



杨易趣

+86 159-4961-2062 | 121090711@link.cuhk.edu.cn | 深圳市

微信: yyq_Evelyn | <https://yangyiqu.github.io/>

求职意向: 实习生 | 大三

20岁



教育经历

- 2021.09- 香港中文大学 (深圳) 数据科学与大数据技术 本科
- 2023.07: ● 当前绩点: 3.79/4.0
● 主修科目: 线性代数 (A)、最优化 (A)、数据结构 (A)、机器学习 (A)、随机过程 (A)、可视化分析论 (A-)、统计计算 (A-)、数据科学概论 (A)
- 2023.09- 香港中文大学 数据科学与大数据技术 交换生
- 2024.01: ● 参与22-23秋季学期的交流交换项目
● 主修科目: 算法设计与分析、数据库系统、大数据分析的创新与设计、经济学概论

实习工作经历

- 2023.06- 深圳市大数据研究院 政企大数据实验室 研究助理
- 2023.12: ● 参与深圳市人才局的GPT训练项目, 负责对训练数据进行文本预处理和清洗, 保证数据的质量和可靠性。
● 运用Python爬虫技术收集相关的文本信息, 建立了完整和准确的训练数据集, 为模型的训练和评估提供了坚实基础。
● 验证和评估深圳人才GPT生成的测试结果, 通过手动审查和修正, 识别并标注生成文本中的错误和不准确之处, 提出改进建议, 从而优化模型结果。
- 2023.06- Mel Lab Pte Ltd 远程前端实习生
- 2023.09: ● 负责开发基于Web的可交互、可解释人工智能音频生成的可视化界面, 旨在提供用户友好的界面, 便于审查和检查语音波形和频谱图, 并展示音频每个点的剪辑概率。
● 在该项目中, 积累了丰富的Web界面开发经验, 并熟练掌握了Flask框架, 通过结合前端和后端技术, 实现了功能强大且易于使用的界面。
● 通过深入研究音频处理知识, 成功将其应用于界面开发中, 确保了音频数据的准确性和可视化效果的优化。
- 2023.06- 海洋经济发展研究所 中远海运智能排期项目 算法实习生
- 2023.09: ● 本人于中远海运智能排期项目中积极参与算法开发, 并紧密跟进业务需求。基于路径生成-路径选择的最优化思路, 成功设计了可交互性算法, 为纸浆船运输业务提供了高效准确的排期结果, 并撰写了详细的说明文档。
● 此项目加强了本人进一步提升了自己在将理论模型拓展应用于复杂的实际问题上的能力, 以及项目沟通、团队合作能力。
- 2023.12- 索尼 (中国) 深圳分公司 人工智能实习生
- 2024.03: 本人参与、负责了基于大语言模型 (LLM) 的机器人喂食任务指令的实现
● 本人负责完成 Prompt Engineering (提示词工程): 设计ReAct 框架允许 LLMs 与外部工具交互来获取额外信息, 以交错的方式生成推理轨迹和任务特定操作, 分解语言指令, 从而给出更可靠和实际的回应。
● 本人利用Grounded-Segment-Anything实现特定物体在二维图像上的定位, 并进行坐标的三维重建, 并将相关函数封装成API。

校园组织及活动经历

- 2022.09- 本科生助教 数据科学学院
- 2023.01: ● 担任线性代数课程的本科生助教, 与教授密切合作, 共同组织和管理课程, 确保教学效果和学生体验的优化。
● 负责编辑和整理线性代数课程的教材和辅助材料, 以提供给学生清晰且易于理解的学习资源。
● 在小班教学环境中, 承担授课和指导学生的责任, 解答学生的问题, 帮助他们理解和掌握线性代数的关键概念和技巧。
- 2021.09- 学术部成员 统计学会
- 至今: ● 被邀请担任最优化和数理统计复习讲座等学术活动的主讲嘉宾, 累计吸引了300+名参与者。
● 组织学术讨论班和专家讲座等活动, 致力于促进教学和计算机领域知识的普及和交流。

2022.09- Mentor

2022 Mentor program

2023.05: ● 参与负责大一新生先导计划，帮助Mentee熟悉大学校园、融入大学生活，协助新生获取学校资源，提供学术与非学术相关支援

2021.09- 学术部成员

数据科学学院学生联
会

- 至今: ● 负责设计和实施学生课程反馈收集机制，通过定期调查问卷、个别面谈等方式，积极收集学生对课程的意见和建议。
- 对收集到的数据进行整理、分析和汇总，以便教授和教务部门能够及时了解学生的学习需求和课程体验。

2022.09- 活动部成员

食研社

- 至今: ● 策划并举办美食主题相关的工作坊，包含校园内外等大型活动。
- 负责设计创新的活动内容和互动环节，以吸引和激发参与者的兴趣，提供有趣且富有教育性的学习体验。

证书资质

2022.03 2021-2022 感恩母校行志愿者活动个人二等奖

2022.09 AY2021-2022 SDS Dean's List Award

2022.10 全国大学生数学建模大赛广东赛区省级三等奖

2022.10 大学英语四/六级 (CET-4/6) 六级分数: 500+

2022.12 AY2021-2022 Academic Performance Scholarship 具体内容: YGPA: 3.8+, 位列学院前3%, 荣获四万奖学金

2022.12 UFA量化金融大赛复赛入围奖

2023.03 Mathorcup高校数学建模竞赛二等奖

2023.04 香港中文大学(深圳) 程序设计竞赛二等奖

2023.04 21届本科生科研奖 (21th round URA)

2023.08 AY2022-2023 SDS Dean's List Award

2023.10 GRE考试 分数: 324

专业技能

1. 计算机编程: 热爱计算机科学, 具备一定编程能力, 熟练使用Python, R, 掌握Java, Matlab的应用, 有良好的代码风格, 习惯优化代码, 多写注释。熟悉应用常见机器学习模型并理解算法优缺点。
2. Web前端: 熟悉前端网页设计可视化, 具备用html, Javascript, CSS, php进行网页交互的基本能力。
3. 数据处理: 了解大数据基本理论, 具备大数据处理方面的科研经验。熟练使用PPT, EXCEL, Word等office办公软件。熟悉MySQL数据库, 能够独立编写sql脚本, 热爱数据方面的工作。
4. 写作能力: 具备优秀的逻辑思维, 系统分析能力, 出色的中英写作能力, 并会熟练使用Rmarkdown, latex等排版系统语言。具备利用良好的资料收集和利用学术论文实现算法的能力。
5. 数学建模: 曾参加过三次大型数学建模比赛, 具有丰富数学建模经验。
6. 语言能力: 身处全英教学的环境, 拥有良好的英语沟通和论文写作能力。

兴趣爱好

- 爱好运动: 乒乓球, 羽毛球, 健身等。
- 音乐兴趣浓厚: 喜欢唱歌, 弹吉他, 电子琴(八级)。

个人总结

- - 本人具有数据科学与大数据技术专业学科背景。本科阶段系统学习了计算机,统计,大数据等课程,学习成绩优秀, 现为本专业前10%。
- - 本人为人友善, 性格开朗, 执行力强, 工作认真负责、积极主动, 具有较强的快速学习能力, 有强烈的团队意识和较强抗压能力。
- - 本人心态开放, 情绪稳定, 乐于尝试, 兴趣爱好广泛, 能迅速融入环境, 自我调节能力强。

