

## 二、设计

### 1、数据库设计

用户表（user）

字段名	类型	要求	备注
id	整型	自增，主键	用户编号
name	字符串(20)	唯一，不为空	用户名
password	字符串(100)	不为空	密码
role	整型	默认值为 0	角色(0 表示普通会员, 1 表示管理员)
realname	字符串(20)		用户真名
address	字符串(100)		收货地址

分类表（category）

字段名	类型	要求	备注
id	整型	自增，主键	分类编号
name	字符串(20)	唯一，不为空	分类名

商品表（product）

字段名	类型	要求	备注
id	整型	自增，主键	商品编号
name	字符串(255)	唯一，不为空	商品名
price	双精度型		价格
image	字符串(255)		图片地址
categoryid	整型	外键（关联分类表）	分类编号

订单（saleorder）

字段名	类型	要求	备注
id	整型	自增，主键	订单编号
userid	整型	外键（关联用户表）	用户编号
odate	日期时间型	默认值为当前系统的日期 (current_timestamp)	下单时间
status	整型		订单状态(0 表示废单, 1 表示已发货, 2 表示待收货, 3 表示已完

			成)
--	--	--	----

#### 订单项 (orderitem)

字段名	类型	要求	备注
id	整型	自增, 主键	订单项编号
productid	整型	外键 (关联商品表)	商品编号
count	整型	不为空	数量
orderid	整型	外键 (关联订单表)	订单编号

#### 参考脚本

```

/*录入用户数据*/
insert                into                user(name,password,realname,address)
values('jack',md5('123456'),'杰克','芜湖职业技术学院南校区厚德楼 1117 室');
insert                into                user(name,password,role,realname,address)
values('admin',md5('123456'),1,'马克','芜湖职业技术学院北校区 2 号楼 110 室');

/*录入分类数据*/
insert into category(name) values('男装');
insert into category(name) values('女装');
insert into category(name) values('童装');

/*录入商品数据*/
insert into product(name,price,image,categoryid) values ('罗蒙 (ROMON) 品牌轻奢男装',269.00,'https://img10.360buyimg.com/n7/jfs/t1/159883/31/14482/165951/6056b0cfEdc1b89c5/1604f5ef3ba61d5e.jpg',1);
insert into product(name,price,image,categoryid) values ('雅戈尔【免烫】衬衫男纯色 色 衬 衫',379.00,'https://img14.360buyimg.com/n7/jfs/t1/191306/8/7840/212682/60c389a3E4d080f79/546034a1c6c28bf0.jpg',1);
insert into product(name,price,image,categoryid) values ('HCVIP 轻奢品牌高端晚礼服 女 2021 新 款 气',2580.00,'https://img13.360buyimg.com/n7/jfs/t1/188622/32/704/123685/608bb368Ea05b145f/9a5d576898472bef.jpg',2);
insert into product(name,price,image,categoryid) values ('麦斯贝思金色晚礼服女平时 可 穿 气 质 高 贵',218.00,'https://img10.360buyimg.com/n7/jfs/t1/109500/23/6039/135637/5e4409a4Ee7be1b01/4597b75151056635.jpg',2);
insert into product(name,price,image,categoryid) values ('男童衬衫 2021 款童装',65.00,'https://img10.360buyimg.com/n7/jfs/t1/171671/39/13772/212032/60c0c5b4E67783809/3e224c90283ab157.jpg',3);
insert into product(name,price,image,categoryid) values ('fila 斐乐童装女童针

```

织	短	袖	衫
',279.50,'https://img14.360buyimg.com/n7/jfs/t1/181620/22/8787/210827/60c4ecf0Ec3023621/3e182380bffffc9ad.jpg',3);			

