

简易进销存开发说明

一、搭建环境

1、获取工具

1. 从统一的U盘中获取指定的工具集合
2. 复制到个人电脑目录下，方便管理和查找即可，建议放在磁盘根目录下
3. 然后将拷贝好的文件夹统一拖动到 **快速访问**，这样在同事之间相互协助的时候就可以快速定位到文件了















4. 目录说明

- 1 i-tool, 所有工具的总目录。
- 2 i-work, 所有项目的总目录。

2、安装软件

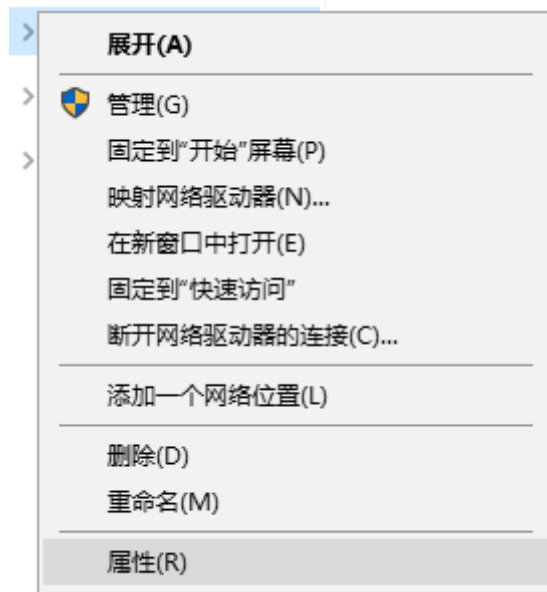
1. 将 **i-tool** 目录下 **.exe** 全部安装，建议使用软件默认的安装路径
2. 将 **.zip** 结尾的软件包全部解压到当前的目录下

电脑 > ZERO (E:) > i-tool

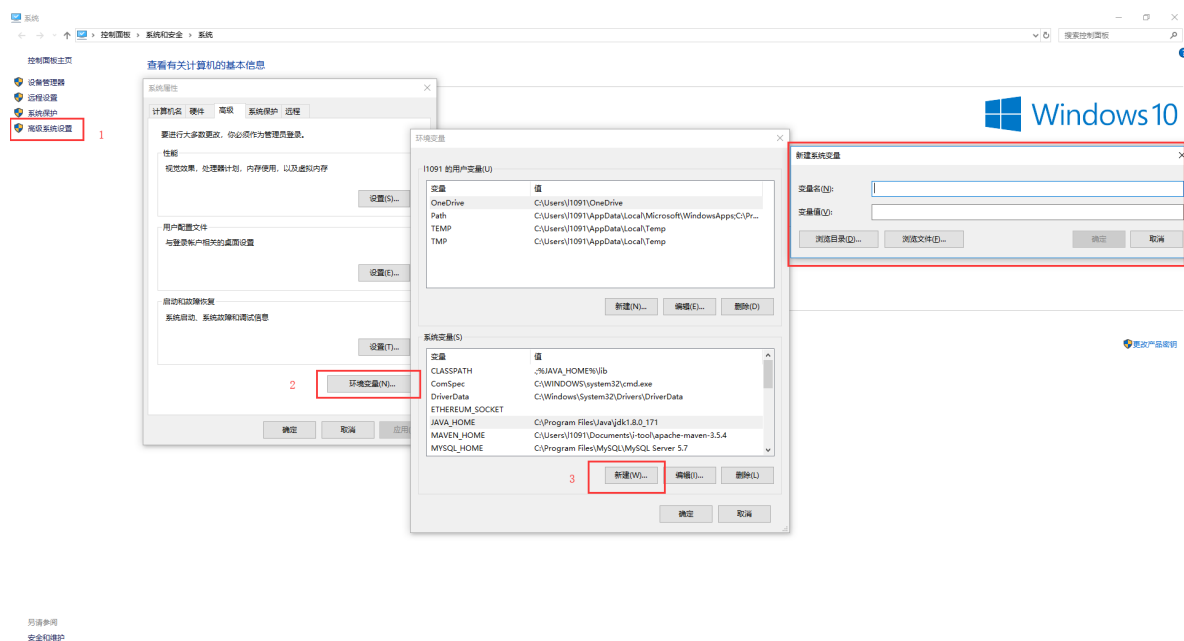
	apache-maven-3.6.0-bin.zip 类型: ZIP 压缩文件	修改日期: 2018/12/1 19:46 大小: 8.68 MB
	apache-tomcat-8.5.38-windows-x64.zip 类型: ZIP 压缩文件	修改日期: 2019/2/19 14:34 大小: 11.0 MB
	eclipse-jee-2018-12-R-win32-x86_64.zip 类型: ZIP 压缩文件	修改日期: 2019/2/19 14:36 大小: 334 MB
	Redis-x64-3.2.100.zip 类型: ZIP 压缩文件	修改日期: 2018/6/11 8:26 大小: 4.98 MB
	Java配置参考.txt	修改日期: 2019/2/19 16:35 大小: 394 字节
	BANDIZIP-SETUP.EXE 类型: 应用程序	修改日期: 2018/7/8 19:36 大小: 5.12 MB
	Git-2.20.1-64-bit.exe 类型: 应用程序	修改日期: 2019/2/19 14:33 大小: 43.4 MB
	GitHubDesktopSetup.exe 类型: 应用程序	修改日期: 2019/2/19 14:33 大小: 78.0 MB
	jdk-8u201-windows-x64.exe 类型: 应用程序	修改日期: 2019/1/16 8:37 大小: 207 MB
	navicat12115_premium_cs_x64.exe 类型: 应用程序	修改日期: 2019/2/18 8:59 大小: 60.5 MB
	npp.7.6.3.Installer.x64.exe 类型: 应用程序	修改日期: 2019/2/19 9:52 大小: 4.48 MB
	VSCodeUserSetup-x64-1.31.1.exe 类型: 应用程序	修改日期: 2019/2/19 14:37 大小: 46.6 MB

3、环境变量

1. 打开我的电脑 -> 属性



2. 参考下图打开系统环境变量设置



3、参考以下变量进行配置

注意：由于每个人的电脑的用户名是不一样的，切不可直接复制下述的实际路径，C盘的实际路径请根据个人的电脑文件配置进行配置。

3-1、新建Java变量 JAVA_HOME

- 1 JAVA_HOME
- 2 # 请参考你的电脑实际路径
- 3 C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_201

