

邓淞译

电话: 19973592137 | 电子邮箱: 2287227024@qq.com

教育经历

复旦大学

中国, 上海

本科: 计算机科学与技术专业

2022.09-2026.06

整体 GPA 3.67/4.0

相关课程: 程序设计, 线性代数, 数学分析, 数字逻辑与部件设计, 数据结构, 集合与图论, 信息安全导论, 计算机系统基础, 电子系统导论, 计算机组成与原理, 计算理论基础, 代数结构与数理逻辑等等

研究经历

基于多参数超声成像使用深度学习网络对乳腺癌分子亚型分类探索

2024.01-2024.6

导师: 谢添武教授, 复旦大学放色医学研究所

- 在肾脏超声图像数据集上训练神经网络, 以实现肿瘤的二元分类
- 利用 Xception、ResNet、VGG、MobileNet 等各种神经网络, 对乳腺超声图像进行四类分类

面向初学者的代码解读与生成人工智能

2024.03-至今

复旦大学本科生学术研究资助计划曦源项目

导师: 张凯教授, 复旦大学计算机科学技术学院

- 创建一个基于大模型的 AI, 帮助编程算法的初学者循序渐进地学习各类方法和算法、锻炼编程思维、解决编程难题, 此 AI 具备解释, 分析及生成代码的能力
- 基于开源的大模型, 并对其进行必要的二次训练, 同时建立大模型接口, 并将大模型输出的信息以适合初学者的方式反馈给用户, 并建立适合用户的图形化界面

跨模态的最邻近高维向量检索

2024.08-至今

导师: 张凯教授, 复旦大学计算机科学技术学院

- 熟练使用各种高维向量的 index 算法如 flatindex, IVFindex, LSHindex, HNSindex 并理解其中的底层原理。
- 克服多模态高维向量之间由于 different partition 导致的检索准确率偏低的问题, 运用使用 query vector 指导 base vector 分类的方法, 改进 IVF index 方法。

荣誉&奖项

复旦大学计算机学院 2022-2023 学年奖学金

2022.06

美国数学建模大赛 S 奖

2024.01

技能与爱好

编程语言: Python, C++, C, JAVA, JavaScript, CSS, html, System Verilog, SQL.

开发框架: flask, Vue

软件: VScode, Adobe (Premiere, Audition), MS Office (Excel), Pycharm, Vivado

语言: 中文, 英语

爱好: 篮球, 吉他