

简易进销存开发说明

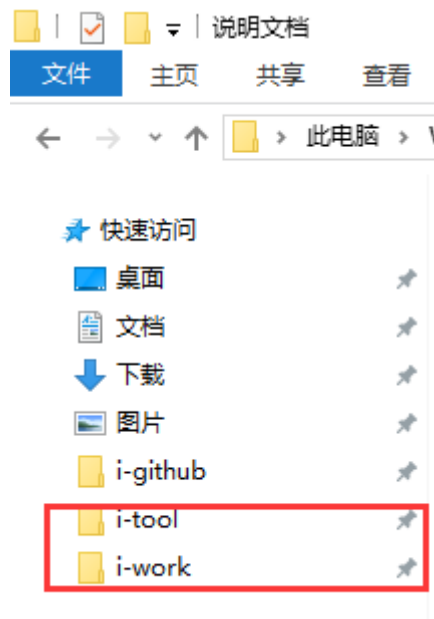
一、搭建环境

1、环境变量

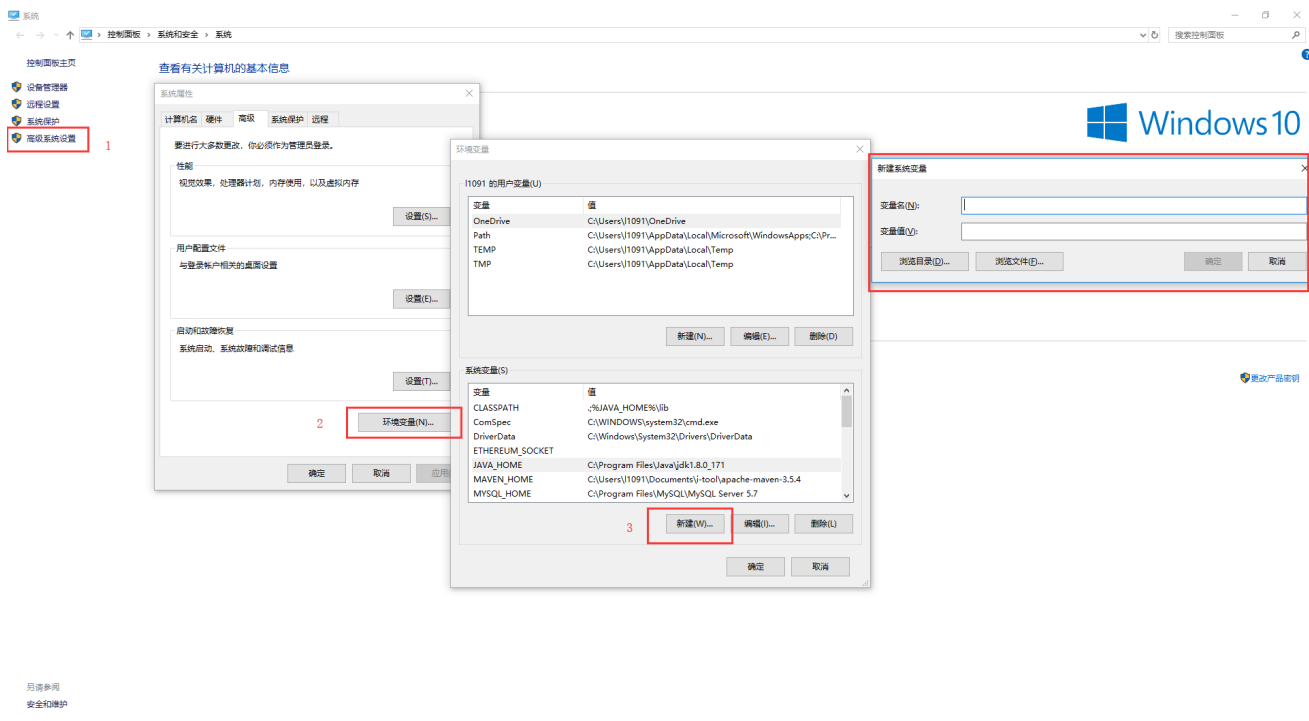
1、项目路径统一命名

- 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路径

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

注意：在原有变量后面追加，不要覆盖其他变量路径

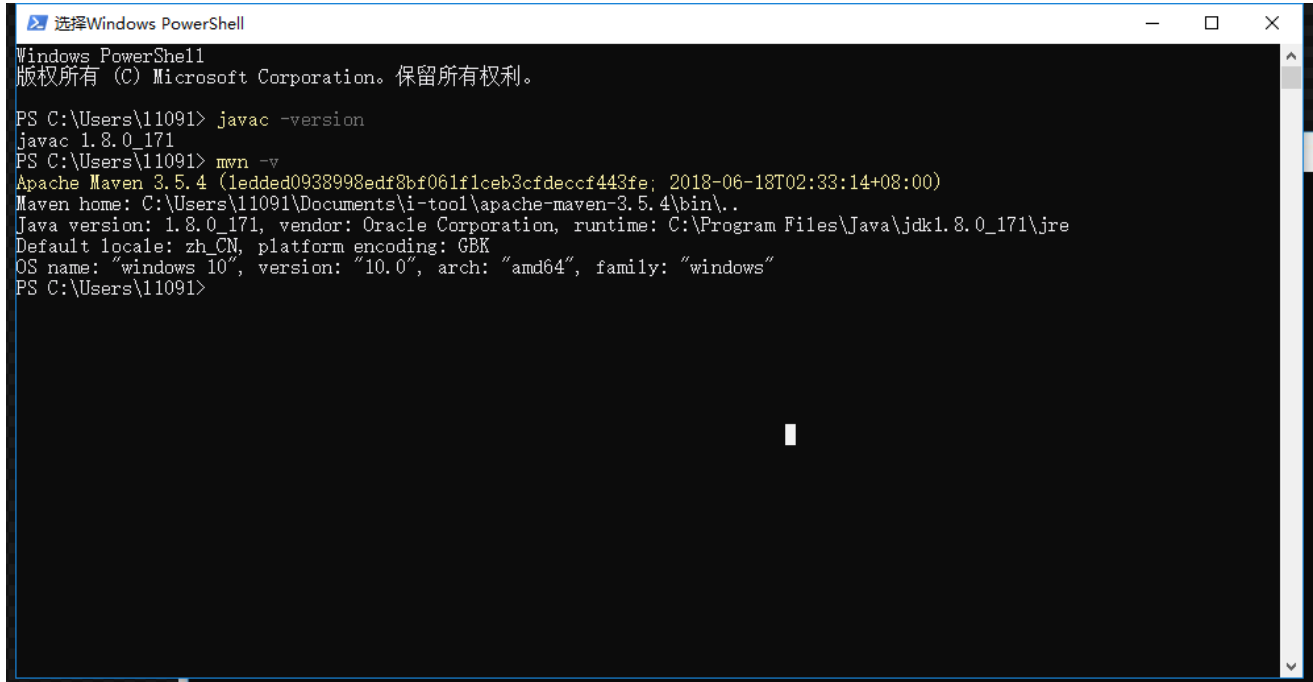
- 1 Path
- 2 ;%JAVA_HOME%\bin;%JAVA_HOME%\jre\bin;%MAVEN_HOME%\bin

