

# 方乾

年龄：21 岁                      民族：汉  
电话：15957961926              邮箱：746505972@qq.com  
GitHub：https://github.com/746505972



## 个人意向

寻求与人工智能、大数据分析相关的技术岗位，如机器学习工程师、数据分析师或大数据开发工程师。

## 教育背景

2022.9-至今              西南财经大学（双一流/211）              数据科学与大数据技术（统计学类，本科）  
主修概率论与数理统计、机器学习，具备良好的统计思维、数据收集处理与分析能力、数据可视化能力（Tableau）、编程能力（Python、R、Matlab）及数据分析、神经网络训练经验。

## 项目经历

2025.3-2025.6              攒蛋 AI 智能体与对战平台(全栈开发)              项目仓库：https://github.com/746505972/guandan

技术栈：Python、PyTorch、NumPy、Streamlit、Vue3、FastAPI

- **算法设计与训练**：设计并实现了基于 Actor-Critic 算法的强化学习模型（PyTorch），通过自我对局生成训练数据并进行策略优化，最终训练出的 AI 智能体在与训练环境的对战中达到 80% 的胜率。
- **全栈开发与部署**：
  - ✧ 后端：使用 FastAPI 构建 RESTful API，封装 AI 模型推理过程，处理游戏逻辑。
  - ✧ 前端：开发了 Vue 和 Streamlit 两个版本的前端界面，均支持完整的游戏对局流程，并实现了 AI 出牌行为与策略的可视化分析。
  - ✧ 项目部署：Streamlit 版已部署可在线交互(https://guandan.streamlit.app)。

2025.10              加密货币仪表盘              项目仓库：https://github.com/746505972/crypto-dashboard

技术栈：Vue3、ECharts、JavaScript、GitHub Actions、CoinGecko API

工作内容与亮点：

- 基于 **Vue3 组合式 API** 搭建前端框架，动态渲染行情卡片和数据刷新状态，实现数据源的可视化切换。
- 利用 **ECharts** 绘制价格趋势与交易量图表，支持交互式缩放与时间选择。
- 构建**自动化数据流水线**：通过 **GitHub Actions** 定时触发工作流，从 CoinGecko API 自动获取并更新数据，自动提交更新数据至仓库，并触发 **GitHub Pages** 自动构建与部署，实现“自动获取数据自动构建网页→自动部署”的全自动流程。
- 针对移动端进行样式优化，支持响应式布局与轻量级操作体验。

项目实现了全流程自动化的加密货币数据展示系统，可在无人工干预的情况下保持数据实时更新与前端自动部署，显著提升了数据可视化与运维自动化效率。https://746505972.github.io/crypto-dashboard

## 荣誉奖项

CET-4/CET-6（通过）              2024 年四川省信息素养大赛二等奖（团队队员）  
大二下学期丙等奖学金

## 技能特长

编程语言：Python、R、MATLAB、Vue3(Javascript + HTML + CSS)（基础）

数据处理/工具：PostgreSQL、Spark、Tableau、Git、Markdown、LaTeX

办公软件：Word、Excel、PPT（均熟练）

## 自我评价

具备扎实的数据科学与统计建模基础，擅长机器学习/强化学习建模与部署，拥有全栈开发经验。熟练运用大语言模型（代码生成、调试优化、文档撰写），具备强实践能力与跨领域解决问题的能力。