3-2、新建路径变量 CLASSPATH

- 1 CLASSPATH
- 2 .;%JAVA_HOME%\lib

3-3、新建Maven变量 MAVEN_HOME

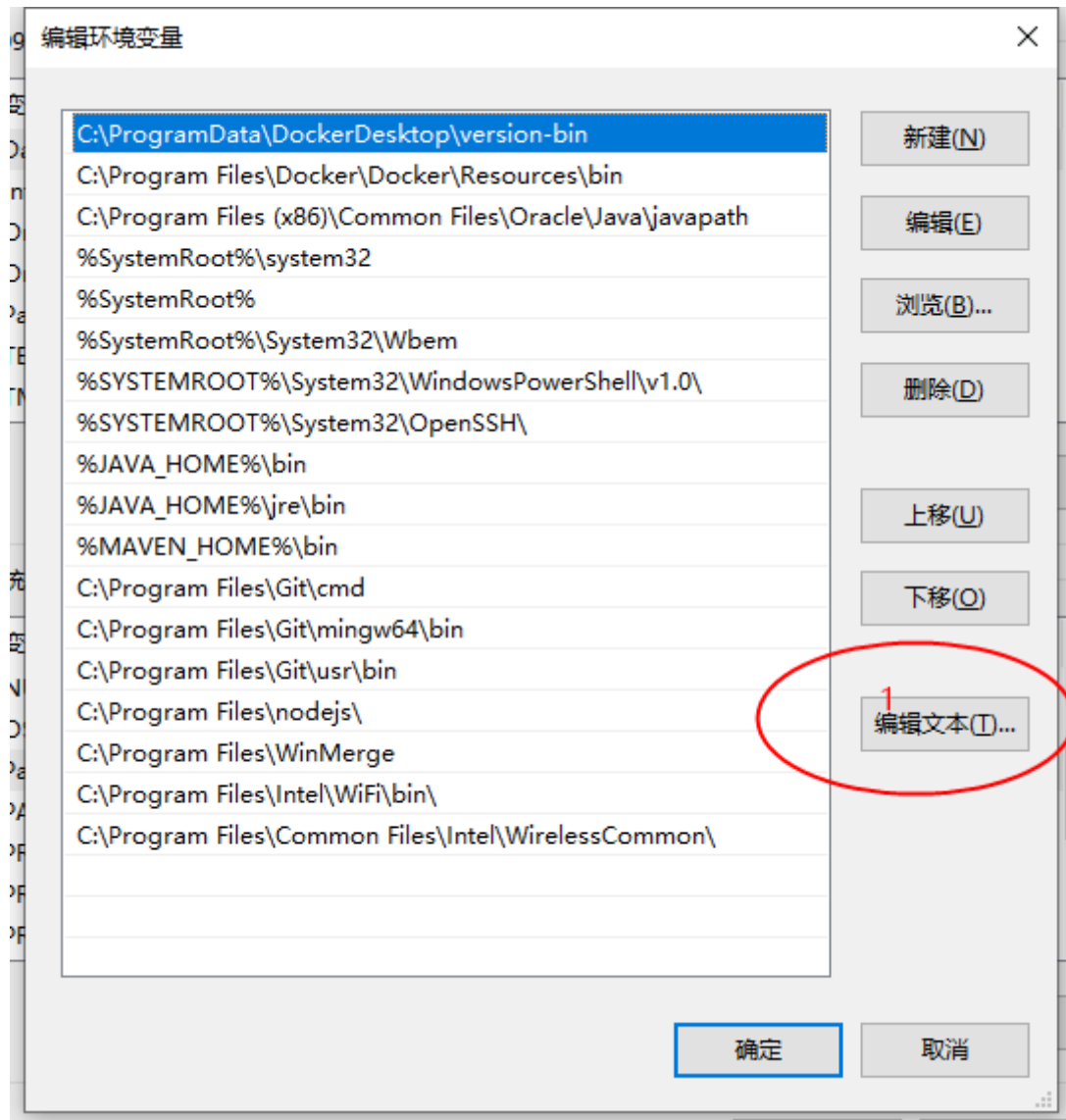
```
1 MAVEN_HOME
2 # 请参考你的电脑实际路径
3 C:\Users\11091\Documents\i-tool\apache-maven-3.6.0
```

3-4、修改系统变量 Path

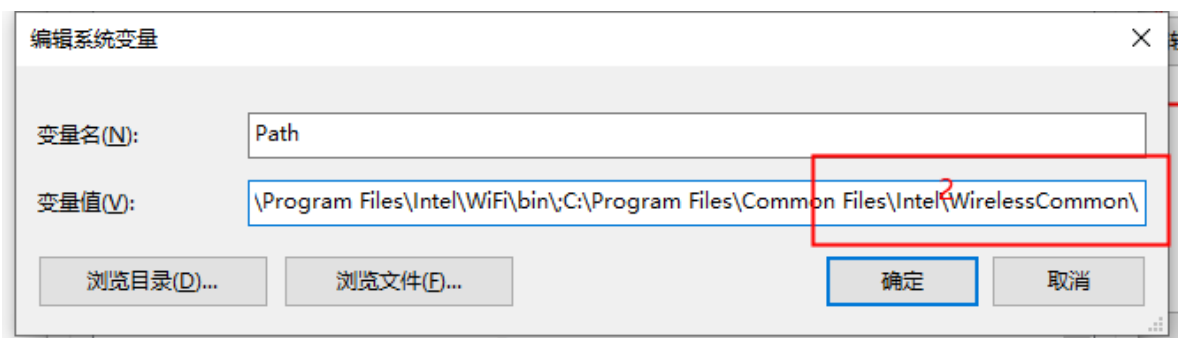
注意：在原有变量后面追加，不要覆盖其他变量路径

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

Windows10 操作系统请点击编辑文本



移动到 变量值 的行末进行复制



4、打开系统控制台检查环境配置是否成功

检查 `java` 是否安装成功

```
1 javac -version
```

```
PS C:\Users\11091> java -version
java version "1.8.0_201"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_201-b09)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.201-b09, mixed mode)
PS C:\Users\11091> javac -version
javac 1.8.0_201
PS C:\Users\11091>
```

