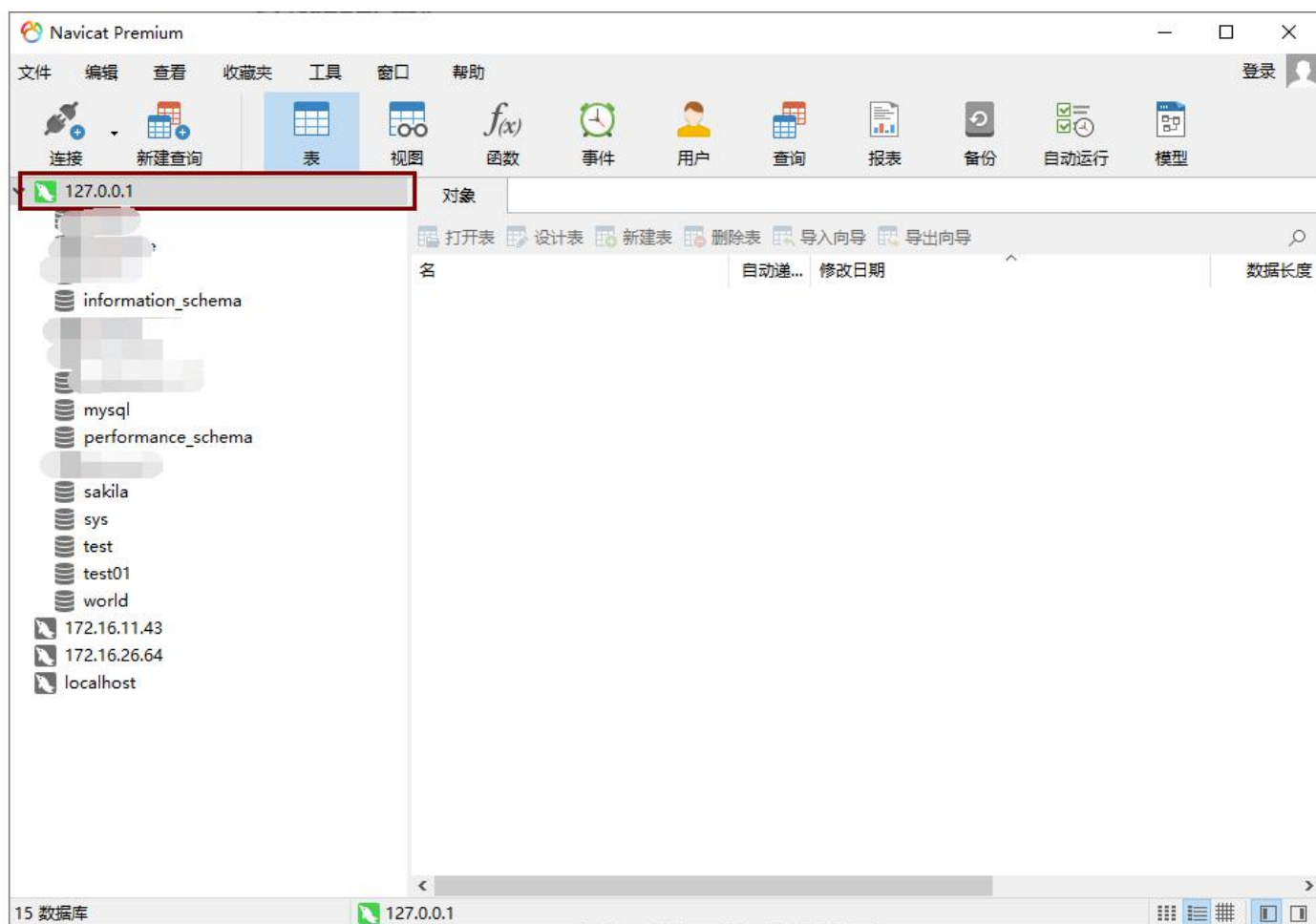
用户名:root

