

# 曹宇杰

前端开发工程师

无锡

1997/03

LoTWT

hi@ayingott.me

## 个人概况

- 熟悉 TypeScript 和 Vue、React 等前端主流技术栈及其生态
- 熟悉前端工程化实践，具备 Vite 生态工具链插件开发、开发体验优化及效率提升的实战经验
- 熟悉 Vitest 等测试工具，具备组件测试、单元测试等方面的实战经验
- 英语六级，能熟练读写英语文档
- 为 Element Plus、Vue DevTools 等开源项目贡献过 PR

## 教育经历

金陵科技学院

电子信息工程

本科

2015 - 2019

## 工作经历

江苏昇迪凡技术有限公司

2021/08 - 2025/02

负责 OneForma 2.0 基建开发，参与 PayPal China Website 官网、PayPal China 名片识别 H5、宜家米多 Single Solution、Microfocus 后台管理系统 4 期等项目的前端开发

无锡永中软件股份有限公司

2020/09 - 2021/07

参与 Web Office SS（电子表格）前端模块的开发，为国产在线协作办公软件平台提供高效、稳定的电子表格解决方案

## 项目经历

OneForma 2.0

2024/07 - 2025/02

职责: 负责 OneForma 2.0 前端基建架构的设计与开发，协调团队共同推进项目落地

技术栈: TypeScript、Vue3、Vite、VueUse、Element Plus、Sass、Vitest

- 二次开发 Element Plus 为 OneForma Element Plus
  - 与设计师共同制定并优化样式规范，负责品牌主题设计与项目 Sass 变量进行组合迭代，以便全局和导出使用
  - 负责新增加的基础组件和布局组件的设计、迭代
  - 负责对原有组件对应功能的增加和增强
  - 同步修改对应组件文档并发布部署
  - 迁移相关生态插件到内部 NPM 源
- 基于二次开发的 OneForma Element Plus 从 0 到 1 搭建内部 Vue3 组件库，使用媒体查询进行各端适配
- 从 0 到 1 搭建内部图标库，同时支持 SVG 源文件和 Vue 组件两种引入方式

4. 为上述工具库提供支持自动引入等功能的 Unplugin 插件，完善组件 TS 类型，确保开发体验
5. 搭建业务项目仓库，制定部分开发规范和提交规范

### PayPal China Website 官网

2022/12 – 2024/01

技术栈: TypeScript、Next.js v13 ( Page Router )、GraphQL、Sass、Vitest

1. 遵循品牌重塑设计指南，全面重构页面，提升品牌形象
2. 主导 Next.js v13 迁移和升级
  - 管理项目迁移，解决版本升级过程中相关依赖的兼容性问题
  - 替换内部定制化 Next.js 的 Custom Server，使用高阶函数提供 Native Node API 能力
  - 实现简易的中间件机制，改写原有 express-like 的中间件，并改进了配置文件和工具函数的类型支持
  - 结合 BFF、CDN 实现类 CMS 的动态内容服务
  - 将 Jest 替换为 Vitest，迭代、优化、重构相关测试用例，提高测试运行速度 60%

### PayPal China OCR 名片识别 H5

2024/04 – 2024/06

用户可以通过拍照或上传名片进行 OCR 识别，快速录入名片信息

技术栈: TypeScript、React、Vite、Jimp、Tailwind CSS、Headless UI

1. 使用浏览器原生的 input、File 等 API 调用用户摄像头或相册进行拍照和图片上传
2. 通过 canvas、Image 等 API 对大图片进行压缩和转换
3. 使用 Jimp 处理图片格式兼容
4. 使用 Tailwind CSS + Headless UI 快速搭建符合需求的表单组件和公共组件

### Web Office SS ( 电子表格 )

2020/09 – 2021/07

自研的国产化的在线协作办公软件平台的电子表格

技术栈: TypeScript

1. 前后端二进制数据交互的前端解析和设置
2. 单元格属性、合并单元格、保护工作表、文本转数字等功能实现
3. 数据存储结构的类型声明和 API 设计
4. 对照 Microsoft Excel XML 结构的功能匹配和数据优化