# 项目总结

#### 本次项目描述：

1. 项目的完成情况（95%）：

页面：做了首页，列表页，详情页，购物车页，登录注册页。

功能：做了轮播图，二级菜单渲染，列表页渲染，商品可按最新、价格、评论数排列，详情页放大镜，添加删除购物车，点击购物车加减计算商品总价，点击删除键删除，点击清空购物车可清空购物车。

技术要求：使用了bootstrap，jquery，swiper，layer弹出层，pagination分页插件

1. 按照讲项目的思路，把项目描述一下（项目讲解）：

a) 项目包括轮播图，二级菜单渲染，列表页渲染，商品可按最新、价格、评论数排列，详情页放大镜，添加删除购物车，点击购物车加减计算商品总价，点击删除键删除，点击清空购物车可清空购物车等功能。

b) 项目分为五个模块，分别为首页，列表页，详情页，购物车页，登录注册页。

c) 首页：上面是导航栏、轮播图和二级菜单栏，下面是一些商品的简单介绍。

列表页：头部有商品分类，可根据最新、价格、评论数进行排行，可翻页，点击某个商品时，将进入该商品详情页。

详情页：进入详情页，鼠标在图片上时可对图片进行放大，点击加入购物车可添加购物车，如若没有进行登录，会弹窗提示需要登录。

购物车：当购物车为空时，会出现一个按钮提示去购买商品，点击此按钮可跳转列表页；当购物车有商品时，商品后面会有加减号表示需要购买的数量，价格随之改变，商品后面还有删除按钮，点击即可将该商品移出购物车；购物车左侧有复选框按钮，点击可选择需要结算的商品进行结算，购物车上面还有全选按钮，点击可把购物车所有按钮全部选中；购物车右下角有一个清空购物车，点击可把购物车清空。

登录注册页：登录界面完善不全面，输入用户账号或密码，若输入格式不对则提醒格式错误，请重新输入，可选择记住登录状态，输入完后点击重置密码可以清空用户名和密码框，点击最下面的立即注册即可跳转注册页面。注册页面输入完整正确的信息后即可点击注册。

d)、整体页面数据渲染基本完成，注册登录未完全完善，需要进一步加强。

1. 文件说明

源文件（开发版本）在src文件夹

可运行文件（上线版本）在dist文件夹

运行环境（是否服务器，什么服务器）是phpstudy

首页地址（准备好环境之后，我在地址栏写什么可以打开首页）是<http://127.0.0.1:8080/leshi/dist/pages/index.html>

或者<http://localhost:8080/leshi/dist/pages/index.html>

#### 项目经验（优缺点）：

###### 本次项目完成的哪些功能是自己最得意的：

如：轮播图：能熟练使用，使用swiper做得轮播图

###### 哪些功能还需要继续完善：

登录注册：使用的是在线接口，掌握更多技术栈后，可以自己写接口

#### 本次项目提升的技术

###### 布局方面：

* Pc端布局非常熟练
* HTML，css技术布局pc端方面没有问题

###### Js特效

* 本次项目中完成的特效有：轮播图，放大镜，导航菜单，数据渲染

###### 交互方面

* 人机交互

人机交互方面，正则验证的运用

* 前后端交互

jQuery的ajax的使用熟练

#### 本次项目完成后，自己还需要提升的技术：

登录注册功能和前后端交互方面还需要更多的提升，掌握的不是非常好。在JS方面运用的不熟练，对代码了解不深，需要进一步提升。