简易进销存开发说明

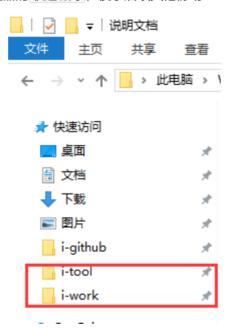
一、搭建环境

1、环境变量

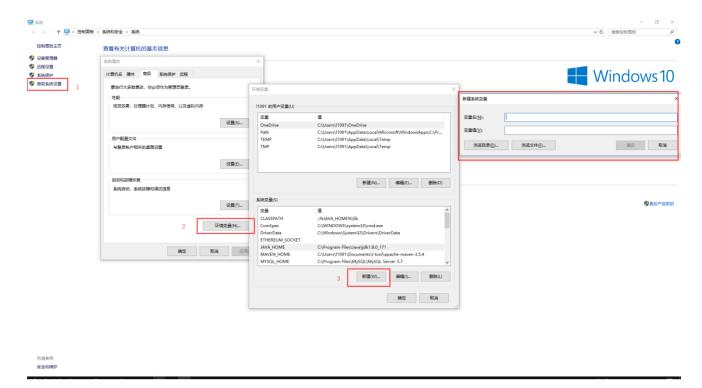
1、项目路径统一命名

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

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

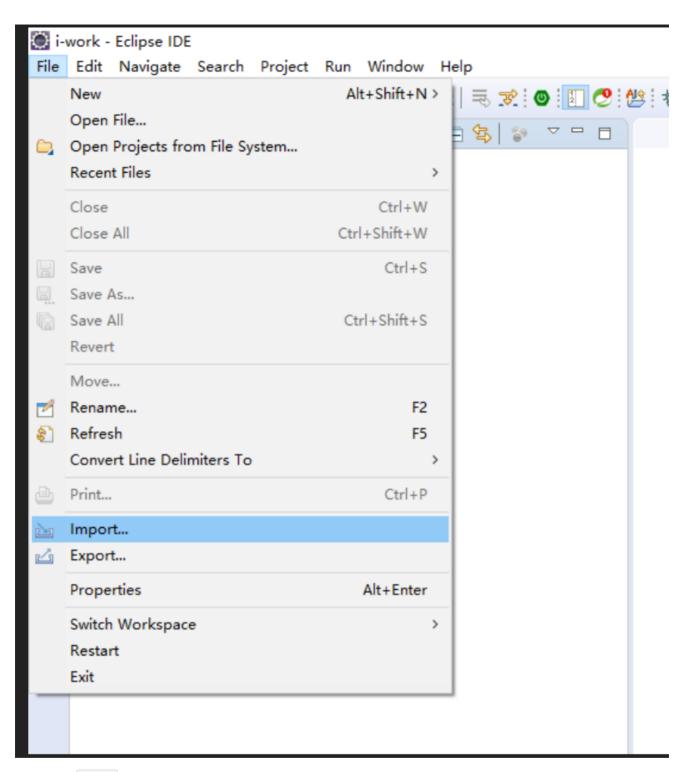
```
Windows PowerShell
Windows PowerShell
版权所有 (C) Microsoft Corporation。保留所有权利。

PS C:\Users\11091> javac -version
javac 1.8.0_171
PS C:\Users\11091> mwn -v
Apache Maven 3.5.4 (ledded0938998edf8bf06if1ceb3cfdeccf443fe; 2018-06-18T02:33:14+08:00)
Maven home: C:\Users\11091\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: ah_CM, platform encoding: GBK
OS name: "windows 10", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"

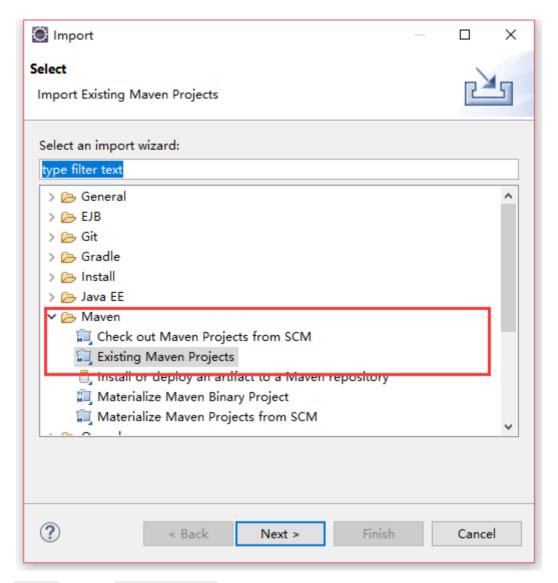
PS C:\Users\11091>
```

