



张强 / 25 岁 / 3 年工作经验 / 前端



131-0938-8357



350037310@qq.com



北京

期待的工作氛围：良好的技术氛围，能够多学东西，不限于前端。  
期待的发展：前端开发→混合开发→全栈开发。



## About Me

- 25 岁
- 甘肃兰州人
- 通信工程(本科)
- 擅长写作，热爱代码，喜欢音乐
- 良好抗压能力：有压力会使我成长的更快
- 良好的学习与沟通能力：有弄不懂的我一定会问
- 良好的自驱能力：每天都保持看技术文章和 GitHub 开源项目学习提升，有开源精神
- 极强的书面表达能力：喜欢逛 GitHub, StackOverflow 等社区，并且个人博客保持较高的输出频率



## 教育经历

2012-2016      青岛工学院      专业：通信工程      学历：本科

### 高校贴吧 大吧主 (2012-2016)

职责：负责贴吧日常活动组织策划 / 管理

成就：2012 年下半年，任职学校贴吧大吧主，负责与百度贴吧官方申请活动物资，负责策划线下活动，负责向校方申请活动场地，拉赞助等。有良好的组织和策划能力，曾经发起向大凉山贫困地区募捐活动，筹集善款 1600+元，衣物/书籍 20+ 编织袋。

See more: [http://tieba.baidu.com/p/2067459311?see\\_lz=1](http://tieba.baidu.com/p/2067459311?see_lz=1)



## 工作经历

### 2017.01-2018.03 中国兰州网 前端开发工程师

担任前端开发，负责专题设计、频道框架代码编写、前端前沿知识学习与内部技术分享。在此期间，大量的学习前端知识，对基本的 HTML, CSS, JavaScript 有诸多实践，并在期间了解了 Node 和前端工程化的相关知识。

于是，我的前端生涯就从兼容到 IE7 的 Bootstrap 开始了。

#### 一、中国兰州网响应式重构

See: <http://news.lanzhou.cn/system/2018/01/11/011492028.shtml>

期间碰到的问题：

1. 百度分享 API 的样式引入后，有非常大的视觉缺陷。最后解决的方案是 image 打包成字体文件，引入以后，修改百度 share API 的代码，最后达到自己定制样式的效果。解决完问题后，还写了博客记录解决问题的过程：

See: [https://blog.csdn.net/qq\\_20264891/article/details/78438174](https://blog.csdn.net/qq_20264891/article/details/78438174)

2. 由于是政府单位，要兼容 IE，页面整合过程中，出现了兼容问题(IE8)，解决办法有：

(1) Hack Script <!--[if lte IE 8]><![endif]>-->

- (2)使用 polyfill html5shiv.min.js 使 ie8 支持 html5 新特性
- (3)使用非 dtd 模式的解析, 所以重写头部<!DOCTYPE html>

## 二、angular 后台管理系统

See: <https://github.com/ZQ-jhon/angular-demo>

**模拟**做了一个后台的人员增删改查系统。基于 angular1.4.6 & bootstrap。这是我第一次接触前端框架, 做出来的 Demo。

**增**: 初始化主要数据通过 ajax 请求来获取后台的人员信息, 增加到 array 中, 然后将这些数据通过 ng-for 指令循环到 table 里。

**删**: 先从 \$rootScope 上挂载的数组中, 删除对应的元素(通过 \$index 服务来捕获事件的 target), 最后将数组的所有元素上传。

**改**: 每一个信息框, 使用 ng 指令进行控制, 绑定不同控制器上的 boolean, 达到灵活控制表单的目的。

**查**: 在查询控制器中写一个方法, 遍历 array, 来查询想要的元素。

**难点**: 页面中用户数量(本质就是 array.length)少时, 页面非常流畅。当元素多, 就会发生卡顿/假死(8 万个以上)。分析原因是因为在控制器中, 对于 dom 操作太多, js 引擎能力有限, 无法段时间大量处理 dom 操作。解决的方案:

通过事件代理将大量的表单操作进行监听, 大大提高了整个程序的性能。

将逻辑相同/触发事件相同的这些 dom 元素, 进行功能封装, 降低冗余度。

博客记录 1: [http://blog.csdn.net/qq\\_20264891/article/details/78842927](http://blog.csdn.net/qq_20264891/article/details/78842927)

博客记录 2: [http://blog.csdn.net/qq\\_20264891/article/details/78863387](http://blog.csdn.net/qq_20264891/article/details/78863387)

## 三、angular4+ionic3 混合 app 开发

使用 angular 框架, 进行组件化开发, 最后通过编译打包, 将代码生成。整个项目中使用的外部请求, 都是通过 HttpClient 来进行请求, 因此对于性能的提升非常大。编译阶段, 使用 SDK+gradle+cordova 进行混合编译, 将项目直接编译成安卓软件安装包 apk。其效果与性能都与原生 app 非常接近, 并且整个编译的安装包非常小。

**难点**:

1. 没有接触过 android 开发, 因此对于 apk 生成打包踩了非常多的坑, 网上也没有非常详尽的资料, 自己通过反复看官方文档, 看命令行报错信息, 最终调试成功, 生成签名的 apk。

最终, 我将整个过程记录成一篇博客:

博客记录 1: [ionic 打包安卓 apk 详细过程\(大量图文\)](#)

---

 **2018.03 至今 光辉城市 高级前端开发工程师**

### 一、官网及内部管理平台 (Angular 7 + Rx.js 6 + TypeScript3)

官网: [sheencity.com](http://sheencity.com)

典型的前端项目, 前后端用 Ts 统一接口, 后端使用 nest.js, 因此开发过程十分顺畅和敏捷。

开发过程遵循大量的最佳实践，包括但不限于命名规范，约定式提交，TS-Lint, Commit-lint 等等。总体而言技术栈选择比较激进，随时更新最新的 NG + TS + Rx,大量使用一些最新特性，例如 Rx6 中将操作符改造为 Pipe (opreator) 来保证流的纯净等。期间也做过性能优化，例如 User 表信息通过 Angular Service 缓存到内存，避免重复请求，大大提高程序性能。

## 二、Venus 全景生成器(Angular 7 + Electron 3)

可以下载体验：<http://www.sheencity.com/venus>

本项目是使用 Angular 和 Electron 来进行构建的，Angular 作为最终构建的 webview 的 view，Electron 作为 container，通过 Ali OSS 的服务调用来完成上传和线上预览。



### 技术栈

- 掌握 HTML 语义化标签、常见属性与布局及 CSS3 动画
- 掌握一些 JavaScript 类库和前端 UI 库 并具有快速学习新 Library 的能力
- 熟练使用前端基本优化的方法和手段，以及断点调试，SourceMap 调试
- 熟练使用内容发布系统，例如：北方网系统，托尔斯后台管理系统，持续集成 CI 等
- 熟练 GIT, SVN 等代码管理工具
- 熟悉 Scrum 开发模式，会接口设计和 UML 类图设计
- 熟悉 TypeScript 泛型，枚举，接口等特性，并大量实践于生产环节
- 熟悉 Rx.js 的基本使用和概念，以及常用操作符(opreators)
- 对 ionic/cordova 混合 app 开发进行过一定的实践
- 对 Vue 和 小程序 进行过一些简单的实践

Learn more about my stack: <https://stackshare.io/ZQ-jhon>



### Latest Activities With Me

<https://github.com/mgechev/angular-performance-checklist/pull/34>

<https://zq-jhon.github.io/>