陈怡达

性 别: 男 **籍 贯**: 重庆万州

生 日: 1998-01 **政治面貌**: 中共党员

电 话: 15320776364 邮 箱: yida myth@stu.cqnu.edu.cn

教育经历

时 间: 2020.09-2023.06 时 间: 2016.09-2020.06

学校: 重庆师范太学(计算机与信息科学学院) 学校: 云南大学滇池学院(理工学院)

专业: 计算机应用技术 (学硕) 专业: 软件工程

学 历: 硕士 **学 历**: 本科

地 点: 重庆·虎溪 **地 点:** 云南·昆明

研究方向:图像处理、机器视觉 **全国大学英语四级考试(CET4)**:451

本科学习情况

专业排名: 前 10% GPA: 82.5/100

毕业设计:《基于聚类算法的图像识别研究》

设计描述:基于 SIFT 算法提取特征,利用 K-means 算法对特征二分类,实现无监督的图像分类。

考研成绩: (一志愿院校, 重庆师范大学) 总 分: 361

英语一: 54 **专业课一 (高等数学 II)**: 103

政 治: 68 **专业课二 (C 程序设计与数据结构)**: 136

研究生学习情况

◆ 研究生—年级

时 间: 2020.09-2021.06

梦 校: 重庆师范大学

地 点: 计算机与信息科学学院, 重庆市数字农业服务工程技术研究中心(重庆·虎溪)

课程成绩: 88.67 **本年级总排名**: 11/49

成绩排名: 5/49 **荣获重庆师范大学研究生学业奖学金**: 二等奖

◆ 研究建二年级

时 间: 2021.06-2022.09

学 校: 重庆师范大学

地 点: 计算机与信息科学学院, 重庆市数字农业服务工程技术研究中心(重庆·虎溪)

课程成绩: 91.75 **本年级总排名**: 3/49

成绩排名: 1/49 **荣获重庆师范大学研究生学业奖学金**: 一等奖

◆ 研究生三年级

时 间: 2022.09-2023.06

梦 校: 重庆师范大学

地 点: 计算机与信息科学学院,重庆市数字农业服务工程技术研究中心(重庆·虎溪)

课程成绩: 96 本年级总排名: 4/49

成绩排名: 1/49 **荣获重庆师范大学研究生学业奖学金**: 一等奖



个人博客

● 博客地址: yidamyth.blog.csdn.net。

◇ 兴趣领域: Python、深度学习、图像处理 原创博文 46 篇

◇ 访问量: 20 万+ 点赞: 214 评论: 203 收藏: 1190。

☑ 代表作 1: 【nn.Parameter】 Pytorch 特征融合自适应权重设置(可学习权重使用)

■ 发布博客 2021.11.17 11654 阅读 41 点赞 56 评论

☑ 代表作 2: 安装 Ubuntu 双系统 (Win10 双硬盘) 2021 新版教程

■ 发布博客 2021.12.02 27153 阅读 12 点赞 14 评论

☑ 代表作 3: 深入浅出一文图解 Vision in Transformer (ViT)

■ 发布博客 2022.02.15 4280 阅读 15 点赞 34 评论

计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试

● 通过时间: 2018.12

▶ 职业能力:程序员·初级 **证书编号**: 2018218530101957

● 通过时间: 2019.06

● 通过时间: 2022.06

▶ 职业能力:系统集成项目管理工程师·中级 **证书编号**: 31420220550124320920

学科竞赛获奖情况

曅 2021.05,重庆师范大学第四届科技运动会,荣获机器人综合技能项目三等奖,第一名,排名: 1/3。

🖶 2021.09,在重庆师范大学 2021 年研究生"数学建模校内选拔赛"中荣获二等奖,第一名,排名:1/3。

◆ 2021.07,在 "兆易创新杯"第十六届中国研究生电子设计竞赛中,荣获西南分赛区团队三等奖,
【基于深度残差神经网络的土种识别系统】,省赛,第二名,排名: 2/3。

2021.12,在"明月湖科创板"第十届重庆市科慧研究生创新创业大赛中,荣获科技创新组二等奖, 【基于深度学习的土壤图像识别】,市级比赛,第二名,排名:2/6。

2021.12,在第二十三届中国机器人及人工智能大赛全国总决赛中,荣获人工智能创新赛二等奖, 【基于土种识别的农业生产指导】, 全国总决赛,第二名,排名: 2/4。

♣ 2022.07, 在 "兆易创新杯" 第十七届中国研究生电子设计竞赛中,荣获西南分赛区团队二等奖,
【基于 Transformer 的野外土壤图像视觉检测与识别】,省赛,第一名,排名: 1/3。

