

# 前端技术学习报告

15331081 冯梓维

## 一.前端框架——Vue

由于项目采用 MVVM 的框架结构，因此我决定采用 Vue 来作为前端的框架。相对于 Angular 和 React 两个框架，Vue 是一个轻量级的框架，易上手且符合我们的业务需求。

Vue 实现了响应的数据绑定和组合的视图组件。经过初步学习，我掌握了 Vue 的基本使用方法 比如 Vue 对象的 el、data、watch、computed、components、directives 等属性的用法。但怎么将 Vue 框架应用到实际开发中，还需要进一步的学习。

## 二.前端开发流程化工具——gulp

为了避免前端开发过程中做的许多无用功，比如修改样式后手动刷新页面来看效果，我决定使用 gulp 这个工具。

gulp 一共包含 4 个方法 :: src、watch、dest、task。通过编写 gulpfile.js 文件，我可以很好地简化前端开发流程，做到文件修改后浏览器自动刷新的效果，或者对 HTML 文件、css 文件、js 文件进行压缩等等的功能，极大地提高了前端的开发效率。

其中，我学习到的 gulp 插件包括 browserSync、babel 等。BrowserSync 用于浏览器自动刷新、babel 用于将 es6 代码编译成 es5 代码，使浏览器可以理解 es6 的代码。

### **三.一些前端调试的工具**

用到的前端调试工具包括 Chrome 开发工具、Pipette（用于取色）等等。