# 

**阴阳师首页项目总结**

全栈Web前端工程师第一期一班

强彦博

2017年03月08日

**目 录**

**[目 录](#_Toc14577)** [2](#_Toc14577)

[综述 3](#_Toc30275)

[前期准备 3](#_Toc28505)

[小组协作 3](#_Toc418)

[项目编码实践 3](#_Toc24600)

[调试 3](#_Toc6903)

[突出点 3](#_Toc25865)

[缺点 3](#_Toc24183)

[今后目标 3](#_Toc21547)

### 综述

经过了三个多星期的学习，我逐渐适应了班级课程的高强度和高任务量。值此时机，新的项目任务被派发。

此次的项目内容为手机游戏《阴阳师》的首页。虽然页面大小并不算大，但是却有着巨量的动画效果夹杂其间，无疑增添了不少时间损耗度。

我处理的模块有二：

同人模块

服务器列表覆盖层

前者是个图文列表展示框，实现较为复杂耗时；

后者是个静态页面，布局规整简单，迅速完成了编码。

最终在规定截止时间前完成了项目任务。

### 前期准备

项目被派发下来后，我加入了其中的一个小组。

项目开始的前一天晚上，我完成了项目的页面分析报告。这个过程没有难点，内容主要为页面模块截图，功能/布局的分析等。

在3月7日早晨项目开始的时候，小组成员碰头会，建立Teambition和GitLab仓库，商讨项目流程、规范、初期模块、页面截图等内容的定制等，并且划分了每个人的任务。

在准备阶段，我的工作是和刘胜同学一起制定此次项目的规范。参考了王浩博和张海瑞老师提供的资料，加上个人先前的经验，经过两小时的努力，完成了规范的制作。

### 小组协作

此次的项目是团队协作的第三个大项目，虽然每次的项目组成员不一，但是经过前两次的磨合与方法学习，这次的小组配合非常顺畅完善。

从开始到结束成员间的沟通非常充分，会议商讨亦十分高效。因为规范与分工的明确，全过程的编码时间占比高于前两次。成员间的项目模块整合时也没有出现大的冲突。

个人在遇到问题的时候受到了组员的及时帮助，尤其是冯富民同学的数次技术协助非常及时，在此表示感谢。

### 项目编码实践

一开始我被分配的是同人模块，这个模块的技术关键点有两个，一个是导航部分的动画效果，另一个是鼠标hover到标题后内容列表的滚动切换效果。

前一个实现较为简单，不过一开始时因给topbar添加了overflow:hidden 效果，导致标题图片和尾部的动态触发箭头超出标题框架的部分无法显示，后来经过检查解决了这个问题。

第二个较复杂，也是整个项目的难点，因为涉及到个人尚未接触的新知识。与老师提供的滚动模板不同的是，这次的项目需要用鼠标hover效果触发，而非onclick，而老师提供的模板和自己网上找的资源都提供的是Onclick触发，且这个触发被写入了封装的库模板中，无法直接修改内容。

在多次尝试无效后，最终想到一个简单的方法，使用Bootstrap库的专用滚动框架，但是局部修改了bootstrap.min.js 文件，将里面内容相关部分的click触发改为mouseover触发（因为此处的函数调用了jQuery库），这个修改有两处。随后引入修改后的js文件，效果顺利实现。

当然，这只是权宜之计，因为这样繁琐调用库文件会非常耗时，且修改Js模板对其它相关调用（如果存在）会产生影响。当然此项目没有其它人使用这个办法，暂且可以通过，当学了JS和jQuery之后，这个功能应当不难实现。

需要注意的是，调用bootstrap一类的库可能会导致CSS的属性冲突，这会导致很多莫名其妙的问题出现。

在同人部分运行无误后，因项目需要，又编写了服务器列表覆盖层页面，这个很简单，花了一个半小时完成了。

有一个瑕疵是，同人模块开始编写时的标题hover效果都正常显示，但是经过后期的数次修改与合并后，其中一个hover效果一直未曾出现。所幸后来富民同学帮我解决了。

### 调试

经过大半个月的熟悉，对HTML/CSS和配套软件的使用流程逐渐熟悉，尤其是编码时的故障排除效率大为提高。此次的调试问题主要在与同人模块的导航菜单处的hover效果。因为各种功能已然实现，项目文件里的代码数量巨大，因此调试的时候花了较长时间寻找功能与效果，这个问题以后会慢慢解决。

### 突出点

此次任务第一天的效率不是很高，但是第二天因为睡眠充足，不论编码还是故障排除都很高效。编码速度大幅提高，并且从中学习到很多新知识的应用，比如JS外部模块的调用需修改，各种前端功能实现技巧等。个人的学习进度渐入正轨，出现问题知道该怎样解决或怎样去解决，而不是先前的一头雾水或者查看源代码等等。

### 缺点

基础是个亘古不变的问题，尤其是编码的熟练度与常见网页页面组件的实现上，如果这个问题被解决，那么编码效率无疑将会提升四五倍，甚至更高。熟能生巧，仍需努力。

### 今后目标

继续巩固基础知识，尤其是各种常用的CSS属性和常见功能模块的反复练习。就目前来看，并未有学到非常抽象深奥的知识点，因此要做的唯一一件事就是熟练熟练再熟练。