🛂 荣获重庆师范大学计算机与信息科学学院院级比赛一到三等奖 4 项、优秀奖 2 项。

软件著作权

● 申请时间: 2021.01

▶ 著作权人: 重庆师范大学

申请人员:导师 曾绍华、陈怡达

▶ 基于半监督离散度的土壤彩色图像阴影检测算法的 Python API 软件。

▶ 登记号: 2021SR0041322。

● 申请时间: 2022.12

▶ 著作权人:重庆师范大学

申请人员:导师 曾绍华、陈怡达

基于子图选择算法土种识别的 Python API 软件。

登记号: 2023SR0349669。

专利申请情况

● 申请时间: 2022.04

▶ 专利类型:外观专利

▶ 发明人:陈怡达

▶ 发明创造名称:识别机器人。

申请号: 202230214102.9 (已受理, 待审查)

● 申请时间: 2023.02

▶ 专利类型: 国家发明专利

发明人:导师 曾绍华,陈怡达

▶ 发明创造名称: 自适应选择土壤识别子图的方法。

▶ 申请号: 202310129860.4 (已受理,并公开进入实质性审查)

研究生科研创新项目

● 科研时间: 2022.06 -2023.06

科研项目:研究生科创校级项目1(资助金额为4千,已结题)

▶ 2022-2023,基于机器视觉的土种识别技术在智慧农业中的应用(YKC22016),校级项目(主意人,1/5)。

● 科研时间: 2021.06-2023.06

科研项目:研究生科创校级项目2 (资助金额为4千,已结题)

▶ 2021-2023,基于机器视觉的自然环境下早期花椒花序计数及应用(YKC21060),校级项目(排名,3/5)。

● 科研时间: 2022.06-2023.06

▶ 科研项目:研究生科创市级项目3 (资助金额为5千,**已结题**)

▶ 2022-2023,视觉图像亮度可控的非线性迁移算法及应用研究(CYS22564),市级项目(排名,5/5)。

学术论文

● 论文时间: 2023.01

论文类型: 会议论文

论文作者:陈怡达(第一作者)

▶ 论文题目: Soil Image Segmentation Based on Mask R-CNN (已见刊检索)

▶ 会议信息:2023 第三届 IEEE 消费电子与计算机工程国际学术会议(IEEE-ICCECE 2022 中国·广州)

● 论文时间: 2023.02

论文类型: 期刊论文

论文作者:陈怡达(第一作者)

论文题目:基于子图选择的土种识别(已录用,待见刊)

期刊信息:重庆师范大学学报-自然科学版(北大核心)

主修课程

● 数字图像处理、人工智能及其应用、深度学习及神经网络、科技论文写作、算法设计与分析。

主要技能

- ☑ 熟练 Python、掌握 C/C++语言编程,熟练使用 Python 常用库,如 os、numpy、matplotlib等;
- ☑ 掌握 Pytorch 深度学习框架、熟悉基于 PySide2 的可视化 GUI 界面的开发;
- ☑ 掌握 Anaconda 命令行、Git 基础命令、Markdown 的使用;
- ☑ 熟悉 macOs、Linux 操作系统、深度学习云服务器的使用;
- ☑ 掌握图像处理、特征提取、OpenCV 图像处理库的使用;
- ☑ 掌握 K-means、KNN、BP 神经网络等常用机器学习算法;
- ☑ 掌握 SE、CBAM、Self-Attention 等注意力机制;
- ☑ 目标检测:熟悉 Faster R-CNN 系列模型;
- ☑ 图像分割:熟悉 FCN、U-Net、Mask R-CNN 实例分割模型;
- ☑ 图像分类:掌握 ResNet、DenseNet、MobileNet、EfficientNet、ViT等分类模型。

表现情况

- ▶ 2021.11 在重庆师范大学计算机与信息科学学院,第二十五届教学设计大赛中,荣获优秀奖;
- > 2021.12 在中国机器人及人工智能大赛全国总决赛,人工智能创新赛决赛舞台中,PPT 演讲及答辩;
- ▶ 2023.01 在国际会议 ICCECE 2023,参与学术会议并进行口头汇报, (Oral Speech 11 Yida Chen)。

个人总结

- 📥 真诚、认真、善良、温柔;
- 🖶 做事有责任心,对人有耐心;对事物充满好奇心,会主动积极的了解未知领域;
- ◆ 本人性格温和、善于思考、学习能力强、易于接受新事物,基础专业知识扎实、专业知识过硬并且有浓厚的专业计算机知识,是一名符合时代要求的复合知识技能型硕士毕业生;
- ◆ 做事专注有责任心,待人热情大方,具有良好的口头表达能力,善于与他人交际,有组织、管理能力,工作细心、大胆、能够积极思考、创新;
- 是一名条理清晰、积极乐观、能耐心细致解决实际问题的算法研究科研人员。