

廖 颜 华

Front End Engineer

☎ 186 6821 0183

✉ liaoyann@gmail.com

📄 github.com/yannliao/



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.

专业技能

前端开发 熟练掌握HTML/CSS/JavaScript等Web前端技术.
编程语言 熟悉使用Python, Nodejs, C等相关语言.
开发环境 熟练掌握Linux, Vim, Sublime text 等开发环境和工具.
基础知识 了解数据结构, 算法, 操作系统, 计算机体系结构相关知识.
语言能力 英语: 能够熟练的读懂相关英文文档, 曾经在SCI英文期刊上发表过论文.

项目经历

2015.07– 前端开发工程师, 网易杭州研究院, 杭州.

Present 针对青果直播和售卖官网SPA系统中首屏加载耗时和SEO等问题, 利用了Isomorphic JavaScript的概念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.

○ 青果直播和售卖官网

入职以来开始参加青果直播和售卖官网的前端开发, 在开发过程中掌握了MVC框架的开发流程, 熟悉了前端工程化. 在青果直播前端中负责了聊天评论, 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. 在开发过程中, 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, 快速熟悉了freemarker服务器模板, 高效地完成开发任务.

- MVC框架, freemarker模板, 加密算法等.

- 我的摄像机, 多屏观看, 聊天评论, 登录注册, 后台管理系统, 售卖官网首页, 详情和购买等.

○ 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和SEO等问题, 利用了Isomorphic JavaScript的概念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.

○ 投票和H5活动的服务端, 前端

利用Node.js 技术快速完成了投票活动的搭建, 实现了投票活动的模板化, 最终让投票活动类需求能够较快速完成开发. 同时利用Vue和React完成了多个H5活动, 在多个活动中碰到图片上传需求, 利用Canvas实现图片压缩, 翻转, 文件读取上传的组件, 使得相似问题能够快速解决. 在开发过程中, 不但按时完成需求上线, 同时还对于React, ES2015, Node.js等新技术进行了实践.

- 视频播放模块, 多屏观看
主要工作重构播放器模块. 将flash和外摸播放器模块通过API进行通信, 实现了js对flash播放器功能控制. 实现了播放器的页面元素全屏, 多屏观看功能, 并实现摄像机的拖动添加等在项目过程中, 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Netflix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, 并且搭建了实验性平台, 工作之外主动学习, 对技术进行积累.
- 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, 录像页面, 电信免流量设置, gif和录像分享等.

兴趣点

前端开发 HTML5和CSS3, ECMAScript 6, Nodejs, React, ReactNative, 前端自动化, 前端单元测试
计算机 MongoDB, MySQL等数据库, 算法和数据结构, 编译原理
其他 摄影, 吉他