

郭宇轩

实习意向：开发/算法岗

手机: (+86)133-2272- 2338

邮箱: 22yxguo3@stu.edu.cn



教育背景

汕头大学

数学与计算机学院

计算机科学与技术

2022/10--至今

- 平均绩点： 3.62/5.0
- 主修课程：数据结构(92)、数据库(94)、面向对象程序设计、c语言程序设计、计算机组成原理

项目经历

“车险管家”基于视觉分析智能车险损伤识别系统

2023/4--2024/4

- 项目描述：“车险管家”利用先进的计算机视觉和图像分割技术，自动分析并准确识别车辆损伤，提高车损检测的效率和精度。该系统通过深度学习优化，精确评估损伤程度，优化索赔流程。
- 项目技术：使用python制作前端页面，使用改进的U-Net模型进行车辆损伤分割。
- 项目职责：
 - 数据预处理：完成Cardd数据预处理，实现数据装载处理，将COCO格式数据集处理为Unet网络支持的格式，成功通过数据增强模块对4000余张图像进行降噪等处理。
 - 模型复现：复现经典模型如Unet，RCNN-Unet, Attention Unet, RCNN-Attention Unet, Nested Unet, SGL-KRN, PoolNet, CSNet, 等在Cardd新数据集上的科研实验代码，将以此作为Baselines实验。
 - 辅助完成app基本框架：制作前端界面，实现上传照片等功能。
- 项目成果：获得大创校级优秀结项。成功开发了一个基于深度学习的图像分割模型，其核心是改进的U-Net结构。这一模型经过优化，能够高效地处理高分辨率的车辆损伤图像，准确识别出不同类型的损伤。

“医学影像分割分类”（课题组项目）

2023/5--至今

- 项目描述：利用多模态自注意力网络预测肿瘤风险, 以及利用nnuent进行医学影像分割。
- 项目技术：PyTorch, 多模态融合技术, 自注意力机制, 动态卷积。
- 项目职责：
 - 处理数据：建立和维护数据集，确保数据格式的一致性，支持模型的迭代开发和测试。
 - 辅助寻找创新点：阅读前沿论文，寻找可能存在的创新点以增强模型的功能和效率。

工作经历

深圳市佳创视讯技术股份有限公司 - 软件工程实习生

2024/6--2024/10

- 工作描述：负责MySQL高可用性架构和MinIO分布式存储系统的配置与优化，涉及从实验室环境到实际项目环境的部署与调优。
- 项目技术：MySQL、MinIO、Ansible、Linux
- 项目职责：
 - MySQL配置与调优：配置MySQL的双主和主从架构，确保数据实时同步，并通过容错机制提升系统的高可用性。
 - MinIO部署与优化：部署MinIO分布式存储系统，进行性能调优，确保数据存储的高效性与稳定性。
 - 自动化脚本编写：使用Ansible编写自动化脚本，实现MySQL和MinIO的自动化配置，提升部署效率减少人为错误。

校园经历

学习委员

2022--2023

入党积极分子

2023

综合奖三等奖学金

2022--2023

专业能力

- 专业技能 熟悉c, c++, python语言，掌握基本深度学习知识与模型训练能力。
- 语言能力 英文水平良好（四六级通过），中英文阅读、撰写能力出色。