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

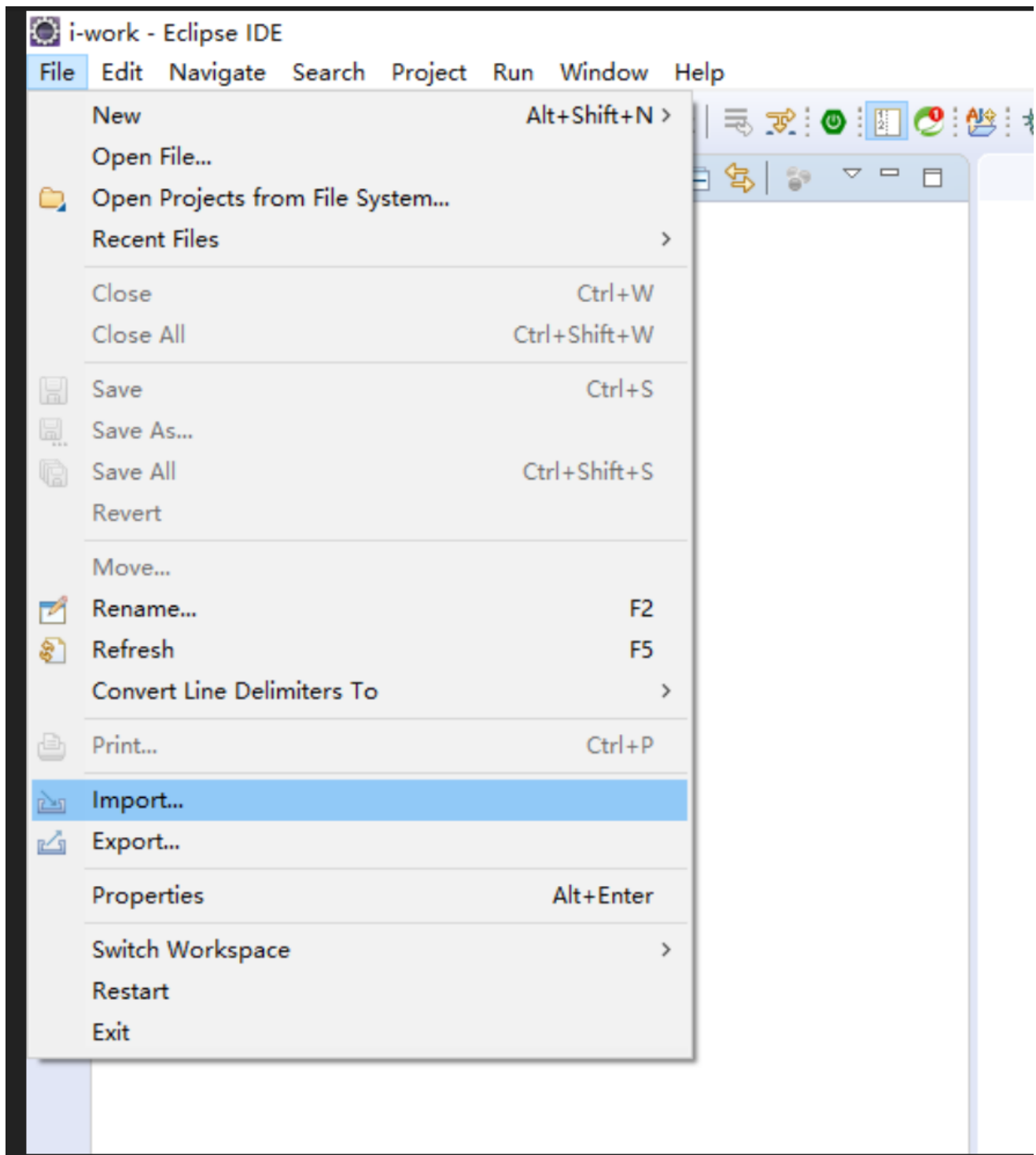


```
Windows PowerShell
版权所有 (C) Microsoft Corporation。保留所有权利。

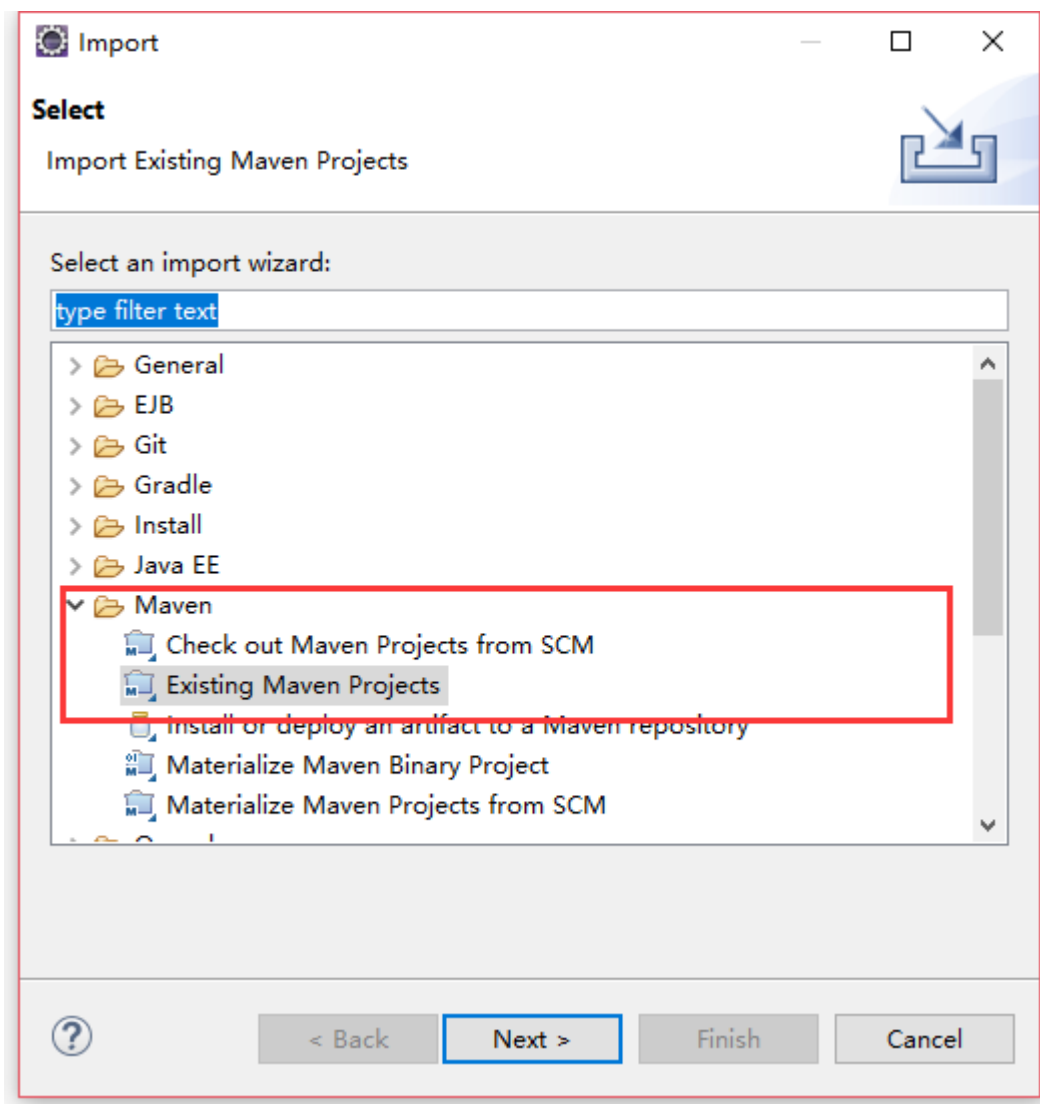
PS C:\Users\l1091> javac -version
javac 1.8.0_171
PS C:\Users\l1091> mvn -v
