

# 余尚运 ShangYun Yu

Web前端开发实习生

男 / 2001.09

本科 / 2024届

重庆邮电大学 · 信息管理与信息系统

重庆大足 🏠

<https://github.com/ysy945> 🌐

1291573405@qq.com ✉

15922854345 📞

## 专业能力

- 熟悉 HTML5 CSS3 ES6+ TS 等
- 了解 Ajax 使用过 Axios 等轻量级前端请求库, 阅读过部分源码。
- 了解当前热门 MVVM 前端框架 React 。阅读过 React17 初始化过程、更新过程源码, 包括 Lane模型 Scheduler调度器 事件委托 Hooks 等、并独立实现了 jsx 转 js 文件的插件。
- 了解响应式框架 Vue 。创作Vue3源码分析系列文章15余篇。涵盖 runtime-dom reactivity 80%以上源代码。
- 了解并实践过基础前端工程工具。使用过 Vite Webpack Esbuild 等。
- Vite Vue 的 Contributor 。
- 了解基本的数据结构、算法、计算机网络。

## 个人作品

- ndmon** 2022.11 - 2022.11  
[Source Code](#)
  - 基于 watch-ysy , 持续监听文件的变化, 当文件发生改变的时候重启服务器。实现当修改文件后无需手动重新执行文件。
  - 同时采用 Esbuild 进行打包, 实现了对 ts 的天然支持。
- mini-vite** 2022.08 - 2022.08  
[Source Code](#)
  - 对 ts js cjs esm 的 config 文件的支持。
  - 利用 Esbuild 和 es-module-lexer 对入口文件的第三方模块进行预构建。
  - 实现了 Vite 的 **插件机制、生命周期**、你将可以在config文件当中实现自己的插件、并且支持虚拟模块。
  - 实现了 devServer 的热更新, **热更新边界的收集、模块依赖图的构建、更新**。
  - 基于 mini-vite 的热更新机制与 react-refresh 实现了开箱即用的 react 组件级热更新插件 vite-plugin-refresh-react 、真正做到保存 jsx 文件即更新页面。同时这个插件同样适用于原版 vite
  - 通过 mini-vite build 对文件进行打包。采用 rollup 执行打包操作。
- webpack-simply** 2022.06 - 2022.06  
[Source Code](#)
  - 拥有与原版 webpack 相同的插件和 loader 机制。
  - 实现了 jsx 转 js 的插件, 底层采用自己完成的 jsx 转译函数(未使用babel)。拥有对 jsx 编译能力后, webpack-simply 将能够完成对 jsx 文件的转译、打包 并产出浏览器能识别的 js 文件。
  - 依赖优秀的 loader 机制, 将能够很容易兼容对 css less scss 的支持。
  - 使用了 watch-ysy 监听文件变化, 当文件变化时, 服务端采用 ws 向客户端广播消息同时通知客户端刷新页面。

## 项目经验

- QQ音乐** 2021.01 - 2021.02  
[Source Code](#)  
**技术栈:** Vue Vue-Router Vuex Express Axios
  - 一款轻量级Web音乐播放器,样式1:1复刻QQ音乐。
  - 实现了 歌曲搜索、播放列表、歌曲切换、歌词页面、歌词轮播 等。通过Axios向后端发送请求, 使用Vuex保存播放歌曲、播放列表的状态实现全局播放,同时使用Vue-Router实现了单页面的跳转。
  - 抽离使用次数较多的公共组件: 单个公共组件通过传递参数的方式控制, 大大降低了耦合性、增加了复用性、减少后期迭代成本。
  - 在字节跳动第二届青训营项目答辩中获第八名。
- 经管实验教学系统** 2021.03 - 至今  
[Source Code](#)  
**技术栈:** React React-Router React-Redux Ant Design
  - 用于重庆邮电大学经济管理学院作业管理系统的。
  - 页面权限分为学生、老师两个权限。老师可以发布作业、批改作业、发布软件。学生可以上传作业、下载老师发布的软件。
  - 采用Ant-Design组件库构建简洁的页面, 使用React-thunk处理异步的任务上传与下载, 后期对项目进行了重构。重构后项目累计使用量达22万余次。

## 校园经历

- 2020-09 ~ 至今 重庆邮电大学 · 勤奋蜂工作室** [工作室](#)

介绍: 在学院实验中心的指导下系统化认识前端、学习前端、开发服务于学院的相关项目。工作室创立至今拥有超过300名成员的加入。

  - 担任 勤奋蜂工作室前端开发组组长 。
  - 负责工作室新成员的培训与指导、并参与项目的开发。
- 2021-01 ~ 2021-02** [青训营](#)
  - 参加 **第二届字节跳动青训营**, 接受了为期15天的培训, 在项目答辩中获第八名。
- 2022-09 ~ 至今** [掘金](#)
  - 掘金 Lv.3 级作者**, 热爱开源与分享。 [主页链接](#)
- 其他**
  - 2021-12 ~ 2021-12** [英语](#)
    - 通过英语四级考试