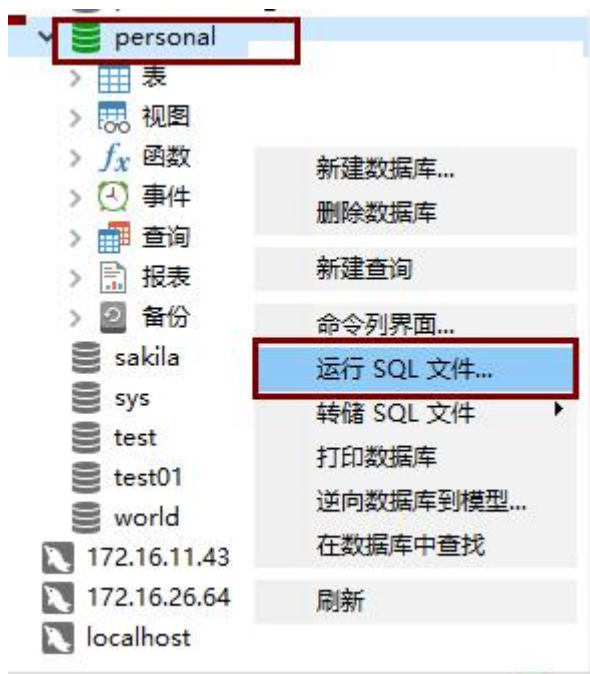
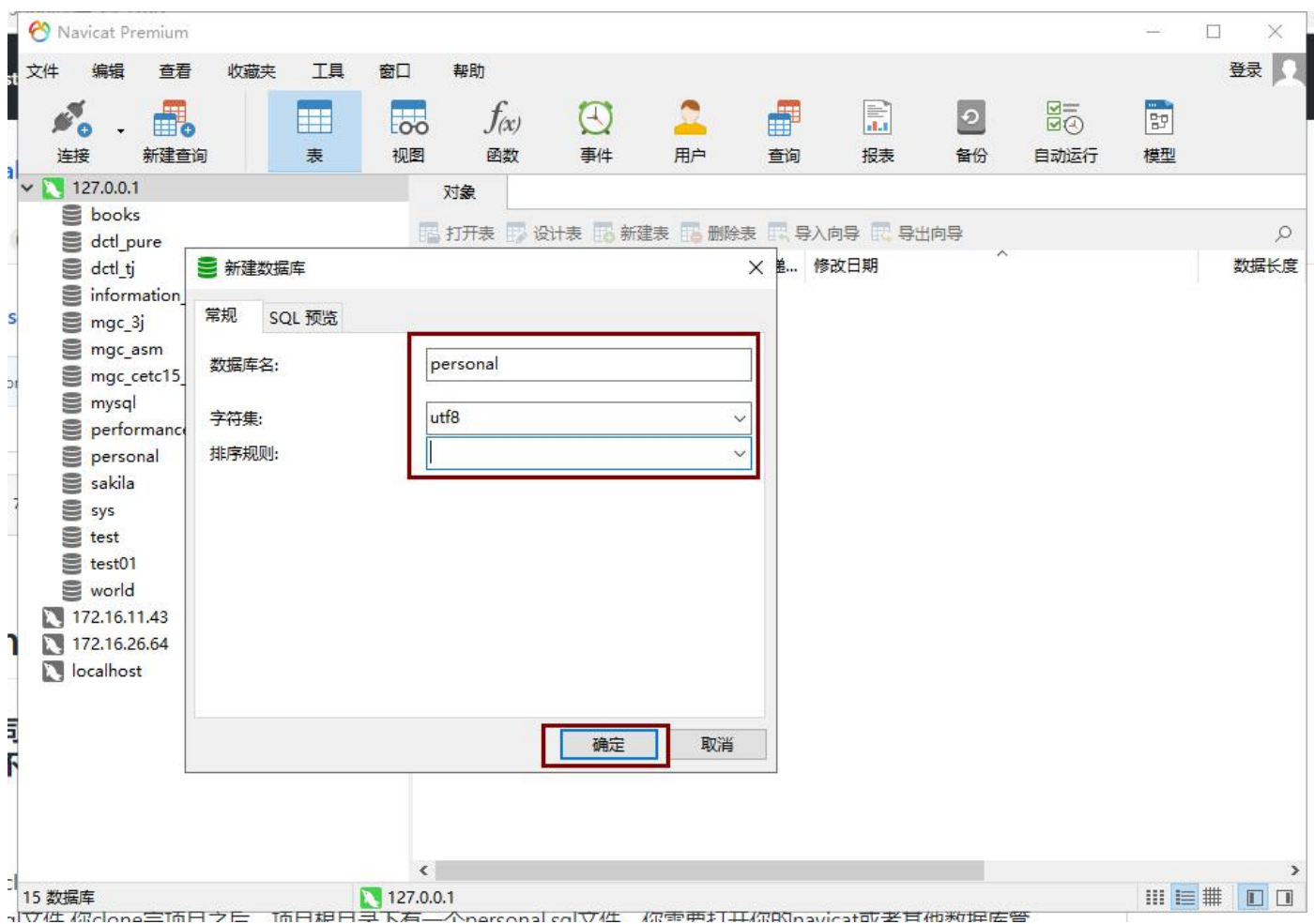
密码:●●●●

