简易进销存开发说明

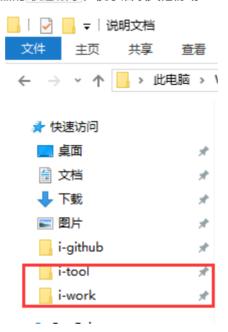
一、搭建环境

1、环境变量

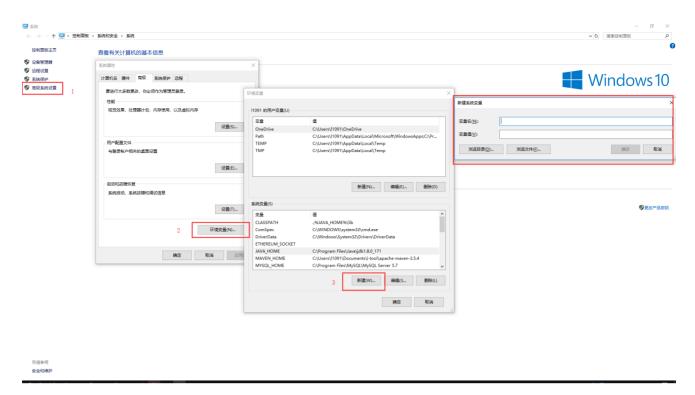
1、项目路径统一命名

```
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

```
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

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

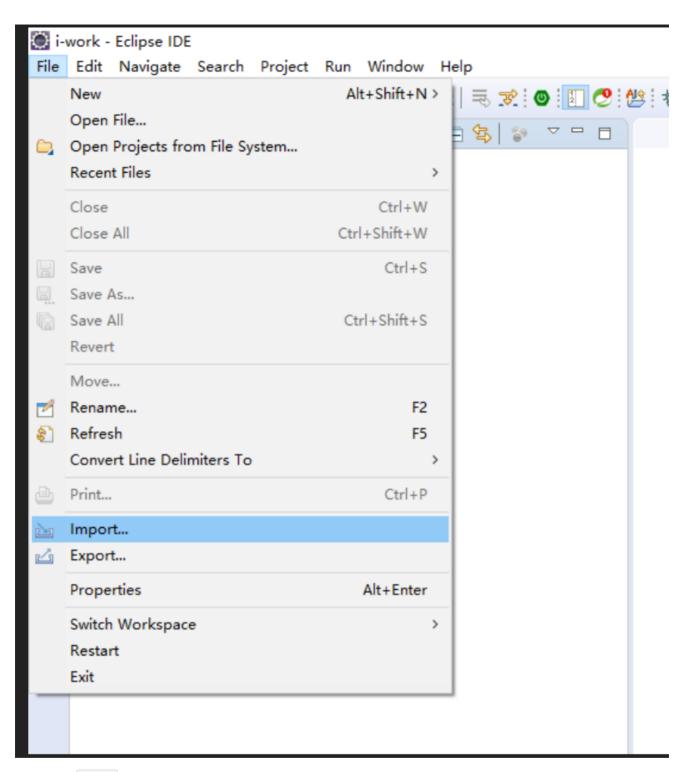
```
Windows PowerShell
Windows PowerShell
版权所有 (C) Microsoft Corporation。保留所有权利。

PS C:\Users\11091> javac -version
javac 1.8.0_171
PS C:\Users\11091> mvn -v
Apache Maven 3.5.4 (ledded0938998edf8bf061f1ceb3cfdeccf443fe; 2018-06-18T02:33:14+03:00)
Maven home: C:\Users\11091\Documents\i-tool\apache-maven-3.5.4\Din\.
Java version: 1.8.0_171, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_171\jre
Default locale: xh_CN, platform encoding: GBK
OS name: "windows 10", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"

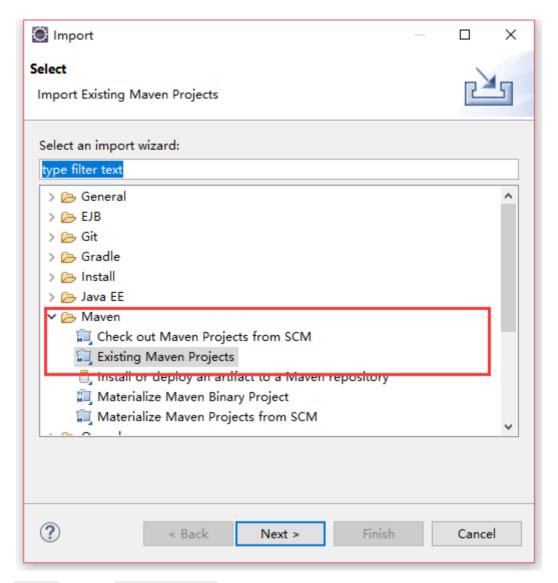
PS C:\Users\11091>
```

