

沈雨清

(+86)180-1311-5939 | yuqingsh@andrew.cmu.edu | <https://github.com/yuqingsh>¹

教育经历

卡耐基梅隆大学 | Heinz 信息系统及公共政策学院 | 信息系统管理硕士 2022.08—2023.12（预计）
主要研究方向为深度强化学习，在分布式系统及深度学习领域方面有一定的研究和工程经验。**2024 年应届生。**

密歇根大学 | 数学科学，文学理学与艺术学院 | 理学学士 2020.09—2022.05
获得“**James B. Angell Scholar**”荣誉，以表彰连续在多个学期中取得全 A 的学术成就。

技术能力²

- 语言:** 编程不受特定语言限制。常用 Java, Python, C; 熟悉 Golang, C++; 了解 JavaScript, TypeScript。
- 工作流:** Linux, Shell, Vim, Git, GitHub, GitLab.
- 其他:** 有丰富的计算机视觉及自然语言处理的实践经验，熟悉 Pytorch, Tensorflow 等库的使用。

工作经历

上海点与面智能科技有限公司 | 算法实习生 2020.07—2021.08

- 专业收集和整理多种来源的虹膜图形数据，有效地扩展了公司虹膜识别项目的数据库，确保数据质量和完整性。
- 利用 **Python** 设计并实施高效的数据预处理流程，集成了数据清洗和处理功能。同时，开发了直观的用户交互界面，极大地提高了数据标注的效率和准确性。
- 负责为超过 2000 张图像进行精准数据标注，专注于眼睑、瞳孔和虹膜轮廓的识别，确保标注结果的高准确性。
- 积极与团队合作，参与虹膜识别模型的训练和测试，不断追求模型性能的提升。利用**随机搜索**方法，成功实现超参数的自动优化，并达到工业级别的准确率标准。

FLM Haiti | 商业发展、市场和数据分析实习生 2023.06—2023.08

- 利用 Google Search Console，成功提升了公司网站在主流搜索引擎中的排名和可见性，访问量在之后的几个月内提升了 135%。
- 为公司的营销活动页面设计了基于 **JavaScript** 的多种高效的网页插件，主要目标是增强用户互动、收集关键用户信息并优化整体用户体验。
- 深入分析并研究公司网站的用户数据，据此制定并实施策略，成功吸引了更多年轻用户群体并增强其参与度。

项目经历

动态内存分配器开发 | CMU 15-213 课程

- 使用 **C** 语言实现了一个动态内存分配器，包括 malloc、free 和 realloc 函数。
- 采用了分隔适应策略（segregated fit strategy）优化了内存使用效率，并减少了内存碎片。
- 利用双向链表实现了空闲块的管理，有效提高了内存分配和释放的速度，吞吐量从 5000Kops/s 提升到 15000Kops/s。
- 通过测试和调试，确保分配器具有稳定的性能，并在各种负载下均能正常工作。

Bayer Crop Science 供应链研究实践 - 人工智能原型 | 主要开发者 2023.08 — 今

- 项目机构: CMU Heinz 应用分析小组
- 合作单位: 拜耳作物科学 (Bayer Crop Science) - 农业产品领先提供商
- 根据客户要求，使用 **机器学习** 构建一个**自然语言处理**模型来帮助供应链决策者在业务问题中进行规划决策。
- 客户无需理解模型的结构，也无需定义模型的任何数据、参数或约束。只需要口头描述要回答的问题，系统将通过对话收集配置模型所需的所有信息。模型会自动执行，并为用户提供对原始问题的答案。
- 负责了模型训练环境的搭建；完成了怎样的结果。

个人总结

- 本人个性乐观、兴趣广泛。具有丰富的团队合作经验，能够在团队中进行高效的交流和协作。
- 具有多年留学经历，能够使用英语进行无障碍交流、阅读相关文献和技术手册。
- 有丰富的和多样化的软件开发经验、开源项目贡献和维护经验。对新技术有强烈的热爱，自觉跟进国际上先进技术发展。

¹ 下划线内容包含超链接。 ² 与求职岗位无关的技能省略或用灰色表示。