

技术栈

语言与基础：JavaScript、HTML、CSS、TypeScript

框架与工具：Vue3、Pinia、Vue Router、Element Plus、Vuetify、UnoCSS、Vite

跨平台：Capacitor、Electron

后端：Node.js、Express、MongoDB、MySQL

部署与运维：Git、PM2、Nginx、CI/CD (GitHub Workflows)

工作经历

常州海毅欧智能科技 | 前端开发工程师 | 2024.12 ~ 2025.6

负责智能射击训练软件的开发及上位机可视化控制界面，聚焦软件与硬件之间通信及用户交互的整合。

琉明光电（常州）有限公司 | IT部 | 软件工程师 | 2022.6 ~ 2024.10

负责公司内部系统的维护与迭代、主导公司 ERP 系统的前端与核心模块开发，推动新旧系统替代率达 40%+。

项目经历

- **Targiyio 射击训练App** <https://showcase.gezhiheng.site/targiyio.html>

Vue3 + Capacitor + ECharts + MediaPipe + Express + MongoDB

面向普通用户和运动员的智能射击训练App，融合传感器、蓝牙、AI识别与Web技术，实现训练数据采集与分析。

- 使用 Capacitor 构建跨平台App，适配 iOS / Android / Web
 - 利用 Web Bluetooth / Capacitor Bluetooth-LE 与传感器实时通信，采集射击轨迹数据
 - 构建含线性插值与阶段识别的轨迹处理流程，最终以样条插值在 ECharts 中平滑展示
 - 集成 MediaPipe 实时动作识别模块，辅助训练者调整动作，并将关键帧绘制缓存用于训练分析
 - 构建训练记录回放组件，使用 ECharts 展示射击轨迹并支持轨迹回放
 - 通过 IndexedDB 做本地离线缓存，结合 Express + MongoDB 实现多端数据同步
- **face2bot** 基于人脸识别的仿生机械头控制
 - 介绍 <https://showcase.gezhiheng.site/face2bot.html>
 - 演示 <https://face2bot.gezhiheng.site/>
 - **HDriveGUI** 上位机可视化页面
 - **file-transformer-app** 文件转档应用 <https://github.com/gezhiheng/file-transformer-app>

开源经历

- 独立发布npm包 crt-fe 快速初始化前端项目，周下载200+ <https://www.npmjs.com/package/crt-fe>
- 向 Element Plus 提交文档修正 PR 并被合并 <https://github.com/element-plus/element-plus/pull/15215>

教育经历

大专，江苏联合职业技术学院，计算机应用，2017.9 ~ 2022.7