

# 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 熟练数据结构, 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.

- NodeJs, express, handerbar后端模板.

### ○ 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, 在多个活动中碰到的图片上传需求, 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.

- Node.js Express MySQL React Vue Canvas.

- 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. 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netfix使用的MPEG-DASH流媒体和H5播放器技术, 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.

- flash, H5 video, 流媒体技术, DASH.

- 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, Node.js, React, Vue, 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