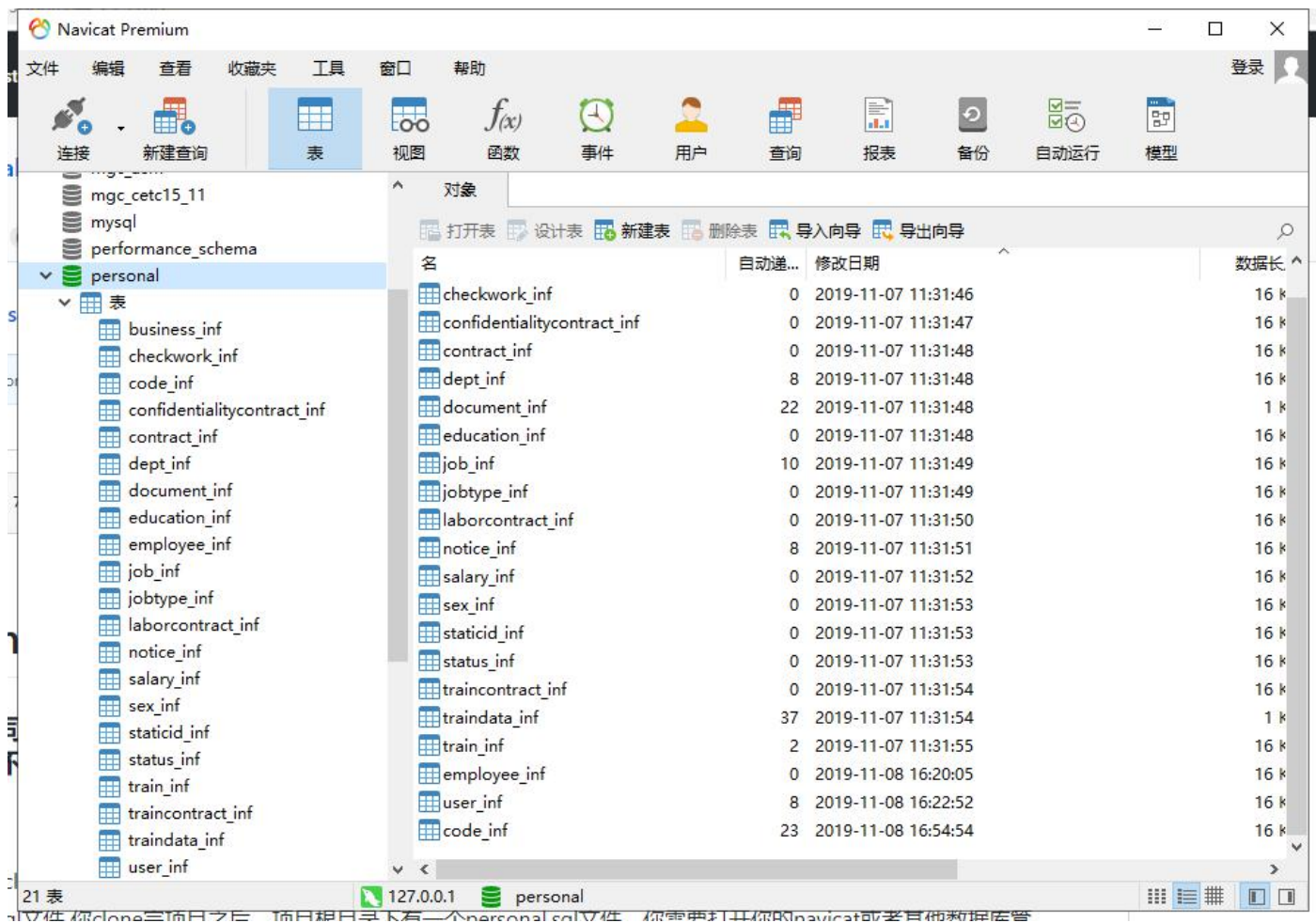
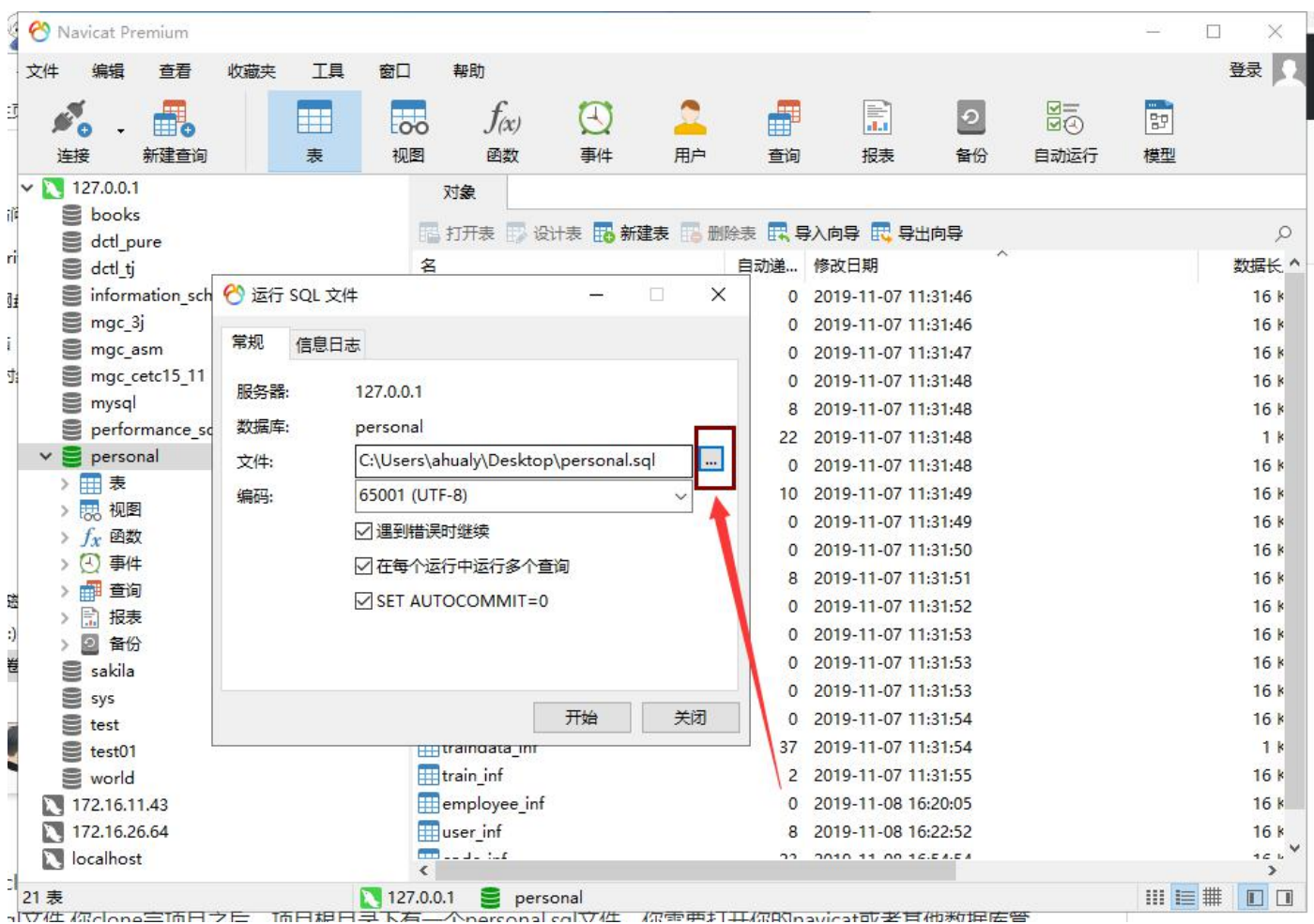
☒ 保存密码

