

# 高婧

圣路易斯，密苏里州

☎ (+86)19866680192 / (+1)765-701-5805 ✉ [gao.jing@wustl.edu](mailto:gao.jing@wustl.edu) 🌐 [github.com/LZDXN](https://github.com/LZDXN)

## 教育背景

圣路易斯华盛顿大学

计算机科学学士，双主修创业学，辅修数学

2023 年 8 月 – 预计 2025 年

密苏里州圣路易斯

## 相关课程

- 面向对象编程
- C 语言编程
- 离散数学
- 数据结构与算法
- 机器学习
- 对抗性人工智能

## 证书

专业证书项目：大型语言模型

Databricks (edX) 2024

大型语言模型：从基础到构建模型

Databricks (edX) 2024

大型语言模型：应用到生产

Databricks (edX) 2024

机器学习的数学：线性代数

ICL (Coursera) 2022

## 工作经历

圣路易斯华盛顿大学

2023 年 10 月 – 至今

研究助理

美国密苏里州圣路易斯

- 使用 Julia 编程语言开发和实施数据处理管道。
- 安装并维护具有加密令牌访问的 jupyter 服务器应用程序。

清华大学珠三角研究院

2022 年 6 月 – 8 月

研究助理及项目经理助理

广东广州

- 在恶劣环境下构建和评估机器模型。
- 采样和分析数据，然后指定和优化数学模型。

## 出版论文

Guo, J., & Gao, J. (2022). Comparison of Different Machine Learning Algorithms on Cell Classification with scRNA-seq after Principal Component Analysis. 2022 7th International Conference on Intelligent Computing and Signal Processing (ICSP). doi.org/10.1109/icsp54964.2022.9778439 【双一作】

## 研究和项目

对抗性 AI | 大型语言模型，越狱

2023 年 12 月 - 至今

- 对大型语言模型的机制和局限性进行了全面研究，重点识别潜在的越狱情景。
- 开发了一种系统方法来测试和记录旨在绕过 LLM 限制的各种基于提示的技术。
- 分析了越狱 LLM 的伦理含义和潜在风险，提出了负责任披露的指导方针。

国际象棋分析 | Julia, Python, API, 数据分析, 博弈论

2023 年 10 月 - 至今

- 使用 Julia 开发和优化大规模数据处理算法，处理高达 200GB 的 pgn 文件，显著提高速度和准确性。
- 重构原始的文件扫描算法，使用 Julia 实现处理速度和效率的 100 倍提升。
- 使用 Julia 和博弈论概念设计并进行实验，以分析和提高策略性游戏结果。

Saga: AI 驱动的写作助手 | ReactJS, TypeScript, 大型语言模型

2023 年 4 月

- 开发了一个 AI 驱动的助手，以解决写作过程中的痛点。
- 实现了角色的唯一 ID 系统和姓名完成功能。
- 利用设计和面向用户友好的界面，用于教育目的。

## 技术技能

编程语言: Python, Julia, Java, C, HTML/CSS, JavaScript, Shell

开发工具: VS Code, Git, Latex, Markdown, 谷歌云, 亚马逊网络服务

技术/框架: Linux, GitHub, ReactJS, VueJS, WordPress

语言水平: 中文 (母语), 英语 (熟练), 世界语 (中级), 日语 (初学者)

## 荣誉与奖项

2023 黑客松华大圣路易斯 (HackWashU)

最佳谷歌云使用

2023

普渡大学春季本科研究会议

荣誉学院第三名

2023

黑客松达特茅斯 (HackDartmouth VIII): 进入多元宇宙

Contrary 基金 - 创业奖、综合前十、最佳域名 2023