2、导入项目

2-1、点击 File 菜单,选择 Import 选项

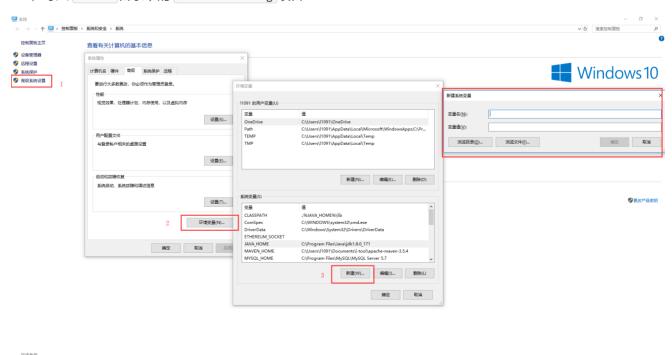


2-2、选择 Maven 类型导入



2-3、导入 i-work 目录下的 summer-training 项目

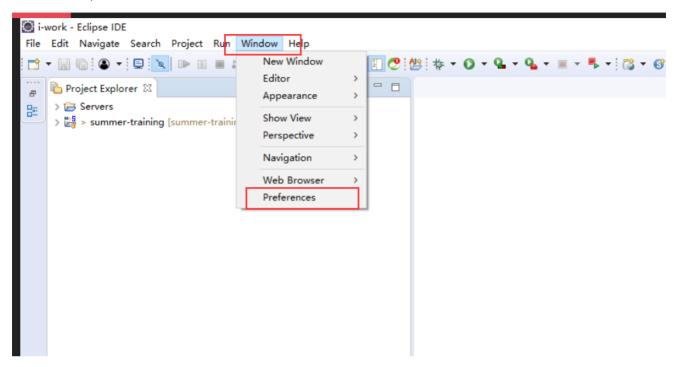
安全和维护



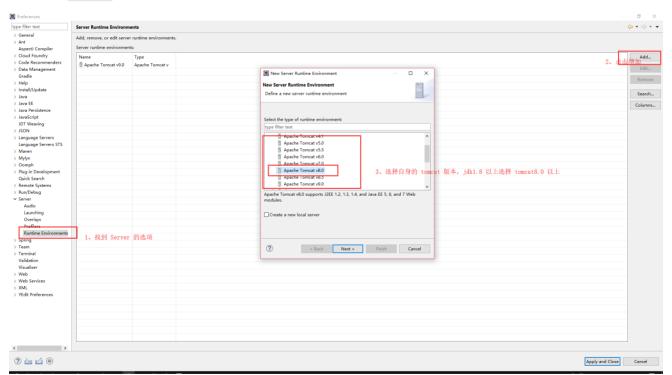
2-4、等待大约3分钟,根据 maven 导入依赖包

3、添加tomcat

3-1、打开eclipse配置窗口

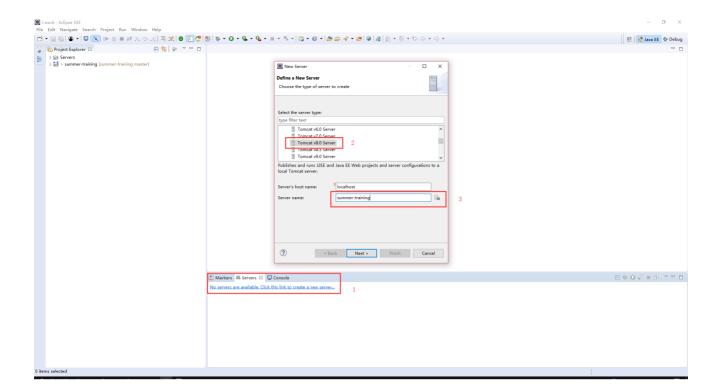


3-2、添加 i-tool 目录下的tomcat容器



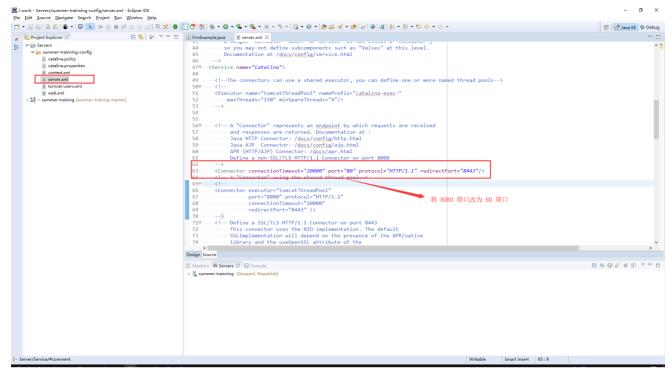
4、运行项目

4-1、将 summer-traning 加入 tomcat 容器

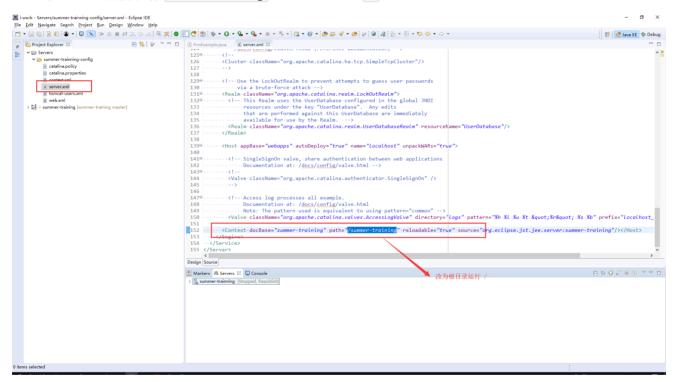




4-2、将 server.xml 的端口为 80



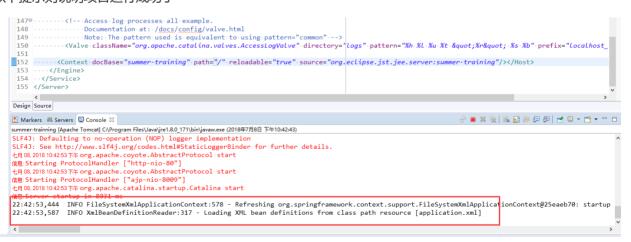
4-3、移动到文件底部,将 summer-training 放置到到根目录 /



4-4、启动项目

```
47 ··· ⟨Service·name="Catalina">
 48
  49 ····<!--The connectors can use a shared executor, you can define one or mor
  500 . . . <!--
  51 ···· <Executor name="tomcatThreadPool" namePrefix="catalina-exec-"
  52 .....maxThreads="150" minSpareThreads="4"/>
  53 ....>
  54
  55
                              New
  56⊕ · · · · <!-- · A · "Connect
                                                                   quests are receive
                              Open
                                                              F3
  57 .... and respor
                                                        Alt+Shift+W>
                              Show In
     · · · · · · · Java · HTTP
  59 .... Java AJP
                              Сору
                                                            Ctrl+C
     ···· APR · (HTTP)
                                                            Ctrl+V
                              Paste
                                                                   8080
  61 .... Define a r
                              Delete
                                                            Delete
  62 ....>
                              Rename
                                                              F2
