揭鹏宇

软件开发工程师

电话：+86 17336585950 · 邮箱：pengyu.jie@foxmail.com · 到岗：随时到岗
GitHub：github.com/JayGarland · 作品集：pengyujie.pages.dev



教育背景

法国 ESIGELEC（鲁昂高等电子工程师学院） 2024.09 – 2026.09 | **法国鲁昂**
软件工程与数字化转型 · 硕士
均分 16.13/20，专业排名 5/42，获优秀奖学金。

海南科技职业大学 2020.09 – 2024.06 | **中国海口**
软件工程 · 学士
GPA 3.7/4.0，专业排名 20/443。

实习经历

Presage Care — 全栈软件工程实习生 2026.02 – 2026.08 | **法国巴黎**
法国数字医疗企业，为居家老年照护团队提供健康风险监测与协同平台。
C# · ASP.NET Core · EF Core · SQL Server · Angular · TypeScript · RxJS

- **机构日历查询优化：**新增机构级查询接口，替代前端逐患者发请求，选中 300 位患者只需 1 个请求；发现接口会加载全部历史问卷，为其加上日期范围；前端用 RxJS debounce + switchMap 合并连续选择，避免旧响应覆盖新数据。
- **机构运营周报（前后端）：**ASP.NET Core 后端汇总健康指标、告警与护理干预数据，支持多机构汇总、任意日期区间及与上一周期对比；重构为强类型领域模型，Angular 仪表盘展示；经多轮代码评审，前后端均已合并。
- **医疗信息审核（后端）：**新增审核状态字段与 EF Core 迁移、审核接口；按角色校验权限（已审核后仅医生可修改），锁定关键医疗字段，每次状态变化写入修改日志，并编写测试覆盖权限规则。
- **角色权限与日常交付：**排查并修复家属、医生、协调人员等角色的访问问题；六个月在门户、后端、Web 应用三套代码库合并 88 个 PR，全部经代码评审。

芒果TV — VR 应用开发实习生 2023.12 – 2024.04 | **中国长沙**

- 多人互动社交产品《芒果幻城》客户端开发（Unity/C#）：对接 HTTP/WebSocket 服务端接口，实现多人房间状态同步，参与 Redis 在线状态与实时语音调试；负责移植到 NOLO VR 与 Meta Quest 平台。

项目经历

Resonova Radio — AI 音乐电台 · 作品与演示 2026.03 – **至今**
Python · FastAPI · Gemini API · Kotlin · Android

- 独立完成产品设计与前后端开发：FastAPI 服务端统一负责选歌和生成主持内容（Gemini 接口生成文稿与语音），Android 客户端只负责播放和回报。
- 播放进度同步：客户端离线记录、断线补报，服务端幂等处理，网络中断后恢复并同步播放进度。
- 多电台内容一致：各电台共享一套城市设定，通过事件版本管理保持内容一致，并使过时新闻退出播出。

Moto Micro Tours — 摩托车骑行预约平台 · 作品展示 2025.10 – 2026.01
C# · ASP.NET Core (.NET 8) · EF Core · MySQL · Angular 20 · TypeScript

- 独立完成前后端开发：用 ASP.NET Core Identity 实现登录与角色权限（骑手 / 组织者）；实现线路发布、报名审批、行程沟通，以及限时付款、预约状态流转、双方确认后开放评价等业务规则（支付与退款为模拟流程）。

中草药之旅 — 中医药文化 VR 体验 · 作品展示 2023 | **主程**
Unity · C# · MRTK · Meta Quest SDK · OpenAI API

- 负责核心 VR 交互开发，实现手部操作完成采药、配方制作与煎药体验，接入张仲景 AI 角色对话；产出 Windows PC VR 与 Quest 版本，作品获 MTE 2023 金奖及特别奖。

专业技能

后端开发： C#、ASP.NET Core、EF Core、SQL Server、MySQL、RESTful API、Python、FastAPI
前端开发： TypeScript、JavaScript、Angular、RxJS、Angular Material
工程与测试： Git、Azure DevOps、CI/CD、xUnit、pytest
其他： Android（Kotlin）、Unity/C#
语言能力： 中文（母语）、英语（B2，可技术交流）、法语（B1，可工作交流）

荣誉与奖项

马来西亚科技博览会（MTE 2023） **国际金奖、杰出创新特别奖**
中国大学生计算机设计大赛（2022 / 2023 / 2024） **全国二等奖 · 海南省一等奖 · 海南省二等奖**
马来西亚槟城青年数字人才 3.0 · AR 竞赛（2024） **冠军**

自我评价

主攻 C# / ASP.NET Core 后端与 Angular 前端，在 Presage Care 的真实医疗业务系统中完成查询优化、周报统计和权限相关开发；习惯把改动拆小、经代码评审后合并；中英法三语，有跨文化团队协作经验。