

# 简易进销存开发说明

[仓库地址](#)

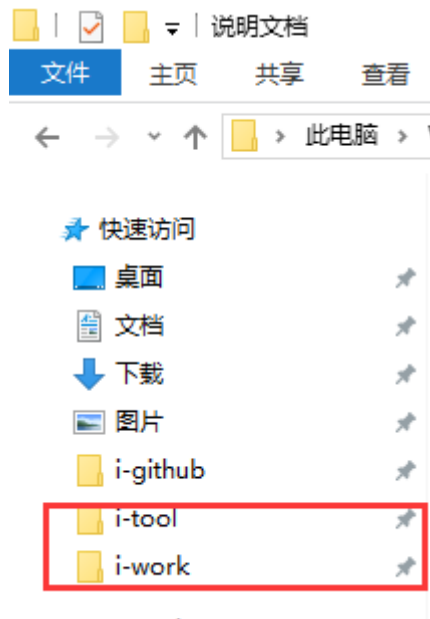
## 一、搭建环境

### 1、环境变量

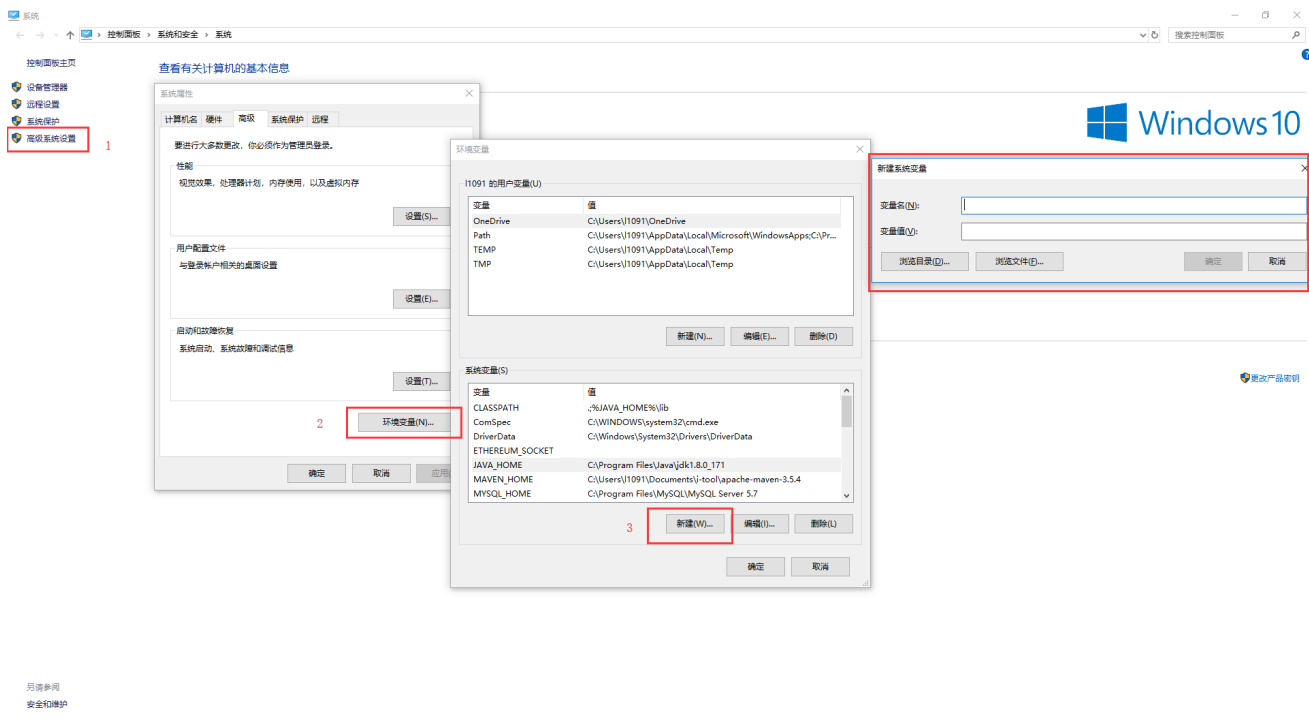
#### 1、项目路径统一命名

工具类 i-tool，开发使用的所有工具统一放在此处。  
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路径