检查 `maven` 是否安装成功

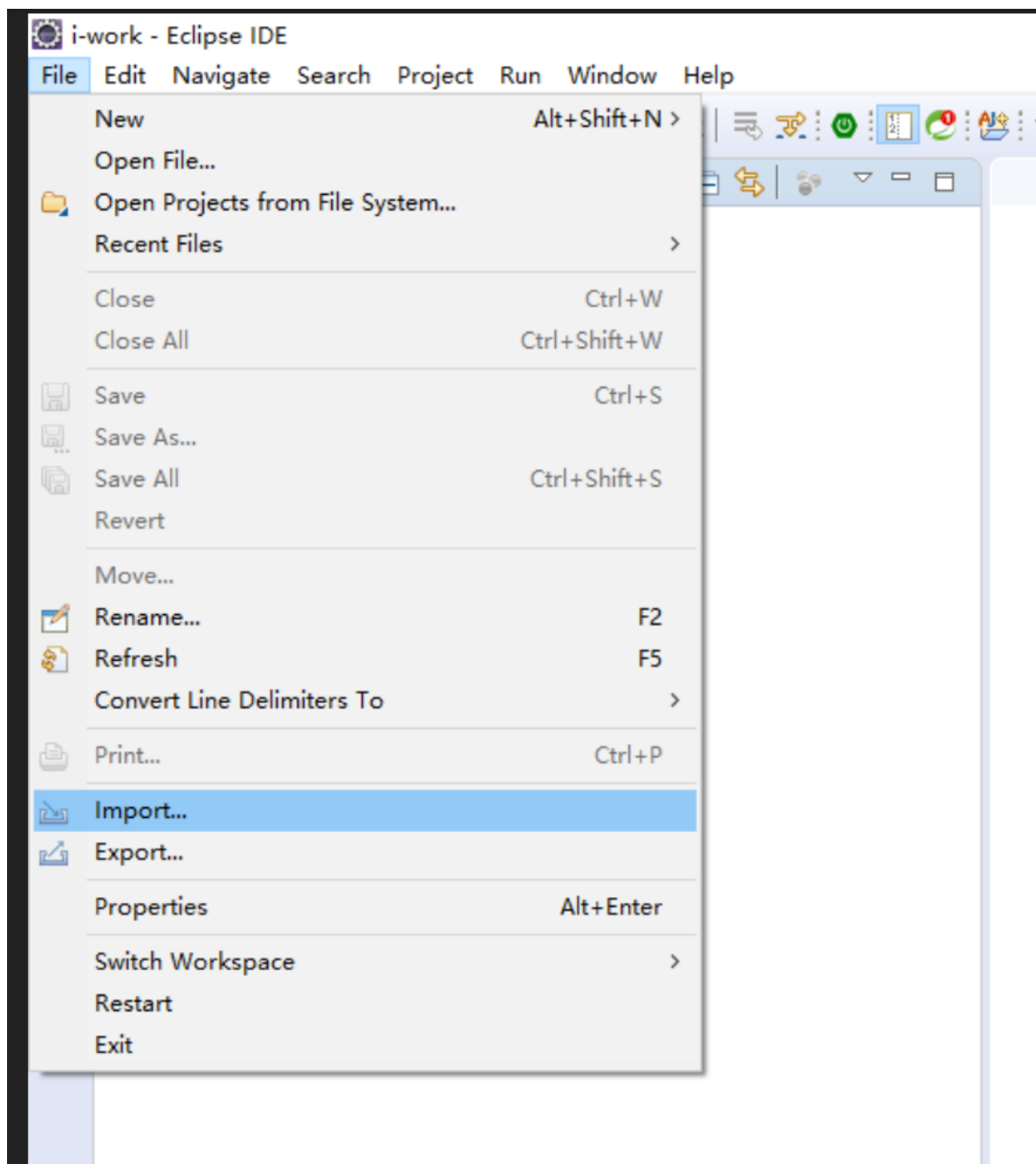
```
1 mvn -v
```

```
PS C:\Users\11091> mvn -v
Apache Maven 3.6.0 (97c98ec64a1fdfee7767ce5fffb20918da4f719f3; 2018-10-25T02:41:47+08:00)
Maven home: C:\Users\11091\Documents\i-tool\apache-maven-3.6.0\bin\..
Java version: 1.8.0_201, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_201\jre
Default locale: zh_CN, platform encoding: GBK
OS name: "windows 10", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"
```

