

# 简易进销存开发说明

## 一、搭建环境

### 1、环境变量

#### 1、项目路径统一命名

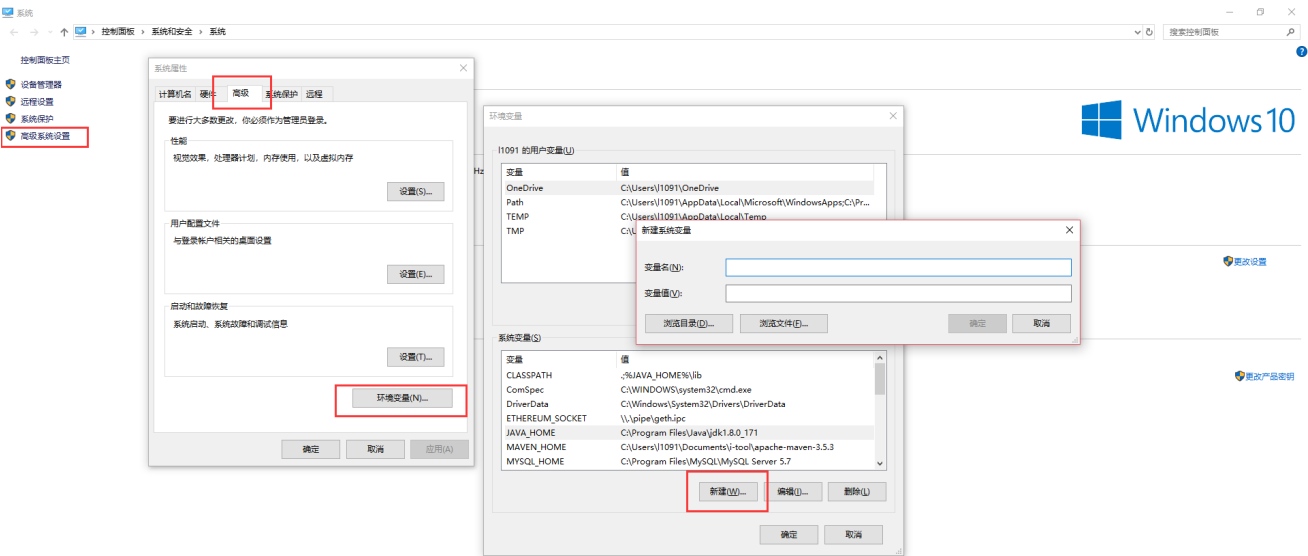
- 1

工具类 i-tool, 开发使用的所有工具统一放在此处。
- 2

工作区 i-work, 所有开发项目的根目录。

#### 2、将以上两个文件夹拖动到文件管理器的 快速访问 , 便于后续其他协助

#### 3、参考下图进行参数配置



#### 3、安装路径请根据自身电脑进行配置, 建议使用软件的默认安装配置

##### 新建 JAVA\_HOME

- 1

JAVA\_HOME
- 2

C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_171

##### 新建变量 CLASSPATH

- 1

CLASSPATH
- 2

.;%JAVA\_HOME%\lib

##### 新建变量 MAVEN\_HOME

```
1 MAVEN_HOME
2 C:\Users\iCrazyMage\Documents\i-tool\apache-maven-3.3.9
```

修改系统变量 Path

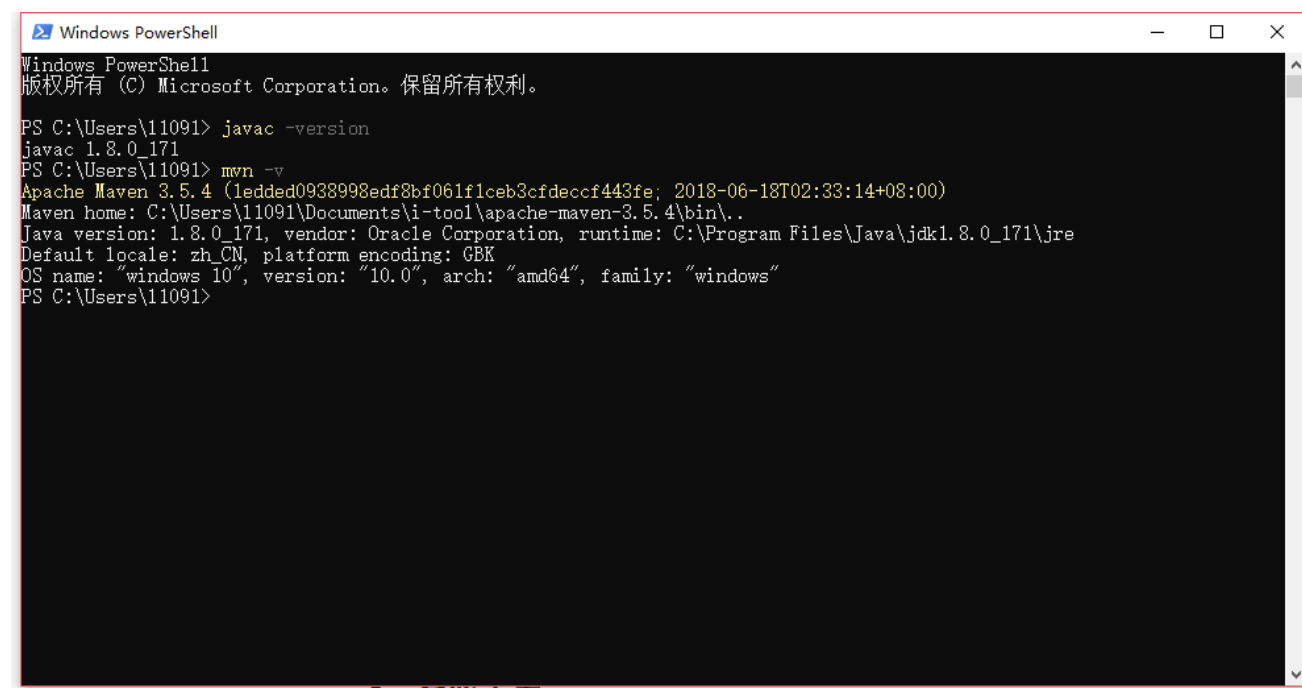
```
1 Path
2 ;%JAVA_HOME%\bin;%JAVA_HOME%\jre\bin;%MAVEN_HOME%\bin
```