Apache Maven 3.5.4 (1edded0938998edf8bf061f1ceb3cfdeccf443fe; 2018-06-18T02:33:14+08:00)
Maven home: C:\Users\l1091\Documents\i-tool\apache-maven-3.5.4\bin\..
Java version: 1.8.0_171, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program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

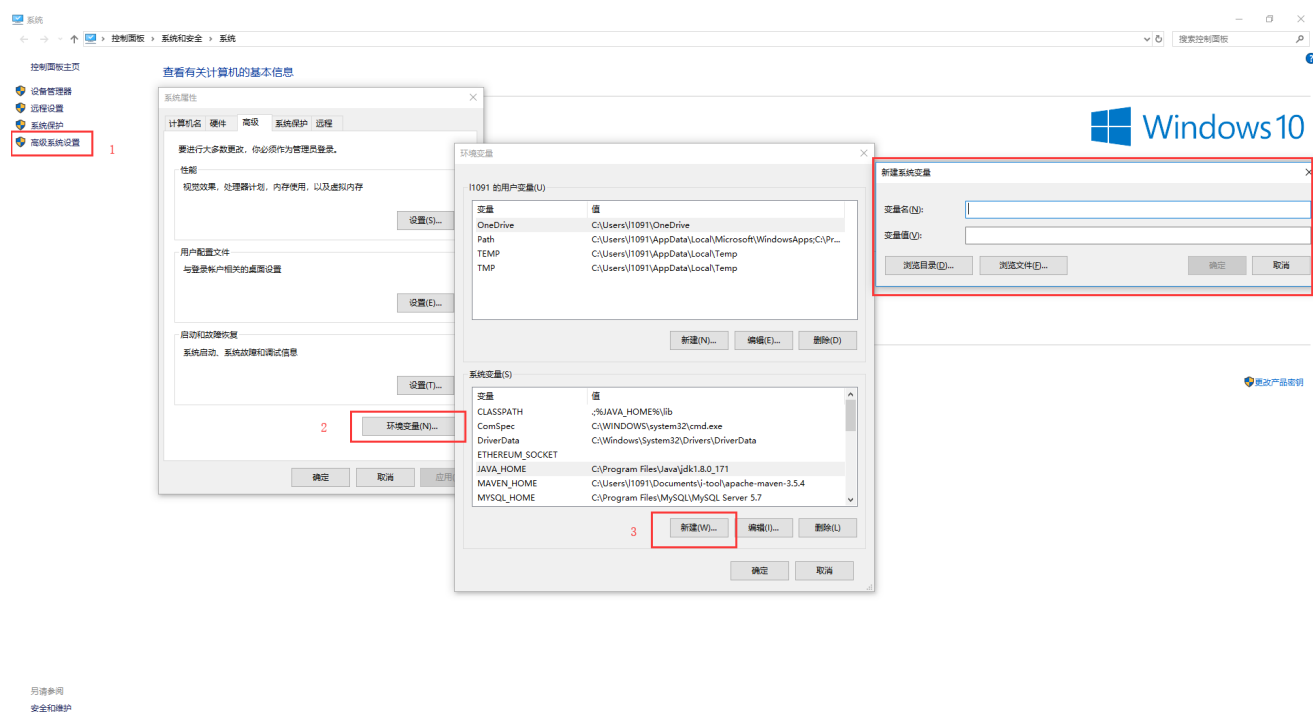
2-1、点击 **File** 菜单，选择 **Import** 选项