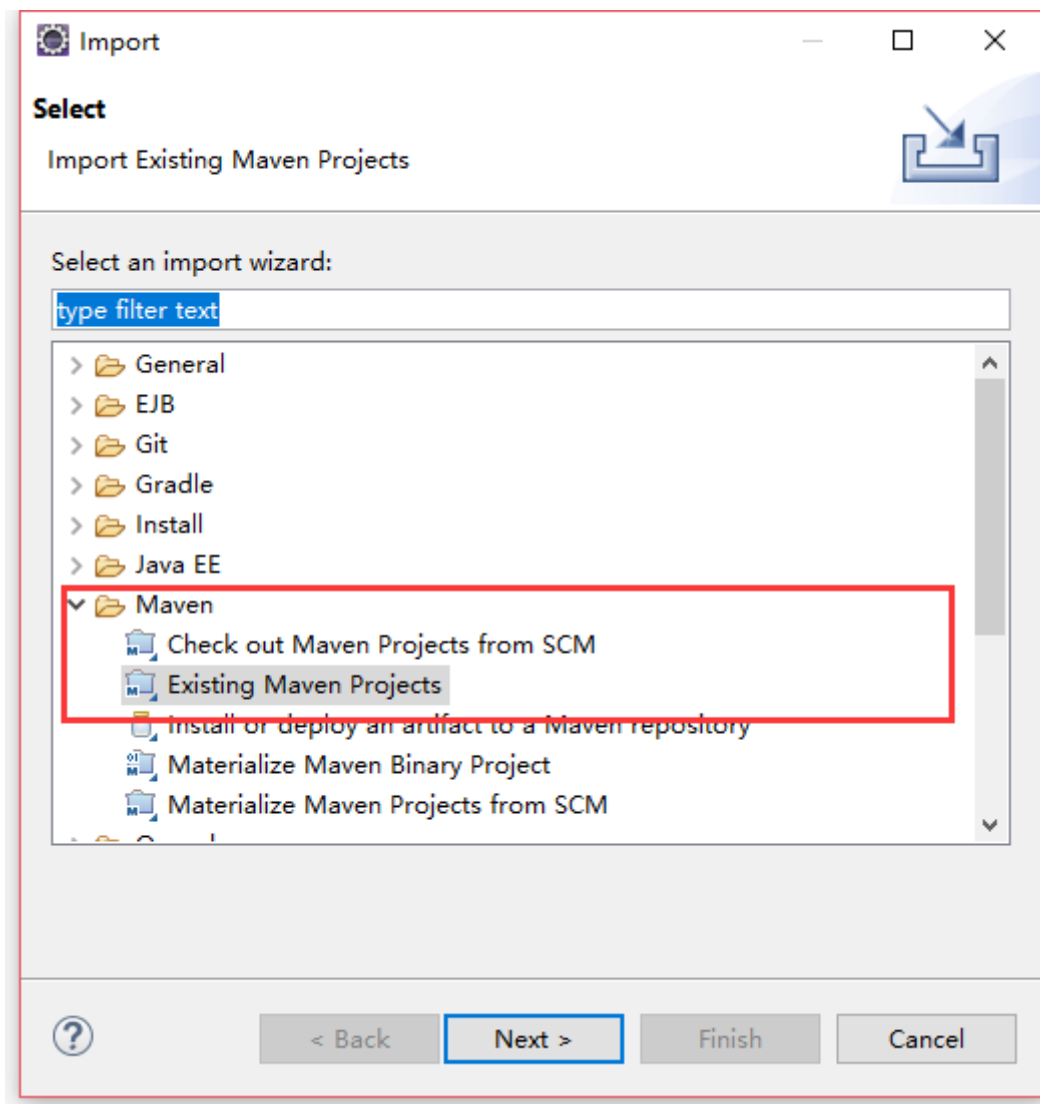
如果出现了正确的版本号则说明安装成功了，否则请重新安装。

4、导入项目

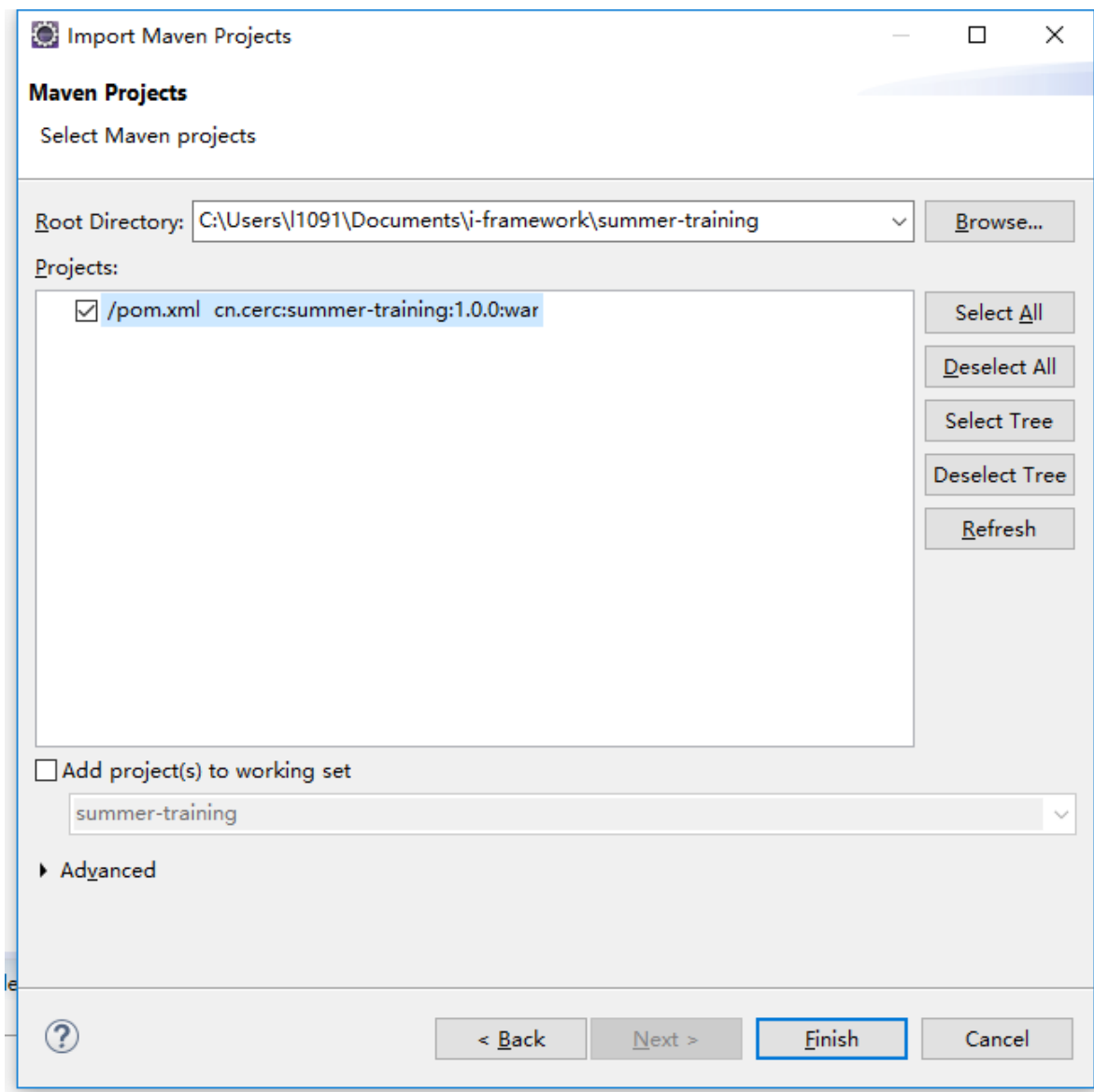
2-1、点击 `File` 菜单，选择 `Import` 选项



2-2、选择 **Maven** 类型导入



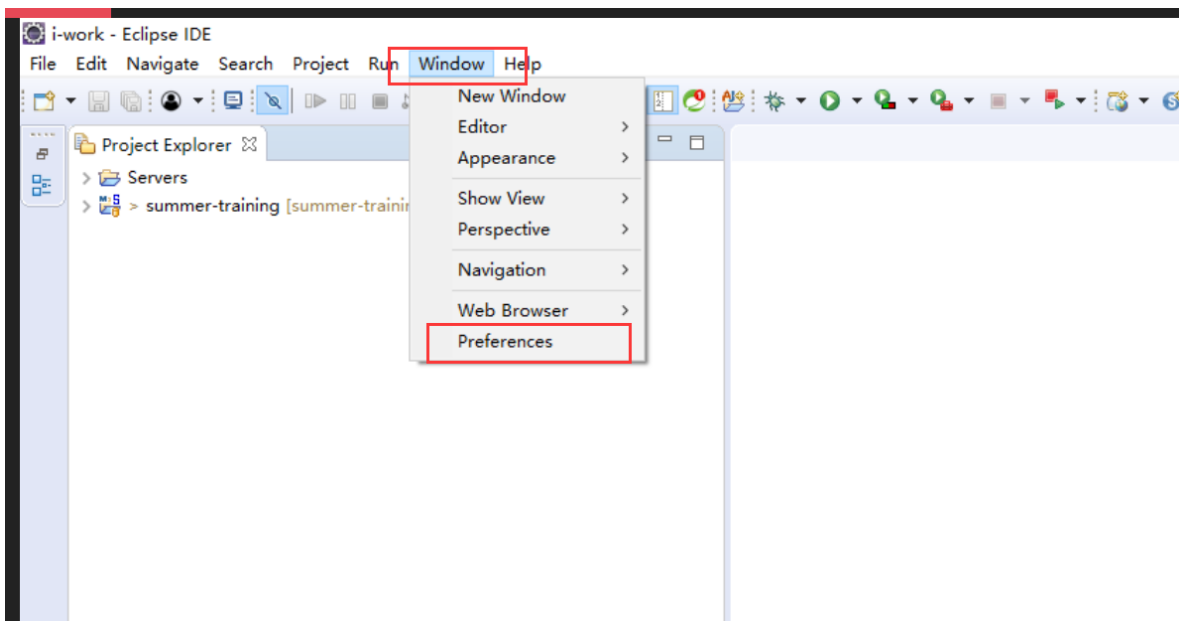
2-3、导入 `i-work` 目录下的 `summer-training` 项目