#### 4、检查环境配置是否成功

在控制台分别输入以下命令

```
1 javac -version
2
3 mvn -v
```

出现以下画面则说明环境变量配置成功

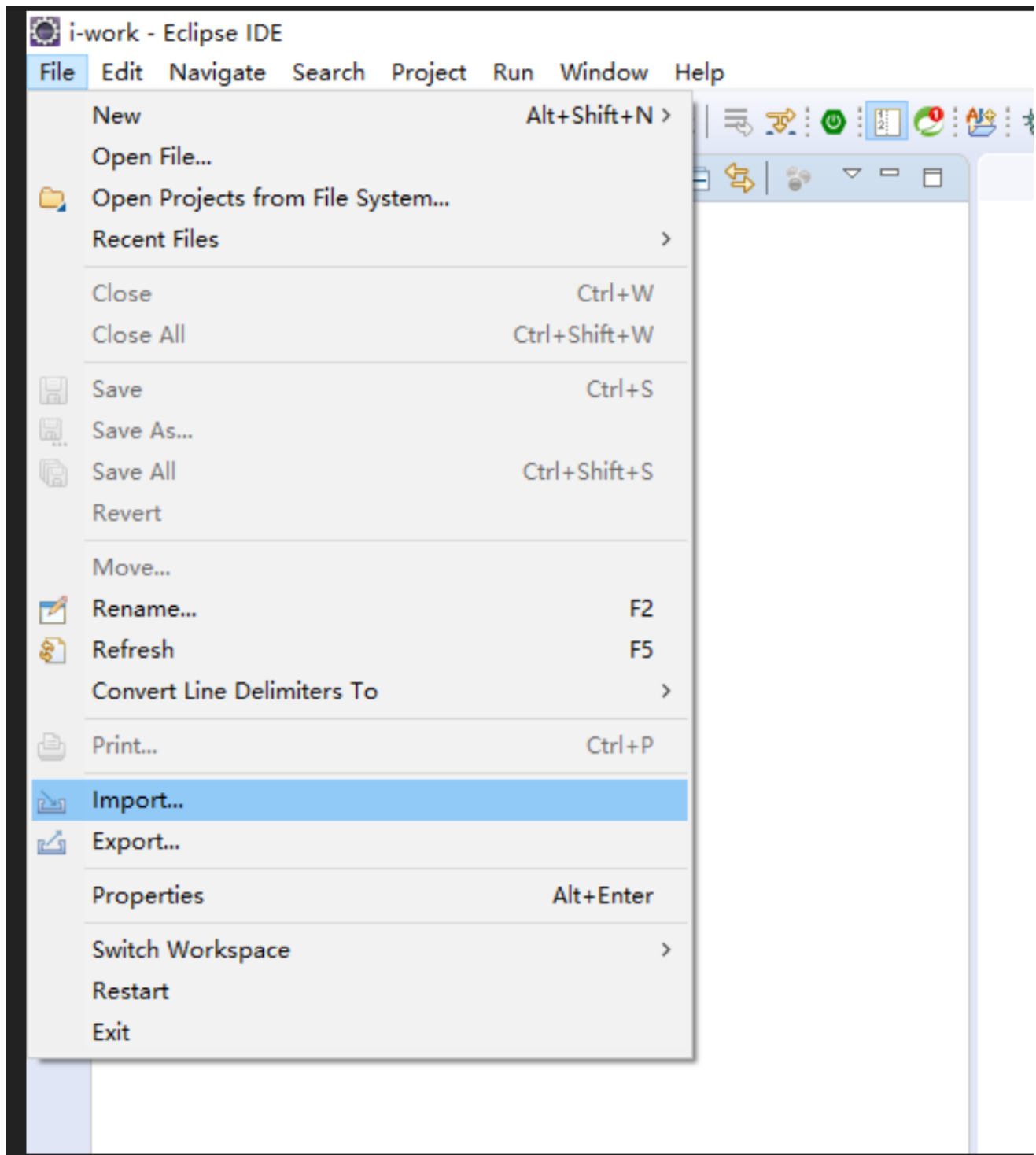


```
Windows PowerShell
版权所有 (C) Microsoft Corporation。保留所有权利。

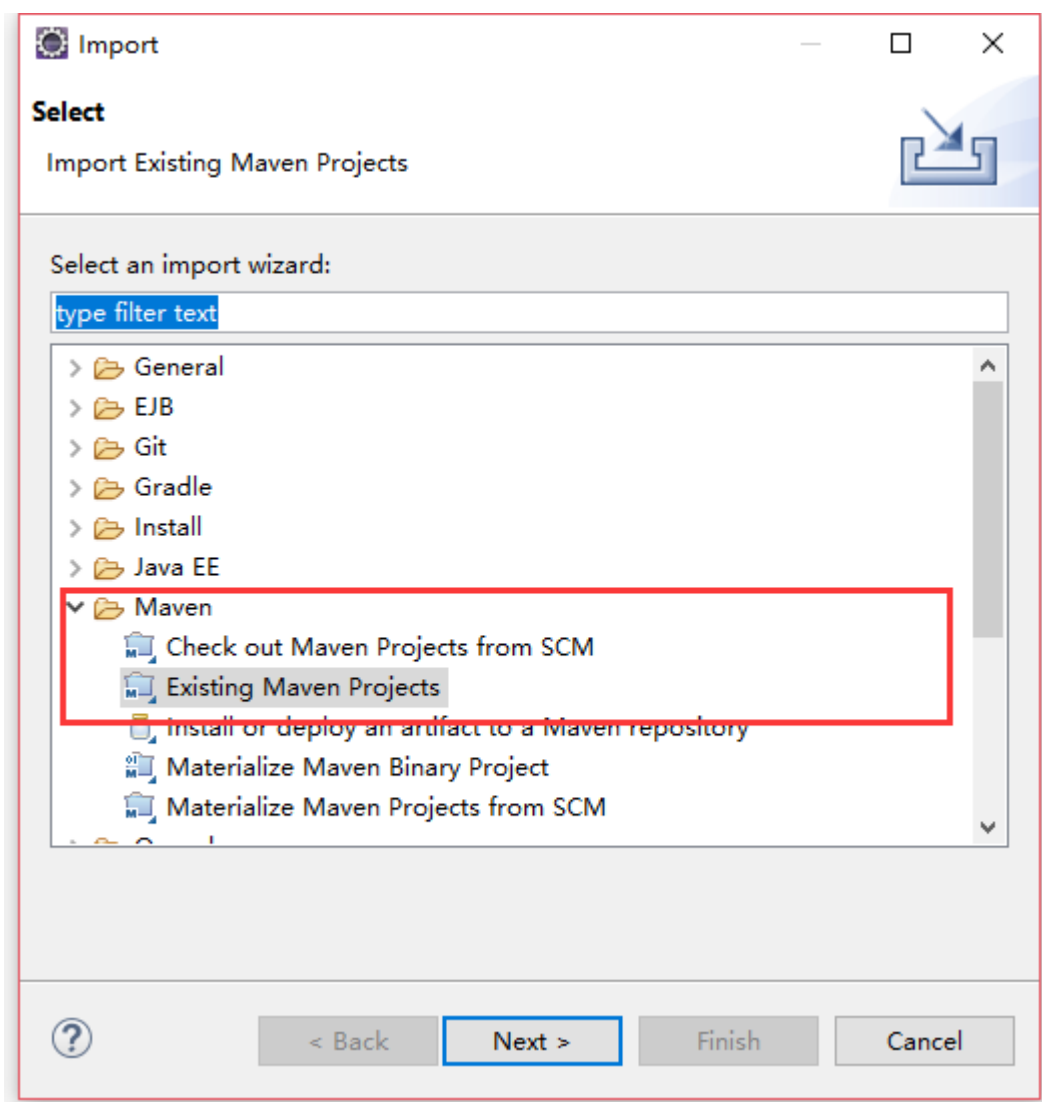
PS C:\Users\l1091> javac -version
javac 1.8.0_171
PS C:\Users\l1091> mvn -v
Apache Maven 3.5.4 (1eddd0938998edf8bf061f1ceb3cfdeccf443fe; 2018-06-18T02:33:14+08:00)
Maven home: C:\Users\l1091\Documents\i-tool\apache-maven-3.5.4\bin\..
Java version: 1.8.0_171, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_171\jre
Default locale: zh_CN, platform encoding: GBK
OS name: "windows 10", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"
PS C:\Users\l1091>
```

