

焦麒尔

上海市业祥路 | 18917686694 | 1743608575@qq.com

教育背景

2020 年 9 月-2024 年 7 月 | 上海应用技术大学 | 人工智能

- 专业课学习：机器学习、神经网络、深度学习、自然语言处理、进化算法、机器视觉、算法设计与分析
- 掌握了 python、C++ 等编程语言，学习了数据库、数据结构、操作系统等应用课程
- 学习了多种机器学习算法的原理与引用，如经典机器学习算法（线性回归、决策树、K-Means）、深度学习模型（CNN、RNN、等神经网络框架）、通过特征工程进行算法优化。
- 在学习中对多个数据集进行预处理，包括数据清洗、缺失值补充、异常值处理等。为后续模型训练提供了保障。
- 训练并优化的多种机器学习模型，通过调整模型参数，使用交叉验证、模糊矩阵来评估模型性能，提高了模型的准确率、召回率等性能指标。
- 在课程设计中，独立完成了多个与人工智能相关的项目，如利用朴素贝叶斯对垃圾邮件进行识别分析，利用机器视觉技术识别电路板及导线并进行测量和分类等。
- 本研究以《基于 RGBD 相机的三维场景重建技术》为题，重点探讨了利用 RGBD 相机获取深度信息并进行三维场景重建的关键技术。具体而言，通过整合 RGBD 相机采集的彩色图像和深度数据，实现了从二维信息到三维点云数据的转换，并在此基础上构建了完整的三维场景模型。

实习经验

行业实习研究员 | 中科智云有限公司 | 2024. 2-2024. 5

在实习期间，我主要负责以下工作内容：

- 参与多个行业 AI 解决方案的研发与优化：

主导矿业实验室 AI 报告平台的架构设计与功能迭代

负责水利工程 AI 解决方案的算法优化与工程实现

推进社区治理 AI 系统的需求分析与模型部署

参与客服坐席助手的自然语言处理模块开发

- 大模型相关技术研发：

设计并优化大语言模型的提示词工程方案

参与构建基于 RAG（检索增强生成）架构的知识库系统

负责知识库数据的清洗、向量化及检索性能优化

技能与证书

熟练运用 Word、PPT、Excel、CAD 等软件

华为 HCIA Intelligent Computing(智能计算)证书

熟练掌握机器学习、深度学习、神经网络等人工智能相关知识

熟练掌握机器学习框架，如 TensorFlow、PyTorch 等；

熟练掌握 Python 编程语言及常用库