



吉敏宇

电话: 15996596656

性别: 男

邮箱: JX15996596656@163.com

年龄: 24

求职意向

意向岗位: 大前端工程师

教育经历

2025.03-2026.09

Master of Information Technology | 硕士

Monash University

2020.09-2024.07

软件工程 | 本科

南京信息工程大学

GPA: 3.1, Top 10%

实习经历

2024.08-2025.01 开发实习生

江苏省基础地理信息中心

- 参与 **实景三维数据管理平台** 前端开发, 负责三维可视化与业务页面实现
- 基于 **Vue3 + Cesium + EarthSDK** 实现地形测量、体积计算、角度分析等三维交互功能, 将其封装为独立组件 (measure / volume / analysis), 降低三维分析逻辑与业务页面的耦合度, 提升组件复用性与后期维护效率。
- 在多个三维引擎 (**Cesium / EarthSDK / SuperMap**) 并存场景下负责版本兼容问题排查与接口差异适配, 定位并解决由 SDK 升级导致的渲染异常与 API 不兼容问题。
- 使用 **Spring Boot** 后端接口进行数据交互, 参与接口联调与问题排查

项目经历

实景三维数据管理平台 (WebGIS / 三维可视化 / 政企项目)

(面向各市三维地理数据管理与分析的 Web 平台, 支持多源三维数据加载、空间分析与业务可视化展示)

- 使用 **Vue3 + Vue Router + Pinia** 构建前端工程架构, 支持多模块业务页面
- 集成 **Cesium / EarthSDK** 实现三维场景加载与空间分析能力
- 实现地形测量、体积计算、可视化分析等交互功能
- 对三维数据加载与渲染流程进行拆分与封装, 提升可维护性

农产品自动识别系统 (前后端分离 + AI 应用)

- 前端采用 **Vue** 实现图片上传、结果展示与业务流程页面
- 后端基于 **Spring Boot** 提供 **RESTful API**, 完成用户管理与数据交互
- 使用 **PyTorch + ResNet-18** 实现图像识别推理, 前端通过接口获取识别结果
- 系统支持 Web 与微信小程序访问, 完成完整业务闭环

水库三维可视化原型系统 (Academic Prototype)

- 基于 **Three.js + WebGL** 实现浏览器端三维场景渲染与基础交互
- 调研并实践 **Three.js** 场景构建、相机控制、模型加载与渲染流程
- 使用 **若依 (Ruoyi)** 后台管理框架完成基础页面集成与数据管理

- 项目为教学/原型探索性质，重点在前端三维渲染流程与工程实践

StudySmart 学习助手 App (Android)

- 基于 **Kotlin + Jetpack Compose** 开发移动端应用
- 使用 **Room** 实现本地数据持久化，**Retrofit** 进行网络请求
- 集成 **WorkManager / AlarmManager** 实现后台任务与学习提醒
- 项目采用 **MVVM** 架构 (<https://github.com/Andrew-JX/fit5046-studyapp.git>)

💡 相关技能

前端 / Web: HTML / CSS / JavaScript (ES6+) , Vue3 / React, TypeScript , Element Plus

三维可视化: Cesium (WebGIS / 三维可视化) , Three.js

工程化 / 云: Node.js (前端工程相关) , Git / npm / Vite, Docker / Nginx (基础部署)

后端 / 其他: Java / Spring Boot, MySQL, Android (Jetpack Compose)

语言: CET-6, PTE 58 (≈ IELTS 6.5)

🏆 荣誉与其他

天府杯全国大学生数学建模竞赛参赛优秀奖

多次获校级“三好学生”“优秀学员”称号

CPR+AED 急救培训证书

活跃于技术社区，维护技术博客