## 2、导入项目

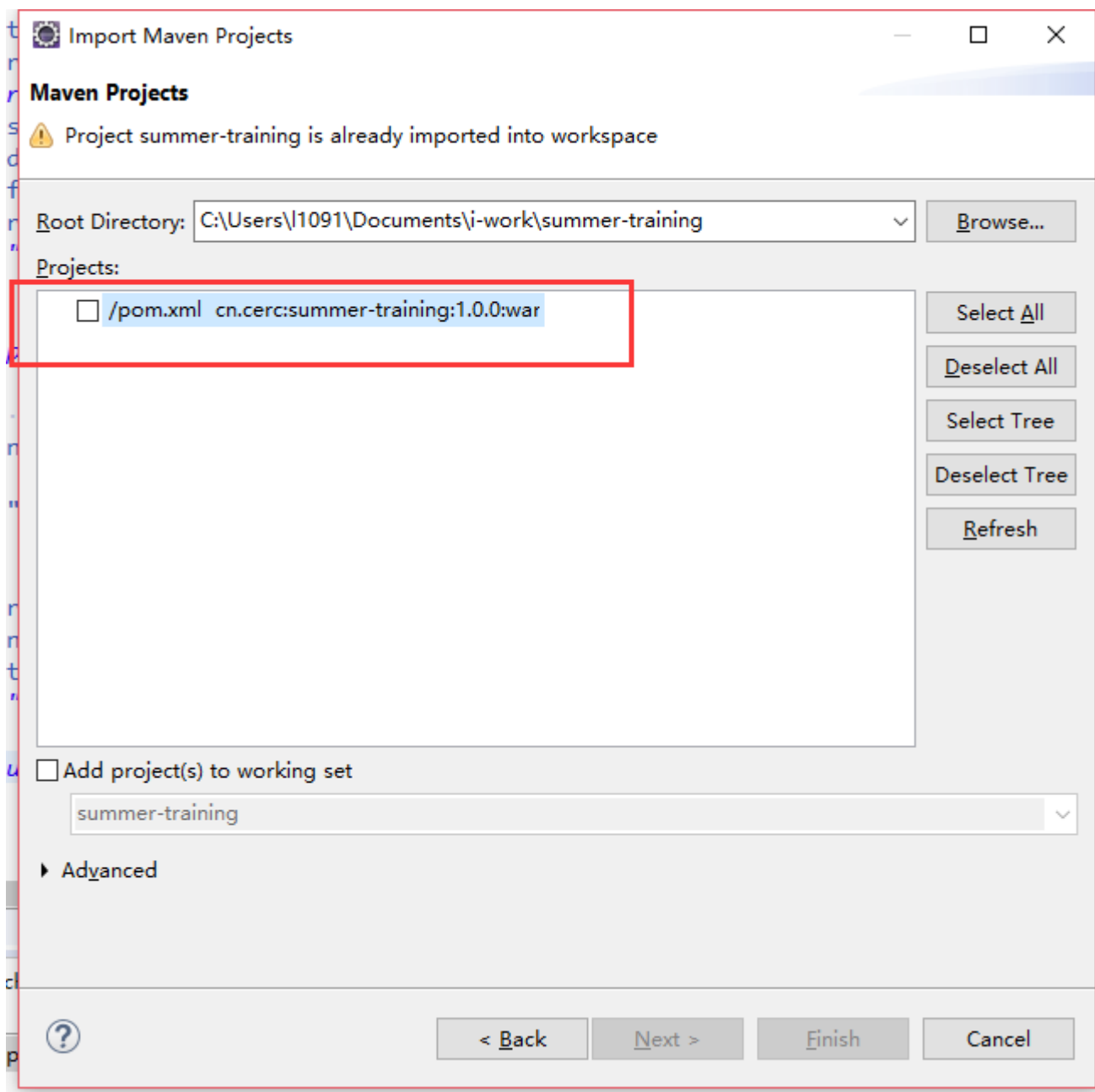
2-1、点击 `File` 菜单，选择 `Import` 选项



2-2、选择 `Maven` 类型导入



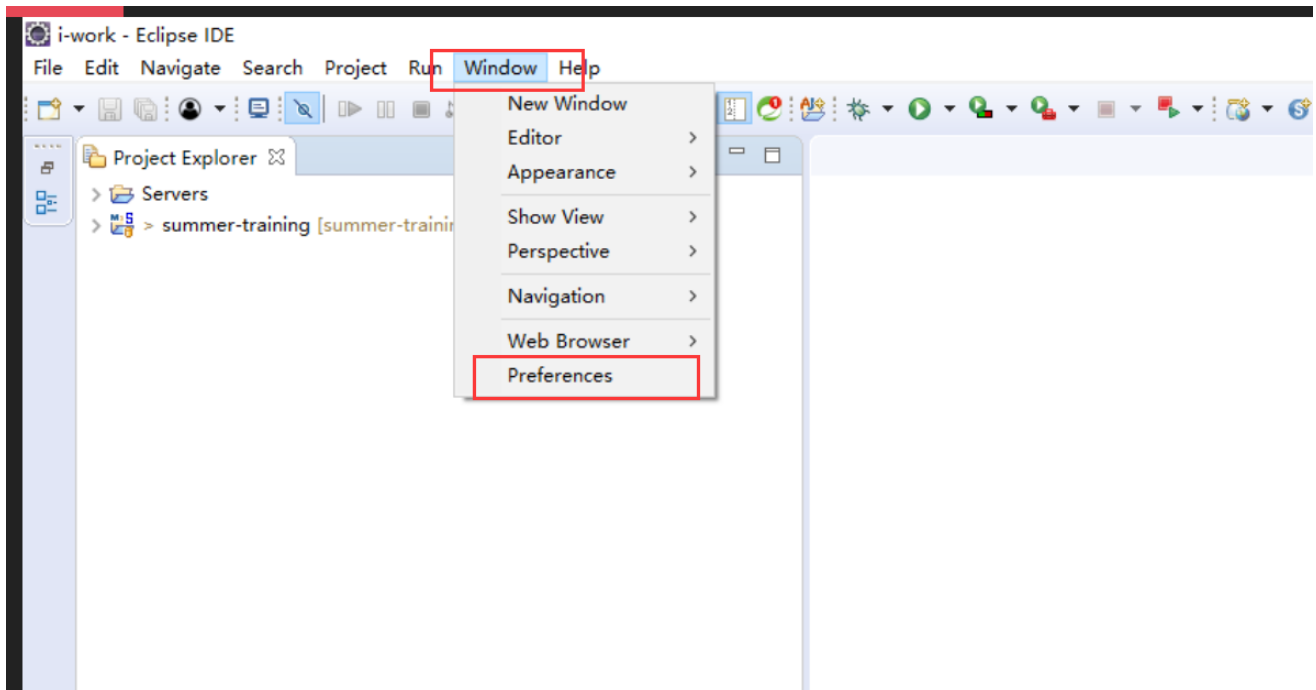
2-3、导入 `i-work` 目录下的 `summer-training` 项目