测试连接

确定取消





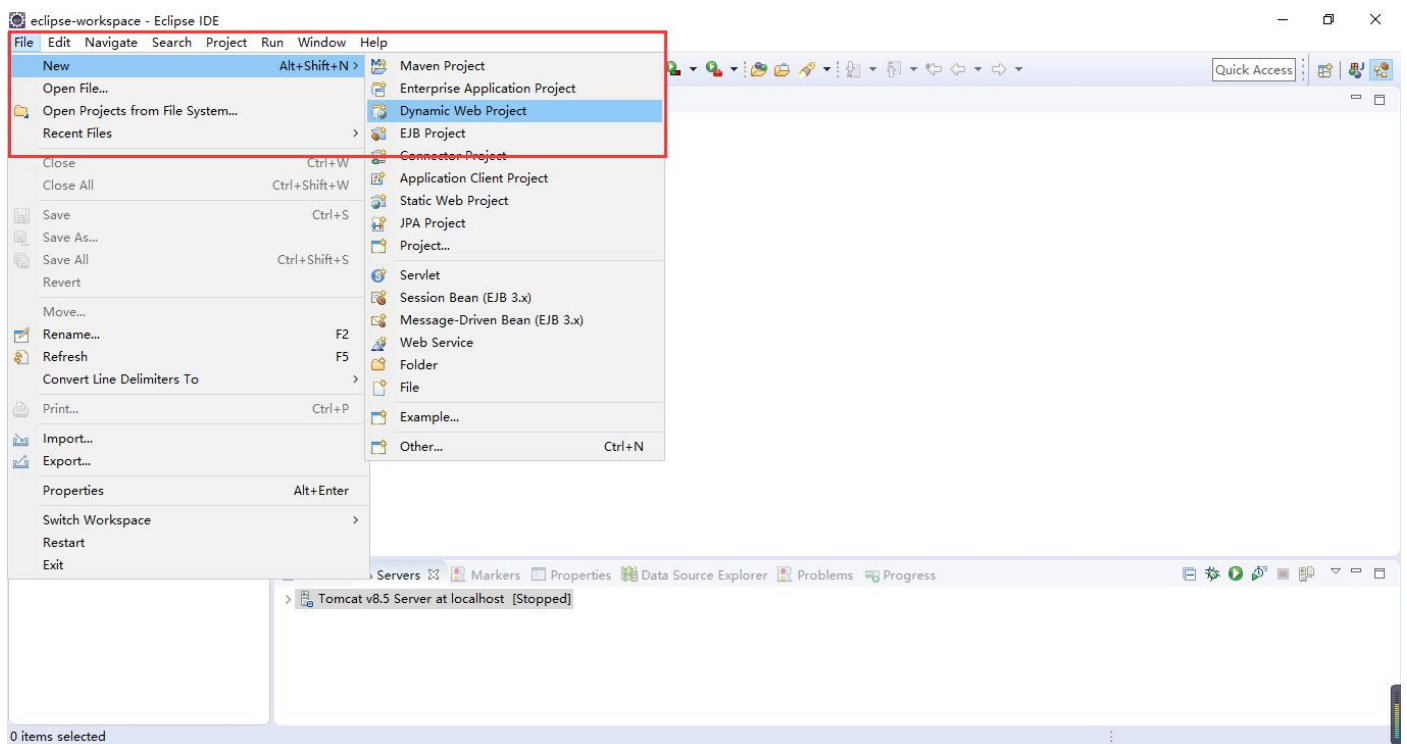


以上就是数据库的配置

开始部署

有两种创建 web 项目的方式，一种是创建 Dynamic Web Project（其中的第三方 jar 包是在 lib 文件夹下面，需要由程序员自行去官网 查找下载）。一种是 MavenProject，这种方法有一个方便的地方就是，通过 pom.xml 文件做了 jar 文件的版本管理，开发的时候，在 pom 文件中直接进行配置，保存后，Eclipse 将会根据你的配置，自动去下载所需要的 jar 包，不需要程序员进行干涉。这里我们鉴于已经有下载好的 jar 包，使用 Dynamic Web Project 这种方式做以下总结。

1. 打开 Eclipse，File-->New-->Dynamic Web Project(如下图)



2. 添加项目名-->选择 Tomcat 版本-->选择工作集(可选)-->Next

New Dynamic Web Project

Dynamic Web Project

Create a standalone Dynamic Web project or add it to a new or existing Enterprise Application.

Project name: 项目名

Project location

☒ Use default location

Location: Browse...

Target runtime

tomcat版本 New Runtime...

Dynamic web module version

Configuration

Modify...

A good starting point for working with Apache Tomcat v8.5 runtime. Additional facets can later be installed to add new functionality to the project.

EAR membership

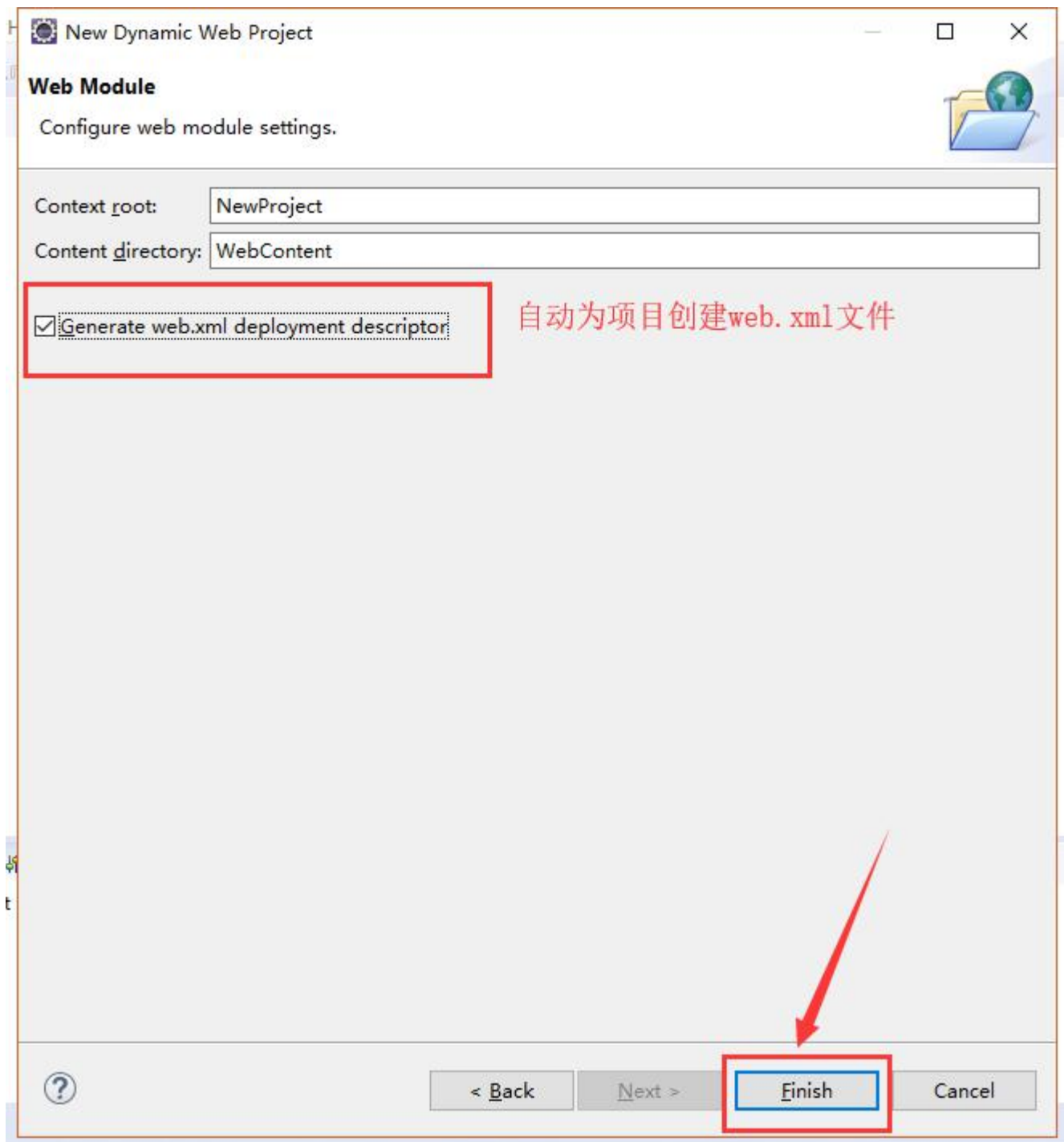
☐ Add project to an EAR

EAR project name: New Project...

