

潘一颢

✉ pan248@wisc.edu · ☎ (+1) 585-210-6589 · in yiyang-pan

🎓 教育背景

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 罗切斯特大学, 美国纽约州罗切斯特市 | 2023 年 9 月 – 2024 年 6 月 |
| 学士 计算机科学 | |
| 威斯康星大学麦迪逊分校, 美国威斯康星州麦迪逊市 | 2024 年 9 月 – 2027 年 6 月 |
| 学士 计算机科学与电子工程双专业 | |

👨‍💻 实习/项目经历

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 罗切斯特大学, 美国纽约州罗切斯特市 | 2024 年 1 月 – 2024 年 5 月 |
| 工作坊领袖 (Workshop Leader) | |

- 指导 12 名学生, 每周分配 6 小时教授数据结构、算法和 Java, 每节课提出至少 10 个值得深思的问题并解答, 并进行个性化辅导, 使平均成绩提高了 20%, 并取得了 100% 的学生认可度。
- 创建互动学习环境, 显著提升学生的分析和解决问题能力, 促进课堂讨论和同伴学习。
- 参与教育研究, 进行学习效率和课件休息相关的实验, 优化教学策略, 并在教育主题展览展示研究成果。

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| 卡内基梅隆大学卡塔尔分校, 远程 | 2023 年 11 月 – 2024 年 1 月 |
| 研究助理 (Research Assistant) | |

- 评估了六种不同的 BERT 模型, 促进方法学的进步。
- 管理、标记和清理了 2000 多条数据点, 提高模型性能 10%。
- 利用 Chat GPT 作为对比基准, 帮助基准测试模型的效率和准确性。

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 励途教育, 中国深圳 | 2023 年 6 月 – 2023 年 8 月 |
| 助教 (Teaching Assistant) | |

- 辅导 10 多名学生 AP 微积分、计算机科学和 SAT, 平均成绩提高了 20%。
- 制定课程时间表, 创建了超过 1 千次观看的宣传内容, 编写了一本 100 页的教材。
- 实验将 AI 引入课堂, 通过 AI 生成问题和提供写作建议, 使教学和评分效率提高了 500%。

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 探索 AI 在互动游戏中的应用, Unity, C# | 2023 年 12 月 – 2024 年 1 月 |
| 创建了一个 3D Unity 演示游戏, 并尝试实验性的引入聊天机器人担任哲学家, 通过苏格拉底式的提问领导玩家解决家庭纠纷, 体现了 AI 与游戏的融合。 | |

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Cal-glass: 可穿戴食物分析设备, Python (Open CV), HTML, 3D | 2021 年 11 月 – 2022 年 10 月 |
| 领导一个 8 人团队开发了一个带有计算机视觉和 AI 的可穿戴饮食追踪器, 准确率达到 96.6%。 | |
| 在 Autodesk Fusion 360 中设计了可复制的 3D 模型, 以提高可访问性。我们的项目在 China Think Big 比赛中获得银奖及社会影响力等奖。 | |

🔧 IT 技能

- 编程语言: Java, Python, C, JavaScript, HTML/CSS, RISC-V 汇编, CUDA
- 开发工具: Git, Docker, Google Cloud Platform, VS Code, PyCharm, IntelliJ, Clion, Unity

🏆 获奖情况

- | | |
|-----------------------|--------|
| 杰出奖, 高中数学建模比赛 (HiMCM) | 2021 年 |
| 新闻教育协会青年观察交流 - 优秀奖 | 2020 年 |