

周楚昊

(86)138-8181-3524 | zhouchuhao@stu.hit.edu.cn | 深圳

男

教育经历

哈尔滨工业大学(深圳)	2017年8月 - 2021年7月
计算机科学与技术学院 本科 计算机科学与技术	深圳
<ul style="list-style-type: none">GPA : 93.45 / 100.0 (专业前10%)荣誉/奖项 : 哈尔滨工业大学二等学业奖学金 (2017-2018) 、 哈尔滨工业大学二等学业奖学金 (2018-2019)相关课程 : 线性代数(98/100)、数据结构(96/100)、算法分析与设计(97/100)	

研究经历

基于图神经网络的皮肤病变分类	2019年7月 - 至今
研究员 哈尔滨工业大学(深圳)	深圳
指导老师 : 张晓峰, 副教授, 计算机科学与技术学院, 哈尔滨工业大学(深圳)	
<ul style="list-style-type: none">提出了一种全新的基于GCN的模型来捕获皮肤病变图像中不同行向量之间和不同列向量之间的关系。将提出的方法应用于ISIC2018皮肤病变图像分类任务。进行了大量实验, 所提出的方法性能与ResNet18、DenseNet121等模型性能相当, 目前正在进一步改进中。	
基于卷积神经网络的抗核抗体(ANA)图像分类	2019年6月 - 2019年8月
研究员 哈尔滨工业大学(深圳)	深圳
指导老师 : 曾国坤, 副教授, 计算机科学与技术学院, 哈尔滨工业大学(深圳)	
<ul style="list-style-type: none">建立了基于卷积神经网络的模型来完成ANA图像分类任务。将模型应用于VGHTC数据库, 进行分类任务。应用数据增强技术(旋转、反转、平移)和迁移学习, 解决了数据集中的类别不平衡问题, 并达到了80%的准确率。相关代码可访问链接https://github.com/Rye-Catcher-ZCH/ANA-images-classification。	

课程项目

政府大数据实时管理系统	2019年11月 - 2019年12月
小组成员	深圳
指导老师 : 廖清, 副教授, 计算机科学与技术学院, 哈尔滨工业大学(深圳)	
<ul style="list-style-type: none">利用MySQL作为后端数据库。利用flask, vue和element框架搭建用户界面, 并基于websocket协议实现了前端与后端之间的通信。应用了多种算法 (XGboost、Apriori) 完成数据分析任务。相关代码可访问链接https://github.com/Rye-Catcher-ZCH/TEAM-9-BIG-DATA-SYSTEM-DEMO.git。	

其他

- 计算机技能 : Python编程(熟练使用Pytorch、Tensorflow等机器学习框架) ; C/C++编程 ; MySQL数据库编程
- 技能 : Microsoft Office , LataX
- 语言能力 : 英语 (TOFEL 100分)