



邓鹏

求职意向

- AI算法工程师
- 强化学习工程师
- 产品经理 (AI/iOS App)
- 软件开发 (C++/Python/iOS)

基本信息

性别：男
城市：武汉
籍贯：湖北恩施
生日：1992.08
电话：15707258168
邮箱：121dengpeng@163.com

语言能力

- CET-4 (599) CET-6 (518)
- 熟练阅读英文论文和文档
 - 能用英语进行交流

技能特长

- 精通Office办公软件、CAD
- 擅长Excel数据处理、PPT制作与演讲
- 熟练UI/UX设计(Figma)
- 掌握PS、视频剪辑、3D建模

编程能力

Python

★★★★★

PyTorch、RLlib

★★★★★

C/C++

★★★★☆

Git, Linux, Docker

★★★★☆

Swift/SwiftUI

★★★★☆

为开源项目贡献过代码

独立开发者

Vim爱好者

自我评价

- 学习能力强 创新能力强
- 交叉学科背景 多学科思维
- 有一定的抗压能力 做事认真负责

教育背景

中国农业大学

985工程

车辆工程 汽车电子方向

本科

2011.09 - 2016.06

湖北大学

计算机技术 人工智能方向

硕士

2021.09 - 2024.06

主修课程

高级软件工程、高级数据库、数据挖掘、数字图像处理、机器学习

研究课题

多智能体强化学习 强化学习 深度学习 自动驾驶 运动规划

科研成果

《Multi-Agent Reinforcement Learning with Social Learning for Autonomous Driving》(SCI一区, 审稿中)
《Motion Planning for Autonomous Driving: The State of the Art and Future Perspectives》IEEE TIV, SCI一区, 影响因子8.2

工作经历

成都光恒互动科技有限公司

游戏AI算法工程师 实习

2024.01 - 2024.03

工作内容

1. 负责棋类游戏AI算法、NLP驱动的游戏NPC行为决策等算法的设计、研究与开发。
2. 相关算法：深度学习(有监督、CNN)、强化学习(PPO/DQN)等。
3. 相关技术：C++、Python、Docker、UE5等。

中科慧拓(北京)科技有限公司

科研助理(矿车自动驾驶) 实习

2022.09 - 2022.12

工作内容

负责协助智慧矿山自动驾驶矿车的产品研发，以及基于多智能体强化学习的多车协同算法研究，包括数据清理和标注，模拟器/环境搭建，论文跟进与复现等。

宜昌八达工程技术咨询有限公司

设计师 全职

2017 - 2020

工作内容

负责公路、桥梁工程的勘测、设计与造价。能够独立完成设计任务，熟练使用地质勘测工具，累计设计里程超千公里，包括国省道、5A级景区旅游公路等。期间还根据本行业特点和业务流程，自学VB编程语言，独立开发了一套基于VBA的Excel自动化办公系统，极大提升了设计效率。

项目经历

AiNotes

独立开发者

2023.10 - 至今

一款基于大语言模型(LLM)的提醒事项、个人备忘、智能助理App (iOS, 开发中)

功能特色

将用户以语音形式输入的备忘、随想和笔记转换为文字，然后通过大语言模型对其进行分析，将其凝练为符合逻辑的提醒事项，总结为核心要点，方便用户整理思路，并进行智能提醒。

技术实现

App端Swift；后端Java，负责用户管理、用户请求处理等；算法使用Python并基于LangChain开发，负责提示词工程、结构化文本分析、RAG、模型调用等；模型端支持本地、云端、商用API。

iFocus

独立开发者

2020.02 - 2020.05

一款基于番茄工作法的效率工具和任务管理App 已上架苹果AppStore, 评分4.7/5

功能特色

用户可以添加、编辑需完成的任务，设置分类，并设定番茄钟计时进入专注模式，期间可以暂停、中止或提前完成该任务；支持自动记录并统计专注时间、次数、类别等，并将结果图形化展示。

技术实现

使用Swift语言开发，界面基于UIKit，数据库基于Core Data，采用MVC架构，用户交互舒适，代码可读性强，代码风格良好，充分考虑了后续功能的迭代与开发。

基于LLM的语音转换+知识查询系统

独立开发者

2024

项目简介

支持会议语音、视频内容转文本，以及对内容进行本地化的对话提问。使用Ollama部署本地大模型、Gradio搭建前端页面、LangChain构建工作流和提示词工程、Sqlite进行数据持久化和存取。

基于VBA的Excel自动化办公系统

独立开发者

2018

项目简介

为了解决工程设计行业中Excel表格数据处理的重复性操作，实现业务流程自动化，基于Office的VBA平台根据业务需求，使用VB语言独立开发了一套自动化Excel办公系统，实现了多个设计步骤的自动化、表格数据检查、多表格数据同步、一键导出等功能，极大简化了传统的设计流程。

基于嵌入式技术的指纹识别智能汽车门锁

第一主持人

2014

项目简介

国家级大学生创新创业训练计划项目(项目编号 201410019048)
基于指纹识别技术的汽车门锁控制系统，能够通过验证车主指纹开启车门，是一种便捷快速解锁车门的创新尝试，同时保证了汽车的防盗与安全性。

基于微信公众号电商平台的O2O校内实践

联合创始人

2013

项目简介

负责微信电商平台的开发与运维。我们创建的“来此购商城”面向校内学生，销售水果及生活用品，通过线上下单+线下送货上门(寝室)的方式探索O2O闭环商业模式，客户累计上千人。