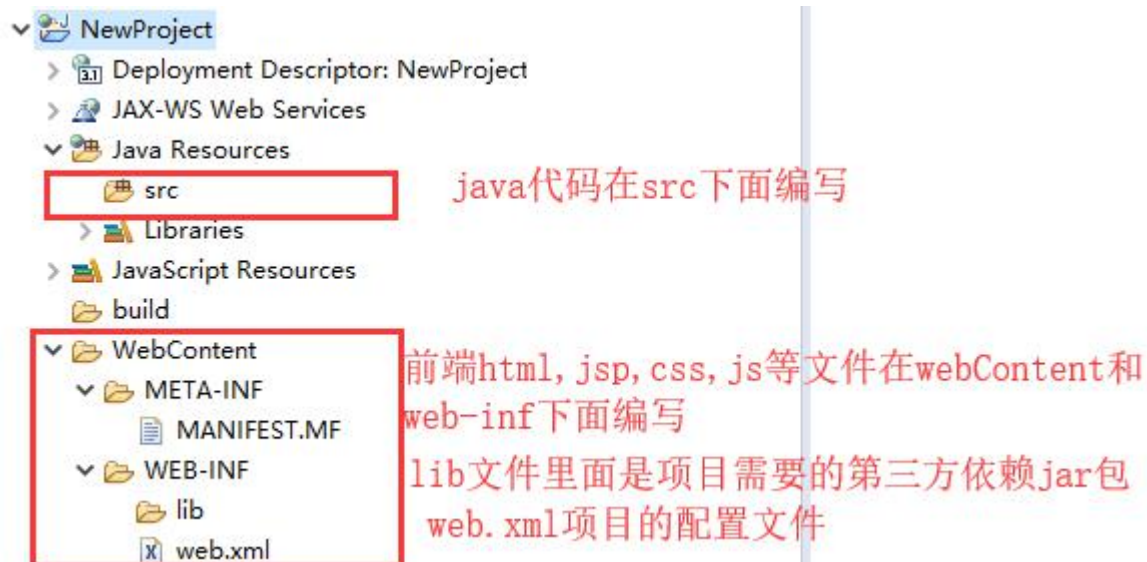
Working sets

☒ Add project to working sets 工作集可选 New...

3. 选择生成 web.xml 文件-->Finish



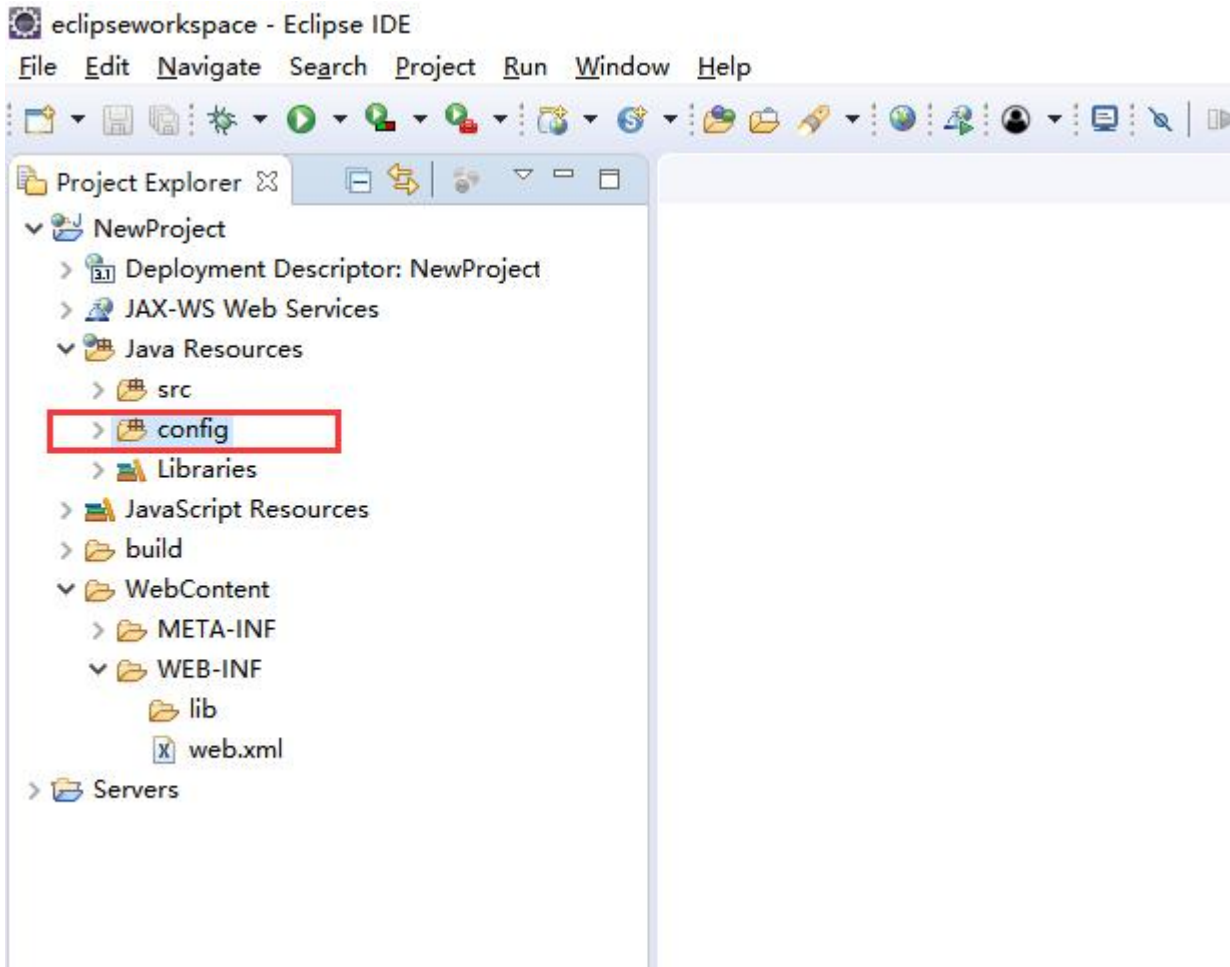
4. 打开项目结构(如下图)



5. 需要程序员编写的是 **src** 下面的 **java** 文件和一些配置资源文件以及 **WebContent** 下面和 **WEB-INF** 下面的 **lib** (**jar** 包) **web.xml**(配置文件)。

6.需要将下载好的 **jar** 文件直接复制到 **lib** 文件夹下面,选中全部的 **jar** 文件,右键 **Bulid Path-->Add to Bulid Path**

7.选中项目名, 右键 **New-->Source Folder** (如果找不到, 就 **New-->Other-->搜索框搜索一下**) --> 命名为 **config**



8.选中 **WebContent**，**New-->Folder-->**命名为 **css**,**New-->Folder-->**命名为 **image** ,**New-->Folder-->**命名为 **js**(新建这三个文件夹目的是为了存放前端的 **css** 样式，图片和 **JavaScript** 文件)

9. 选中 **WEB-INF**，**New-->Folder-->**命名为 **pages**(前端页面文件夹)