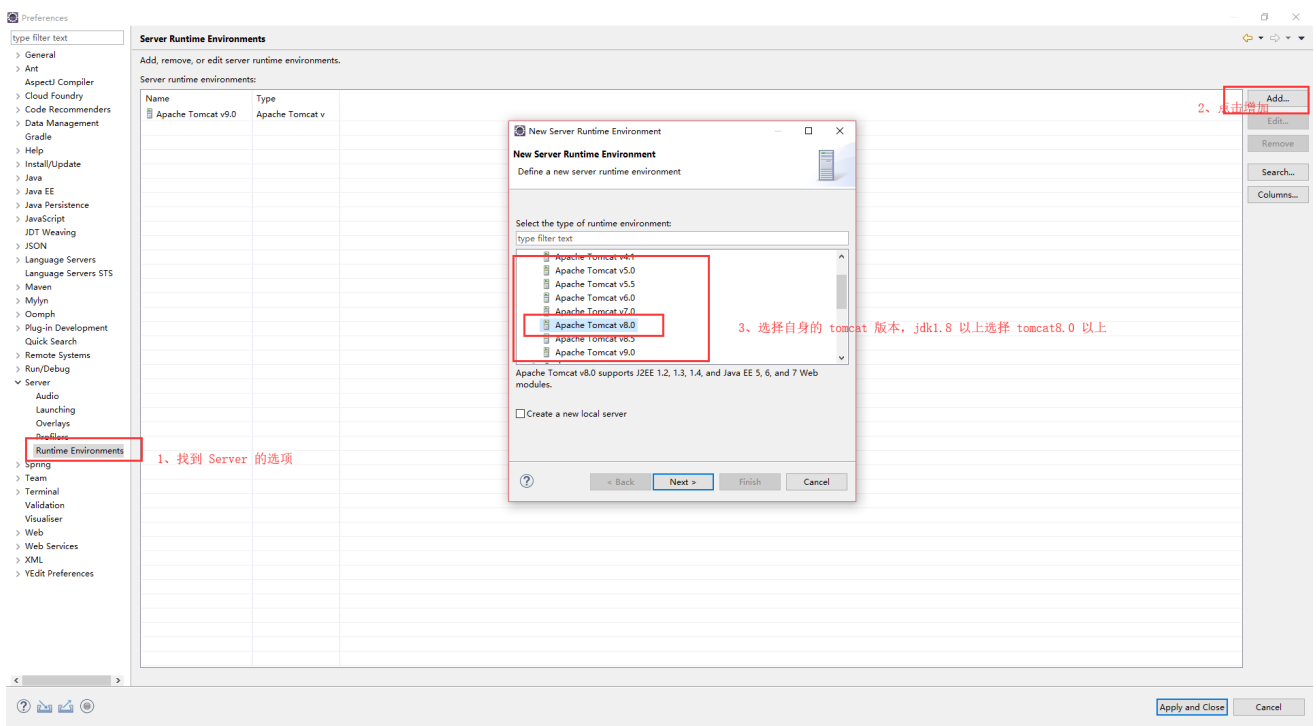
2-4、等待大约3分钟，根据 `maven` 导入依赖包

### 3、添加tomcat

3-1、打开eclipse配置窗口

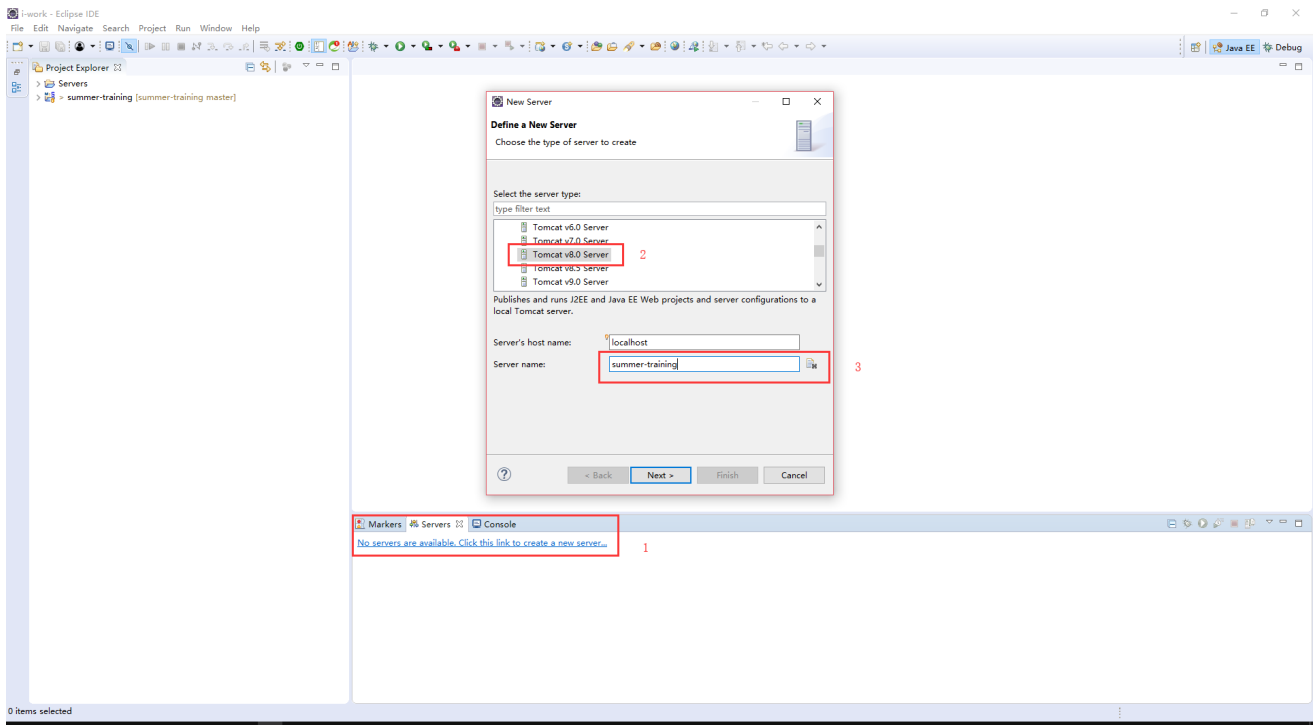