#### 新建 JAVA\_HOME

```
JAVA_HOME
C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_181
```

#### 新建变量 CLASSPATH

```
CLASSPATH
.;%JAVA_HOME%\lib
```

#### 新建变量 MAVEN\_HOME

```
MAVEN_HOME
C:\Users\l1091\Documents\i-tool\apache-maven-3.5.4
```

#### 修改系统变量 Path

**注意：在原有变量后面追加，不要覆盖其他变量路径**

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

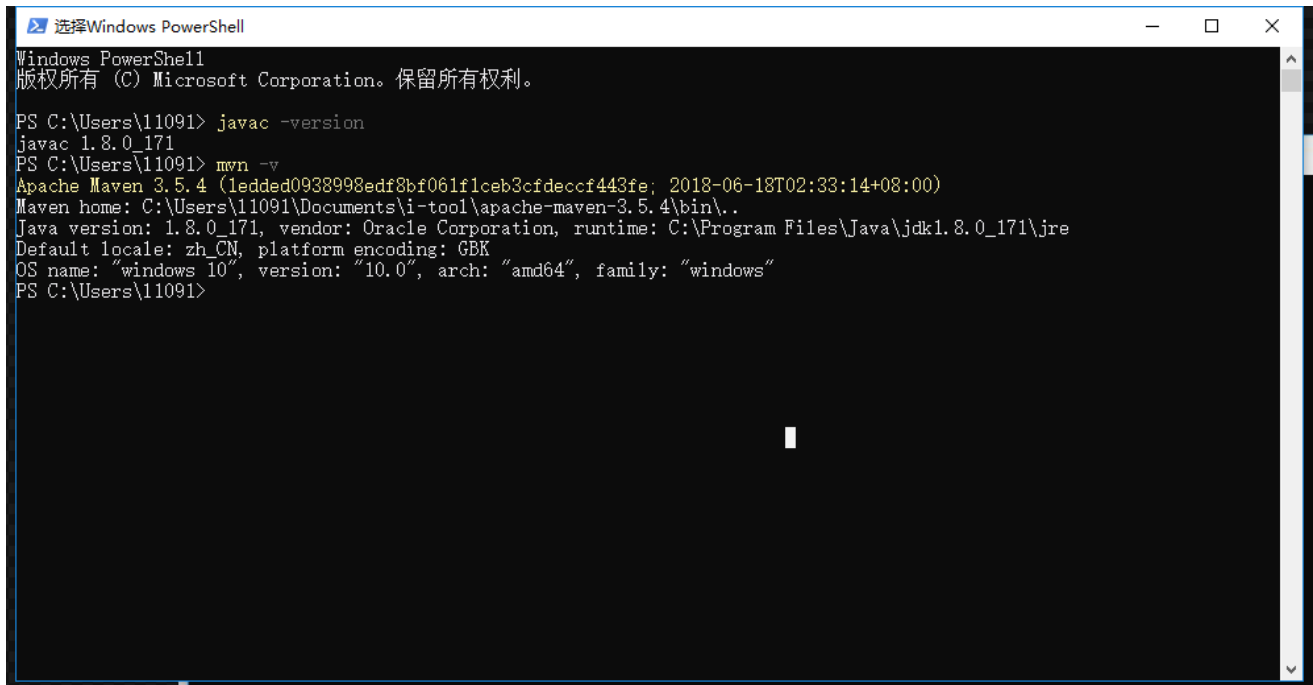
### 4、检查环境配置是否成功

在控制台分别输入以下命令

```
javac -version
```

```
mvn -v
```

出现以下画面则说明环境变量配置成功

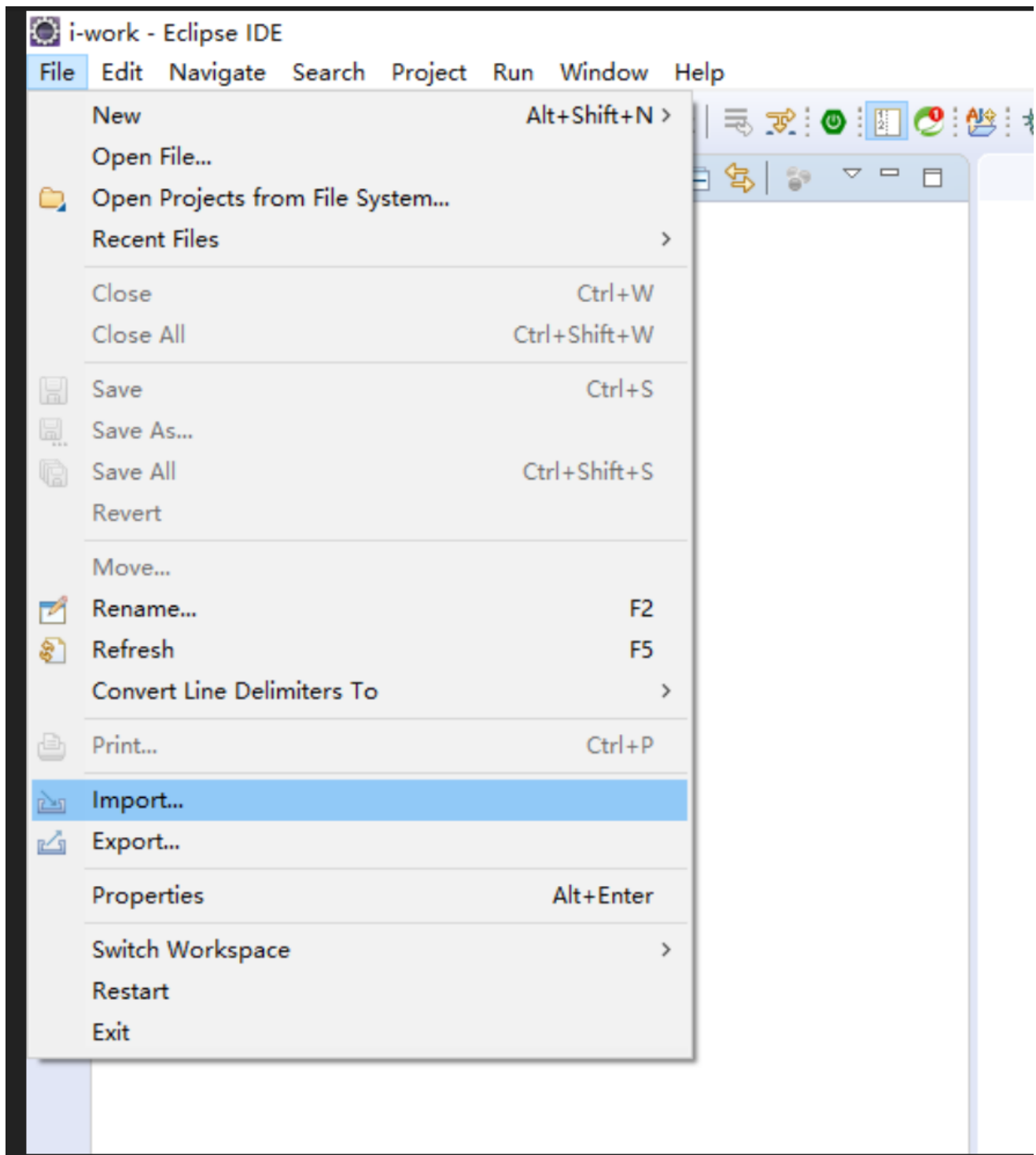