2、导入项目

2-1、点击 File 菜单, 选择 Import 选项

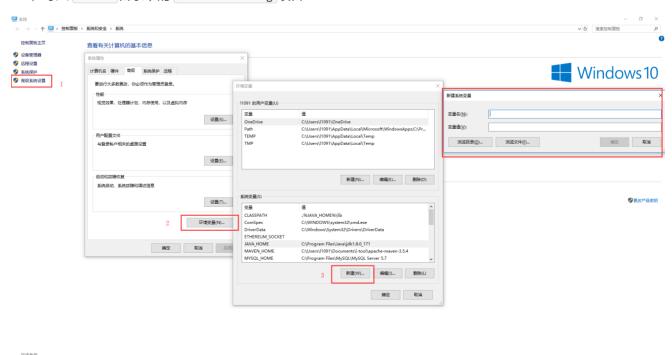


2-2、选择 Maven 类型导入



2-3、导入 i-work 目录下的 summer-training 项目

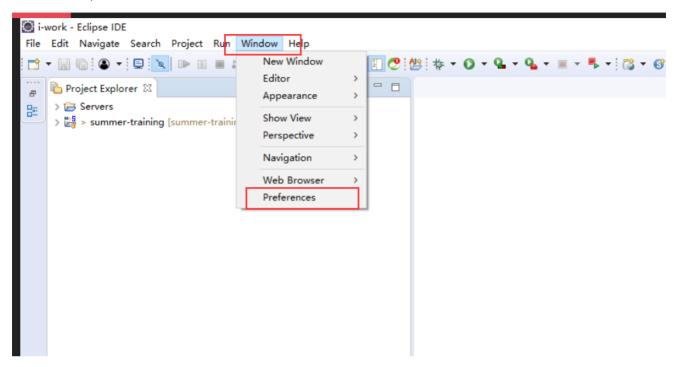
安全和维护



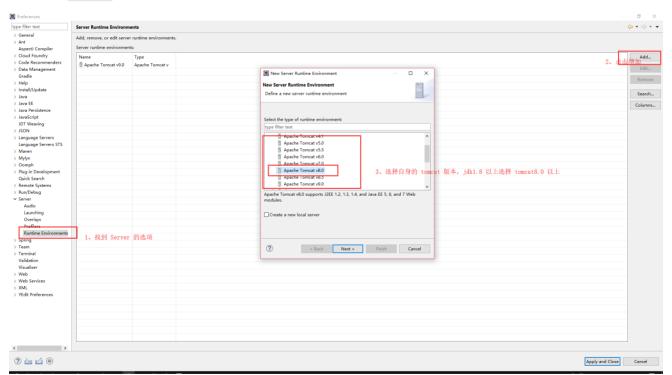
2-4、等待大约3分钟,根据 maven 导入依赖包

3、添加tomcat

3-1、打开eclipse配置窗口

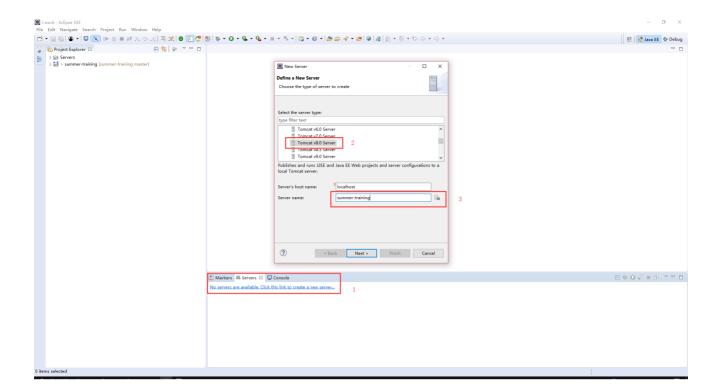


3-2、添加 i-tool 目录下的tomcat容器



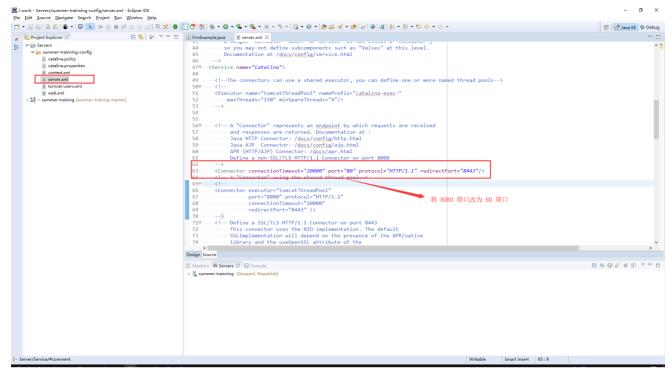
4、运行项目

4-1、将 summer-traning 加入 tomcat 容器

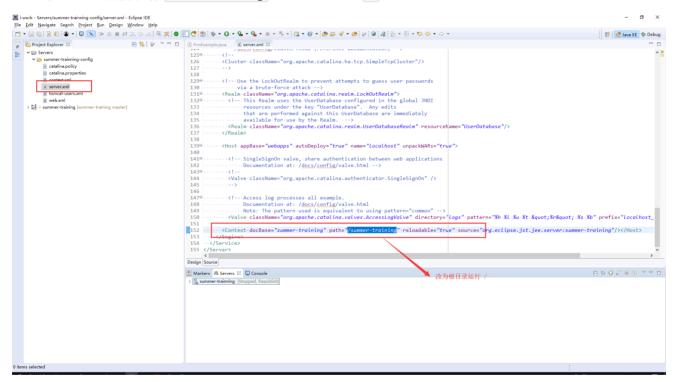




4-2、将 server.xml 的端口为 80



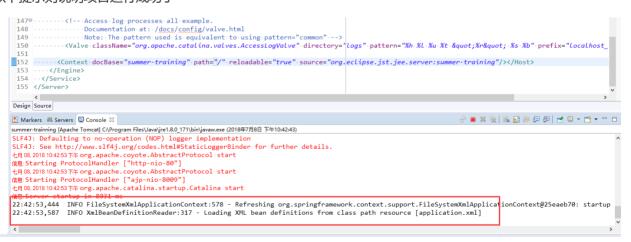
4-3、移动到文件底部,将 summer-training 放置到到根目录 /



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



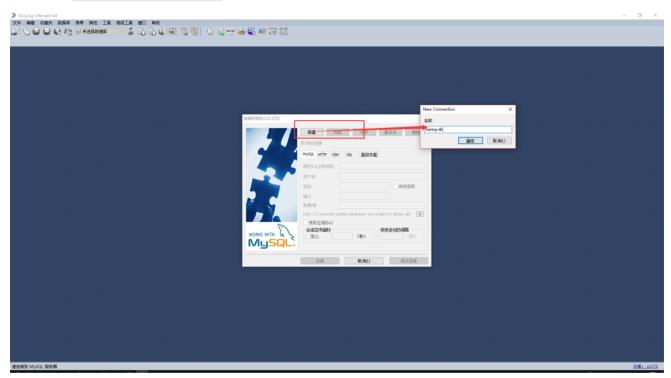
打开浏览器输入 127.0.0.1 或者 localhost , 出现以下画面则说明运行成功



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	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	ВС	BC180701001	2018-07-01	自己姓名	当前时间
2747	ВС	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_	単号	
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	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

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