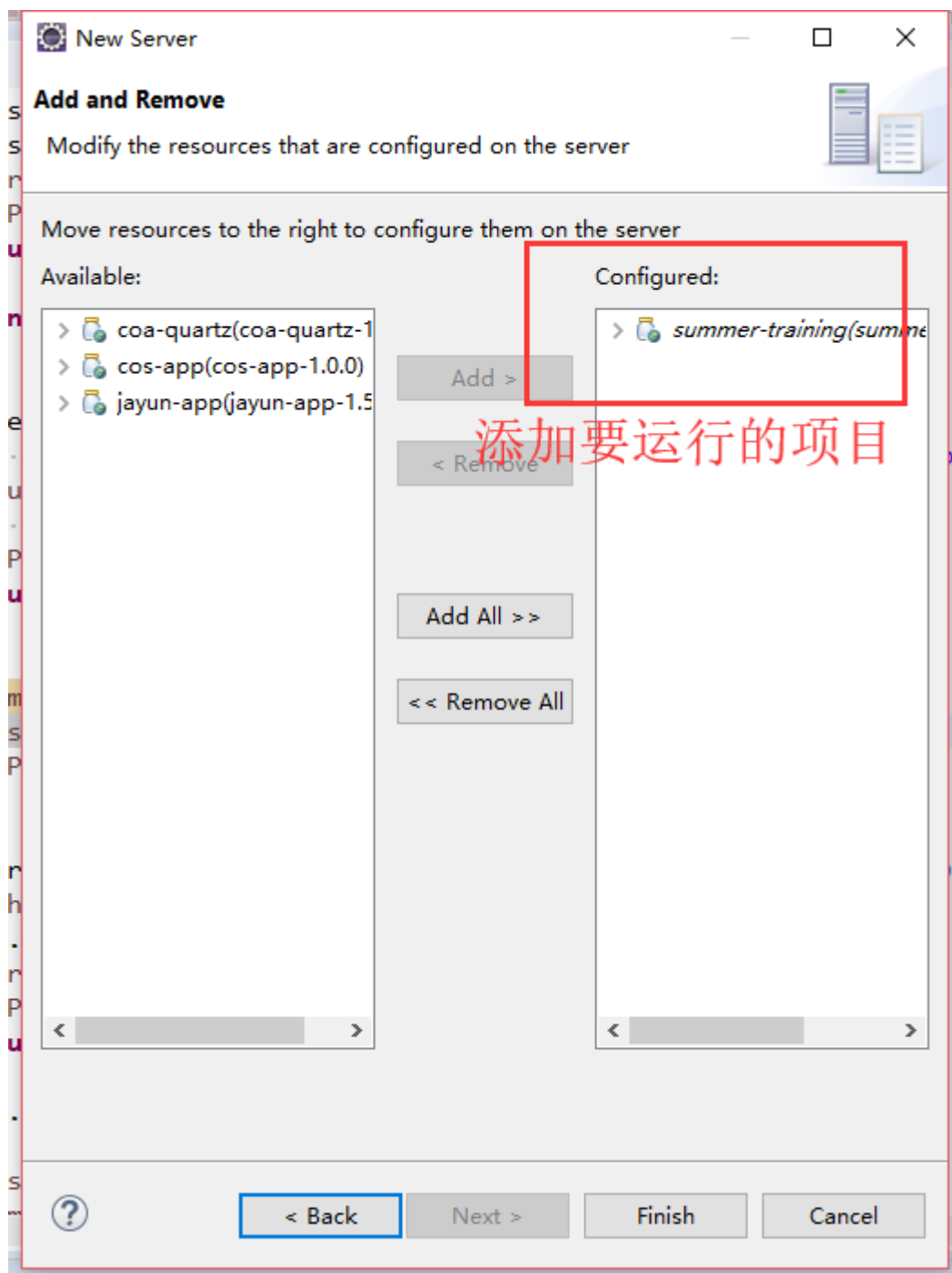
### 3-2、添加 i-tool 目录下的tomcat容器



## 4、运行项目

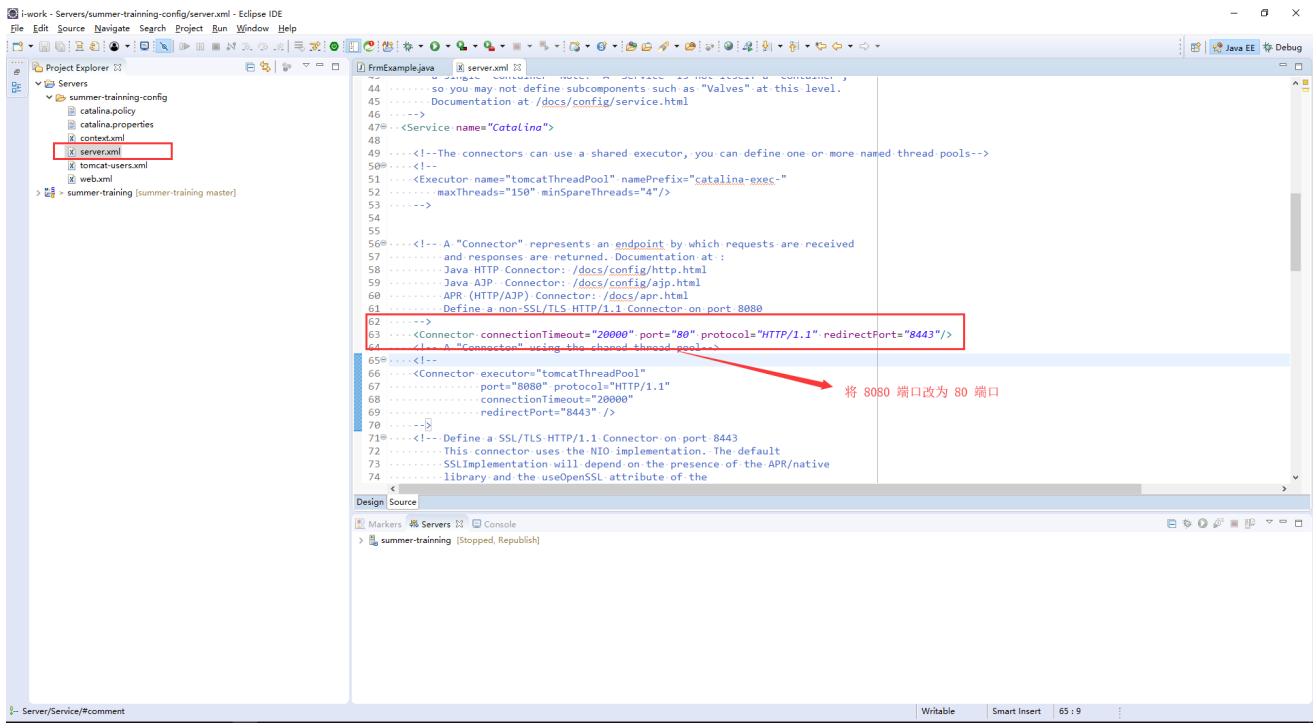