```
Windows PowerShell
版权所有 (C) Microsoft Corporation。保留所有权利。

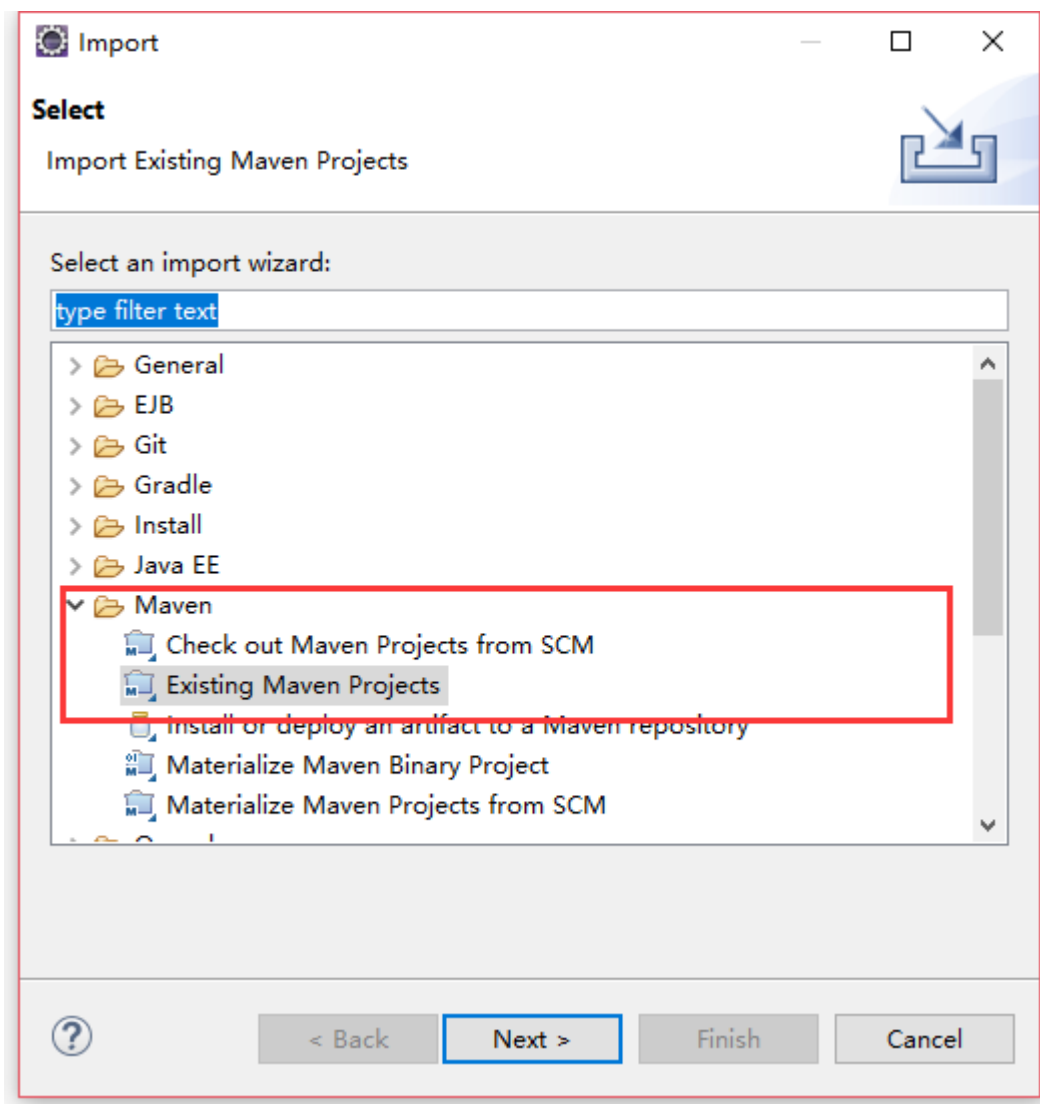
PS C:\Users\l1091> javac -version
javac 1.8.0_171
PS C:\Users\l1091> mvn -v
Apache Maven 3.5.4 (1edded0938998edf8bf061f1ceb3cfdeccf443fe; 2018-06-18T02:33:14+08:00)
Maven home: C:\Users\l1091\Documents\i-tool\apache-maven-3.5.4\bin\..
Java version: 1.8.0_171, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program 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

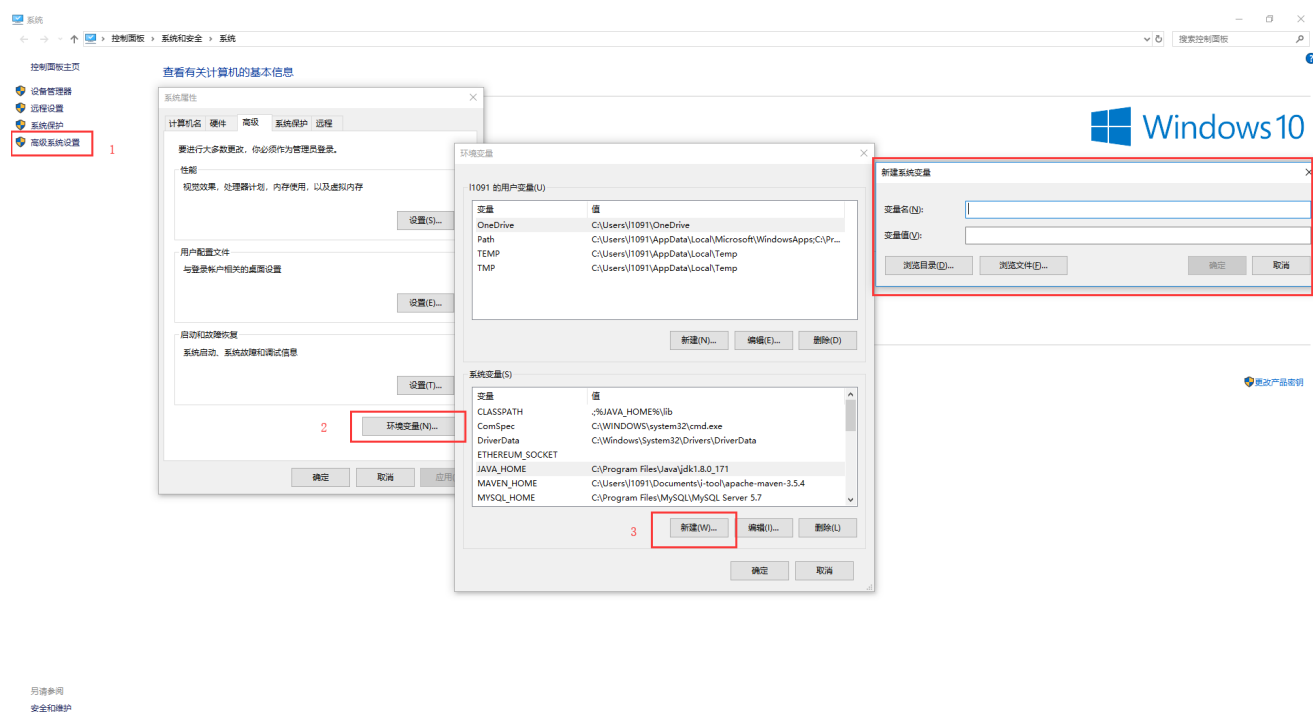
