

6auY5L2z5LmQ

电话：MTM1NjE3Njc1NTM= 邮箱：ZXJ1dXNhZ2lAcXEuY29t
微信：ZXJ1dXNhZ2k= 个人网站：eruusagi.moe
求职意向：前端开发

教育经历

哈尔滨工业大学 - 软件工程 本科 24届 2020年09月 - 2024年07月
相关课程：算法与数据结构，编译原理，计算机网络，操作系统，Web应用开发技术

获奖经历

第 45 届国际大学生程序设计竞赛 (ICPC) 亚洲区域赛 (沈阳) 铜牌	2021年07月
第十二届山东省ICPC大学生程序设计竞赛 银牌	2022年05月
第十三届山东省ICPC大学生程序设计竞赛 银牌	2023年06月
全国青少年信息学奥林匹克联赛 (NOIP) 2019 提高组一等奖	2019年11月

实习经历

浙江天猫技术有限公司 - 前端开发实习生 淘宝搭建服务团队 2023年06月 - 2023年09月
负责对天马搭建体系的开发与维护。

- 低代码编辑器功能建设

为低代码模块编辑器添加动画配置功能，使其搭建的模块具备动画能力。

- 设计动画配置相关dsl，编写HOC负责包裹内层组件展示动画，向编辑器添加动画配置界面，将用户配置动画信息写入dsl。
- 在编辑器预览侧以及dsl生成代码侧，根据dsl配置，动态包裹HOC以产出具有动画能力的模块。
- 在上述基础上进行二次迭代，将动画HOC升级为插槽组件，统一实现依赖于HOC的功能（定位、动画、链接、条件隐藏等）。

- 研发提效工具-SSR下数据调用一码多端的编译插件

利用同构技术改善体验的同时，在client和server侧对同一接口的调用需要采用不同的请求方式。为减少前端开发人员的额外理解成本和维护成本，开发一个编译插件，使其能够通过前端的请求方式编译出服务端渲染时的请求方式。

- 编译时解析AST，提取用户客户端调用参数，查询转换规则转换成服务端调用方式并写回代码。
- 编写node服务端接口，辅助编译时进行的api转换查询。
- 提供工具函数，进行一些运行时的辅助转换功能，方便AST解析并更少地限制开发者编码方式。

浙江智奥科技有限公司 - 前端开发实习生 2022年12月 - 2023年03月

- DolphinDB VSCode插件维护

负责维护公司VSCode插件，为插件编写Debug Adapter以支持自建脚本语言DolphinDB Script在VSCode中的调试功能。

项目特点：

- 调研并设计符合DAP(Debug Adapter Protocol)的交互逻辑，设计交互使用的RPC协议，支持Client发送请求/Server主动推送。
- 对接Server与VSCode，使用Promise封装实现简易Deferred功能，对一系列具有依赖关系的并发请求进行处理。
- 实现功能：设置断点，单步调试，单步进入/跳出函数，栈帧/变量查询，复杂变量懒加载，多文件模块引入。

项目经历

HITwhOJ在线评测平台 - 全栈开发 2021年10月 - 2023年06月

一套算法竞赛通用的在线评测系统，支持多语言评测，比赛，榜单，团队等功能，已在学校教学/比赛中投入使用。

Github项目地址：<https://github.com/hitwhoj/hitwhoj>

技术选型：

- 网站及服务：Remix(React), TypeScript, TailwindCSS(daisyui), PostgreSQL, Prisma
- 评测机：Rust, tokio, serde, futures

项目特点：

- 使用Remix框架服务端渲染，提升首屏加载速度并且有助于SEO。
- 使用rxjs包装EventSource推送消息以实时更新评测记录状态。
- 建立评测机注册中心，集中管理评测机状态，进行评测任务分发。
- 用户权限管理模块整体采用RBAC0权限模型。

基于Rust的WebAssembly通用hostcall框架 - 后端开发

2022年08月

字节跳动夏令营多人组队项目。为支持WebAssembly目前有很多功能需要在runtime侧通过hostcall进行提供的需求，本项目尝试定义一种通用的hostcall框架，方便开发者以最小的成本来编写支持异步的hostcall，同时可以在运行时动态地加载hostcall。

Github项目地址：<https://github.com/ByteCamp2022/hostcall-cli>

项目特点：

- 使用Rust + Wasmtime完成一个支持异步的hostcall框架。
- 使用wasm module同时作为hostcall的使用方和提供方。
- 支持运行时动态加载及热更新 hostcall。

个人技能

- 算法**：熟练掌握日常使用的算法与数据结构（队列、栈、堆、线段树、dfs、bfs等），在acm队伍中主要负责数据结构题目。
- 前端基础**：能够编写符合语义的HTML文档；能够根据需求选择使用Sass, TailwindCSS, 组件库等CSS工具快速构建页面。
- 语言基础**：熟悉JS/TS语言，手写过简易JS解释器（侧重使用协程处理AST部分）；能够使用NodeJS进行简单的服务端开发。
- 开发工具**：熟练使用Git进行协作开发，使用过plumbing指令操作Github仓库；熟悉Linux基本操作；Docker的简单使用；能够使用GitHub Actions编写简单的CI，能够使用GitHub Pages/Vercel快速部署页面。
- 其它**：沟通能力强；学习能力强，能够独立对新项目进行技术调研；英语CET6，能够正常使用英文社区以及阅读英文技术文档；热爱社区，有简单的社区参与；Github个人主页地址：<https://github.com/ERUIHNIYHBKBNF>