  63 · · · · < Connector · conr
                                                                   ol="HTTP/1.1" redi
 64 ····<!--- A· "Connect 🏂
                                                         Ctrl+Alt+D
                              Debug
  65⊕ . . . . <!--
                                                         Ctrl+Alt+R
                              Start
  66 ···· < Connector · exec
 67 .....port
                              Profile
                                                         Ctrl+Alt+S
  68 .....conr
  69 ....redi
                              Publish
                                                         Ctrl+Alt+P
  70 ....>
                              Clean...
  71⊖ . . . <!-- Define a . 9
 72 .....This conne Add and Remove...
                                                     右键使用 debug 模式运行
                              Monitoring
                                                                    the APR/native
  73 ·····SSLImpleme
     ·····library ar
  74
                              Clean Tomcat Work Directory...
                              Browse Deployment Location...
Design Source
                              Update Password...
Markers ₩ Servers 🛭 🗖 Cons
                              Properties
                                                          Alt+Enter
> 🖺 summer-trainning [Stopped, Republish)
```

出现以下提示则说明项目运行成功了



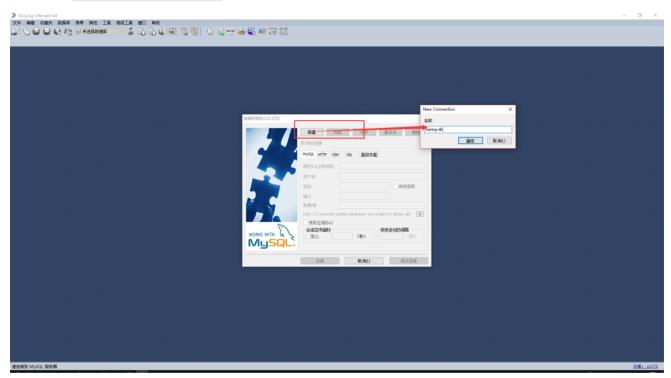
打开浏览器输入 127.0.0.1 或者 localhost , 出现以下画面则说明运行成功



根据需求文档, 自行建立相关文件 范例参考

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	ВС	BC180701001	2018-7-1	自己姓名	当前时间
2325	ВС	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	15	台	2
2325	AB180701001	2	P002	电脑	17	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_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_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