2-1、点击 **File** 菜单，选择 **Import** 选项



2-2、选择 `Maven` 类型导入



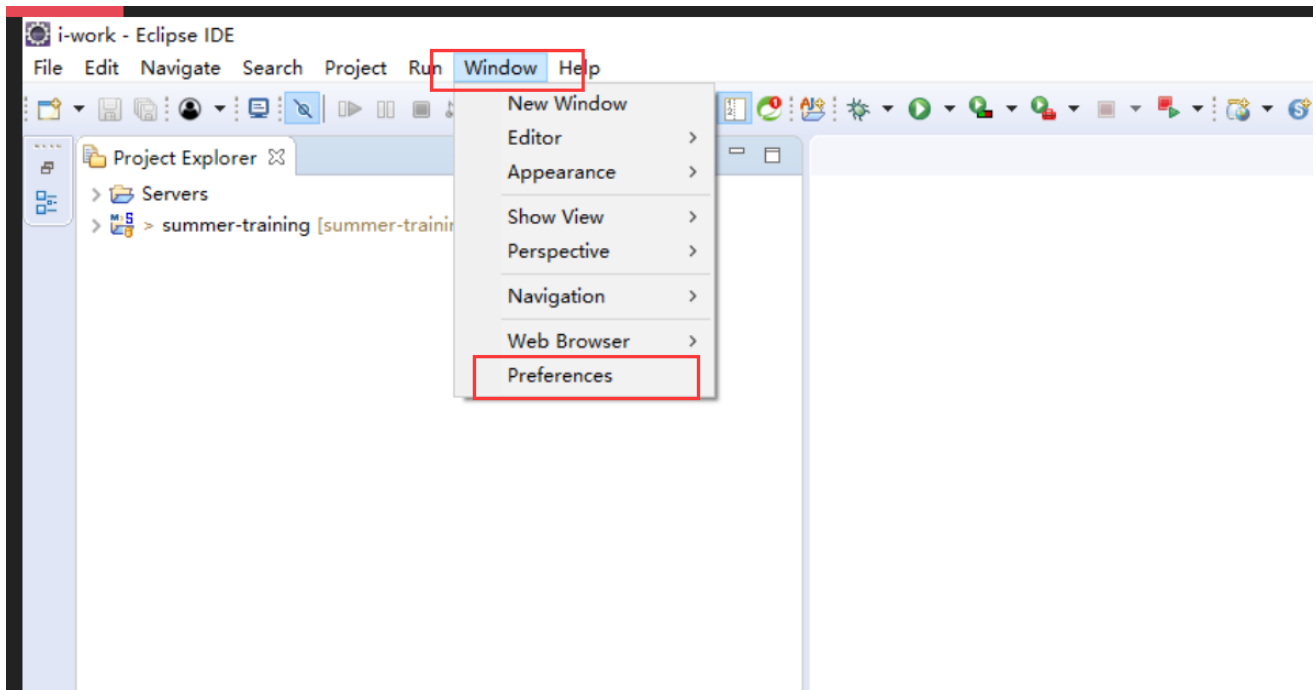
2-3、导入 `i-work` 目录下的 `summer-training` 项目



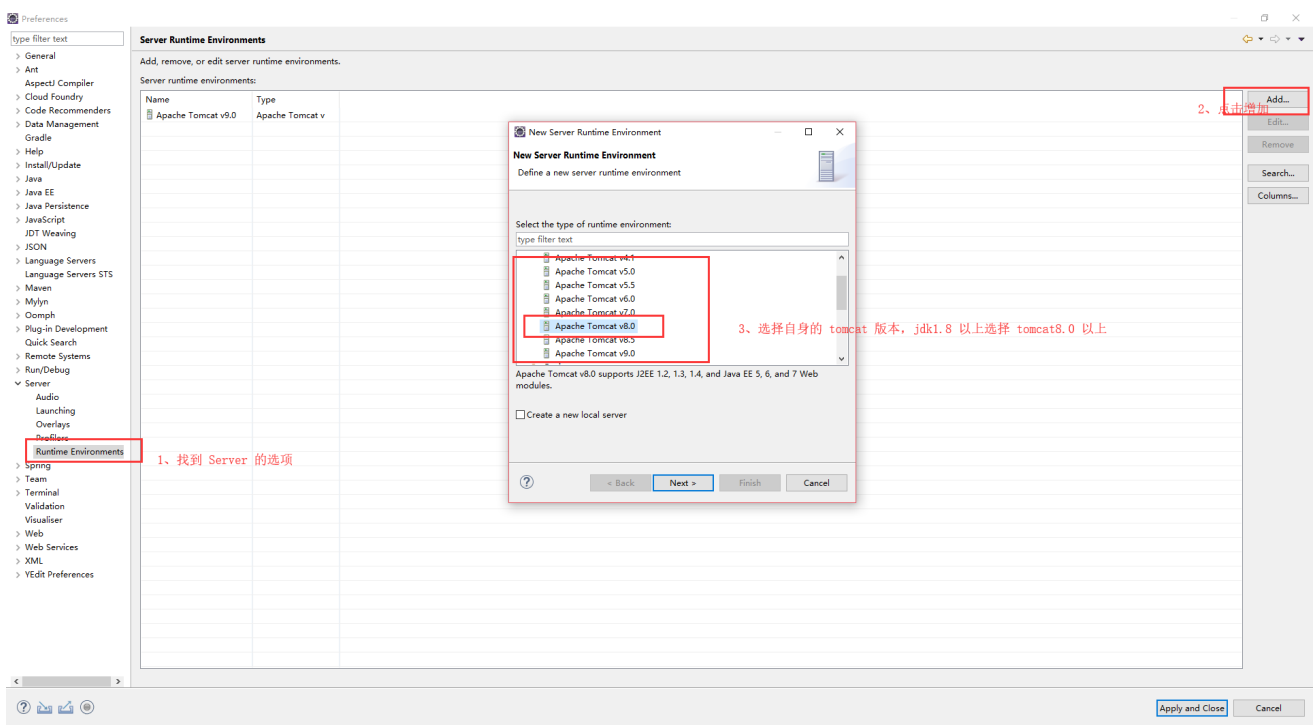
2-4、等待大约3分钟，根据 `maven` 导入依赖包

## 3、添加tomcat

3-1、打开eclipse配置窗口

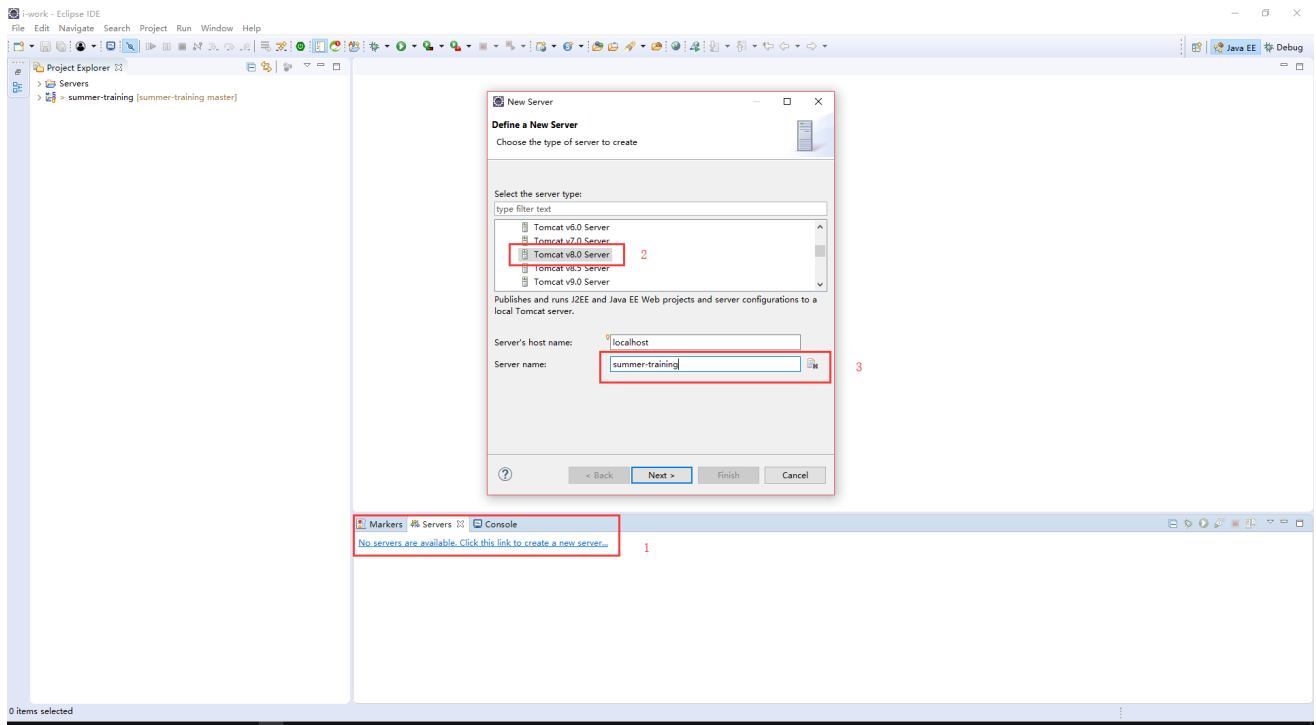


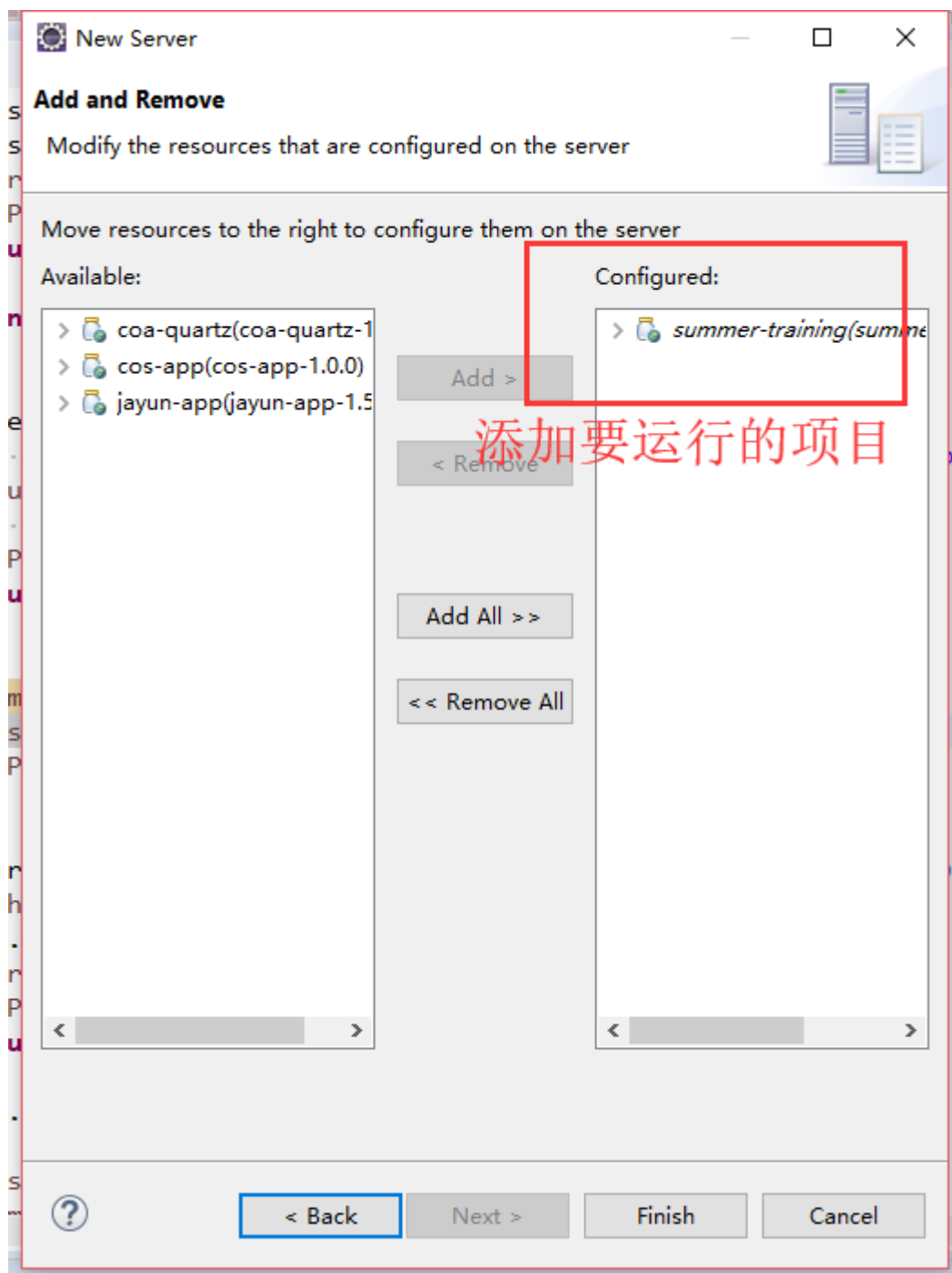
3-2、添加 `i-tool` 目录下的tomcat容器



## 4、运行项目

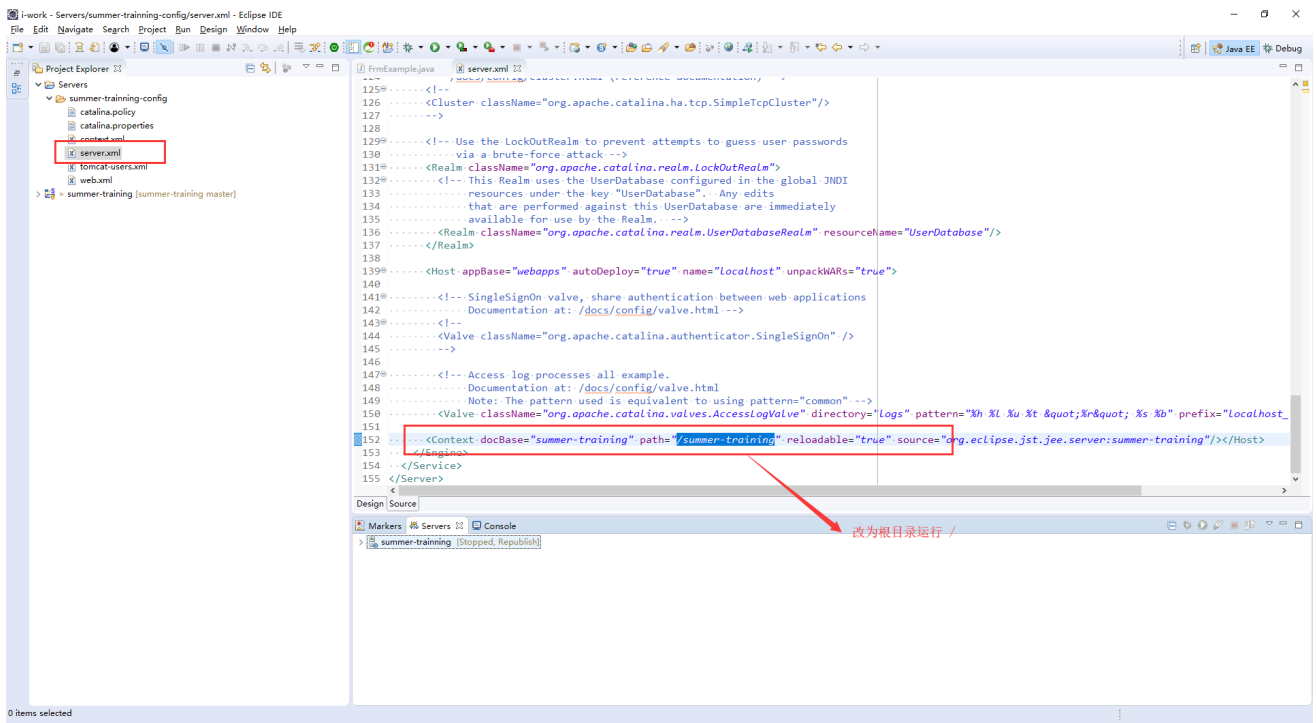
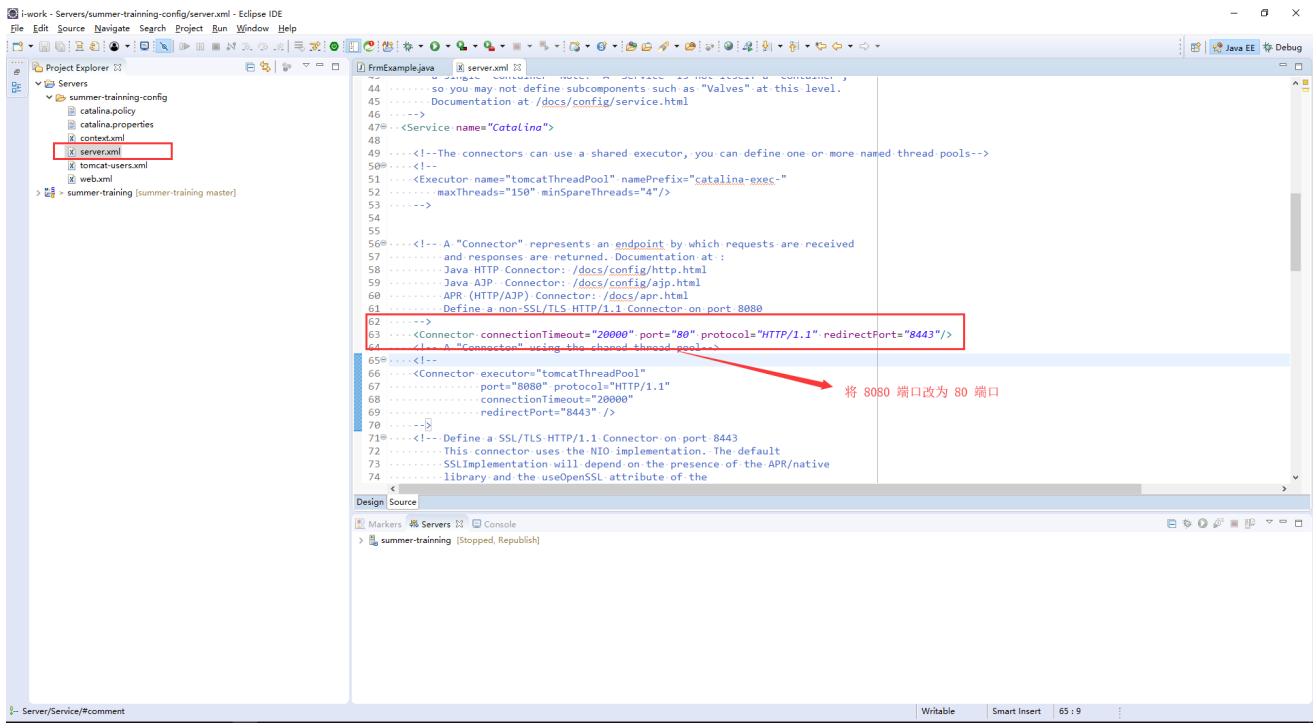
4-1、将 `summer-traning` 加入 `tomcat` 容器

