

前端工程师

姓名：黄文强 (男)

学历：统招本科/18 年毕业

手机：13263911023

邮箱：wqao1023@qq.com

现居：上海市川沙区

工作经历

南昌洪城会计师事务所 (实习)

2018.04-2018.07

1. 协助项目经理完成企业所得税汇算清缴及出具审计年报
2. 使用 Excel VBA 语言编写宏程序，减少账实审计过程中的计算量

上海中汇易格财务管理有限公司

2018.08-2019.06

1. 协助财务部门为客户提供短期融资服务(主要是银行承兑汇票)
2. 整个财务部门使用我开发的 Excel VBA 宏程序
计算贴现利息/金融工具收益/当日现金核算

项目经历

[1] 潮鞋购物站 连接：<https://chrismasin2015.github.io/myPage>

需求：希望能有一个购物平台

分析需求：

- 1 客户在这个网站购物的流程 / 体验是怎样的？

设计流程/路由-画出网站草图-设计布局/命名组件-设计数据库/罗列 API

- 2 希望后期可维护性高，组件能重复利用/修改

- 技术选型使用 **Vue** 进行组件化开发，使用 **webpack** 维护页面资源
- 希望能快速搭建开发环境：使用 **Vue-cli** 在本地创建项目目录

编码环节

- 1 设计/实现 UI：**CSS3** 动画/尽量替代 **Jquery** (轮播图/下拉框/选项卡等)

- 2 模拟数据库功能：

使用闭包来返回数据 API，保持数据更新 (JS 对象内存占用过大)

难点：页面异步请求数据产生并发问题：<使用 **ES6-Promise** 解决>

- 3 登录/购物车等功能：

确定哪些组件需要展示用户数据

设计事件函数与用户表进行交互，页面只需要展示返回数据

难点：组件通信/路由传参/钩子函数/数据管理<使用 **Vuex** 解决>

BUG：数据更新时 v-for 不重新渲染<通过 **Object.assign** 解决>

BUG：路由先进行跳转再执行事件函数<手动进行路由跳转解决>

- 4 响应式页面设计：使用媒体查询，结合 **Rem 布局** 设计响应式页面

测试/部署

- 1 编写测试代码:使用浏览器开发工具查看报错信息/查阅官方文档

- 2 使用 **webpack-dev-serve** 简化合并资源流程，部署到 GithubPage

[2] 我的 UI 站点 连接: <https://christmasin2015.github.io/myUI>

介绍: 这是一个 CSS 练习项目

- 1 通过截图工具截取原站点配色/宽度
 - 2 使用常用的 **DIV/Float/定位**布局 (新优化: **Flex** 布局)
- 难点: 高度坍塌/相邻元素行间距重叠问题等
- 3 使用原生 JS 控制右边 Slide 界面
- 新优化: 函数节流/函数防抖
- 4 引用第三方 UI 库 **Bootstrap** / 字体库 **Font Awesome**
 - 4 使用百分比布局

[3] 个人 UI 设计 连接: <https://christmasin2015.github.io/myProfile>

介绍: 展示了一些我的常用 UI

- 1 运用 **CSS3 动画**来满足搜索框/导航条等 UI 特效
 - 2 使用原生 JS 制作轮播图, 完成复杂动画效果
- 新优化: 函数节流/函数防抖

技能点总结

- 1 能熟练运用 **DIV/Float/Flex** 等布局手段完成页面布局
- 2 能根据需求自行设计/或从第三方库 **BootStrap** 等得到需要的 UI
- 3 熟悉 **JavaScript** 基础来控制样式、页面数据填制完成复杂需求等
- 4 熟悉开发流程, 运用 **Webpack**、**Vue/Cli**、**Vuex** 等工具来编写项目代码
- 5 能根据报错信息、熟练运用开发工具定位错误代码、解决 BUG
- 6 了解常用数据结构/算法、LeetCode 爱好者

[0] 数据结构库

- 1 线性表/链表, 栈, 堆/优先队列, (模仿) Set-Map 实现
- 2 排序/搜索算法: 二叉树排序, 选择/插入/冒泡排序, 快速/归并/堆排序

地址: <https://github.com/ChrismasIn2015/DataStructures-and-Algorithm>

[1] 股票历史数据统计

- 1 调用了第三方接口得到上证 10 年股票历史数据
 - 2 根据返回的 **JSON** 数据设计满足的数据结构及接口 API
 - 3 设计 **Java Servlet** 服务器代码返回自己设计的接口 API
 - 4 将代码部署到 **Tomcat** 服务器上, 通过 **HTTP** 交互得到希望的数据
- 代码地址: <https://github.com/ChrismasIn2015/JavaWeb>

[2] VBA 记账软件

- 1 根据用户手工输入的凭证数据, 录入模拟的 VBA 数据库
- 2 设计满足的数据结构来返回会计账簿

代码地址: <https://github.com/ChrismasIn2015/Accounting>