

邓仕俊

电话: 15273033272

邮箱: m15273033272@163.com

政治面貌: 共青团员

出生年月: 1996.02

籍贯: 湖南永州

求职意向: 算法工程师



教育背景

2018.09- 至今 湘潭大学 电子信息—模式识别与图像处理
2014.09-2018.06 湖南理工学院 自动化

Top 10% GPA: 3.38 硕士
Top 6% GPA: 3.65 学士

专业技能

- 大学英语四级 CET-4, 良好的听说读写能力, 能够快速浏览英文文献及数据手册
- 全国计算机等级考试二级 C 语言、一级 MS Office 应用等证书
- 熟悉 C、C++、Python、MATLAB 等编程语言, 有良好的编程基础
- 熟悉计算机组成原理, 操作系统、数据结构等知识
- 熟悉机器学习、深度学习基本原理, 有计算机视觉、目标检测与识别、医学图像分割等领域项目的研究经历
- 熟悉使用深度学习框架 (Pytorch、TensorFlow), Linux 操作系统和相关命令、GitHub 开源网站的相关项目
- 熟练掌握 MS office 等办公软件以及基本数据统计分析方法

科研成果

- 《Discriminative dictionary learning algorithm with pairwise local constraints for histopathological image classification》----SCI
- 《面向跨视图行人重识别的多级判别性字典学习算法》----计算机辅助设计与图形学学报
- 《带判别性局部结构约束的多分辨率字典学习算法及人脸识别研究》----激光与光电子学进展 已进入外审阶段
- 《基于多尺度IC-Unet的胸腔危及器官图像分割》----已完成初稿

项目实践

2019.12-2020.8 CT 胸腔危及图像器官自动勾画算法的研发

- 项目描述: 设计神经网络算法完成对 CT 胸腔危及器官的自动勾画;
- 根据设计任务书进行需求分析, 并撰写设计方案;
- 选取经典的 U-Net 神经网络算法, 并且在其基础上改进优化网络算法;
- 搭建 Pytorch 工程环境, 编写 Python 代码, 对 CT 胸腔危及器官图像进行图像预处理;
- 调试并优化整个工程框架, 然后完成对 CT 胸腔危及器官图像的自动勾画;

2019.01-2019.03 2019 年 OPPO 手机-TOP 高校创新科技大赛(自然场景下的文字识别)

- 项目描述: 设计神经网络算法完成对自然场景下的文字进行识别;
- 根据设计任务书进行需求分析, 并撰写设计方案;
- 选取 MORAN 文本识别算法并将其修改后应用到 OPPO 官方提供的文本数据集上;
- 搭建 TensorFlow 工程环境, 编写 Python 代码;
- 调试并优化网络算法, 然后用 OPPO 官方提供的文本数据集进行网络算法性能的测试;

实践情况

- 2019.06---2019.09 湖南亿能电子科技有限公司---实习
- 模拟电路技术课程助教, 湘潭大学自动化与电子信息学院篮球队队长
- 湖南理工学院 14 级自动化 2 班 学习委员

获奖情况

- 2019 年 OPPO 手机-TOP 高校创新科技大赛入围奖
- 获得湘潭大学研究生学业奖学金一等 1 次和二等 1 次、3 次湖南理工学院“优秀学生奖学金”
- 获得“优秀毕业生”“优秀团干”“优秀团员”“三好学生”等称号
- 湖南理工学院信息与工程学院篮球赛第一名、拔河比赛第一名、院级足球赛两次第一名
- 湘潭大学自动化与电子信息学院篮球赛第一名, 湘潭大学五四青年杯篮球赛第三名