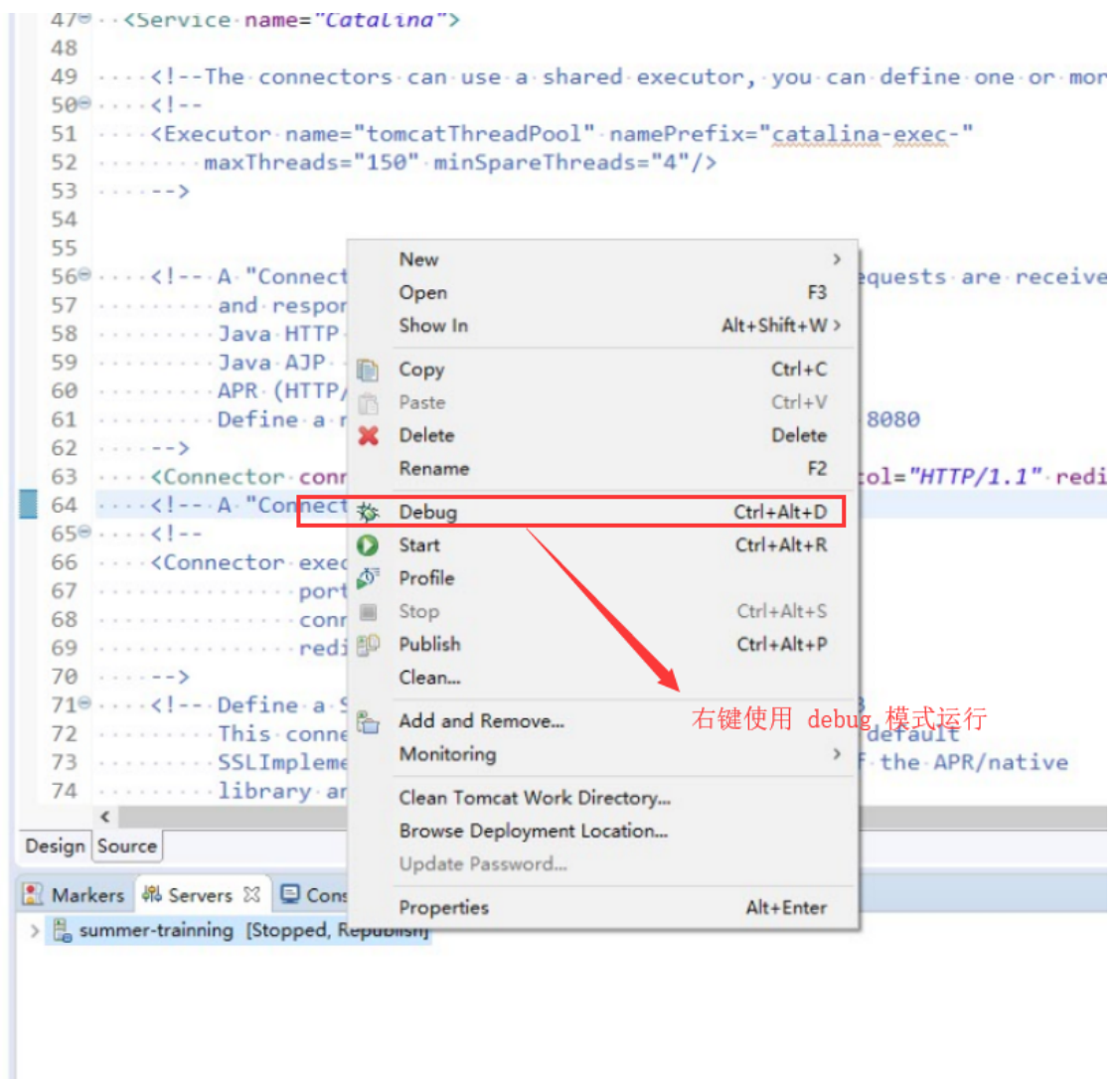




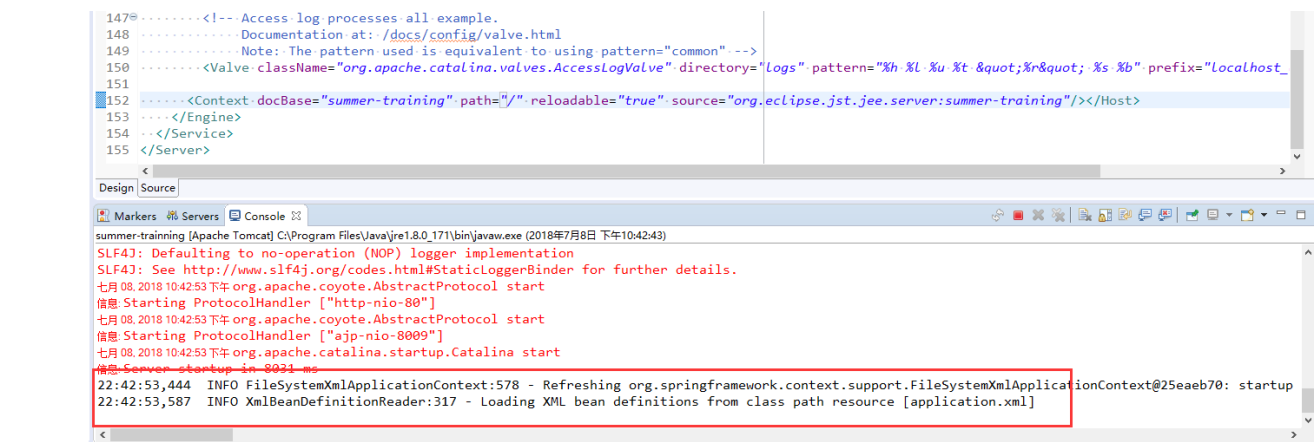
4-2、将 `server.xml` 的端口为 `80`







出现以下提示则说明项目运行成功了



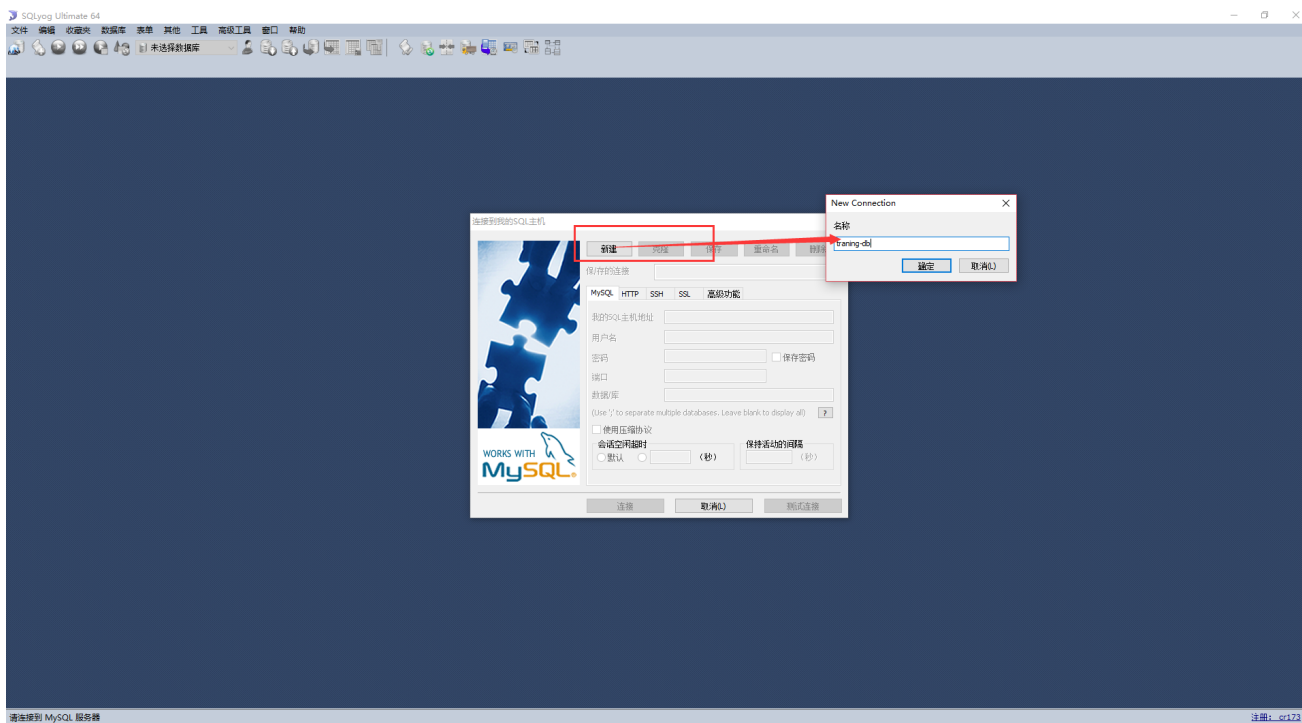
打开浏览器输入 `127.0.0.1` 或者 `localhost`，出现以下画面则说明运行成功



## 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	单位	规格	库存
P001	电脑	电脑, 15.6寸-黑色	台	4
P002	电脑	电脑, 13.3寸-白色	台	5
P003	手机	小米MIX, 5.9寸	台	6
P004	手机	iPhoneX, 5.5寸	台	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

说明

- 1、商品编号要确保唯一性
- 2、每个帐套商品是唯一的
- 3、不要查询出其他帐套的数据
