

# 黄子杰

手机: 13326613688 邮箱: qqa12348999@gmail.com 年龄: 25

个人网站: <https://www.geekiblog.com>



## 核心技能

**前端框架与库:** 精通 React 生态 (Redux 状态管理、React Navigation 路由), 熟练使用 React-Native 开发跨端应用, 掌握 Angular 框架及 i18n 国际化方案, 熟悉 Vue/VuePress 构建文档系统

**基础技术栈:** 深入理解 JavaScript/TypeScript 语法及设计模式, 熟练运用 HTML5/CSS3 实现响应式布局与暗黑模式, 掌握前端工程化

**跨端与工具:** 熟悉 Android/iOS 应用发布流程 (Google Play/App Store), 掌握 Charles/WireShark 抓包调试、Eruda 前端日志调试, 了解 Git 版本管理与 DevOps 基础

**后端与协作:** 了解 MySQL 数据库基础, 能独立对接第三方接口, 具备接口调试与问题定位能力

**语言:** 粤语, 普通话, 英语 (通过 CET-6)

## 工作经历

2022.10-2024.10

萬訊電腦科技有限公司 (爱达利控股旗下, 香港股票代码 8033)

软件开发工程师

万讯电脑成立于 80 年代初, 是澳门资深 IT 企业, 为澳门政府及企业提供计算机信息系统服务, 核心业务涵盖政务类应用开发与维护。

独立负责 10+ 政务类外包项目的前端开发、维护与优化, 覆盖 Web 端 (React/Angular) 与移动端 (React-Native), 支撑澳门政府多个公共服务场景 (预约、叫号、轮候);

**主导前端工程化优化:** 设计可复用组件库减少 30% 重复代码, 优化构建流程使页面加载速度提升 25%, 通过 Git commit ID 嵌入构建文件实现版本精准管理;

**负责全流程交付:** 从需求评估、技术方案设计, 到应用发布与生产环境部署, 独立处理 DevOps 相关任务;

**搭建内部技术文档体系:** 使用 VuePress+Markdown 编写技术文档与部署指南, 降低团队协作成本, 提升新需求响应效率。

## 项目经历

### 澳门政府柜台预约系统 (嵌入政府官方 APP 的 Web 应用)

**项目概述:** 为澳门市民提供政务服务线上预约功能, 嵌入澳门政府官方 APP, 日均访问量超 5000 人次, 核心满足多语言切换、设备权限调用、版本同步需求。

**技术栈:** React、OAuth2、Eruda、Charles、Git、HTML/CSS (暗黑模式)

#### 技术亮点:

基于 OAuth2 实现政府 APP 第三方授权, 通过 iframe 嵌入方案实现与 APP 的用户状态同步 (登录/注销), 支持繁中、简中、英语、葡语 4 种语言切换;

开发设备权限适配模块, 通过第三方平台签名验证调用手机摄像头、照片上传功能, 兼容 Android/iOS 不同版本 APP; 设计版本管理方案: 在构建文件中嵌入 Git commit ID, 定期请求版本接口实现应用自动更新, 配合 Eruda 调试脚本实现 APP 内网页日志可视化, 调试效率提升 40%。

## 安卓筹号服务系统（政务大厅取票终端应用）

**项目概述：**为澳门政务大厅开发的线下取票系统，支持市民预约取号、现场叫号查询功能，覆盖 10+政务服务窗口，日均处理取号请求超 1000 次。

**技术栈：**React-Native、Redux、React Navigation、WebView、react-native-vision-camera、Android Studio

### 技术亮点：

封装通用业务组件（预约表单、叫号列表、二维码扫描），基于 Redux 实现全局状态管理，通过 React Navigation 优化路由跳转体验，减少页面卡顿；

设计多格式网络请求模块，统一处理 XML/JSON 响应数据，兼容政务系统旧接口，接口异常率降低至 0.5% 以下；

集成 react-native-vision-camera 实现高效二维码扫描，支持筹号登记与报到功能，扫描响应速度控制在 1 秒内；

优化 Android 打包脚本，区分 dev/uat/prod 环境，实现环境一键切换，发布效率提升 30%。

## ARQ 排队预约轮候系统（多部门政务服务平台）

**项目概述：**为澳门多个政府部门（如民政、税务）定制的综合轮候系统，支持线上预约、线下排队、窗口叫号一体化管理，服务覆盖澳门全区域政务网。

**技术栈：**Angular、i18n、CSS 模块化、可复用组件设计

### 技术亮点：

基于 Angular i18n 实现多语言架构，支持繁中、简中、英语、葡语实时切换，适配不同部门的语言需求；

设计模块化 CSS 方案，为 10+ 政府部门定制专属界面样式（颜色、logo、布局），通过组件化开发实现样式隔离，降低多部门版本维护成本；

提炼通用业务组件（预约日历、轮候进度条、窗口状态展示），组件复用率达 60%，减少代码冗余，后续需求迭代时间缩短 20%。

## 教育经历

2017.09-2022.06

广东海洋大学

软件工程 | 本科

GPA: 3.66/5.0 (专业前 10%)

荣誉: 多次获得校级奖学金，入选台湾免学费海外学习项目，系统学习软件开发与工程化知识

2018.09-2019.01

高雄科技大学

海洋环境工程系 | 交换生

GPA: 4.1/5.0 (专业前 5%)

收获: 跨校跨专业学习，提升问题解决能力与跨文化协作意识

## Gap 期成长与项目

### 个人技术博客开发 (AI 辅助实战项目)

**项目背景：**为巩固前端技术栈、实践 AI 工具应用，独立开发个人技术博客，记录前端开发经验与问题解决方案

**技术栈：**React、Next.js、Tailwind CSS、Claude-4.5-sonnet (需求分析、代码优化建议)、Vercel (部署)

**成果：**实现响应式设计，通过 cursor 辅助优化代码结构 (如组件拆分、性能优化)

### 淘宝个人工作室 (创业实践)

**业务内容：**成立个人工作室，为小型企业提供基础前端开发服务 (如官网搭建、简单小程序开发)

**能力体现：**独立对接客户需求，制定技术方案，完成从设计到部署的全流程开发，提升需求沟通与项目管理能力，期间优化 1 个企业官网加载速度 (提升 40%)