2-2、选择 `Maven` 类型导入



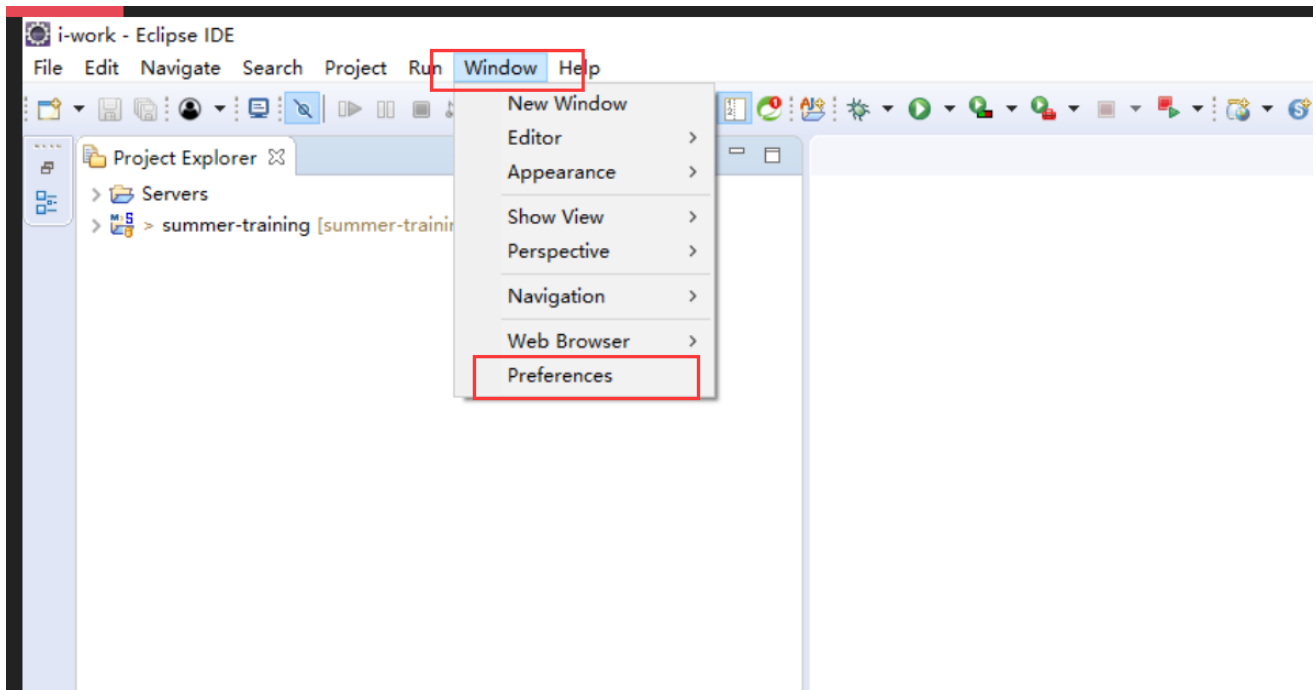
2-3、导入 i-work 目录下的 summer-training 项目



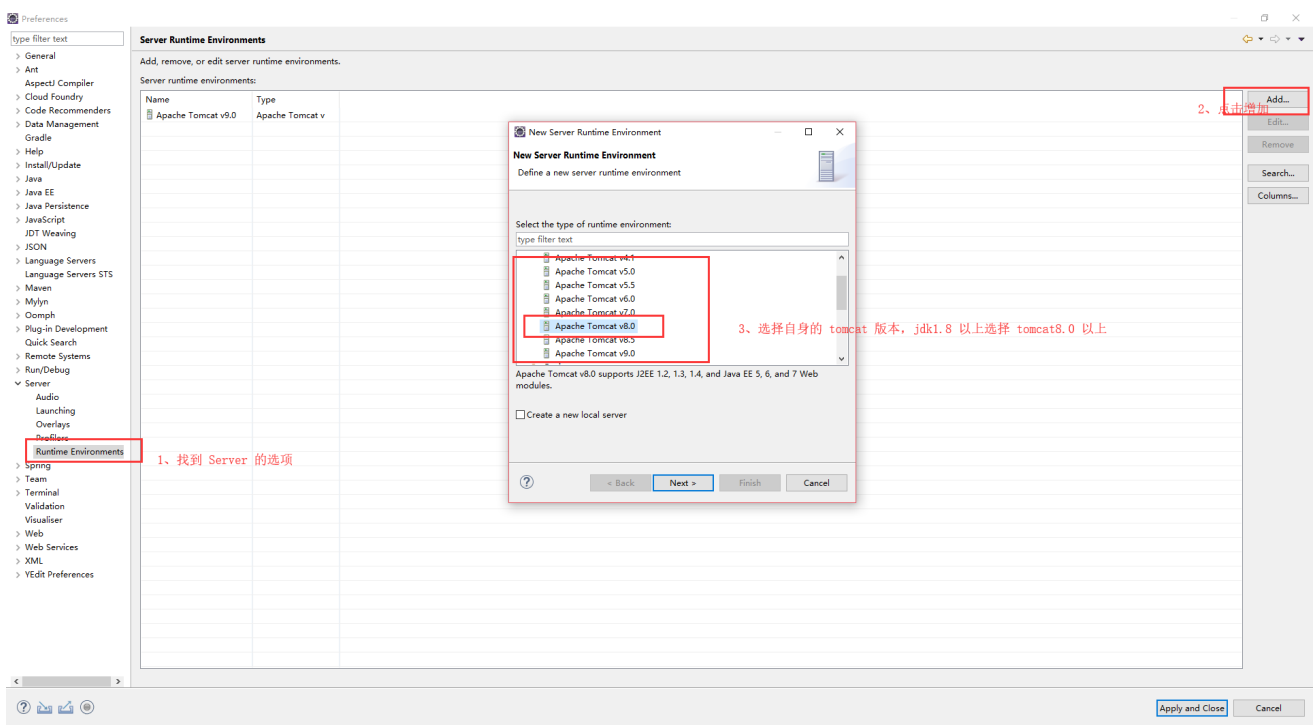
2-4、等待大约3分钟，根据 `maven` 导入依赖包

3、添加tomcat

3-1、打开eclipse配置窗口

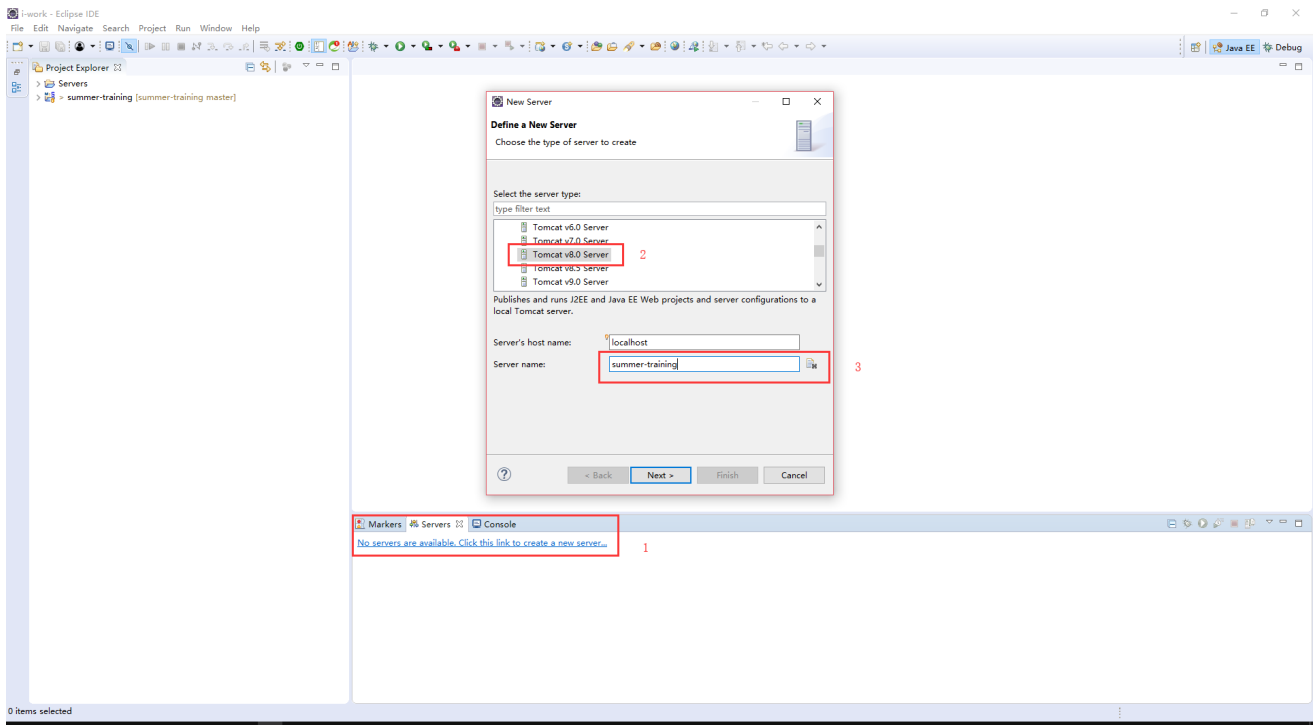


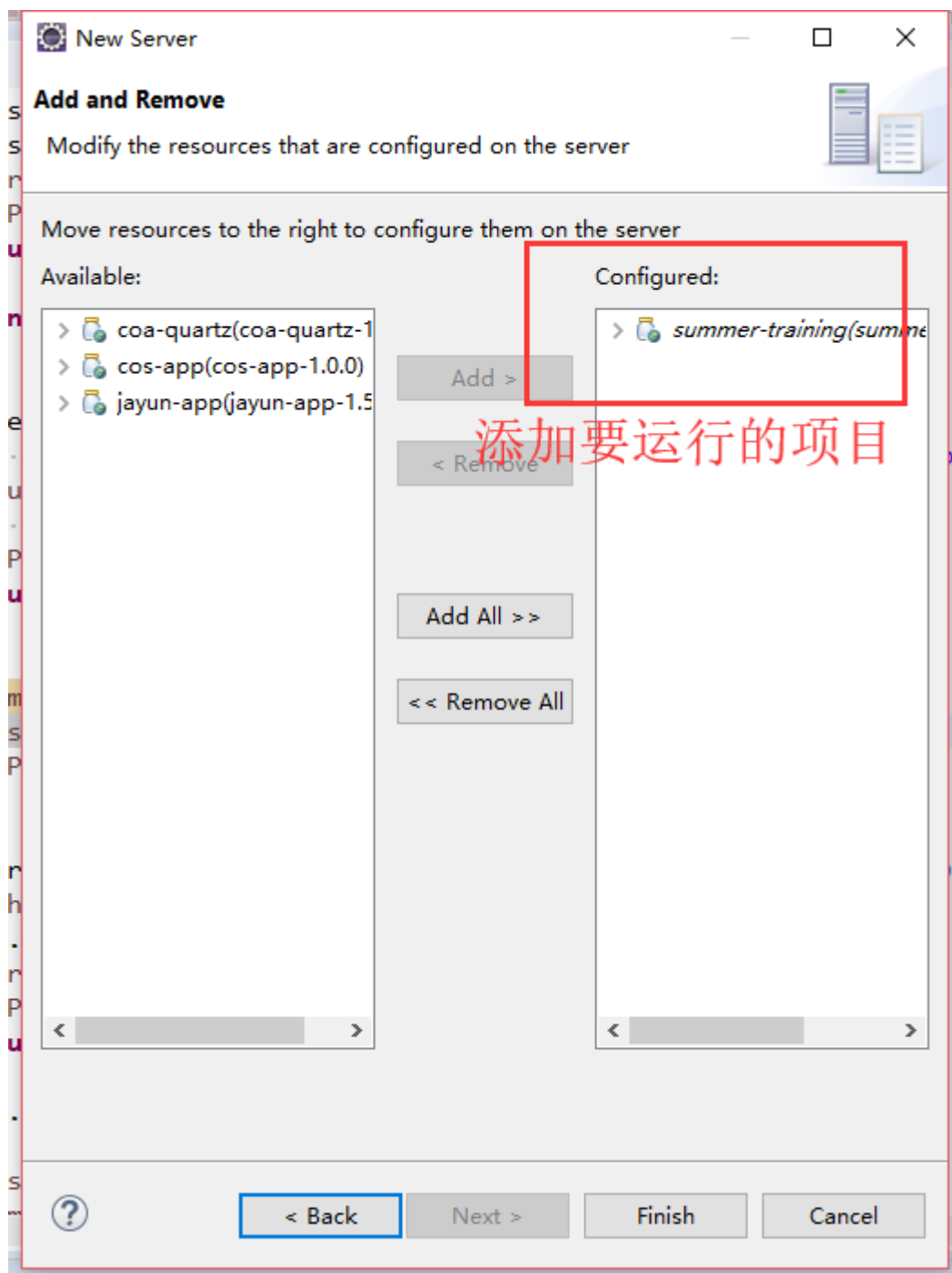
3-2、添加 `i-tool` 目录下的tomcat容器



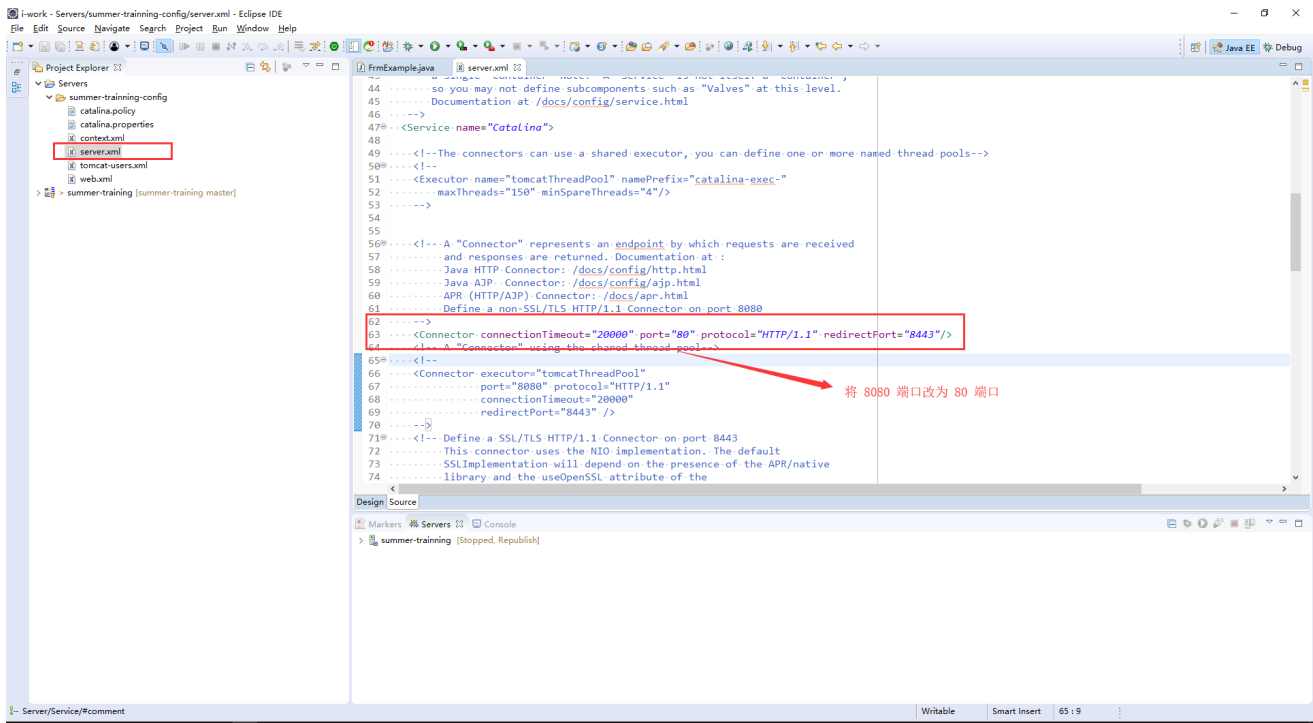
