

陈望基

Web前端开发工程师

男 / 1992.5
江苏科技大学
本科 / 2015年毕业

技术博客
github - chenwangji
chenwangji_main@foxmail.com
18925274284

经历

优必选科技
2019.04 至今

工作

参与RoboG 赛事官网、配置后台, Jimu App 和 Jimu 小程序等系列软件的前端开发工作, 包括:

- 前端项目技术预研, 需求评审, 基础框架搭建
- Jimu 系列软件的开发及优化工作
- 项目构建流程完善, 新技术探索和落地推进
- UI 组件库的构建和开发
- 制定开发, 测试阶段规范文档及模版

荷包金融
2017.05 ~ 2019.04

工作

参与贷款、基金等金融项目的前端开发, 主导开发各个流程, 带领小组成员开发大型项目, 包括:

- 前端项目技术选型, 需求评审, 基础框架搭建
- PC 端 B 侧项目构建与编码规范
- UI 组件库的构建和开发
- 组织项目阶段性复盘和代码评审
- 编写开发文档, 制定编码规范
- PC 端 C 侧, 移动端, 微信小程序开发及优化

千佰特科技
2015.12 ~ 2017.03

工作

参与多个项目的前端开发:

- PC 端 C 侧, 移动端开发、重构工作
- 参与需求评审, 项目技术选型和排期
- 与设计制定设计规范, 与后端商定接口定义

技能

Web

熟练

- 熟知 JS 基本语法和知识, 掌握最新 JS 语法和 API
- 掌握网页重构所需基本布局、CSS、SASS
- 掌握前端流行框架 React、Vue

项目

Jimu Pro Scratch 可视化编程系统 (2019.08 至今)

Vue

该项目为 Jimu Pro app 内嵌 H5 模块, 是一个交互感非常强的少儿编程工具, 可以通过编写特定程序代码让机器人完成特定动作。

- 使用 vue + ts + vue-router + vuex 搭建项目基本框架。
- 定义 web 与 native 交互接口, 编写接口文档; 通过 ds-bridge 调用 native api, 监听系统信息, 传感器数据等。
- 结合业务二次开发 scratch-vm, scratch-block 等库, 剔除冗余, 修改逻辑。
- 通过 blockly api 编写出高复杂度程序块, 并根据块结构编成 python 代码。
- 使用 postcss-px-to-viewport 等方式完成多端适配。
- 封装 dialog, toast, 抽屉等通用业务组件。
- 根据具体需求更新 webpack 配置, 提升开发效率, 解决相应问题。

Jimu 机器人小程序 (2019.07-2019.08)

小程序

该小程序包含 Jimu 机器人连接及控制、社区、赛事报名和营销活动的多模块集合。

- 定制蓝牙接口, 通过小程序蓝牙 API 连接与控制机器人, 使之能完成特定动作
- 封装视频播放、列表懒加载等较复杂组件; 通过 wxs 提取过滤器
- 与后端梳理及制定登录逻辑, 封装成公共方法, 使得业务开发与登录逻辑解耦
- 封装 wx-request 为 Promise 形式, 使之可用 async/await 方式调用, 代码增强可读性, 并统一处理请求和响应

RoboG 赛事官网及管理端 (2019.05-2019.06)

React

RoboG 机器人系列比赛官方网站点

- 参与项目前期准备, 需求分析, 切实地提出了自己的解决方案并成功实践, 达到技术反哺产品的成果。
- 基于 React + Dva + Antd 技术栈快速搭建官网后台。
- 基于 React, react-intl 等开发出响应式, 支持国际化的官网前台。
- 由业务中较多同类型静态页面提炼出通过 markdown 编辑器和可配置式路由的方式动态生成页面, 极大程度避免了重复工作, 解放了开发相关页面的人员。

- 熟悉 W3C 标准，掌握 HTML5 API

Vue

熟练

- 掌握 Vue 原理及相关技术栈，并有丰富的开发经验
- 熟练使用 Vue 开发 PC 端 B 侧，移动端，掌握调试，同构等扩展技能

React

熟练

- 能用 React 开发大型复杂应用，熟知 React 原理及其生态技术栈
- 掌握 React 调试和性能优化方法

Node

掌握

- 掌握 Node 标准库及模型
- 可以编写轻量级业务逻辑，并搭建起一整套服务

前端工具

掌握

- 熟练使用 Webpack，能针对性地为项目做配置
- 擅长使用能提高效率 and 体验的工具

HTTP

掌握

- 掌握 HTTP 协议，理解前后端交互流程

其他

掌握

- 掌握 Git 的使用
- CET6，可以熟练阅读编写英文文档
- 资深 Mac 用户，Vscode 重度依赖者

简历 | 陈望基

- 封装阿里云 OSS 上传组件，二次开发 markdown 编辑器，完善预览功能等，改善运营的使用体验。

基金自建系统 (2018.12-2019.04)

React

该项目改造自恒生电子的基金交易清算系统，原为 PC 软件，公司决定改为 web 系统。

- 参与项目前期准备，需求分析，拆解，排期，并分配任务，保证了项目的进度和质量
- 基于 React + Dva + Antd 技术栈搭建基本框架，以页面为最小单元设计项目结构，使之契合多人开发
- 封装 Fetch，统一处理请求。提炼出可复用的组件和高阶组件等
- 根据业务中高级搜索，表格，表单多为重复字段的特点，二次封装 Antd 的表单，只需配置一个 column.js 即可完成三个区块编码工作，极大提高效率的同时，也提高了代码的可维护性
- 为项目引入 Jenkins 的持续集成，简化测试流程，并提高了效率
- 基于 Docusaurus 搭建项目文档库，编写项目的准备工作，编码规范，组件说明，减少了内部的交流成本
- 定期组织 code review，使项目组成员步调一致，共同提高

币下后台系统 (2017.5-2018.10)

Vue

自用贷款项目中后台，涉及到信审，客服，催收，财务等不同用户群体，业务场景复杂。

- 负责项目前端部分的技术选型，需求评审，开发和迭代，保证了项目进度和质量
- 采用 Vue + Vue Router + Vuex + Axios + Element 技术栈，结合社区的相关工具，形成与业务紧密契合的最佳实践，能高效地完成一周一版本的迭代任务
- 封装请求和响应拦截，抽取 filters, directives 和工具方法，优化 Webpack 相关配置，形成一套中后台开发的基础框架，并发布到 npm 上，给公司其他部门和项目组使用，使得公司类似项目的启动更加平滑
- 封装 WebSocket，接入第三方电话服务，并深入到业务的各个模块，通过技术手段极大提高了业务人员的效率和使用体验
- 遵循 DRY 原则，封装了一系列简单易用的组件

币下有钱移动端 (2017.8-2017.11)

Vue

贷款项目移动端，投放于第三方 App 渠道和微信中

- 负责前期的技术选型，需求评审，开发任务细化
- 采用 Vue 相关技术栈，封装 Axios 请求和响应拦截，微信端基于 js-sdk 封装一些工具方法
- 与设计一起制定 UI 规范，提炼出一套专注于移动端开发的组件库，并基于此高效搭建项目页面

个人项目

Github

- [nuxt-blog](#) 基于 nuxt 开发同构个人站，适配多端，使用 pm2 守护 Node 进程，Nginx 转发服务
- [blog-admin](#) 个人站后台管理，TypeScript + Vue 组合开发，封装七牛云存储，加入 jwt 校验。
- [blog-service](#) 个人站服务，Koa2 + MongoDB 组合开发，提供 RESTful 风格 api
- [weather-query-util](#) 一个可以查看天气预报的 Node 命令行应用