2-4、等待大约3分钟，根据 `maven` 导入依赖包

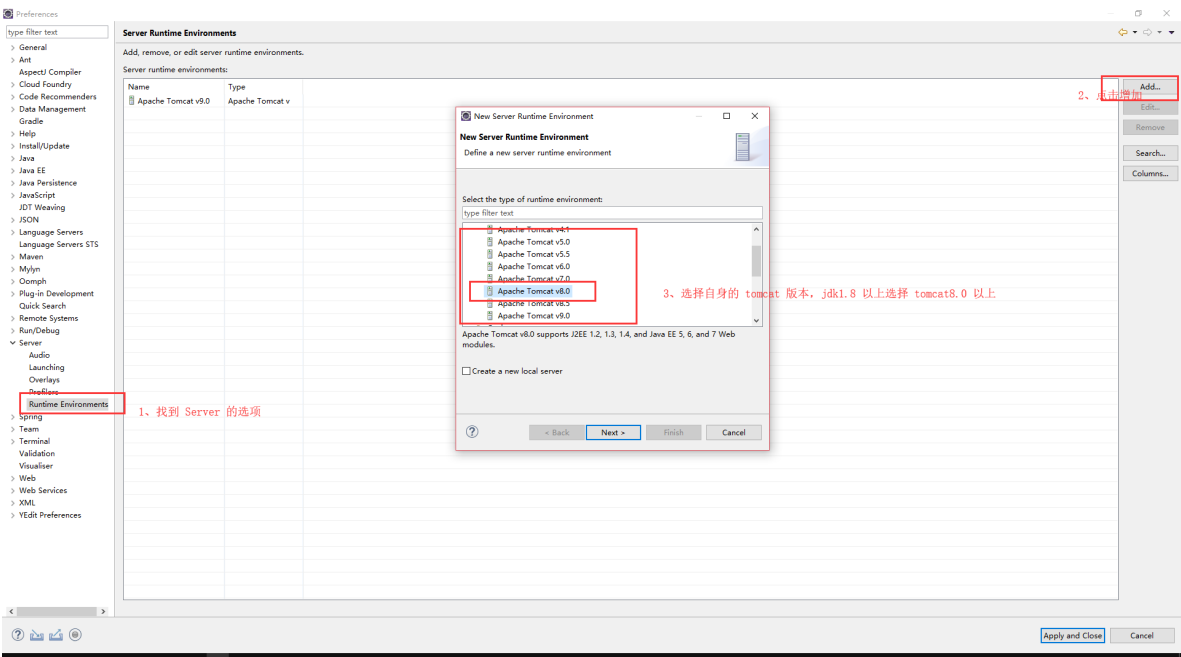
5、添加tomcat

3-1、打开eclipse配置窗口


















3-2、添加 `i-tool` 目录下的tomcat容器

请根据 `i-tool` 目录下的 `tomcat` 选择引入合适的版本，若版本号不一致，则无法导入。

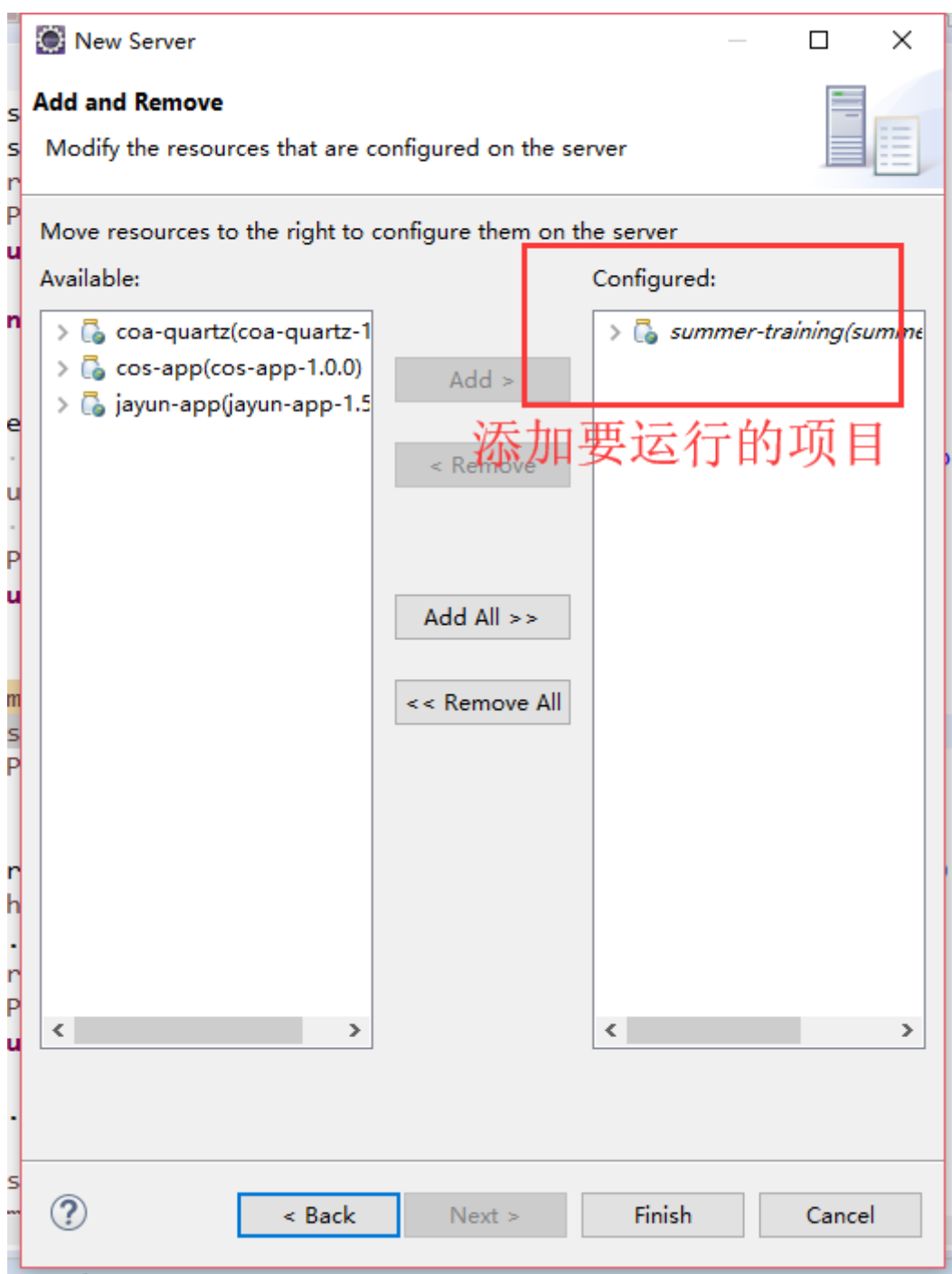
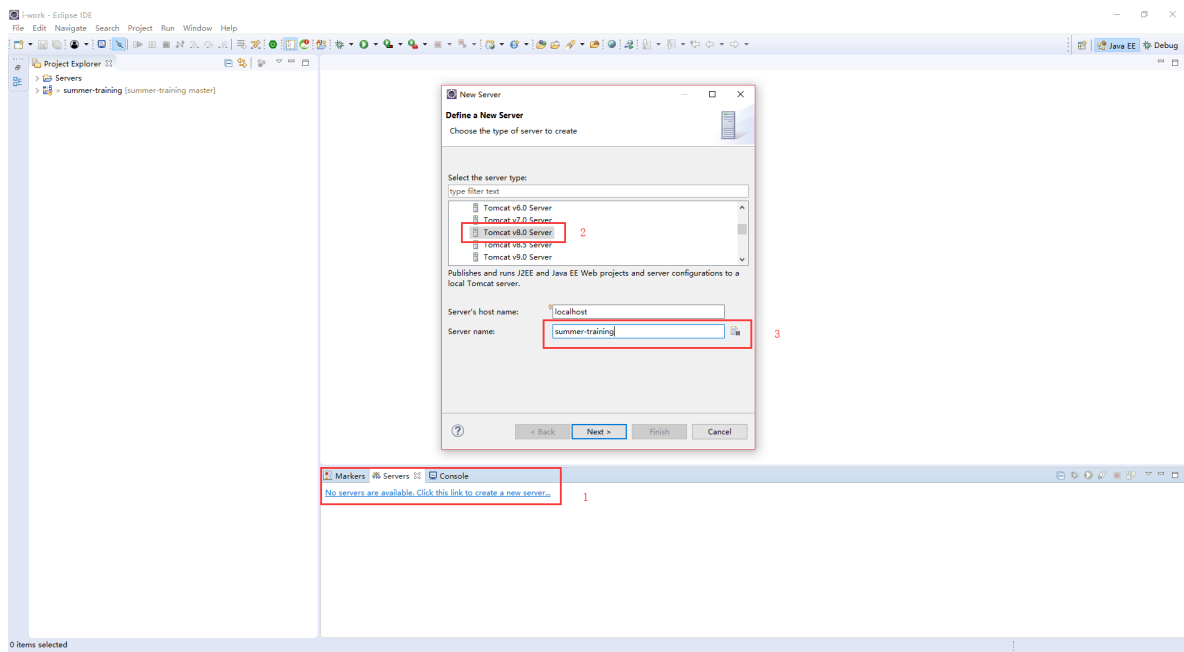