4、运行项目

4-1、将 `summer-traning` 加入 `tomcat` 容器

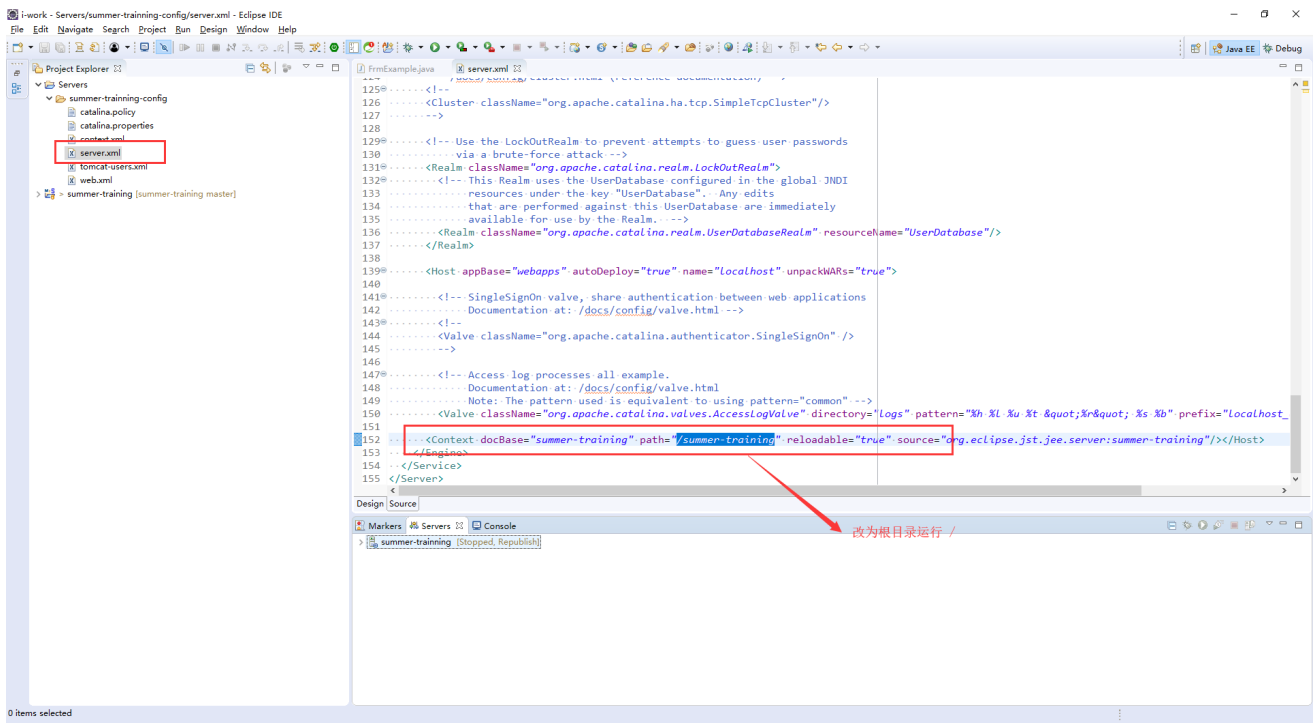




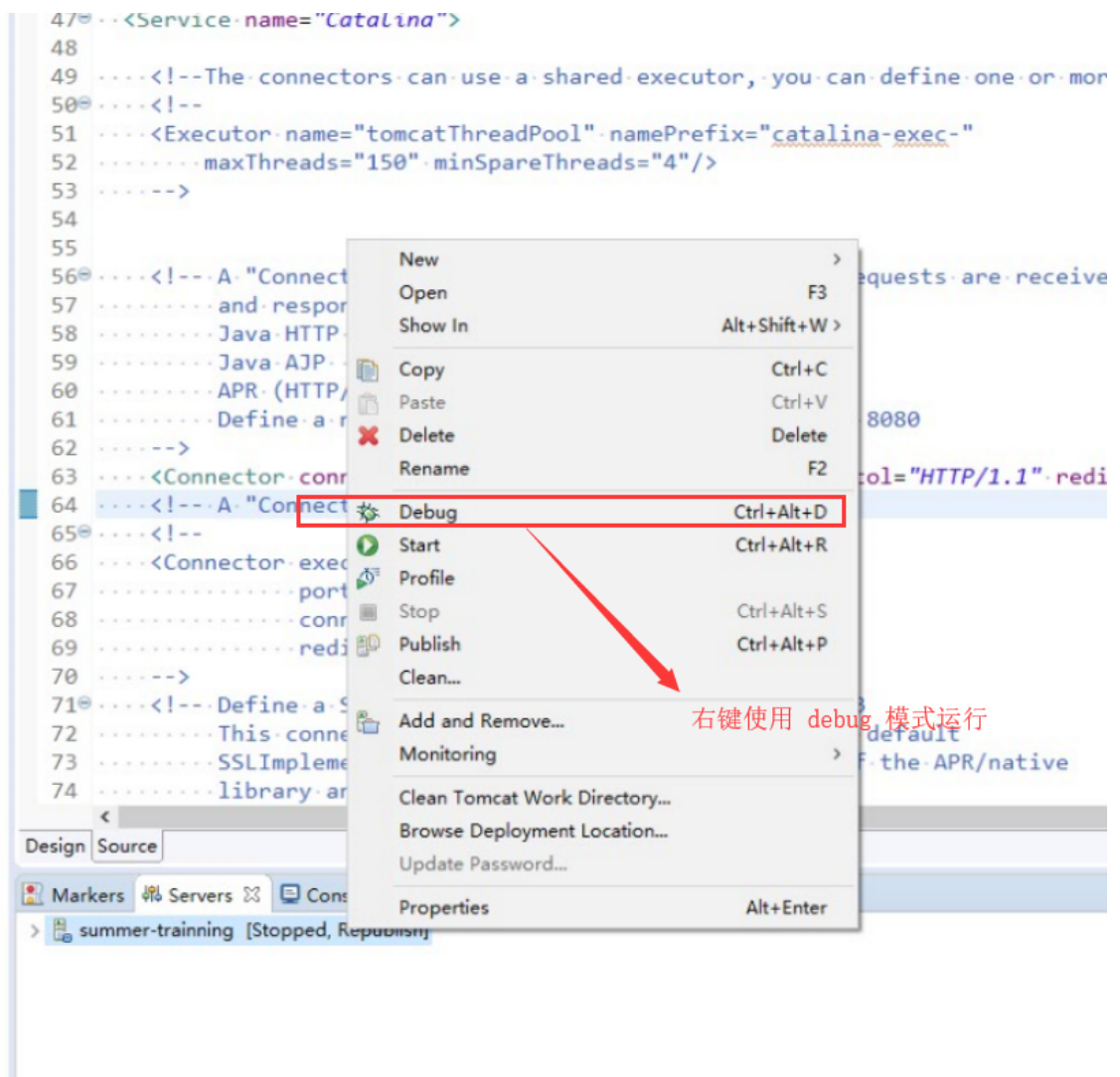
4-2、将 `server.xml` 的端口为 `80`



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

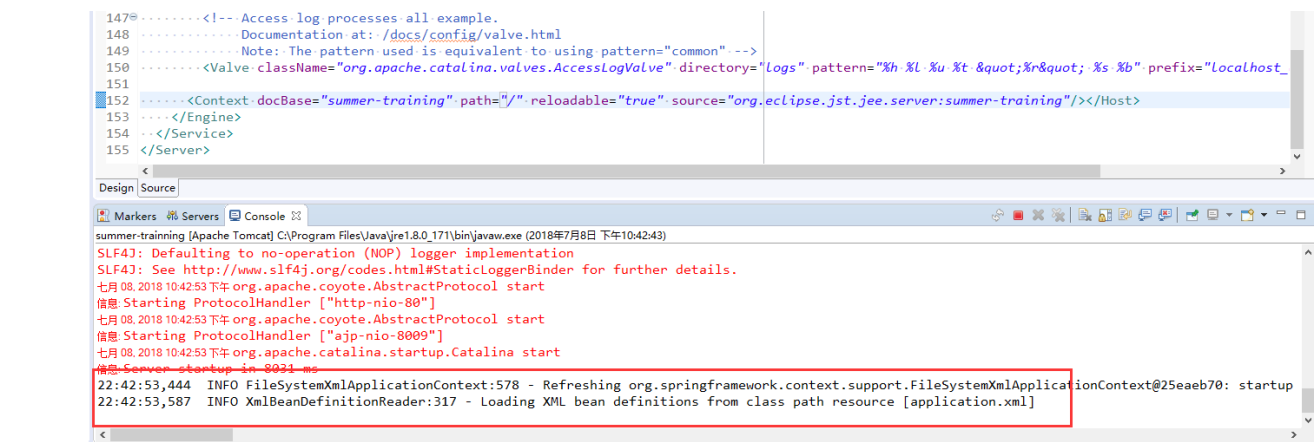


4-4、启动项目



右键使用 debug 模式运行

出现以下提示则说明项目运行成功了



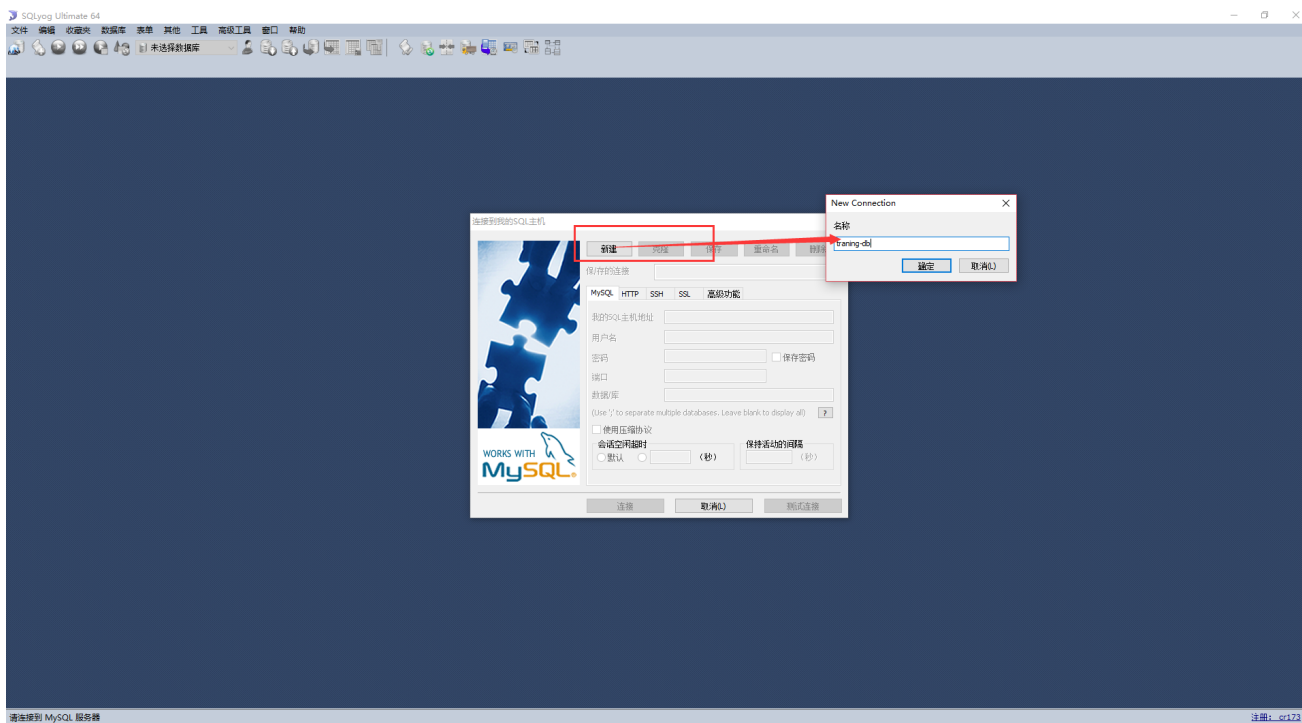