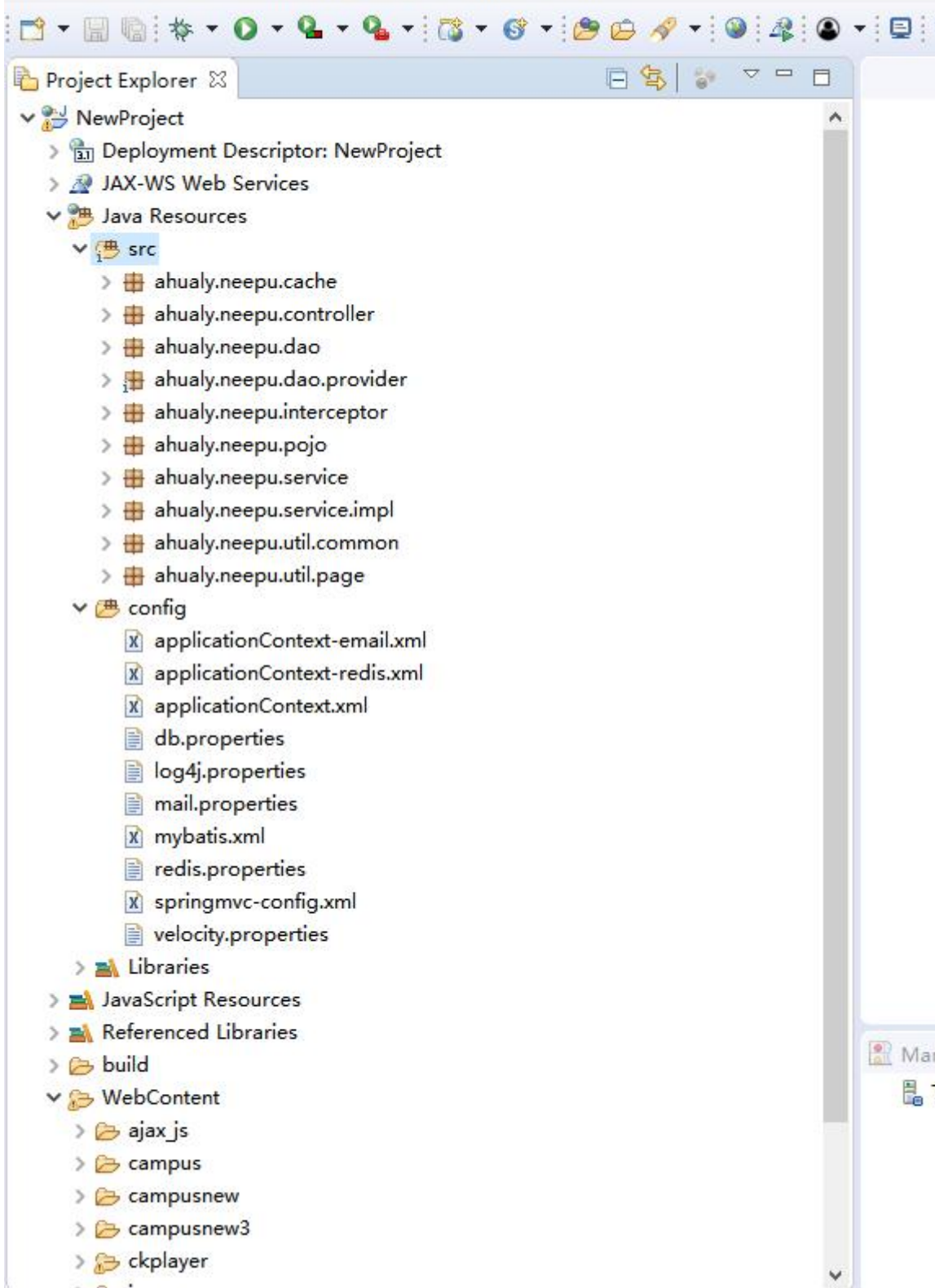
clone 后的项目是没有压缩的，直接根据你新创建的 **Web** 项目的目录结构，依次对应的将文件复制粘贴到你新建的项目中。

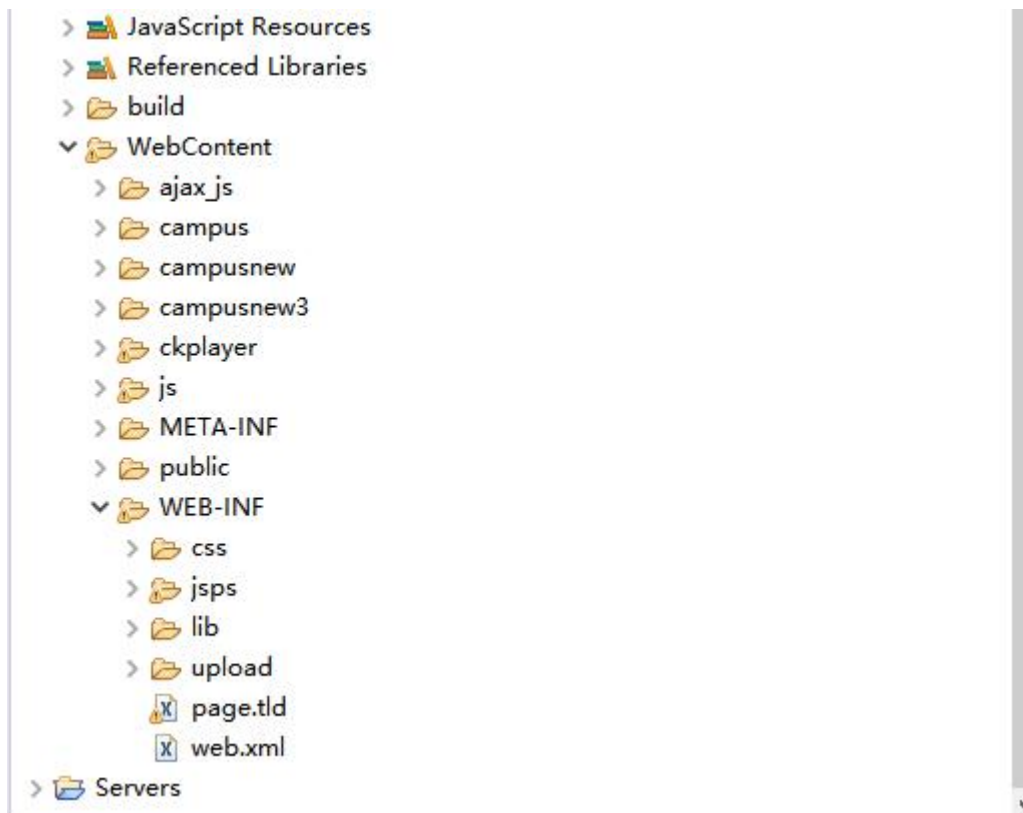
注意粘贴步骤。

- 首先粘贴 **WebContent** 下面的所有文件，粘贴完之后，在该目录下找到 **WEB-INF** 下面的 **lib**，执行上面的第 6 步操作。

