

许奥林

22岁 | 男

18348369444 | 3144450487@qq.com

教育背景

北京邮电大学 - 人工智能 - 本科

2021-09 ~ 2025-07

加权均分: 89.42

专业成绩: GPA 3.64/4

排名: 69/208

主修课程: Linux操作系统 (99)、语音信息处理 (94)、嵌入式系统设计与应用 (93)、数据库系统原理 (90)、形式语言与自动机 (94)、数据结构与算法 (92)、数学建模与模拟 (94)、Python编程与实践 (90) 神经网络与深度学习课程设计 (92)、自然语言处理 (89)

英语: CET-4

荣誉证书

- 国家励志奖学金 (2021-2022、2022-2023)
- 优秀学生干部 (2022-2023)
- 全国大学生数学竞赛二等奖
- 蓝桥杯省级二等奖
- 北京市电子设计竞赛成功参与奖

技能特长

编程语言能力: 熟悉使用python、c++,使用Python实践过机器学习和人工智能的基础算法

理论知识丰富: 熟悉数据结构与算法、深度学习、神经网络等知识

团队能力: 具有丰富的团队组建、项目管理与协调经验。

技术学习: 深度学习、项目开发

项目经验

RAG模型优化 | 项目组长

2024.05 - 2024.07

技术栈: Python, LlamaIndex, FlagEmbedding

项目目标: 提升基于LlamaIndex框架的RAG模型性能, 通过优化检索策略和文本处理技术。

技术实现: 探索并实施了三种文本分块策略 (固定长度、基于长度、基于语义), 并比较了TF-IDF、BM25, 以及微调前后不同规模的BGE模型在CRAG数据集上的模型效果。

创新贡献: 实现了批量评测代码, 提高了模型评估的效率和准确性, 获得了团队的认可。

成果量化: 通过优化, 模型的BLEU、Rouge-L和BERT Score指标都有所提升。

空调管理系统 | 项目组员

2023.11 - 2023.12

技术栈: Python, Django

项目目标: 模拟真实业务场景, 完成完整的软件系统开发流程, 开发一套酒店的空调管理系统。

项目描述: 遵循 PDCA (计划-执行-检查-行动) 原则, 完成了从需求分析到系统验收的完整开发周期。负责后端开发, 包括数据库设计和业务逻辑实现, 确保数据一致性。与前端团队紧密合作, 进行前后端联调。设计空调调度用例, 实现了调度算法以减少能源消耗并提高响应速度。