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	分类编号
		表)	

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	下单时间
		(current_timestamp)	
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	商品编号
		表)	
count	整型	不为空	数量
orderid	整型	外键(关联订单	订单编号
		表)	

参考脚本

/*录入用户数据*/ insert user(name,password,realname,address) into 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, category id) values ('罗蒙(ROMON)品牌轻 奢 男 装 ',269.00, 'https://img10.360buyimg.com/n7/jfs/t1/159883/31/14482/165951/6056 b0cfEdc1b89c5/1604f5ef3ba61d5e.jpg',1); insert into product(name, price, image, categoryid) values ('雅戈尔【免烫】衬衫男 衫 纯 衬 色 ',379.00, 'https://img14.360buyimg.com/n7/jfs/t1/191306/8/7840/212682/60c389 a3E4d080f79/546034a1c6c28bf0.jpg',1); insert into product(name, price, image, category id) values ('HCVIP 轻奢品牌高端晚 礼 服 女 2021 新 款 气 ',2580.00, https://img13.360buyimg.com/n7/jfs/t1/188622/32/704/123685/608bb 368Ea05b145f/9a5d576898472bef.jpg',2); insert into product(name, price, image, category id) values ('麦斯贝思金色晚礼服女 平 时 可 穿 气 贵 质 高 ',218.00, https://img10.360buyimg.com/n7/jfs/t1/109500/23/6039/135637/5e440 9a4Ee7be1b01/4597b75151056635.jpg',2); insert into product(name, price, image, category id) values ('男童衬衫 2021 款童装 ',65.00, https://img10.360buyimg.com/n7/jfs/t1/171671/39/13772/212032/60c0c 5b4E67783809/3e224c90283ab157.jpg',3); insert into product(name, price, image, category id) values ('fila 斐乐童装女童针

短 衫 袖 ',279.50, 'https://img14.360buyimg.com/n7/jfs/t1/181620/22/8787/210827/60c4e cf0Ec3023621/3e182380bfffc9ad.jpg',3);

2、新建项目:

织

- (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"

Run/Debug Configurations			
+ - 恒 🖌 🔺 🖛 »	Name: Tomcat 9.0.30		
Application JavaScript Debug	Server Deployment Logs Code Coverage Startup/Connection		
✓	Application server: Tomcat 9.0.30 V Configure		
> ? Unknown	Open browser		
> 🖋 Templates	After launch 📀 Default 🧹 🗌 with JavaScript debugger		
	URL: http://localhost:8080/shop/		
	⊻M options:		
	On "Update' action: Update classes and resources 🗸 🗹 Show <u>d</u> ialog		
	On frame deactivation: Update classes and resources ~		
	JRE: Default (1.8 - project SDK)		
	Tomcat Server Settings		
	HTTP port: 8080 Deploy applications configured in Tomcat instance		
	HTTPs port: Preserve sessions across restarts and redeploys		
	JMX port: 1099		
0	OK Cancel Apply		

(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