### 4-1、将 summer-traning 加入 tomcat 容器



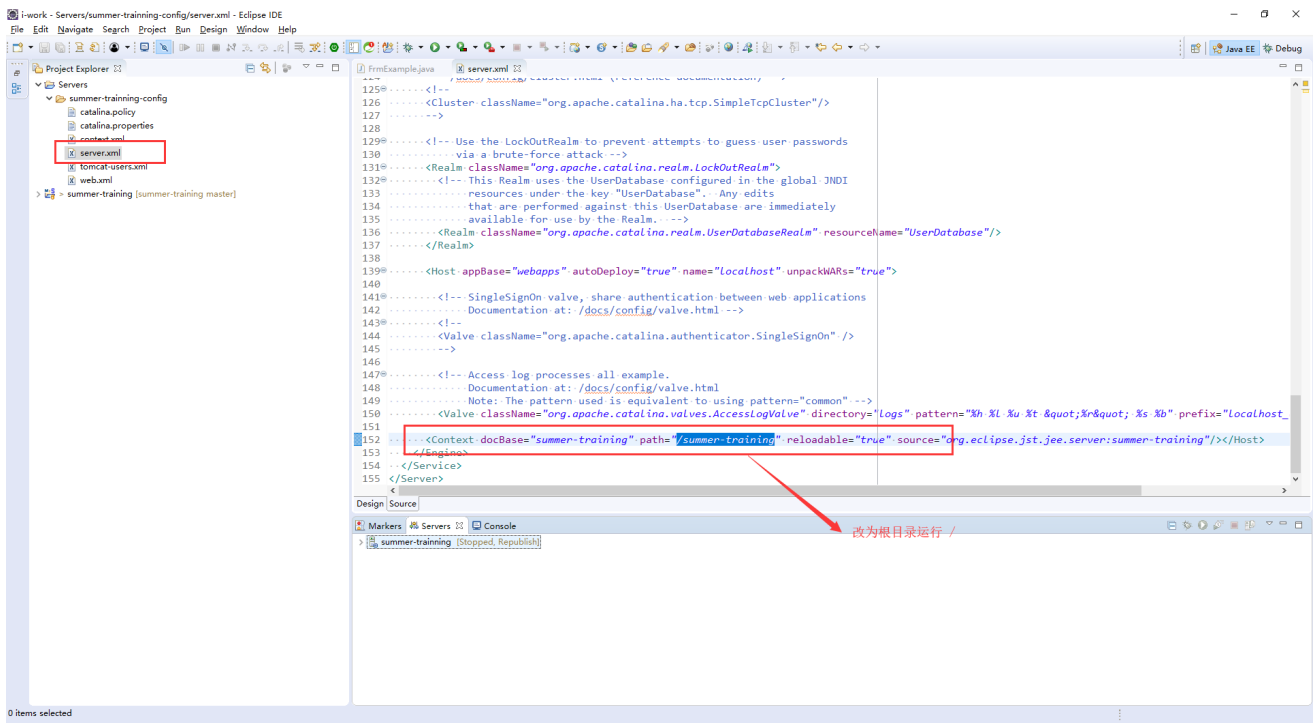


4-2、将 `server.xml` 的端口为 `80`

