

基本信息

宋天健 / 男 / 26

微信(手机号): 15285900082

email: BarrySong97@gmail.com

工作年限: 3年

个人网站: <https://www.barrysong4real.cc/>

期望职位: 前端工程师

专业技能

前端 TypeScript, JavaScript, Webpack, React, Vite, Less

React Redux, Umi, Ant Design, Dva, Mobx

跨平台 Electron, Flutter, 小程序

工作经历

成都索贝数码科技股份有限公司 前端开发工程师

2022-04-10 - 2023-01-16 | 四川 成都

- 智能审核平台开发, 实现对视频画面截图标记, 对富文本内容高亮标记, 并生成对应批注
- 负责融媒编辑平台维护, 负责富文本编辑器维护修复bug, 重构一部分旧代码

成都深瑞同华科技有限公司 前端开发工程师

2020-06-01 - 2022-04-01 | 四川 成都

- 参与开发配电网工程云平台
- 负责使用Electron开发造价软件
- 推动团队编码与协作规范, 优化项目工程化配置
- 带头促进团队技术交流氛围, 构建共享知识库

项目经历

索贝协同智能审核平台 负责人

2022-07 - 2023-01 | 成都索贝数码科技股份有限公司

React / Umi / Constate / Ant Design

针对多媒体里面的视频, 音频, 富文本内容进行标记批注

- 基于容器宽度, 视频长度, 通过canvas来实现刻度尺类型的进度条, 并自己重新实现HTML video的操作按钮UI, 实现暂停, 播放, 帧, 秒跳转, 以及加载的状态的显示
- 基于Canvas实现了一套透明画板, 类似截图功能里面的标记, 对视频画面进行标记, 并且能生成截图, 也可以单独把标记图片保存出来, 在另外一端复现, 生成的批注点击可以直接跳转到批注时间点
- 基于web-highlight实现对富文本的文字, 图片, 视频元素标记, 并生成对应批注, 点击批注会自动滚动到标注内容所在

工程云造价平台 负责人

2021-06 - 2022-03 | 成都深瑞同华科技有限公司

Electron / React / Umi / Mobx / Ant Design

针对工程造价打造的桌面软件, 根据导入的公式帮助用户进行造价, 一键生成用户所需要的报表, 提升用户的工作效率

- 参与项目架构的搭建, 通过contextBridge.exposeInMainWorld建立electron原生api和web页面通信机制, 并且定义typescript类型添加代码提示, 增强开发效率
- 改造ant design table组件, 表头变为可拖拽改变列宽, 树状层级带有牵引导线层级更清晰. 改造table-cell增加可以双击切换编辑能力, 通过renderprops可以自定义表单组件
- 运用虚拟滚动技术优化项目工程表格, 彻底解决了因数据和内容过多导致页面卡顿现象
- 使用css-resize属性, 绝对定位和flex实现纵向和横向自适应拖拉分栏布局; 对树状表格进行复杂操作, 对节点添加, 删除, 移动层级, 复制, 粘贴, 剪切, shift连选, ctrl多选
- 使用grid布局封装了表格布局的表单组件

配电网工程云平台 核心成员

2020-06 - 2022-03 | 成都深瑞同华科技有限公司

React / Umi / mobx / Ant Design

工程云管理平台, 针对国网数字化转型, 旨在解决配电网生产过程中质效、管理瓶颈的问题、企业中台能力建设等高级需求, 实现工程全生命周期增值。

- 通过css animate属性实现无限无缝滚动列表，实时更新需要的滚动数据，并且无限循环已有的数据
- 重构上传弹窗组件，给所有弹窗加上进度条，项目用到的请求工具是umi-request因为底层是fetch，所以没有像XMLHttpRequest的onUploadProgress的事件监听拿不到上传进度，通过setInterval伪造了一个上传进度条
- 结合 husky、ESlint、Prettier、lint-staged 等工具制定了代码规范和审查机制

教育经历

软件工程, 统招本科, 上海电机学院

2016-09-01 - 2020-06-01

语言

英语 (四级, Intermediate)