**项目运行环境说明:**

该项目要在火狐浏览器和IE浏览器上（调浏览器的大小是90%）运行效果是最佳的。

部署服务器环境：Tomcat7

编译环境：jdk1.8

开发工具：Eclipse Oxygen Release (4.7.0)

数据库：MySQL Workbench 6.3

**项目开发技术介绍：**

陶毅商城前端主要用了bootstrap框架，JQuery，Javascript,html+css，Ajax异步刷新等开发技术。

后台开发框架 sturt2 + spring4 + hibernate2，运用了Db5和文件上传下载等技术。

**项目功能：**

陶毅商城具有用户登录，用户注册，加入购物车，修改个人信息，后台登录，后台管理，商品的增删改查，商品种类的增删改查，虚拟的支付功能，修改用户信息等功能。

**操作过程：**

**1.用户注册操作：**

运行项目inde0.jsp进入首页 🡪 点击页面头的注册按钮 🡪 输入用户名（用户名：三位以上英文或数字，密码：长度大于6的密码，再次输入密码，输入正确的验证码）🡪 提示注册成功进入登录页面

**2.用户登录操作：（预算账号需要本地数据有这一用户若无请先注册）**

运行项目inde0.jsp进入首页 🡪 点击页面头的登录按钮 🡪

进入登录界面输入正确的用户名密码验证码 🡪 登录成功进入首页。

预设账号：abc309 密码123456

**3.搜索商品功能：**

在页面头输入框输入商品关键字 🡪 点击搜索 🡪 进入搜索结果查看页面。

**4.查看某类商品：**

在首页点击轮播图上方或左方分类按钮 🡪 进入特定分类的商品查询页面

**5.查看商品详情：**

首页点击商品图或者在商品查看页点击商品图 🡪 进入商品详情页面

**5.加入购物车或者查看购物：**

登录后 🡪 进入商品详情页 🡪 输入购买数量 🡪 点击加入购物车 🡪 进入购物车页面

**6.查看购物**

登录后 🡪 点击首页上方购物车按钮进入个人购物页面

**7.去结算页面**

进入购物车 🡪 修改或缺人购买数量，核对总金额 🡪 点击结算 🡪 进入核对订单结算页面

**8.核对订单提交订单**

进入结算页面 🡪 确认总金额 🡪 输入正确配送名字，联系方式，区域编号，配送地址，卖家留言 🡪 点击确认无误购买按钮

**9.查看个人信息**

登录后 🡪 点击首页头的用户名称 🡪 点击用户信息 🡪 查看个人信息

**10.查看订单信息**

登录后 🡪 点击首页头的用户名称 🡪 我的订单 🡪 查看订单信息

**11.进入后台管理系统**

点击首页头后台登录入口 🡪 输入预设好的管理员账号：1051353960密码12345678 正确填写验证码 🡪 点击登录 🡪进入后台管理员系统

**12.在后台管理员系统添加商品类别**

进入管理员系统 🡪 点击类别管理 🡪 点击添加类别 🡪 输入类别名称，是否热点 🡪 点击添加

**13.在后台管理员系统修改商品类别**

进入管理员系统 🡪 点击类别管理 🡪 选择一个已有类别 🡪 点击修改类别 🡪 输入类别名称，是否热点，选择所属管理员 🡪 点击更新

**14.在后台管理员系统删除商品类别**

进入管理员系统 🡪 点击类别管理 🡪 选择一个已有类别 🡪 点击删除类别

**15.在后台管理员系统添加商品类别**

进入管理员系统 🡪 点击商品管理 🡪 点击添加商品 🡪 输入商品名称，价格，从本地选择一张图片，选择所属类别，是否加入推荐，是否上架，简单描述，详细描述 🡪 点击添加

**16.在后台管理员系统修改商品类别**

进入管理员系统 🡪 点击商品管理 🡪 选择一个已有商品 🡪 点击修改类别 🡪 输入商品名称，价格，从本地选择一张图片，选择所属类别，是否加入推荐，是否上架，简单描述，详细描述 🡪 点击更新

**17.在后台管理员系统删除商品类别**

进入管理员系统 🡪 点击商品管理 🡪 选择一个已有商品 🡪 点击删除类别

**18.商品查询和类别查询**

进入管理员系统 🡪 点击商品管理或种类管理 🡪 在搜索框中输入关键字 🡪 点击右侧搜索图

**19.商品管理和类别管理附加功能**

附加功能包活商品与种类的分页，选择查看的页数，刷新等