6、运行项目

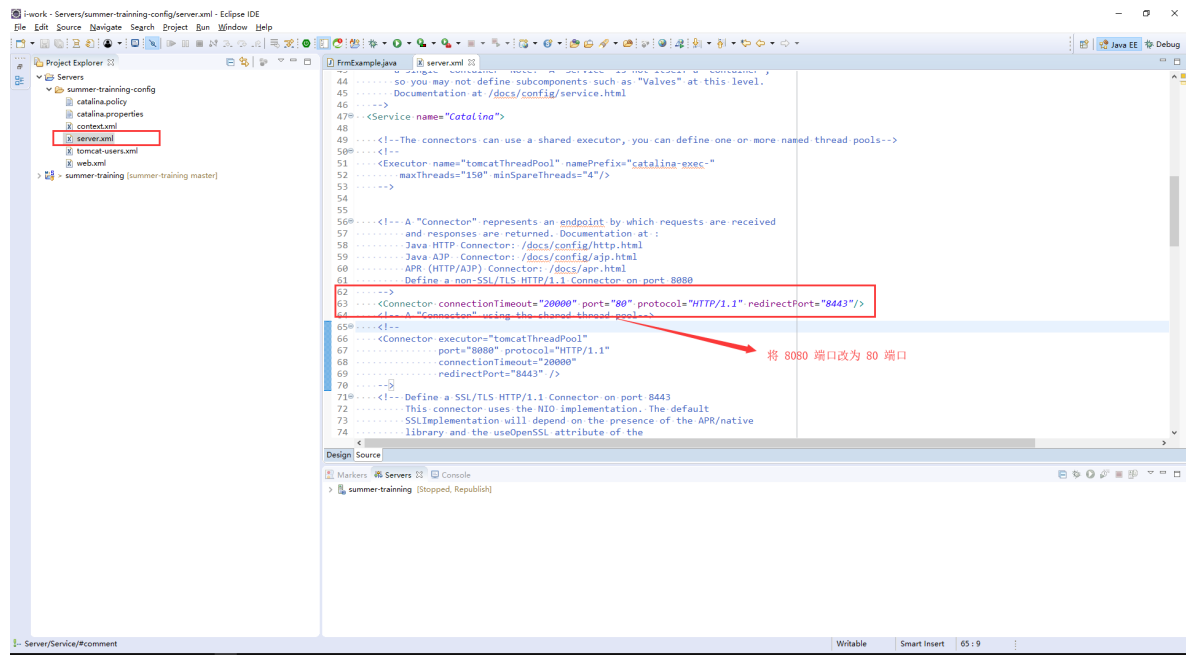
4-1、启动redis

 <code>redis.windows.conf</code> 类型: CONF 文件	修改日期: 2016/7/1 16:07 大小: 47.0 KB
 <code>redis.windows-service.conf</code> 类型: CONF 文件	修改日期: 2016/7/1 16:07 大小: 47.0 KB
 <code>Redis on Windows Release Notes.docx</code> 作者: Jonathan Pickett (Schakra Inc)	修改日期: 2016/7/1 16:07 大小: 12.2 KB
 <code>Redis on Windows.docx</code>	修改日期: 2016/7/1 16:07 大小: 16.3 KB
 <code>Windows Service Documentation.docx</code> 作者: Jonathan Pickett (Schakra Inc)	修改日期: 2016/7/1 9:17 大小: 13.9 KB
 <code>redis-benchmark.pdb</code> 类型: PDB 文件	修改日期: 2016/7/1 16:28 大小: 4.16 MB
 <code>redis-check-aof.pdb</code> 类型: PDB 文件	修改日期: 2016/7/1 16:28 大小: 3.35 MB
 <code>redis-cli.pdb</code> 类型: PDB 文件	修改日期: 2016/7/1 16:28 大小: 4.31 MB
 <code>redis-server.pdb</code> 类型: PDB 文件	修改日期: 2016/7/1 16:28 大小: 6.75 MB
 <code>dump.rdb</code> 类型: RDB 文件	修改日期: 2019/4/22 14:55 大小: 16.9 KB
 <code>redis-benchmark.exe</code> 类型: 应用程序	修改日期: 2016/7/1 16:28 大小: 399 KB
 <code>redis-check-aof.exe</code> 类型: 应用程序	修改日期: 2016/7/1 16:28 大小: 251 KB
 <code>redis-cli.exe</code> 类型: 应用程序	修改日期: 2016/7/1 16:28 大小: 488 KB
 <code>redis-server.exe</code> 类型: 应用程序	修改日期: 2016/7/1 16:28 大小: 1.58 MB
 <code>EventLog.dll</code> 类型: 应用程序扩展	修改日期: 2016/7/1 16:27 大小: 1.00 KB

