

曹金国

Web前端开发工程师

男 / 1993.10  
华中师范大学 · 计算机科学与技术  
本科 / 2016年毕业

chengcaozw@outlook.com

工作经历

XXXX(北京)  
2020.04 至今



于技术开发部参与VIP下[工作流审批](#)业务的前端开发，包括：

- 负责工作流审批项目框架搭建（bpmn改造、Angular、Antd等）
- 负责工作流审批流程创建功能实现
- 负责工作流审批核心表单设计、控件设计及开发
- 功能说明：
  - 工具栏：包含常见操作，比如打开文件、下载文件、预览、对齐方式、缩放管理、撤销删除等
  - 常规信息：id、名称、扩展属性、元素文档
  - 特殊节点属性：
    - 流程全局消息与信号
    - 执行监听器
    - 用户任务节点 任务监听器
    - 表单配置
    - 任务配置
    - 多实例任务
    - 流转条件

于技术开发部参与[交易竞拍官网](#)和[交易平台](#)业务的前端开发，包括：

- 主导项目构建与编码规范，AngularUI组件库开发
- 负责前端质量监控与消息系统维护，参与产品设计
- 交易平台主R，设计和开发交易平台UI框架提升交易平台开发效率，跟进项目迭代和任务分配

于技术开发部参与[马上来VIP](#)和[铁运管理](#)和[基础设置](#)和[增值业务](#)等的前端迭代开发，包括：

- 主导项目优化（部分重构）与编码规范，程序性能优化
- 负责前端质量监控与系统维护，参与产品设计

XXXX(北京)  
2017.09 至 2020.04



于产品研发部参与[中石油OA系统](#)的前端开发，包括：

- 负责团队基础技术支撑，包含构建工具、工具包、新技术(如Vite、qiankun)探索实践等
- 主导和开发团队基础UI组件库，支撑业务快速迭代、统一视觉规范
- 报表项目主R，设计和开发报表框架提升报表开发效率，跟进项目迭代和任务分配
- OA系统H5的重构（React）

个人项目

以下是我的开源项目与学习总结，细节请点击链接查看文档

Webpack



- 出版图书 [《深入浅出 Webpack》](#)
- [web-webpack-plugin](#)Webpack Plugin，可方便的生成HTML与注入资源
- [ui-component-loader](#)Webpack Loader，可按需加载各种UI组件库
- 文章[webpack原理与实战](#)
- 文章[webpack2 终极优化](#)

Golang



- [lightsocks](#)高性能轻量级socks5网络混淆代理，可翻越GFW
- [DY电影](#)海量免费电影小站，golang实现服务、爬虫、机器学习，RN实现多平台前端
- [livego](#)纯go写的直播服务端

React



- 基于flv的[React播放器组件](#)
- [快速生成React组件Demo](#)
- [React Native 三端同构实战](#)文章

Nodejs



- [chrome-render](#)基于headless-chrome的通用服务端渲染方案
- [koa-seo](#)无侵入式SEO单页应用方案，koa中间件
- [direct-alipay](#)支付宝支付服务Nodejs包

- 参与PC端、移动端、微信公众号、移动客户端内嵌H5页的开发与优化

聚焦摄影(北京)  
2014.11 至 2017.09



于公司策划部参与官网的前端开发和设计，包括：

- 主导项目构建与编码规范（前端开发），参与网页设计及活动页设计（网页设计）
- 负责前端项目的重构和质量监控与上报系统维护
- 探索web通讯技术的开发与实现
- 参与移动端、微信公众号、官网的迭代开发与优化

掌握技能

Web

- 熟知JS基本语法与知识，掌握最新ES6语法与API，熟练TypeScript
- 掌握网页重构所需的CSS、SCSS
- 熟练React，会用Angular、Vue

React

- 用React开发大型复杂应用，熟知React原理与生态技术栈经验丰富
- 掌握React调试、性能优化、同构等扩展技能

Webpack

- 设计和优化了团队多个大型项目的构建工具
- 熟知Webpack原理，可以开发复杂Webpack Plugin & Loader

Nodejs

- 掌握Nodejs标准库及模型，在实际项目中多处使用Nodejs
- 用Nodejs开发过服务中间件与其它构建工具

Golang

- 掌握golang基本语法与标准库
- 用golang开发过多个服务与库

网络协议

- 掌握互联网基本运行机制，TCP与UDP协议
- 掌握HTTP协议，对新版HTTP2也有了解

音视频

- 掌握音视频基础概念编解码知识与常见音视频传输协议
- 掌握Web直播技术架构与原理

数据库

- 掌握关系型数据库基本概念与SQL，了解数据库性能优化方法
- 会用Postgres