

132-2105-1834 lcx010222@163.com

基本资料

性别：男

工作年限：5年

学校：浙江工业大学 / 数字媒体技术 / 2012-2016 / 本科

求职意向：前端开发工程师

专业技能

React、TypeScript、Node、Vue2

工作经历

招银网络科技有限公司 – 2018.4-2021.4

- 基于egg.js的Node基础服务
- 基于egg.js & pug模板引擎的企业网银SSR (PC)
- 基于React & TypeScript构建PC端后台管理系统
- 编写设计团队内部的组件库 & 设计利用Hooks封装业务逻辑的函数库
- 开发设计前端项目构建的脚手架工程
- 负责企银Hybird App的供应链业务模块移动端项目
- 负责项目开发测试/生产环境的部署、发布以及运维
- 确立前端技术栈以及需求解决方案 & 分享会 & 新人培训

杭州富谦/车道网络科技有限公司 – 2017.2-2018.3 (P2P)

- Hybird App页面、公司官网、后台管理页面的开发
- 基于electron开发面向产品经理的移动端公告页 & 活动页生成工具

杭州推宝网络科技有限公司 – 2016.1-2016.12 (包含实习)

- 基于nw.js + React 的微信公众号服务客户端以及官网

项目经历

基于egg.js的Node基础服务

- 核心需求 & 负责内容：按需整合团队内部的公共需求，提供公共的业务模块，并且为业务实现以及解决技术债务上更多的技术方案，独立负责设计开发Node基础服务来为团队提供一些公共的解决方案。
- 具体实现的功能：
 - ▶ 团队许多业务线都需要将详情的信息打印、导出Word和Excel，为了满足不同的技术栈，我设计将所需要输出的信息通过接口发送给基础服务，利用officegen和Hiprint实现上述功能，并返回一个URL地址并通过iframe展示，解决了不同框架下都需要重复实现这个需求的问题。
 - ▶ 以前的文件上传因环境不同导致网络慢，出现大文件上传超时的问题。我设计通过客户端文件切片并优化上传功能，以及服务端实现接受合并切片后发送给后台成功解决了该问题，使部分场景下可以传输大文件。
 - ▶ 因业务实现上对持久化存储有需要，基础服务对接了行内Redis集群，一方面实现业务上的接口数据存储，同时也将客户端和服务端的报错日志信息进行收集记录，来帮助解决测试和生产环境的缺陷定位难的问题。
 - ▶ 解决日常开发的痛点。比如用户登录态的模拟，通过实现一遍生成token的逻辑或者模拟信息请求后台接口，将校验结果返回给客户端来解决这个问题，免去了开发过程中的一些繁琐过程。并且搭建前端文档服务，比如利用React-styleguidist来实现组件库文档的在线预览的功能。
 - ▶ 为了提高团队前端开发的工作效率，我封装了对接其他团队的接口，只保留差异的请求内容，并且编写相应的swagger文档。同时对团队内部常用的如人员、机构选择器等接口进行封装成一个公共地址，来解决不同业务线和不同技术栈差异导致的重复开发等问题。

基于egg.js & pug模板引擎的企业网银SSR（PC）

- 核心需求 & 负责内容：独立负责设计开发供应链系统PC客户端的企业网银，完成业务需求，收集页面和后台接口的报错生成日志，增强项目在服务器运行的鲁棒性。因企业网银需要对各个版本IE相关浏览器都要有比较好的支持，所以项目选型除了egg.js和pug，剩余都是采用jQuery来实现浏览器端的业务。业务逻辑上，将更多的复杂数据处理逻辑在服务器端。
- 具体实现的功能：

- ▶ 因首屏时间过长，我将原来Nignx静态部署改为SSR,同时做首屏加载的优化，把一些复杂的数据处理都放在server层的后台接口中。首屏加载时间减少20%，用户等待操作事件时间减少75%。
- ▶ 因后台接口返回过慢，我将后台接口数据缓存在Redis中，在Server层预先请求用户下一步操作的接口，提前缓存在Redis中，将接口请求时间缩短80%以上。
- ▶ 为了保证服务的稳定，部署启用多进程充分利用服务器资源，K8S运行多个实例负载均衡，配置动态扩容。

基于React & TypeScript构建PC端后台管理系统

- 核心需求 & 负责内容：面向客户和面向银行经理的PC端供应链后台系统开发。负责基础的脚手架搭建，antd3/4+TypeScript + React + Mobx，后续改用Hooks来实现业务逻辑，提高开发效率。封装组件库，hooks业务库，工具函数库，还负责部署以及上线运维等工作。
- 具体实现的功能：
 - ▶ 主导基于Antd的UI组件库从3到4版本的升级工作。组件库利用TypeScript开发，实现配置化生成复合组件，jest和enzyme编写单元测试，编译压缩后发布到行内NPM源上做版本管理。
 - ▶ 这套技术栈有非常多重复搭建的需求，所以我构建了一个脚手架工程，通过命令行找到对应版本git的tag，通过命令行能创建几种常见的页面。脚手架还包含上线配置，以及第三方库如Axios的二次封装，打包编译的优化。经过优化，编译速度下降75%，体积下降20%。
 - ▶ 利用Hooks重构代码，虽然组件库已经大大提高了开发效率，但是代码的复用性还是不够高，我后续采用React Hooks去封装了业务逻辑，使代码更为清晰，代码量下降了70%；
 - ▶ 利用Qiankun整合多个不同时期React框架的供应链产品，利用微前端的特性，将这些产品都接入在同一个平台中，方便用户的使用，节省开发时间。

企业银行Hybird App的移动端项目

- 核心需求 & 负责内容：负责由企业银行App提供一个webview，内嵌一些面向客户经理的供应链相关业务，做经办和审批等操作的web页面相关开发工作。基于React和antd-mobile 与行内的app应用架构来实现企业用户移动端的需求，移动端适配利用vw，对组件和业务逻辑进行封装，配置化渲染CRUD的展示以及用户交互。输出开发文档达到后端开发同事修改页面文字信息和请求地址即可实现移动端开发的要求。