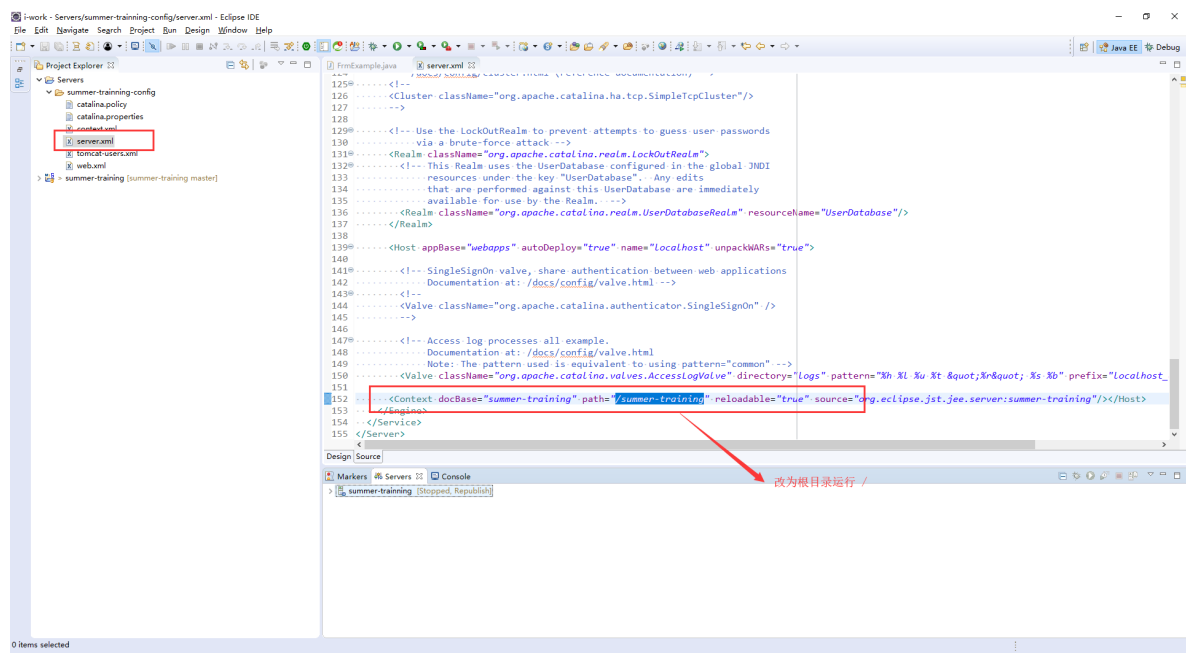
4-2、将 `summer-traning` 加入 `tomcat` 容器



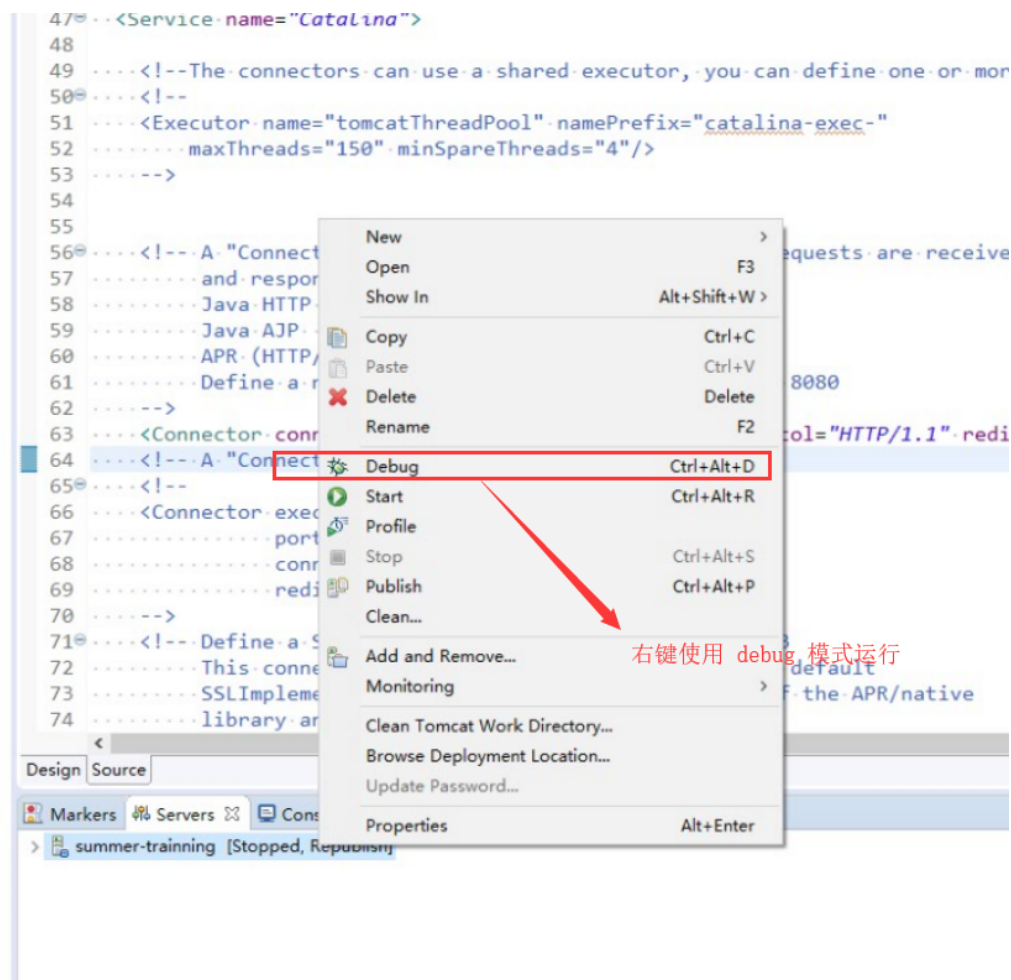
4-2、将 `server.xml` 的端口为 80



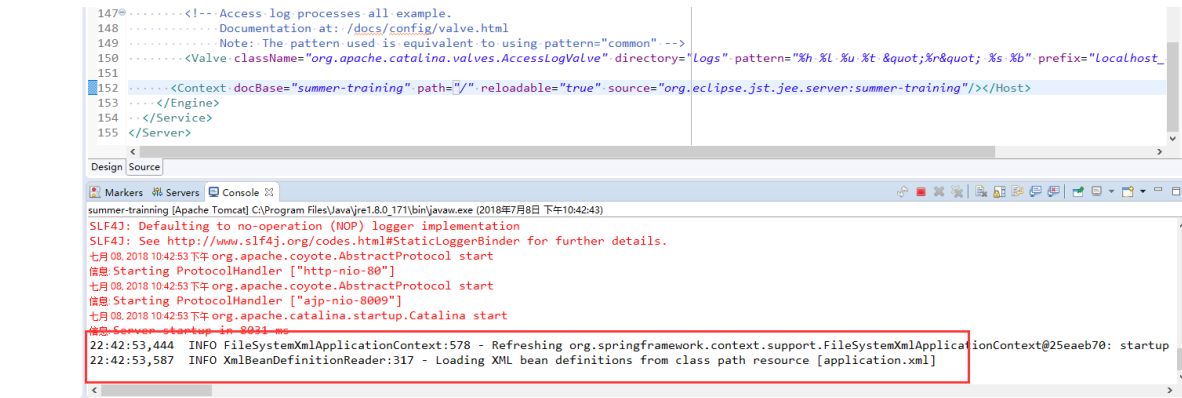
4-3、移动到文件底部，将 `summer-training` 放置到到根目录 /



