# 赵越的简历

## 个人信息

* 赵越 | 男 | 1996.03
* 本科 | 河南师范大学 | 计算机科学与技术专业 | 2017 年毕业
* 手机 & 微信: +86 155 6525 2838
* Email: varzy@live.com
* 个人主页: [https://varzy.me](http://varzy.me/)
* Github: <https://github.com/varzy>

## 技能清单

### 前端

* 熟练使用 HTML(5) + CSS(3)，掌握盒模型、文档流、弹性布局等知识，能够实现复杂的页面布局
* 熟悉 Javascript 基本特性，了解闭包，原型链，事件循环等知识
* 熟练使用 ES6+ 语法，并有 Typescript 使用经验
* 拥有组件化开发思想，擅长使用 Vue 及 Vue 相关生态 (Vue Router, Vuex, Vue Cli, Nuxt...)，除此之外还能够简单使用 React, JSX 等技术
* 熟练使用 Sass 等 CSS 预处理器协助组织样式
* 能够使用 Webpack, Gulp, Parcel 等工具实现前端工程化
* 熟练使用主流的工具库，如 ElementUI, Axios, jQuery, ECharts, Swiper 等
* 能够使用原生技术栈和第三方框架开发微信小程序，有 mpvue 使用经验

### 团队协作

* 熟练使用 Git，了解并能够践行 Git Flow 工作流
* 熟练使用 Eslint, Prettier, Editorconfig 等工具，乐意遵守各种规范和风格
* 追求优雅的代码和稳健的项目架构，要求自己一定要写出当前能力下质量最高、可读性最强的代码
* 习惯使用 Prettier 等工具规范自己的代码，

### 其他

* 对 PHP, Linux, Nginx, MySQL, Redis 等后端技术栈有一定的了解
* 熟悉 Laravel 框架，能够开发 Restful API 接口及非前后端分离的项目
* 掌握 “翻墙” 技能，能够无障碍访问 Google 和 StackOverflow 等网站

## 工作经历

### 2019.03 - 2020.04 紫光云技术有限公司

担任数据中台团队(天津)的前端负责人，主要负责架构设计、技术调研、公共组件封装、组内人员安排以及重难点攻克等工作。在职期间主要使用 Vue 相关生态构建 PC 端后台项目，以及使用 Nuxt 搭建门户网站。

### 2018.05 - 2019.03 北京古点科技有限公司

使用 mpvue 开发商城类的小程序，并着重对选购、购物车、下单等模块进行优化。除此之外还使用 Vue + Typescript 开发了一些后台系统。

在职期间还加强了自己的后端技能，能够使用 PHP + Laravel 开发接口和非前后端分离的门户网站。

### 2017.08 - 2018.05 北京精准沟通传媒科技股份有限公司

使用 Vue 相关生态构建 PC 端、H5 和大屏项目，对接过企业微信和海康威视的视频监控系统。

## 项目经验

**数据管理 DMS** ([线上地址](https://www.unicloud.com/product/dms)) 紫光云 Vue PC Database

一款 Web 端的数据库管理软件，支持 MySQL, Oracle, MongoDB, Redis 等主流数据库的在线管理。前端使用 Vue CLI + ElementUI 搭建。

重难点在于布局、无限级导航菜单、接口管理、多标签页以及接口管理等几个方面。项目对 Axios 进行了封装，可通过添加自定义配置实现自动提示错误信息、自动开启页面 loading 等效果；结合 Vuex 和 Vue Router 的导航守卫实现了不同数据库自动加载各自导航菜单的功能；导航菜单能够通过路由配置自动维护；通过 Vuex 和 keep-alive 组件实现了页面内的多标签页效果；结合 ElementUI 中的 ElTree 组件实现了数据库表信息的多级懒加载和动态更新。除上述重难点外，项目还实现了表单验证类封装、拖拽改变侧边栏宽度等诸多功能。

入职后曾组织对项目进行了渐进式的优化，大幅提高了代码复用率，代码量减少了约 40%；通过更合理的设计大幅提高了页面性能，主要体现在每种数据库只能加载属于自己的组件。

**模型设计器** 紫光云 Vue PC 拖拽 OOC

一款通过鼠标拖拽即可映射数据表的字段和关系，实现不写 SQL 也能自由查询表数据的工具。前端使用 Vue CLI + ElementUI 搭建。

项目使用了 HTML 原生的拖拽 API，配合 ElTree 组件同时实现了无限级懒加载和动态更新效果。由于需求较为复杂，仅使用 Vue 组件并不足以保证灵活、复用和可扩展，因此项目还引入了 Model 层，使用了大量的面向对象设计，每一个模型、分组、树节点对象的属性和方法均在 Class 中实现，并且约定每个对象都通过 Class 实例化，以此保证数据结构的稳定。