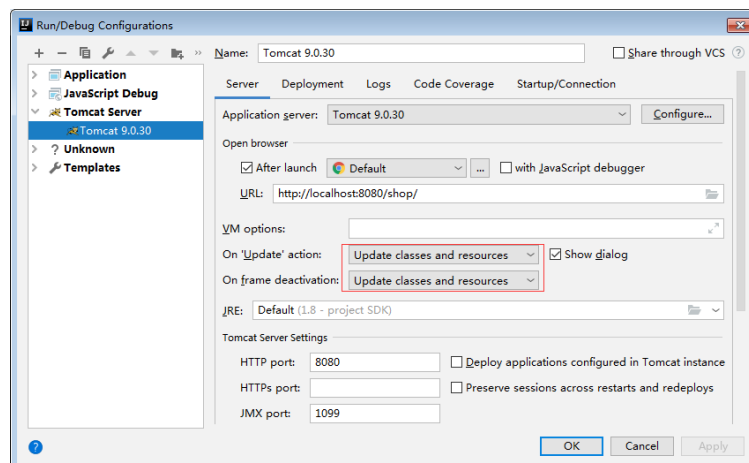
## 2、新建项目：

- (1) 使用 IDEA 新建 Java web 项目 shop。
- (2) 配置 Tomcat 热部署。

```
“Run”->“Edit Configurations”->“Tomcat Server”-> “Tomcat”->
“server”
```

“On update action”-> “Update classes and resources”

“On frame deactivation”-> “Update classes and resources”



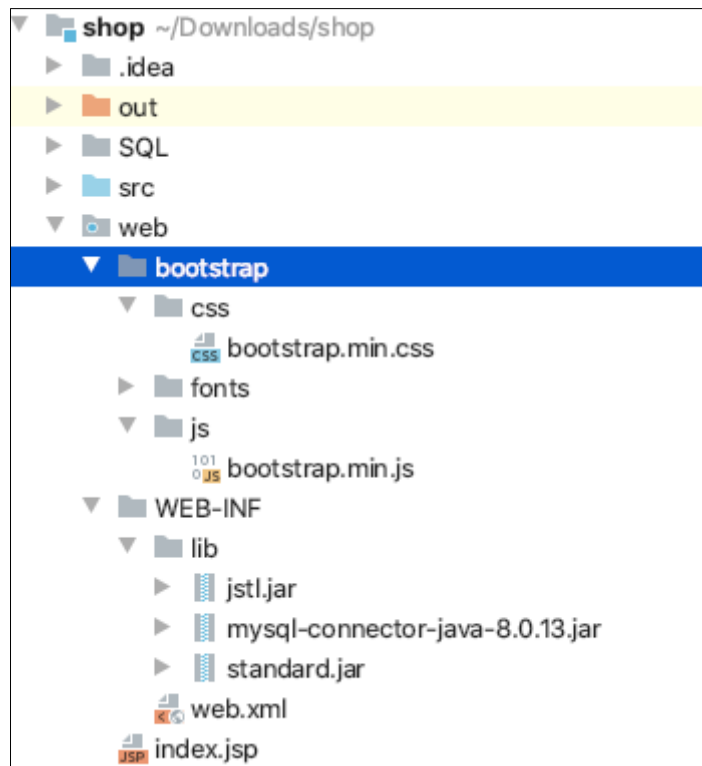
- ### (3) 添加第三方库

在 web 根目录下 WEB-INF 目录建立目录 lib，将第三方 jar 包（mysql 驱动包、JSTL 包）复制到 lib 目录下，并将所有的 jar 包添加到项目的库中。

“File”-> “Project Structure”-> “Libraries”-> “+”-> “Java”-> “选择需要的 jar 包”。

- #### (4) 添加 bootstrap 框架

将解压后 bootstrap 文本夹复制到 web 根目录



(5) 解决控制台 Tomcat 日志乱码

找到 Tomcat 主目录下的 conf 目录中的 logging.properties 文件并打开

java.util.logging.ConsoleHandler.encoding = UTF-8 修改为 :  
java.util.logging.ConsoleHandler.encoding = GBK