软件工程实践周报

1. 小组介绍

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 项目成员 | 组长：柳思慧  组员：陈昭熙  王颜  肖雯艺琳  王鹤  尤岳 |

1. 任务分工及完成进度

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 任务 | 成员 | 进度 |
| 网页界面搭建及内容填充 | 柳思慧  尤岳 | 0% |
| 爬取数据及数据结果展现 | 陈昭熙  王颜 | 80% |
| 数据可视化及模型搭建 | 肖雯艺琳  王鹤 | 20% |

1. 各模块完成情况：
2. 网页界面搭建

利用dreamweaver和bootstrap中现有模板，通过学习一些已经开发完成的网站的代码和布局，搭建我们本项目的界面。

本周主要完成了主页面的布局，包括各个功能在页面的布局和排本、背景设置、图标功能及设置，使其符合项目逻辑和用户使用习惯；完成了子页面的构建，具体包括功能设置和安排，图片格式化和选择。

另外，在主页面和子页面的跳转方面，尚未实现，仍处于两个页面如何有效跳转的学习阶段。

1. 爬取数据

利用javascript语言对链家网站和相关资讯网站的实时更新内容进行爬取。具体包括在售/出租房源信息，小区名称、房价、临近地铁线路、图片等不同方标签，为进一步的逻辑分类及页面呈现做好基础性工作。

同时利用了房源咨询网站获得了目前房屋相关的最新资讯，以小区为单位可后续呈现在现有网站子页面中。

1. 数据可视化及模型建立

初步学习了模型的搭建原理，利用已获取信息的不同标签（房价、位置等）和金融方面相关知识，形成两种股价模型的初步认知，便于后续模型的搭建。