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` , 出现以下画面则说明运行成功

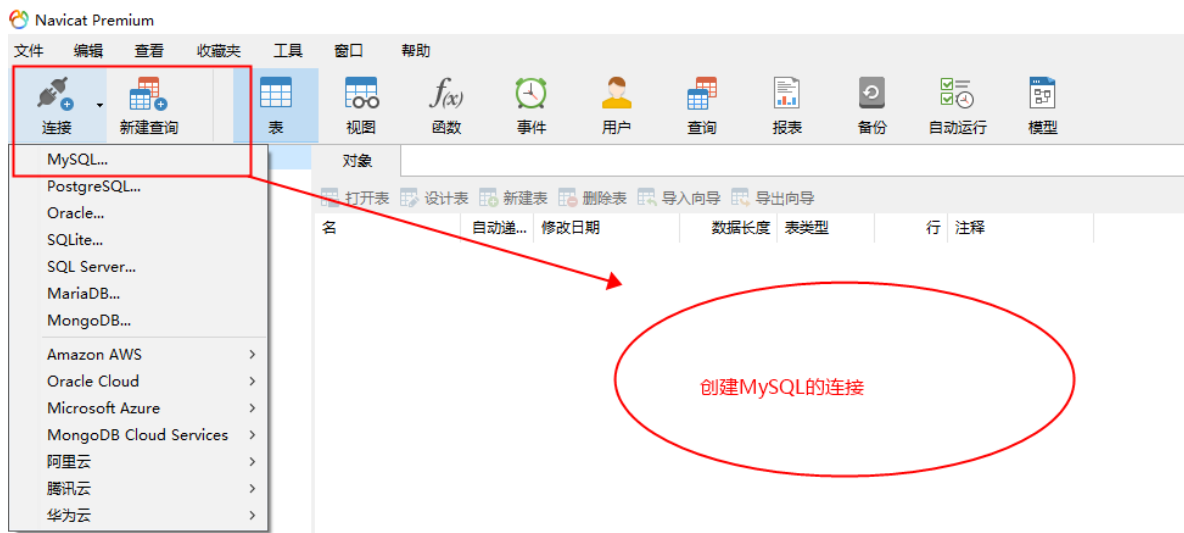


根据需求文档, 自行建立相关文件

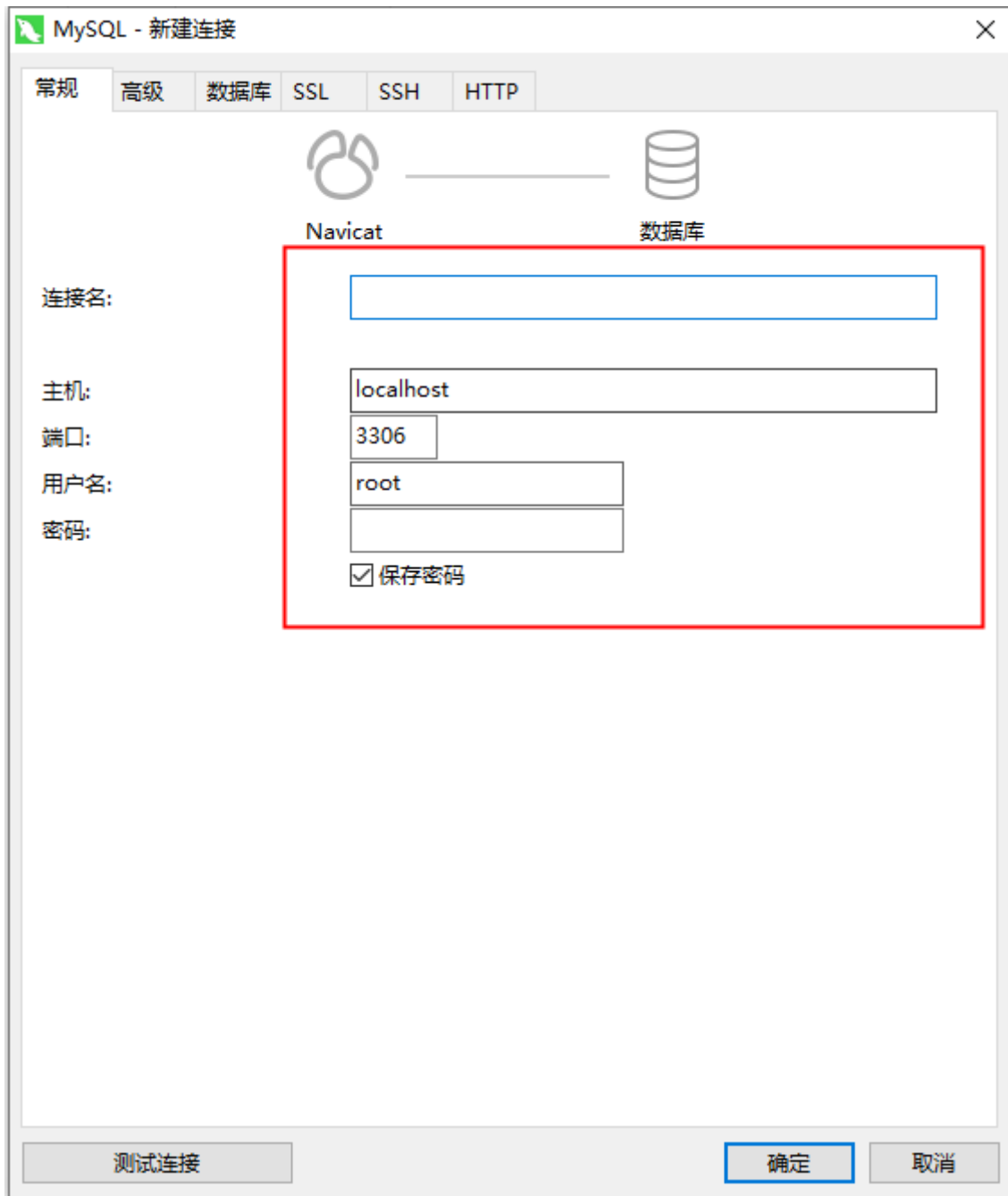
[范例参考](#)

7、连接Mysql

5-1、打开 **Navicat** 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

帐号	商品编号	品名	规格	单位	库存
13927470136	P001	电脑	电脑, 15.6寸-黑色	台	4
13927470136	P002	电脑	电脑, 13.3寸-白色	台	5
13927470136	P003	手机	小米MIX, 5.9寸	台	6
13927470136	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_	所属帐号	个人手机号码
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. 个人帐号 + 商品编号是联合唯一的
2. 每个帐号商品是唯一的
3. 不要查询出其他帐号的数据
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: 帐号代码建议是个人的手机号码*

帐号代码	单据类别	单据编号	单据日期	建档人员	建档时间
13927470136	AB	AB180701001	2018-07-01	自己姓名	当前时间
13927470136	AB	AB180701002	2018-07-01	自己姓名	当前时间
13927470136	BC	BC180701001	2018-07-01	自己姓名	当前时间
13927470136	BC	BC180701004	2018-07-01	自己姓名	当前时间

3-1-2 进货/销售单身数据

帐号代码	单据编号	单序	商品名称	单位	数量
13927470136	AB180701001	1	电脑, 15.6寸-黑色	台	2
13927470136	AB180701001	2	电脑, 13.3寸-白色	台	3
13927470136	AB180701001	3	小米MIX, 5.9寸	台	1
13927470136	AB180701001	4	iPhoneX, 5.5寸	台	2

说明

1. 单身商品名称请关联商品基本表获取
2. 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_	帐号	个人手机号码
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_	帐号	个人手机号码
tbNo_	单号	与s_tranh表的tbNo_关联
it_	单序	
code_	商品编号	关联商品基本表 s_partinfo
num_	商品数量	

4、统计报表

5-1 数据汇总

统计日期	入库数量	出库数量
2018-07-01	200（链接到明细）	100（链接到明细）
2018-07-02	100	20

5-2 报表明细

单据日期	单据编号	商品名称	数量
2018-07-01	AB180701001	小米MIX, 5.9寸	100
2018-07-01	AB180701002	iPhoneX, 6.1寸	100

数量合计 200

说明

1. 统计报表需要包含汇总数据和明细数据两个页面
2. 点击汇总表的数据能跳转到明细表查看明细数据
3. 细表的数据汇总要与汇总报表的数据一致

三、开发要求

1. 商品信息、单据信息请根据帐号进行区分，即个人手机号码
2. 增删改查不允许改动其他帐号的数据，即只能查询和变动自己的数据
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进行组成，不允许出现单头无关联的单头信息
5. 点击商品能够跳转到商品详细页面，查看商品数据
6. **所有页面传值不允许使用uid做参数**
7. 更多说明文件请访问 [source](#) 文件夹