**1,工时汇总**

学习：22小时

开发：11小时；

**2，人员比例**

李潼 100%

**3，工时详情**

（1）css的div+float布局

通过分析各种资料，以及自己写一些测试代码，详细了解css中float的原理，以及一些常见的float引发的排班问题

学习：4小时；开发：1小时；

（2）webpack配置的相关知识

分析查看各种博客，文章等资料了解通过webpack配置相关开发环境及优化缓存等内容并编写代码以及通过调试台进行验证。

学习：3小时；开发：2小时；

（3）vue基本内容

查看学习各种博客，文章等资料详细了解vue各种数据绑定的方式，computed,methods,watch的区别及使用场景并编写一个简单的单页网页验证

学习：5小时；开发：3小时；

（4）ES6相关语法知识

查看分析各类博客文章以及官方文档主要学习let与var区别，解构赋值，Promise，class等并且自己编程进行验证

学习：6小时；开发：2小时；

（5）修复添加用户按钮点击多次后发出多个请求

查看相关文章，修改代码修复这个问题。

学习：4小时；开发：3小时