

廖 颜 华

Front End Engineer

☎ 186 6821 0183

✉ liaoyann@gmail.com

📁 github.com/yannliao/



项目经历

2015.07– Present 前端开发工程师, 网易杭州研究院, 杭州.

○ 青果直播和售卖官网

入职后, 参加青果直播和售卖官网的前端开发, 期间熟悉了MV*框架, 掌握了前端的开发流程, 理解了前端工程化思想. 在青果直播的前端开发中负责聊天评论, 登录注册, 我的摄像机等模块, 在售卖官网中负责了首页, 详情和购买等模块. 开发过程中, 使用组件式开发, 提高了模块之间的隔离性, 降低模块之间耦合, 提高了开发效率. 同时还负责了后台管理系统, 快速并高效地熟悉使用FreeMarker服务器模板完成开发任务.

- MV*框架, FreeMarker, 加密算法等.

○ 前后端分离和首页性能优化

针对青果直播和售卖官网SPA系统中首屏加载耗时长和SEO等问题, 利用了Isomorphic JavaScript的概念和Node.js服务端渲染技术, 最终让首页加载耗时间缩小到原来的三分之一, 优化了站点SEO, 同时分离了前后端, 使得项目开发更加的敏捷.

- Node.js, express, handerbar后端模板.

○ 投票和H5活动

利用Node.js 和Vue.js 的技术方案, 实现轻量级研发, 上线, 快速完成投票活动类需求的开发. 同时还使用Vue.js完成了多个H5活动, 通过总结多次碰到的图片上传需求, 完成文件读取上传和Canvas实现的图片翻转, 压缩组件, 使得相似问题能够快速得到解决. Vue.js, Node.js, ES2015等新技术进行了实践.

- Node.js Express MySQL Vue.js Canvas.

○ 多屏视频直播模块

对播放器模块重构, 将flash和外部播放器模块通过API进行通信, 实现了js对flash播放器功能控制, 以适应多屏观看的需求. 多屏观看模块中, 使用了页面元素全屏, 摄像机的拖动添加, 优化了用户交互体验. 项目过程中, 还对各种流媒体技术进行了学习了解, 关注了直播领域中YouTube和netfix使用的MPEG-DASH流媒体和H5播放器技术, 并对两者进行了相关研究, 搭建了实验性平台, 工作之外主动学习, 对技术进行积累.

- Flash, H5 video, MPEG-DASH, 流媒体技术.

○ 其他

青果易信公众号的部分web页面开发和维护, 包括密码邮箱找回和验证, 摄像机设置页面, 电信免流量设置, gif和录像分享页面等.

- React jQuery RequireJS

专业技能

前端开发 熟练掌握HTML5, CSS3, JavaScript等Web前端技术.

编程语言 熟悉使用Node.js, Python, Java等相关语言.

开发工具 熟练掌握Gulp, webpack, Sublime text, Linux等前端构建工具和开发环境.

基础知识 熟悉数据结构, 算法, 操作系统, 计算机体系结构相关知识.

语言能力 能够无障碍的读懂相关英文文档, 曾经在SCI英文期刊上发表过论文.

教育背景

2012-2015 中国科学院大学, 自动化专业, 硕士研究生.

2008-2012 中南大学, 自动化专业, 本科.

兴趣点

前端开发 HTML5和CSS3, ECMAScript 6, Node.js, React, React Native, Vue.js, 前端自动化, 前端单元测试

计算机 算法和数据结构, 编译原理, NoSQL, MySQL等数据库

其他 摄影, 吉他