

## 教育经历

**Rice University** (莱斯大学), 2018.7 - 2019.12

- Master of Computer Science, GPA 4.0/4.0

北京工业大学, 2010.9 - 2014.7

- 计算机科学与技术, 本科, GPA 3.8/4.0
- 

## 工作经历

学堂在线—雨课堂, 高级前端工程师, 2021.10 - 至今

- 雨课堂 Web 版教学日志/学习日志、主观题批改、PDF 批注、评教系统等业务的开发与维护
- 雨课堂 H5 版本课堂报告的开发, 包括课堂数据、学生表现、直播回放、课堂回顾、习题统计等功能
- 教学指挥中心客户端项目的前端搭建 (Electron+Vite+Vue), 主导技术栈选择、规范确定、定制组件库、换肤、日志收集、搭建 CI/CD pipeline 支持跨环境打包等。项目结构和代码规范有着比较清晰的文档, 有利于项目的后续迭代和更多开发者的参与
- 视频播放器的一些工作, 比如段落合并, 主要涉及相关时长的计算和一些播放器事件的监听。再比如加入字幕, 其中字幕文件涉及跨域问题, 所以播放器标签上必须加 `crossorigin="anonymous"` 也就是改变了原来请求视频的方式, 此时服务端必须响应允许访问。
- 主导前端项目 Vue 升级到 2.7, Webpack 升级, 引入 VueUse, Node-Sass 转 Sass 等
- 逐步优化雨课堂 PC 页面的加载速度和静态资源加载, 通过对构建和打包的分析、调整加载方式 (比如一些静态资源 link preconnect, 比如设置 priority)、重构个别组件、优化国际化方案 (比如 momentjs 语言包只包括中文和英文, 去掉其他语言, 比如默认完全不需要加载英文字典) 等手段, 在逐步调整后, 总体把重点页面的 JS 静态资源大小减少了三分之一。既节省了 CDN 单文件存储大小, 也优化了用户体验。

**Schlumberger** (斯伦贝谢), 软件工程师, 2020.2 - 2021.8 (美国休斯顿入职, 后转回北京)

- 以 Angular 为基础的井轨迹项目, 包含图形展示、自动化计算、表格数据等模块 (Angular, RxJs, NgRx)
- 参与 GAIA GISMap 项目, 负责使用 NestJS 和 Angular 技术栈进行全栈开发。包括设计和实现 RESTful API 接口、实现地图渲染、地理数据展示、标记交互等。
- 搭建前端单元测试和 e2e 测试, 制定测试规范, 测试环节加入到 Azure DevOps CI/CD pipeline。另外 e2e 测试逐步从 Protractor 向 Playwright 迁移
- 页面性能优化 (比如懒加载、静态资源处理、图片格式替换等), 缩短 FCP 和 LCP 的时间

以下为 2018 年去美国读 *master* 之前的工作经历, 简单列举

学堂在线—雨课堂, 前端工程师, 2017.11 - 2018.6

- H5 端和微信小程序迭代开发, 主要负责了课程管理、成员管理、讨论区、国际化 (i18n) 等功能的前端开发, 同时对代码模块化和复用作出贡献

百度, 教育事业部, 前端工程师

- 支持业务线产品迭代, 协助文库、阅读、高考等项目 pc 端和 wap 端开发, 使用百度 FIS 框架
- 配合百度搜索部门, 接入 superframe 框架, 对事业部内产品线的阅读页进行 superframe 改造, 小流量上线, 数据统计, 问题排查等
- 英语私教演示项目, 应用于 iPad 上的一个涵盖单词, 句子, 发音, 翻译等功能的英语学习工具

链家网, 新房项目, 前端工程师

- 招聘项目 web 页面开发, 主要包括职位列表页, 详情介绍页, 附件上传等模块
- 新房楼盘介绍, 点评, 相册等项目的日常开发和迭代
- 内部 React 项目实践, 从 jQuery 到现代 Web 开发的技术栈迁移