

张为杰个人简历

- 手机: 18803129525
- E-mail: zhangwj0520@hotmail.com

教育背景

- 2010-9 ~ 2014-6: 河北工业大学 通信工程 本科

技术能力

1. 熟练掌握 ES6 及最新最新的 ECMA 规范
2. 熟悉常用的JS设计模式,并应用到前端项目架构中,对代码可读行,可维护性有一定经验
3. 熟练掌握并运用 react,vue,nextjs 框架,并了解其核心原理
4. 熟练使用 node 进行后端 API 开发, 熟悉 express,koa,egg 等框架,熟悉 koa 源码
5. 熟悉前端自动化和工程化, 熟练使用webpack,Rollup搭建项目,在项目中进行前端项目架构优化,性能优化
6. 熟练使用微信小程序原生框架进行小程序端开发
7. 可以独立推动业务实现,有良好的沟通能力和编码习惯
8. 具备前端基本架构能力
9. 具备前端管理经验,利用资深的技术能力提升团队的整体研发效率
10. 熟悉python语言,了解python web框架fastapi
11. 有AI相关产品开发经验,具备转全栈开发的能力

工作经历

2021.12 - 至今 中国电子系统技术有限公司

工作内容

1. 负责前端系统平台的技术架构规划, 技术选型, 技术方案设计等工作并落地执行
2. 负责团队低代码平台,大模型相关等项目,把控前端研发工作的全生命周期, 具体包括产品形态讨论, 需求分析、文档撰写、设计编码等工作
3. 负责团队通用组件库的维护,通用方法库的维护

项目介绍

1. 大模型相关看数平台
 - 技术栈: react+zustand+tailwindcss+vite
 - 项目介绍:
 1. 基于大模型问答的数据分析系统
 2. 不同目前绝大多数流式文本接收数据,采用通过ReadableStream接收JSON格式数据,回答中支持前端渲染markdown,代码块,LaTex数学公式,图片,Echart等内容
 3. 支持数据集文件(csv,xlsx)导入
 4. 支持应用管理,可以根据用户需求进行应用配置,生成独立的应用,集成到其他系统
2. 生成式AI应用引擎

- 技术栈:Nextjs
- 项目解释
 1. 基于社区开源项目dify的可以快速搭建生产级的生成式 AI 应用的平台
 2. 基于reactflow的流程编排引擎,可以通过拖拽搭建生成式AI应用
 3. 通过agent工具的方式集成了看数平台

3. 低代码平台

- 技术栈:Vue2+composition-api
- 项目介绍:
 1. 部门低代码平台,核心项目,支撑团队内大部分业务.
 2. 基于Form Generator拖拽生成的表单组件,支持表单数据绑定,表单数据校验,表单数据提交.
 3. 基于jsPlumb的拖拽生产流程图
 4. 支持自动聚合关系的数据模型
 5. 基于上述流程,表单生产列表页面,详情页面,编辑页面,带审核流程的相关页面
 6. 基于页面配置生成app

4. 其他后台项目 团队通用组件库维护 包括一些常规的后台项目,大屏图表,天地图类项目

项目介绍

2020.07 - 2021.12 北京大米未来科技有限公司(VIPKID)

工作内容

1. 负责vipkid在线教室基础功能CoreSDK迭代开发。保证了超级课堂、1vn、AI课等在线教室(包括学生端,教师端)基础功能的稳定性。
2. 优化了在线教室架构,通过引入loader,实现了SDK和在线教室上层业务的解耦,实现了SDK高效的接入和功能迭代。
3. 针对小班教室内多视频流的需求,采用WebRTC+Native混合方案,解决了原来同时开7路视频流页面卡顿的问题。
4. 通过引入大小流(视频)+worker的方案,将老师端PC的基线设备内存由8G降低到4G
5. 在线教室通过SDK适配接入微信小程序
6. 开发watchDog,将SDK涵盖的功能拆分成进100多个测试模块,为SDK提供开发演练场,同时为线上问题提供了高效的复现工具。

项目介绍

1. CoreSDK

- 技术栈:ES6+webpack
- 项目介绍:
 1. 在线教室与各个端交互的桥梁,针对不同端磨平了其实现差异,对上层业务提供统一的接口。
 2. 针对功能分成了基础bridge和6个管理器,通过Class实现继承多态,便于新能力接入

2. WatchDog

- 技术栈:vue+vuex
- 项目介绍:

1. 针对CoreSDK承接的超级课堂业务中所涉及的功能,搭建的一套具备单元功能测试的开发测试工具.
2. 将超级课堂业务功能拆分成了近100个的测试模块,通过组合,可以模拟教室中绝大部分功能.
3. 同时作为CoreSDK开发的演练场.

3. CoreSDK-Loader

- 技术栈:ES6+Rollup
- 项目介绍
 1. 将CoreSDK集成方式由NPM方式(编译时)修改为Loader方式(运行时),解耦在线教室业务迭代
 2. 使SDK具备独立迭代上线能力

2019.11 - 2020.06 北京顺丰同城科技有限公司

工作内容

1. kfc 项目前端负责人, 包括物流平台和运营平台, 任务分配, 项目开发。
2. 顺丰同城一站 saas 项目前端负责人, 包括小程序端和 PC 管理后台, 任务分配, 项目开发。

项目介绍

1. kfc 百胜运营平台 (1.0 项目)

- 技术栈:react + react-router + antd4.0 + redux +umi/hooks
- 项目介绍
 1. 公司负责独立搭建的第一个项目,主要采用函数式组件写法
 2. 采用 create-react-app 方式搭建项目,fork react-scripts 并修改,主要涉及路径 alias、默认 cssmodule ,配置 antd 按需加载等
 3. 集成 antd4.0, 封装 json-schema-form
 4. 基于 umijs/hooks 的 useFormTable 重新封装 useTable,
 5. 状态管理使用@reduxjs/toolkit, 并封装 useActions,useStore 等方法
 6. 组件延迟加载使用 React.lazy 和 Suspense 进行,基于 lazy 和 replaceReducer 封装 loadable,实现redux store 的动态注入
 7. 项目中大部分功能需要使用地图,采用高德地图,并封装 hooks 组件

2. saas 项目-商家端

- 技术栈:react 全家桶
- 项目介绍:
 1. saas后台管理系统,包括小程序店铺装修组件的定制化配置,以及商家的商品和订单管理,数据统计等
 2. 针对项目开发时启动速度慢, 进行优化, 具体方式: 对路由按模块进行拆分, .env 配置相应启动模块。后期又编写 vscode 插件, 可视化修改启动模块, 以及修改后端代理地址, cookie 配置。

3. sass 项目-小程序

- 技术栈: 原生小程序+redux
- 项目介绍
 1. saas 小程序服务商,模块化功能,用户可以根据实际需求添加不同功能,主要分餐饮版和通用版

4. 丰食小程序

- 技术栈: 原生小程序+redux
- 项目介绍: 企业团餐平台,主要功能复用 saas 小程序组件

2018.11 - 2019.11 北京多来点信息技术有限公司

工作内容及项目介绍

1. 公司内部 crm 系统,新功能开发及维护,主要包括 pc 端项目和 app 端项目
2. pc 端项目采用 react+redux
3. app 端项目 采用 react native

2016.01 - 2018.06 北京格林威尔科技有限公司

- 工作内容: 软件测试(黑盒)

2014.07 - 2016.01 瑞思康达科技发展有限公司

- 工作内容: 软件测试(黑盒)