

付文伟

134-0846-8876 | yifu501@gmail.com

2020应届硕士 | 求职意向：软件开发工程师



教育经历

西南交通大学 - 软件工程 硕士

2017年9月 - 2020年6月

西南交通大学 - 物联网工程 本科

2011年9月 - 2015年6月

- 奖项/荣誉：国家级一等奖一次、三等奖两次，省级一等奖一次、二等奖一次、三等奖三次。校优秀毕业设计，专业排名前10。

个人总结

实验室前端团队技术组长，擅长使用 **Vue.js**、**Node.js**、**ThinkJS**、**ElementUI**、**iView**、**ECharts** 等主流技术及框架结合 **MySQL**、**MongoDB** 和 **Nginx** 开发项目，有较丰富的Web和APP开发经验。有过创业经历，待过小创业团队和成熟公司。4年硬件开发经验，做过较完整的智能家居，物联网硬件开发平台等项目，能够熟练使用嵌入式、WiFi、Bluetooth、RFID、Zigbee等技术，可以从硬件到软件开发较完整的软硬件结合项目。关注互联网前沿技术，善于交流，能够和团队迅速沟通合作解决各类问题。

技能/其他

- **前端开发** 熟悉JS//HTML5/CSS等前端开发技术，熟练使用 Vue.js/ElementUI/iView，Node.js/ThinkJS 进行前后端开发，熟练使用 ECharts 进行数据可视化开发。
- **后端开发** 掌握 MySQL 数据库的常用语法，了解 MongoDB 等 NoSQL 数据库；熟悉 Nginx 服务器的配置和部署，熟悉 Git 使用，熟悉云服务器的使用，熟悉高德/百度地图开放平台。
- **硬件开发** 熟悉各种智能硬件开发，绘制原理图，PCB图，焊接，单片机编程调试，嵌入式开发等，有Bluetooth，WI-FI，RFID，Zigbee等开发经验。

项目经历

中国石油陕西销售公司现场智能监管系统 - 前端独立开发

2019年5月 - 2019年7月

采用人工智能和计算机视觉技术，利用现有的摄像头，对加油站的便利店、财务室、卸油口和加油区等场景进行智能监控和数据分析，使得加油站的管理扁平化和智能化。

- 跟中国石油陕西销售公司沟通协作确定产品需求，独立进行项目设计，框架选型和功能开发实现。
- 使用 Vue.js+vuex+iView+ECharts 框架完成前端大屏展示系统设计，实现地图展示，智能视频监控、站级 KPI 指标数据可视化分析、事件查询等4个主要功能。
- 服务器使用 Nginx 对 RTMP 视频流进行 HTTP-FLV 转发，采用 HTTP-FLV 协议使播放较 RTMP 协议更稳定更可靠。
- 较出色的完成了项目设计，受到了中石油领导的高度认可，被评为中国石油陕西销售公司先进事迹人员。

宜昌汇富硅材料有限公司Web管理系统 - 独立开发

2018年10月 - 2019年2月

结合AI管控系统，使用 Vue.js+ElementUI 框架设计并实现Web端的人事管理、语音报警、人脸录入、PDF报表生成等7个主要功能，其中人脸录入功能主要用来进行特征提取实现对该公司员工的人脸识别。

- 跟据项目需求，独立搭建一套完整的Web管理系统，包括前后端设计、接口实现、服务器部署和视频流推送。
- 负责后台系统的设计和实现，后台使用 ThinkJS 框架，实现接口设计、对MySQL数据库的交互和对员工照片的存储处理等功能。配置并将系统部署到 Nginx 服务器上，RTSP视频流也转发到Nginx服务器上。
- 使用 FFmpeg 将RTSP转换成RTMP视频流，为了完成视频截图功能，视频播放由HLS协议变成HTTP-FLV协议，使得视频延时由原来得30多秒缩短到3s以内。
- 较好的完成了所需求的功能，该项目一期工程已向该公司交付，目前带领团队实现二期功能。

智能工地APP - 独立开发

2018年11月 - 2019年3月

针对建筑工地工程工期长，业务流程复杂，现场管理复杂等问题而设计开发的智慧工地管理APP，将签到考核、移动办公、高效监理、项目管理整合设计，力求使建筑工程建设和管理数字化、自动化、智能化。

- 独自负责客户端从无到有的竞品分析、需求分析、产品设计、研发、流程图及开发文档，用三个月的时间独立开发了初版APP。
- 基于 WeTouch 框架使用 Vue.js 完成了个人中心、项目企业创建、智慧考勤、在线审批、监理联系单通知单、项目日志、工作台账、项目报表等30多个功能。使用高德地图开放平台实现了电子围栏绘制、撤销、编辑、测量等功能。