

庞一凡

PANG YIFAN

黑龙江科技大学 · 测控技术与仪器 · 本科在读 (2025 级)

手机: 15776906553 | 邮箱: gkhshwkwll@qq.com | 求职方向: 嵌入式 / 上位机测控软件 / AI 应用开发

个人简介

测控技术与仪器专业本科生, 关注嵌入式系统、无人机自主飞行与 AI 应用开发。习惯从真实需求出发做项目: 拆解问题、选型硬件、写代码、部署上线, 尽量让整条链路真正跑起来, 而不是停在演示。

项目经历

AI 招聘信息聚合与评估系统 2026 · 已投入使用

- 逆向企业 ATS 公开接口, 实现多家企业岗位自动采集与薪资解码。
- 接入云端与本地大模型做多维评分, 配套 FastAPI 看板、定时任务与消息推送。
- 技术: Python、FastAPI、大模型 API、Ollama、自动化。

西窗 · AI 角色对话网站 2026 · 开发中

- FastAPI + React + SQLite, 实现 SSE 流式对话与移动端适配。
- 设计滑动窗口、滚动摘要与结构化事实抽取相结合的长期记忆机制。
- 支持 DeepSeek 与本地 Ollama 双后端, 接入智谱生成场景配图。
- 技术: React、FastAPI、SQLite、大模型、SSE。

四轴无人机自主飞行平台 2026 · 调试中

- 基于 SpeedyBee F405 AIO 飞控与 ArduPilot, 完成电源、电调、接收机链路设计与整机装配。
- 规划 GPS + 罗盘、ELRS 遥控与激光测距扩展, 使用 Mission Planner 调参与飞行日志分析。
- 技术: ArduPilot、STM32、MAVLink、嵌入式。

STM32 蓝牙循迹避障小车 2025 · 已完成

- 以 STM32 为主控, 实现红外循迹、超声波避障与蓝牙遥控。
- 完成电机驱动、串口通信、多传感器数据采集与整机联调。
- 技术: C、STM32、传感器、电机控制。

视频内容 AI 摘要工具 2026 · 已完成

- 结合 yt-dlp 与本地 Whisper, 自动下载、转写并整理成分段要点笔记。
- 全本地运行, 音频无需上传第三方, 输出 Markdown。
- 技术: Python、Whisper、自动化。

技能

编程: Python、C、JavaScript、HTML / CSS、Git

嵌入式与硬件: STM32、UART / I2C / SPI、传感器、电机驱动、焊接与装机

无人机: ArduPilot、Betaflight、Mission Planner、ELRS

AI 与数据: 大模型 API、Ollama 本地部署、Whisper、FastAPI、SQLite、SSE

教育背景

黑龙江科技大学 · 测控技术与仪器 · 本科在读 (2025 年入学)

庞一凡 · Pang Yifan · gkhshwkwll@qq.com · 更新于 2026-10