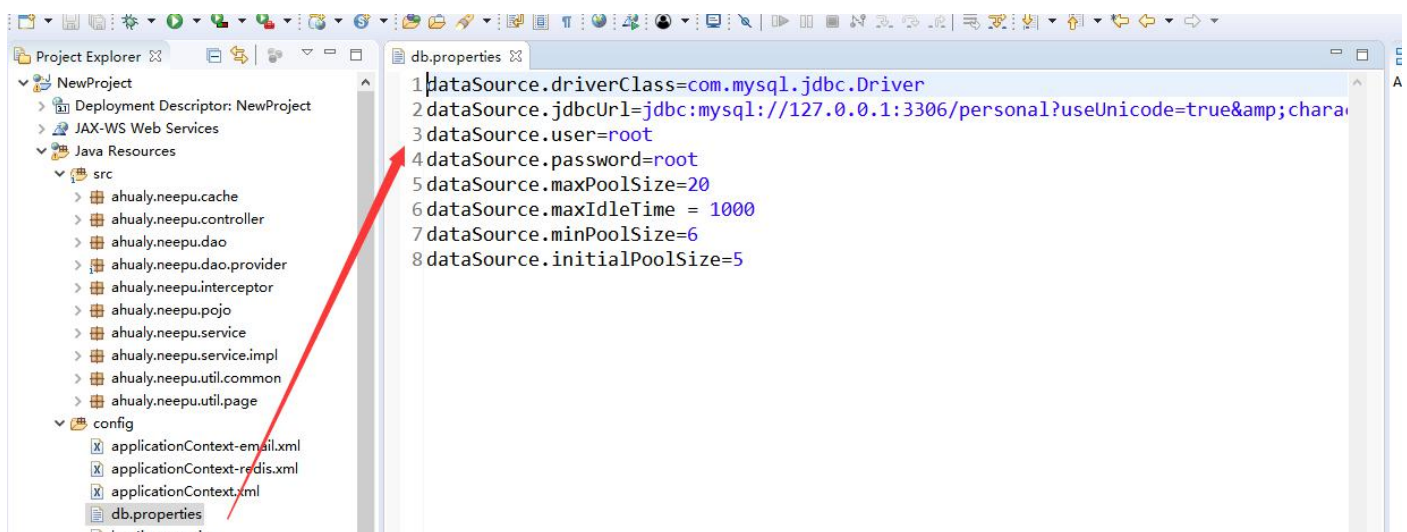
- 然后执行上面的第 7 步，创建好 config 之后，将下载的项目中的 config 下面的所有文件复制到你创建的 config 下。
- 最后就可以粘贴 java 文件了，你需要复制的是 src 下面的 ahualy 文件夹，将 ahualy 复制粘贴到你创建的项目的 src 下面。

以上步骤执行完成之后，在项目上面右键，选上 **Run As**，再按 **Run on sever**，选择你已经添加好的 **Tomcat** 版本，就可以启动程序了。





Mysql 修改用户名密码



邮箱配置文件，修改

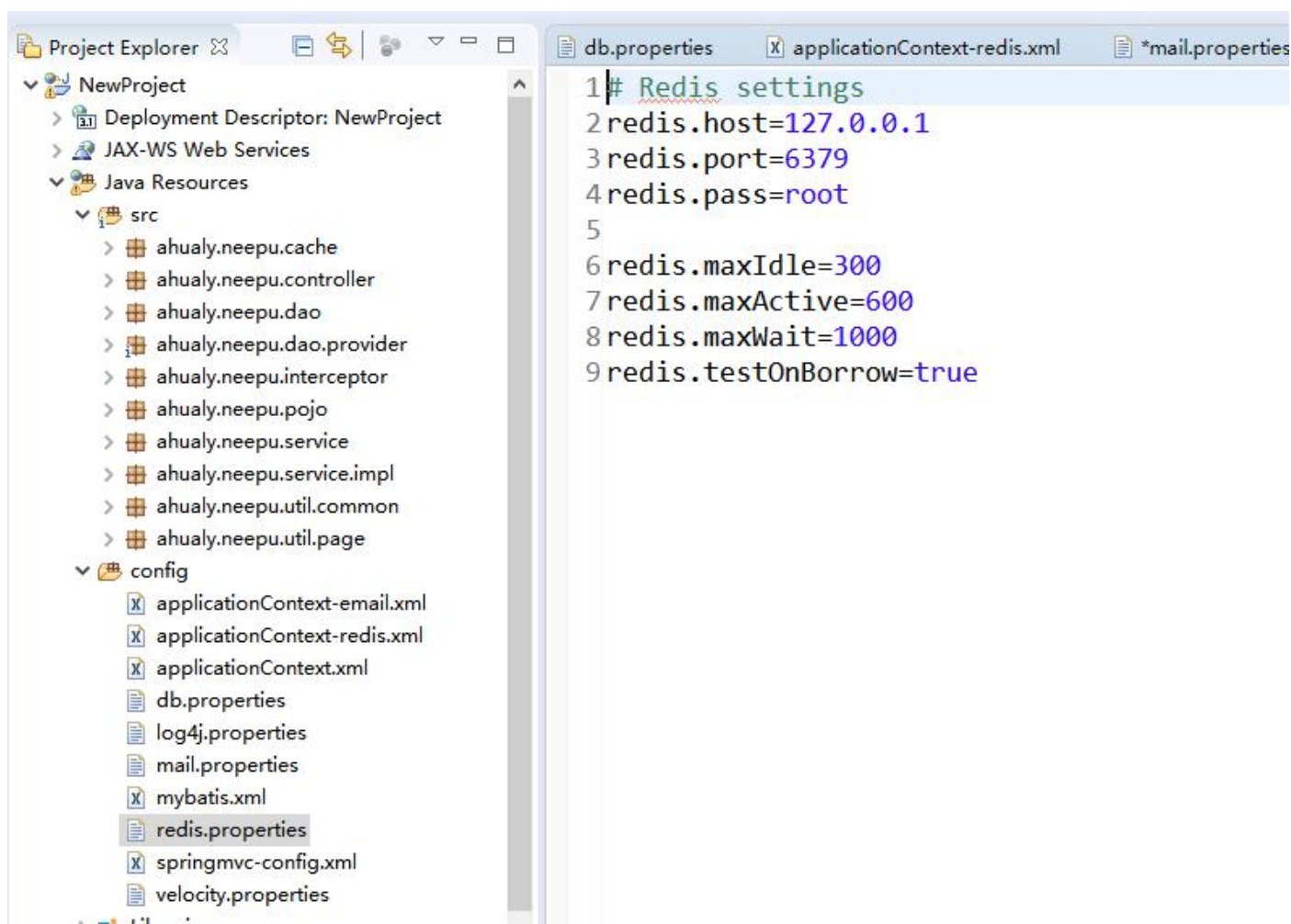
邮件发送服务目前使用的的邮箱号做的发送服务，用户需要自己去开通邮箱发送服务，163 就可以，然后在 config 下面的邮箱配置文件中填写自己的信息就可以了