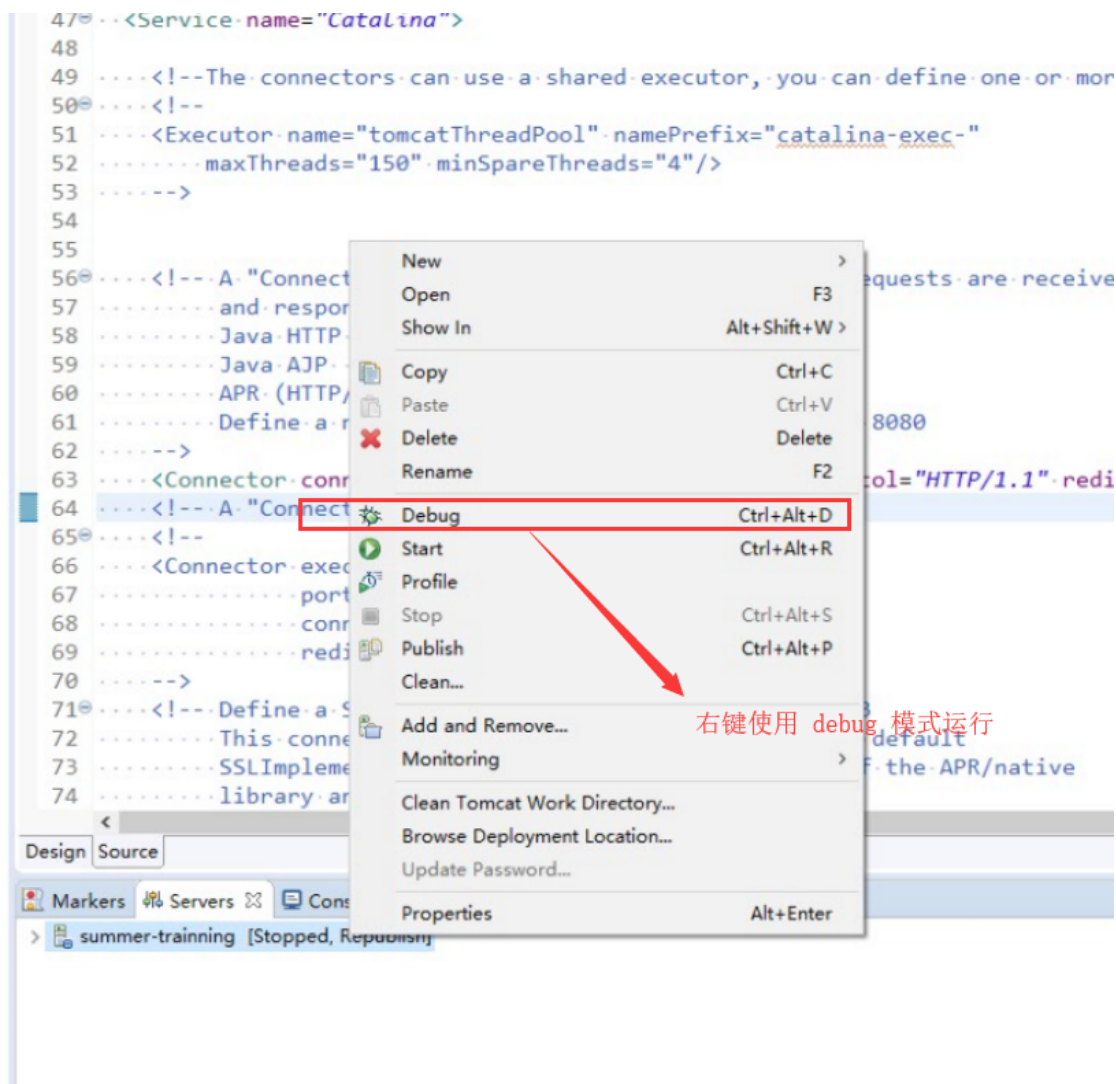




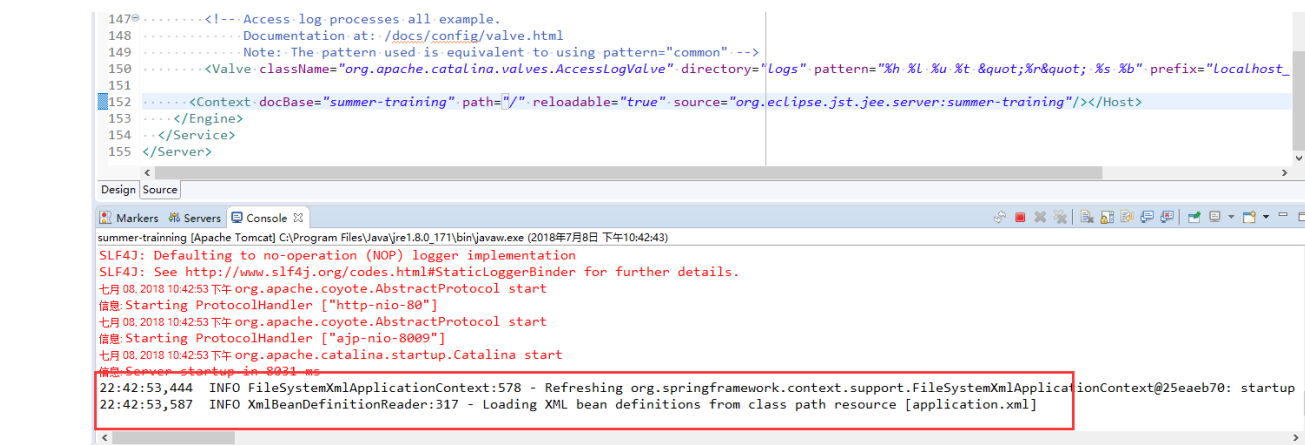
#### 4-3、移动到文件底部，将 summer-training 放置到到根目录 /



