

MUTASIM FUAD RIMU 福原

专业概要

充满热情的计算机科学毕业生，正在攻读人工智能和全栈开发硕士学位，擅长机器学习、Web 开发和数据库管理。热衷于创新技术、解决问题和构建可扩展应用程序。

CONTACT

电话: +8619917247217

电子邮件: rimux0x@qq.com

fuad07@mails.cust.edu.cn

地址: 中国吉林省长春市朝阳区卫星路7000号

作品集: rimubhai.netlify.app

学术历史

长春理工大学 | 2024-至今

计算机与应用技术硕士

- 专注于机器学习、人工智能和全栈开发

计算机工程理学学士学位

南京信息工程大学滨江学院 | 2020-2024

- GPA: 3.19
- 论文: 基于深度学习的马铃薯疾病分类开发了一种深度学习模型来检测和分类马铃薯疾病
- 使用 TensorFlow、OpenCV 和 CNN 架构
- 通过数据集预处理和增强技术实现高精度

技术技能

- 编程语言: Python、JavaScript (ES6+)、Java、C#、PHP
- 前端开发: React.js、Next.js、HTML5、CSS3、Tailwind CSS、Framer Motion
- 后端开发: Node.js、Express.js、Flask、PHP
- 数据库: MySQL、MongoDB
- 机器学习和人工智能: TensorFlow、PyTorch、OpenCV、Scikit-learn
- 工具和平台: Git、Docker、Cloudinary、OpenCL
- 操作系统: Linux (使用超过 3 年)

项目与经验

全栈开发

- 艺术家作品集网站 (MERN Stack + Framer Motion)
- 为艺术家开发了三个完全响应且具有交互性的作品集网站
- 使用 React.js、Next.js、MongoDB、Express.js 进行动态内容管理
- 集成 Framer Motion 以实现流畅的动画，从而增强用户体验
- 实施 Cloudinary 以优化图像存储
- 多个 Web 开发项目
- 构建动态 HTML、CSS、JavaScript 和基于 PHP 的 Web 应用程序
- 使用现代样式框架设计交互式 UI/UX 组件
 - 开发安全的 REST API 和数据库驱动的应用程序

机器学习与人工智能

- 深度学习和计算机视觉项目
- 马铃薯疾病分类（学士论文）——使用 CNN 构建深度学习模型，用于马铃薯疾病检测
- Omniglot 小样本学习——使用小样本学习技术训练模型识别字符
- 野生蘑菇分类——开发用于蘑菇物种检测的分类模型
- 猫狗识别——使用 TensorFlow 构建图像分类模型
- 虹膜检测——应用图像处理和深度学习技术进行虹膜识别
 - 交叉体积的蒙特卡罗估计——开发算法解决方案来估计交叉体积

其他值得关注的项目

- 使用 Java GUI 进行三角形检测
 - 设计了一个基于 Java 的图形应用程序来检测几何形状

认证与成就

- 获得机器学习和深度学习认证 (Coursera)
- 完成全栈开发训练营 (Udemy)

附加技能

- 问题解决与算法设计
- 数据库管理与优化 (MySQL、MongoDB)
- 版本控制 (Git、GitHub、GitLab)
- 云服务与部署 (Cloudinary、Firebase、Vercel)
- 跨平台开发