附上 授权码开通教程

<https://jingyan.baidu.com/article/adc815139f60c2f723bf7385.html>

```
mail.properties
1 #服务器主机名
2 mail.smtp.host=smtp.163.com
3 #你的邮箱地址
4 mail.smtp.username=XXX@163.com
5 #你的授权码 拿到项目后自己去163邮箱设置授权码 百度教程就可以
6 mail.smtp.password=xxxxxxx
7 #编码格式
8 mail.smtp.defaultEncoding=utf-8
9 #是否进行用户名密码校验
10 mail.smtp.auth=true
11 #设置超时时间
12 mail.smtp.timeout=80000
13
14
```

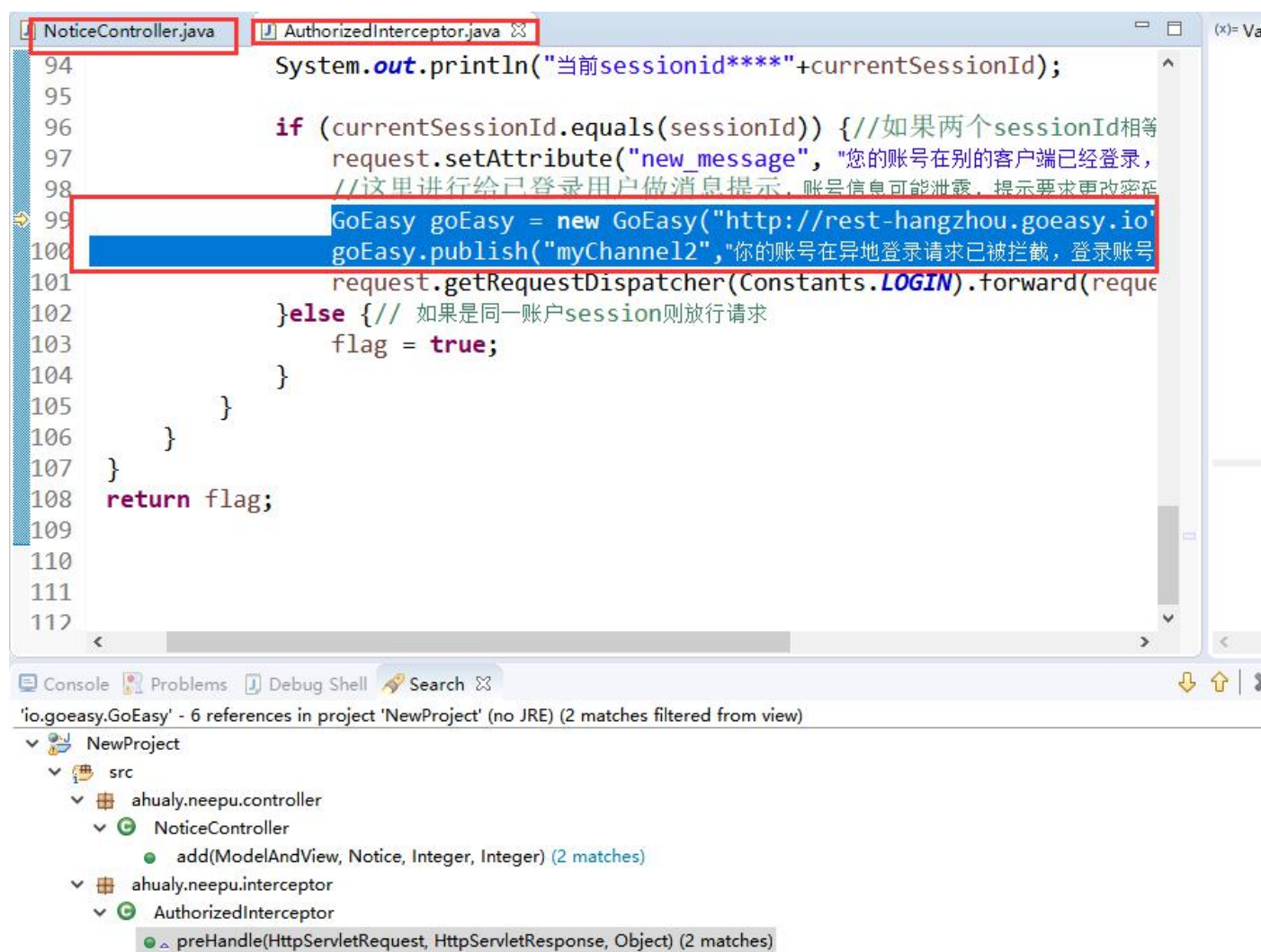
redis 配置（确保 redis 服务已经起来）



The screenshot shows an IDE with a Project Explorer on the left and a code editor on the right. The Project Explorer displays a project named 'NewProject' with a 'src' folder containing various Java classes and a 'config' folder containing several XML and properties files. The 'config' folder is expanded, showing files like 'applicationContext-email.xml', 'applicationContext-redis.xml', 'applicationContext.xml', 'db.properties', 'log4j.properties', 'mail.properties', 'mybatis.xml', 'redis.properties', 'springmvc-config.xml', and 'velocity.properties'. The 'db.properties' file is selected in the editor, showing Redis settings.

```
db.properties
1 # Redis settings
2 redis.host=127.0.0.1
3 redis.port=6379
4 redis.pass=root
5
6 redis.maxIdle=300
7 redis.maxActive=600
8 redis.maxWait=1000
9 redis.testOnBorrow=true
```

注意，如果是不使用 **GoEasy** 的功能，那就在下面两个类中，将我红色框圈起来的代码注释掉即可。



如果想使用，那你就需要修改 GoEasy() 中的参数信息，你就需要自己去注册，这也是唯一改代码的地方。目前项目中使用的是我的，面临失效的风险。

注册的教程 <https://github.com/ahualy/GoEasyDemo>

有需要交流的加 vx **abj5534**，关注微信公众号【零幺码】备注人事管理系统