#### 4-4、启动项目



出现以下提示则说明项目运行成功了



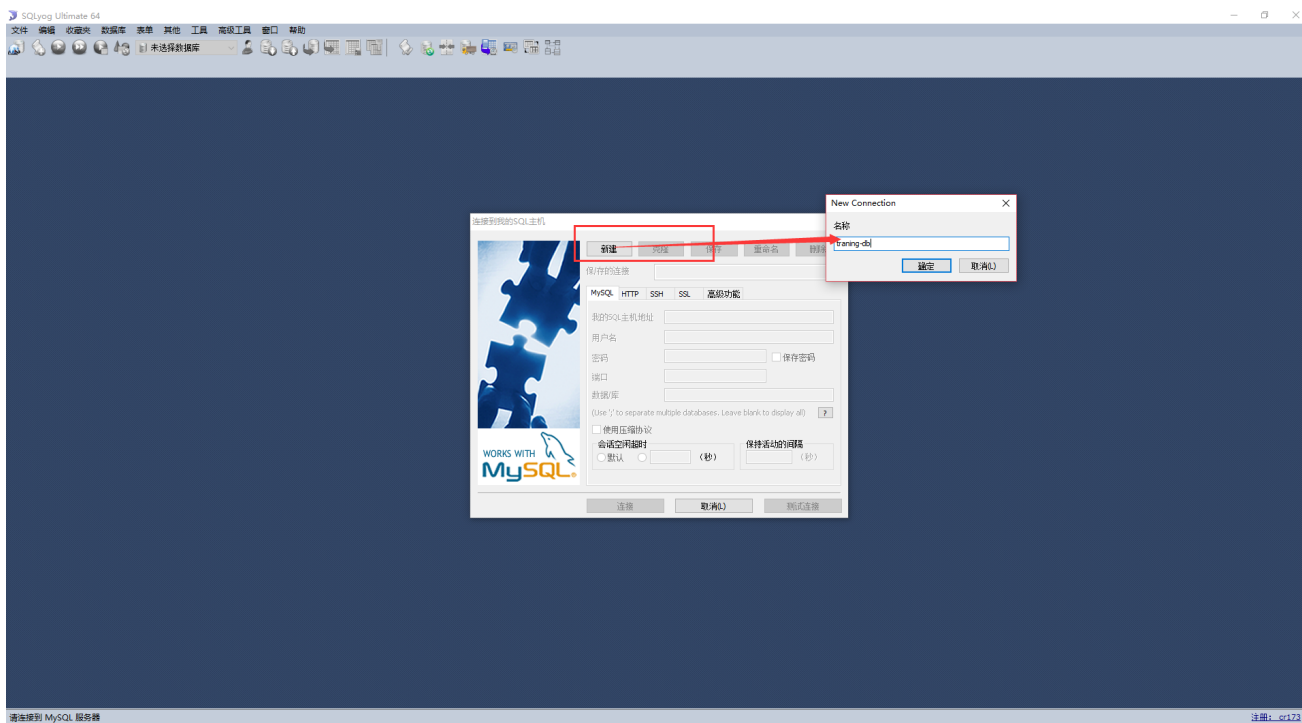
打开浏览器输入 127.0.0.1 或者 localhost，出现以下画面则说明运行成功



## 5、连接Mysql

5-1、安装 i-tool 目录下的 sqlyog\_x64 软件

5-2、参考 application.properties 下的rds配置，添加到以下窗口



## 二、需求说明

### 1、系统首页

- 1、能看到每个菜单的连接
- 2、确保每个连接都是可用

### 2、商品资料

#### 2-1 样例数据

编号	品名	规格	单位	库存
P001	电脑	i5	台	4
P002	电脑	i7	台	5
P003	手机	华为	部	6
P004	手机	三星	部	7

## 2-2 数据结构

表名 `s_partinfo`

字段	说明	备注
corpNo_	所属帐套	手机号后4位
code_	商品编号	
desc_	商品名称	
spec_	商品规格	
unit_	商品单位	
stock_	商品库存	通过单据回写，不能直接输入

## 3、单据管理

### 3-1 样例数据

#### 3-1-1 单头数据

单据类别	单据编号	单据日期	建档人员	建档时间
AB	AB180701001	2018-7-1	自己姓名	当前时间
AB	AB180701002	2018-7-1	自己姓名	当前时间
BC	BC180701001	2018-7-1	自己姓名	当前时间
BC	BC180701004	2018-7-1	自己姓名	当前时间
AE	AE180701001	2018-7-1	自己姓名	当前时间
AE	AE180701002	2018-7-1	自己姓名	当前时间

#### 3-1-2 单身数据

单据编号	单序	商品编号	名称	规格	单位	数量
AB180701001	1	P001	电脑	I5	台	2
AB180701001	2	P002	电脑	I7	台	3
AB180701001	3	P003	手机	华为	部	1
AB180701001	4	P004	手机	三星	部	2

注意：单身商品名称请关联商品基本表获取

### 3-2 数据结构

#### 3-2-1 单头结构

表名 `s_tranh`

字段	说明	备注
corpNo_	帐套	手机号后四位
tb_	单别	
tbNo_	单号	
tbDate_	单据日期	
createUser_	建档人员	
createDate_	建档日期	

#### 3-2-2 单身结构

表名 `s_tranb`

字段	说明	备注
tbNo_	单号	与tranh表的tbNo_关联
it_	单序	
code_	商品编号	
curstock_	当前库存	
num_	商品数量	

## 4、统计报表

### 5-1 样例数据

商品名称	入库数量	出库数量	盈亏数量
iPhoneX	100	20	80
小米8	200	100	100

### 三、注意事项

---

- 1、商品信息、单据信息请根据帐套进行区分，即个人手机号后4位
- 2、进货管理和销售管理共用一张表结构，通过单别进行区分
- 3、每一张单据都是由单头关联单身进行组成，不允许出现单身无关联的单头信息