

He LinMing

个人信息

- 本科 / 长沙理工大学 / 电子信息科学与技术
- 工作年限 : 5 年
- [Responsive Web Design Developer Certification](#)
- [JavaScript Algorithms and Data Structures Developer Certification](#)
- 清华大学《算法设计与分析》课程考核优秀

工作经历

杭州数建科技有限公司 (2020 年 5 月 ~ 至今)

- 设计类似于 Notion 的高级筛选功能 (高级动态表单和复杂数据结构 [Rescript Variant](#))
- 设计 `UndoManager` 用来管理状态历史, 从而实现 `undo` `redo` 功能
- 封装了常用的 Hook 和 Component
 - `useResize` - 处理拖动事件, 通过它实现了 `ResizableLayout`
 - `useSyncScroll` - 同步滚动多个容器, API 十分简洁
 - `useObserver` - 通过观察者模式实现了一个跨组件通信的功能
 - `MotionList` - 带有动效的 `List`, 具有删除增加移动等动效
- 使用 `framer-motion` `react-spring` [FLIP](#) 等动效技术来提升用户体验
- 使用 `Recoil` `Jotai` 来管理全局状态, 原子化更新 UI
- 使用 `RxDB` `Electron` 来提升本地化的体验
- 使用 `D3.js` 来绘制 `Gantt` 图

- 使用 `虚拟滚动` 技术来提高性能

杭州童学码科技有限公司 (2019 年 9 月 ~ 2020 年 4 月)

- 我在此公司负责日常教学工作，主要教学的内容为 `C++ / Scratch / 算法`。在上
课也善于使用 `可视化` 技术来展示算法的原理，使得学生更加容易理解

拓维信息系统股份有限公司 (2018 年 7 月 ~ 2019 年 7 月)

安徽联通大数据项目

- 我在此项目中主要负责维护大数据平台，我在期间开发了一个平台监控工具，在华
为领导人的帮助下，我能够读取平台的相关数据，然后通过 `Python` 分析数据，最
后生成网页，通过这个监控工具能够极大的提升运维效率
- 安徽移动向我提出一个可视化数据页面的需求，通过自学 `React Ant Design`，
能够快速的开发前端页面。我还利用 `Echart` 来解决了领导提出的数据可视化的需
求

湖南移动爬虫项目

- 独立负责前端的开发任务，我和后端人员通过 `RESTful` 风格的接口来让前后分离
- 使用 `Ant Design` 快速的开发了前端界面

湖南索思科技开发有限公司 (2018 年 1 月 ~ 2018 年 7 月)

- 维护 `Jave Web / Spring Web` 平台
- 开发 `Android` 和 `iOS` 平台的 `任务分发` 和 `定位打卡` 功能

开源项目

- `Ant Design`：一套企业级 UI 设计语言和 `React` 组件库。提炼自企业级中后台产品的
交互语言和视觉风格。开箱即用的高质量 `React` 组件。我长期关注该项目，持续
解决问题，目前贡献排名位于前 50。曾经很荣幸的成为了该库的 `Collaborator`
 - `Mark Text`：一个简单而优雅的开源 `Markdown` 编辑器，专注于速度和可用性。可
用于 `Linux`、`macOS` 和 `Windows`。我长期关注该项目，持续解决问题，目前贡献
排名位于前 5
-

阅读清单

- Clean Code: A Handbook of Agile Software Craftsmanship
 - DDIA
 - Dive Into Design Patterns
 - Dive Into Refactoring
 - Mostly adequate guide to FP
 - Algorithms
 - Code Complete: A Practical Handbook of Software Construction
-

技能清单

- 编程语言 : TypeScript / Rescript
- 编程思想 : OOP / FP
- 前端框架 : React
- 状态管理 : Recoil / Jotai
- 前端工具 : pnpm / yarn / npm
- 版本管理 : Git
- 单元测试 : Jest / Enzyme