

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` `Esbuid` 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

- watch-ysy**2022.05 - 2022.05
[Source Code](#)
 - 用于监听文件变化的第三方库。
 - 采用轮询和读取文件状态的方式对文件进行监听，当文件发生增加、删除、改变、保存的时候调用监听函数。
- mini-vite**2022.08 - 2022.08
[Source Code](#)
 - 对 `ts` `js` `cjs` `esm` 的 `config` 文件的支持。
 - 利用 `Esbuid` 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、你将在可以在`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。

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 `Esbuid` 进行打包，实现了对 `ts` 的天然支持、但不支持 `ts` 的语法校验。

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。
 - 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&掘金

 - 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。
 - 掘金 `Lv.3` 级作者，热爱开源与分享。[主页链接](#)