- 4、商品资料建立不能直接设置库存, 库存需要通过单据进行修改

## 3、单据管理

### 3-1 样例数据

#### 3-1-1 单头数据

**注意:** 帐套代码建议是个人的手机号后4位

帐套代码	单据类别	单据编号	单据日期	建档人员	建档时间
2747	AB	AB180701001	2018-07-01	自己姓名	当前时间
2747	AB	AB180701002	2018-07-01	自己姓名	当前时间
2747	BC	BC180701001	2018-07-01	自己姓名	当前时间
2747	BC	BC180701004	2018-07-01	自己姓名	当前时间
2747	AE	AE180701001	2018-07-01	自己姓名	当前时间
2747	AE	AE180701002	2018-07-01	自己姓名	当前时间

### 3-1-2 进货/销售单身数据

帐套代码	单据编号	单序	商品名称	单位	数量
2747	AB180701001	1	电脑, 15.6寸-黑色	台	2
2747	AB180701001	2	电脑, 13.3寸-白色	台	3
2747	AB180701001	3	小米MIX, 5.9寸	台	1
2747	AB180701001	4	iPhoneX, 5.5寸	台	2

### 3-1-3 盘点单身数据

帐套代码	单据编号	单序	名称	单位	当前库存	实际库存	盈亏数量
2747	AE180701001	1	小米MIX, 5.9寸	台	10	15	15
2747	AE180701001	2	iPhoneX, 5.5寸	台	12	8	-4

注意:

- 1、单身商品名称请关联商品基本表获取
- 2、盈亏数量 = 实际库存 - 当前库存
- 3、单据编号和单序尽量能自动生成

## 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
corpNo_	帐套	手机号后四位
tbNo_	单号	与s_tranb表的tbNo_关联
it_	单序	
code_	商品编号	关联商品基本表 s_partinfo
curstock_	当前库存	仅用于盘点单，进货单和销售单用不到该栏位
newstock_	实际库存	仅用于盘点单，进货单和销售单用不到该栏位
num_	商品数量	

## 4、统计报表

### 5-1 数据汇总

商品名称	入库数量	出库数量	盈亏数量
小米MIX, 5.9寸	200	100	100
iPhoneX, 5.5寸	100	20	80

### 5-2 报表明细

商品名称	单据日期	单据编号	数量	单位
小米MIX, 5.9寸	2018-07-01	AB180701001	100	台
小米MIX, 5.9寸	2018-07-01	AB180701002	100	台

数量合计 200

## 说明

- 1、点击汇总表的数据能跳转到明细表查看明细数据
- 2、明细表的数据等于汇总表的数据才能说明数据准确
- 3、统计报表需要包含汇总数据和明细数据两个页面
- 4、要能通过明细数据计算并且得到汇总页面的数据
- 5、能够查询指定日期和指定单据的数据明细

## 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、增删改查不允许改动其他帐套的数据，即不可以改动他人的数据
- 3、进货管理和销售管理共用一张表结构，通过单别进行区分
- 4、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
- 5、点击商品能够跳转到商品详细页面，查看商品数据