打开浏览器输入 `127.0.0.1` 或者 `localhost` , 出现以下画面则说明运行成功



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

| 帐套代码 | 单据类别 | 单据编号 | 单据日期 | 建档人员 | 建档时间 |
|------|------|-------------|----------|------|------|
| 2325 | AB | AB180701001 | 2018-7-1 | 自己姓名 | 当前时间 |
| 2325 | AB | AB180701002 | 2018-7-1 | 自己姓名 | 当前时间 |
| 2325 | BC | BC180701001 | 2018-7-1 | 自己姓名 | 当前时间 |
| 2325 | BC | BC180701004 | 2018-7-1 | 自己姓名 | 当前时间 |
| 2325 | AE | AE180701001 | 2018-7-1 | 自己姓名 | 当前时间 |
| 2325 | AE | AE180701002 | 2018-7-1 | 自己姓名 | 当前时间 |

3-1-2 单身数据

| 帐套代码 | 单据编号 | 单序 | 商品编号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
|------|-------------|----|------|----|----|----|----|
| 2325 | AB180701001 | 1 | P001 | 电脑 | I5 | 台 | 2 |
| 2325 | AB180701001 | 2 | P002 | 电脑 | I7 | 台 | 3 |
| 2325 | AB180701001 | 3 | P003 | 手机 | 华为 | 部 | 1 |
| 2325 | 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_tranb`

| 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 | |
| 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