

# 杭天铖

男 | 23岁 | 共青团员 | 江苏省南京市

15395377789 | 161043261@qq.com

<https://github.com/161043261/> | <https://161043261.github.io/>

求职意向：前端工程师

## 教育背景

西安电子科技大学（211）	微电子科学与工程	本科	GPA: 3.5/4.0	2019-09 - 2023-06
南京邮电大学（双一流）	计算机技术	硕士		2024-09 - 2027-06

## 专业技能

- 熟悉 CSS，熟悉 CSS 预处理器、模块化、原子化、CSS-in-JS
- 熟悉 JS/TS，了解 Monorepo、Rush.js
- 熟悉 Node.js，熟悉 Express.js、Nest.js，有前端 BFF 层开发经验
- 熟悉 Vue3、Pinia、vue-router，了解 Vue3 响应式原理
- 熟悉 JSX/TSX，熟悉 React、Zustand、react-router，了解 React Fiber 架构
- 熟悉数据结构、计算机网络、设计模式
- 熟悉 Git、Git hook、CI/CD，有良好的代码风格
- 了解 Vite、Webpack
- 了解 Web 性能指标、Web 性能优化
- 了解 SEO，服务器端渲染

## 实习经历

字节跳动	前端实习生	北京	实习	2025-06 - 2025-09
<ul style="list-style-type: none"><li>字节跳动产品研发与工程架构部门，TikTok Android Performance 团队，对海量 Android 设备性能数据进行数据分析、处理、可视化展示</li><li>Android 设备性能数据，例如慢函数、Background Task、Runnable 等，通过 App 埋点，发送到端智能、大数据（Flink、Hive）等进行数据分析与处理后，使用 Kafka 转发入库到 MySQL、ClickHouse 和 Redis。使用 Go 编写的 sync-service 服务，通过编写 Thrift、Protobuf 生成 Node.js API，提供给前端调用 RPC 方法</li><li>前端使用 React18、Zustand、react-router 文件路由、抖音团队组件库 Semi Design、Echarts 对性能数据进行可视化渲染，考虑到数据量过大，容易导致页面卡顿。前端开发中，大量使用 React 性能优化 Hooks、虚拟滚动列表等。前端 BFF 层框架参考 Nest.js，简化装饰器，部署 HTTP 服务，调用后端 sync-service 服务提供的 RPC 方法，提供 HTTP 接口给前端。方便前后端异步开发</li></ul>				

## 项目经历

管理系统	前后端开发			2024-10 - 2024-12
<ul style="list-style-type: none"><li>仓库链接：<a href="https://github.com/161043261/fe-241023">https://github.com/161043261/fe-241023</a></li><li>技术栈：Vite、Vue、Axios、Sass、TailwindCSS、Pinia、vue-router、Mock.js、Husky、lint-staged</li><li>使用 Vite 环境变量配置 baseUrl、apiKey 等</li><li>使用 Worker 线程处理计算密集型任务</li><li>前期使用 Vite 插件模拟后端服务，后期使用 Express 编写后端服务</li><li>封装全局 Toast，通过 Vue3 插件和全局 provide/inject 两种方式实现</li><li>封装自定义 v-drag 指令，实现可拖拽窗口</li><li>性能优化：缓存组件、手写虚拟滚动列表</li><li>手写观察者模式的事件总线</li><li>编写 Axios 前置/后置拦截器处理 HTTP 请求/响应错误</li><li>通过 vue-router 前置/后置路由守卫和路由元信息，实现路由权限控制</li></ul>				
Web 聊天	前后端开发			2025-04 - 2025-06
<ul style="list-style-type: none"><li>仓库链接：<a href="https://github.com/161043261/fe-250604">https://github.com/161043261/fe-250604</a></li><li>技术栈：Vite、React、Axios、Sass、TailwindCSS、Zustand、react-router、Husky、lint-staged、WebSocket、Express、MySQL、Redis 等</li><li>使用 react-router 和 HOC，实现路由守卫、路由重定向等功能</li><li>针对大文件传输场景，实现分片上传、断点续传、重传、秒传和下载功能</li></ul>				

## 其他信息

- CET-6 2020 年、547 分
- 科研方向：计算机网络拥塞控制
- 个人评价：务实、创新、追求热爱