**日志服务平台** ([线上地址](https://www.unicloud.com/product/logservice)) 紫光云 Vue PC Kibana ELK

能够接入各种软件产生的日志，进行抓取、检索和分析。前端使用 Vue CLI + ElementUI + Kibana 搭建。

前端的重难点在于需要通过 iframe 内嵌一个定制化的 Kibana 服务。由于资料甚少，花了大量的时间在前期调研和阅读源码上，最终在 Linux 系统下完成了对 Kibana 开源版的定制开发和编译，并且编写了项目的整体 Nginx 配置，保证各个组件间能够正常通信。

**dotcom space 微信小程序** 古点 微信小程序 mpvue 商城

一个商城类的微信小程序，使用 mpvue + Vuex 开发。小程序中的页面及组件均自行开发，未使用任何第三方样式库或组件库。

小程序涉及商品选购、购物车、商品优惠、库存、下单和 VIP 会员等功能。为了解决商品优惠、VIP 优惠、优惠券等功能对价格的影响，对 Vuex 中的各种数据流向进行了控制，兼顾了性能和可维护性；由于购物车模块曾遇到了性能瓶颈，因此着重对其进行了性能优化，旨在提高了增删商品的速度，优化后实现了瞬间增删商品；多次优化下单模块，着重对下单时的十几种异常行为进行了针对性处理。

**日世冰淇淋机的管理后台及接口** 古点 Vue Typescript RBAC Lumen PHP API

管理后台使用 Vue CLI + ElementUI + Typescript 搭建。

结合 TS 中的 Interface、Enum 等机制，使用 TS 开发的权限、http 请求、路由守卫等模块获得了更高的稳定性和可维护性。除此之外，项目还通过对 Vue 路由的加工实现了导航菜单的 RBAC 效果。

后端接口使用 Lumen 开发，我负责了除统计类的复杂接口外的全量项目开发，如数据表设计，关联模型的建立，RBAC 权限管理，Restful API 等。

**红旗汽车 DMP 系统** 精准沟通 PC H5 大屏 ECharts

本项目可细分为 PC, H5 和大屏三部分，均基于 Vue CLI 2 进行开发。我部分负责了 PC 端的开发，全量负责 H5 和大屏端的开发。

H5 端和大屏端涉及大量的 ECharts 图表，因此封装了一个可通过链式操作快速生成 Echarts 配置的工具。大屏端还对接了海康威视的视频监控系统，通过 Video.js 实现了 m3u8 视频流的直播播放。

**开源项目** 开源 Github

* [hexo-theme-slience](https://github.com/varzy/hexo-theme-slience): 一个简约的 Hexo 博客主题
* [django-mix](https://github.com/varzy/django-mix): 一个基于 Django 和 Laravel-Mix 的，非前后端分离的网站项目脚手架，提供一种更优雅得处理前端资源的思路。详见博客 [前后端不分离，也要优雅得写前端！](https://varzy.me/blog/2019/eleganter-site-fe/)
* [vue-admin-scaffold](https://github.com/varzy/vue-admin-scaffold): 一款集合了各种可能是“最佳实践”的 Vue 管理后台脚手架。[预览地址](https://varzy.me/vue-admin-scaffold/)
* [fed](https://varzy.me/fed/): 我正在践行的，用于自我约束的前端编码规范

## 自我评价

A curious geek. 正版主义者，开源主义者。乐于接受新知识和新技术，喜欢折腾各种软件和硬件。善于使用各种能提升工作幸福感的生产力工具。

A romantic virgo. 喜欢整洁的桌面，优雅的代码和一目了然的注释。信奉 Tim Peters 的代码哲学，拒绝 it can run 主义的代码。重度代码格式化症患者。变量命名时严格区分单词的单复数。

A true coder. 热爱编程，善于思考，有较强的自学能力。遇到麻烦时会第一时间寻找解决方案而非抱怨。喜欢解决问题后获得的成就感。懂得抬头看天空，更懂得低头敲键盘。

A nice guy. 性格开朗，易相处，面对姑娘时也许会羞涩。守时，执行力高，拒绝拖拉。纵然有着身为程序员的小骄傲，但时刻牢记自己仅仅是一个站在巨人肩膀上默默攀爬的后辈。