



邓嘉鑫



电话: 13260479736 邮箱: 2018030602009@std.uestc.edu.cn 主页: jiaxindeng.xyz

教育背景

- 2018.08-2022.06 电子科技大学 计算机科学与工程学院 计算机科学与技术 (“成电英才计划”实验班)
- 学分绩点: 3.99/4.00 专业排名 (前五学期): 3/254 top1.2%
- CET-4: 628 CET-6: 590

主干课程

- 数据结构与算法 (91)、数字逻辑与微处理器系统设计 (挑战性课程) (90)、线性代数与空间解析几何 (95)、电子电路基础 (挑战性课程) (94)、Java 程序设计 (94)、软件工程 (94)、人工智能 (92)、数学分析 (97)、离散数学 (97)、计算机操作系统 (89)、随机数学 (92)、高级语言程序设计 (93)、计算机组成原理 (90) ……

获奖情况

- | | | |
|-----------|---------------------------------|-------------------|
| ➤ 2021.04 | 美国大学生数学建模竞赛 | Honorable Mention |
| ➤ 2020.12 | 电子科技大学 “大学生创新创业训练计划” | 优秀结题 |
| ➤ 2020.10 | 电子科技大学优秀学生奖学金 (连续两年) | 一等奖 |
| ➤ 2020.10 | 《一类中值问题的一般解法》论文录用 (《数学学习与研究》期刊) | 第一作者 |
| ➤ 2019.11 | 第十一届全国大学生数学竞赛 (非数学类) | 省级二等奖 |
| ➤ 2019.05 | 电子科技大学第二十九届数学竞赛 (非数学类) | 二等奖 |

科研竞赛

- 2021.02 美国大学生数学建模竞赛
团队成员: 本人承担部分模型的建立, 主要负责论文撰写并使用 Latex 进行论文排版, 负责形成英文论文终稿。在此次竞赛中本团队使用 Matlab, Rstudio 等编程工具对数据进行处理分析, 同时通过查阅大量参考文献在自己不熟悉的领域自主建立数学模型进行问题求解, 最终取得 H 奖。通过此次竞赛锻炼了本人英文科技论文的写作能力, 科技文献的信息检索能力, 团队协作能力, 受益匪浅。
- 2019.12~今 电子科技大学未来媒体实验室科研训练
学生: 在未来媒体实验室学习期间, 本人对目标检测(Object Detection)、图片描述(Image Caption)、视觉关系检测(Visual Relationship Detection)均进行了初步的学习与了解。现在主要在博士的指导下从事关于 VRD(Visual Relationship Detection)领域的研究与学习。本人对 Faster RCNN 目标检测模型与 Visual Genome 数据集、VRD 数据集较为了解, 了解 Visual Genome 数据集的数据清洗流程。在此期间, 本人复现了 Jianwei Yang 的 Faster RCNN 模型, 并挑选了 Visual Genome 中出现频率 Top 100 类与 Top 50 Relationship 的图片进行训练, 为 Visual Relationship 的深入研究打下了良好的基础。
- 2019.12~2020.10 大学生创新训练项目《对抗样本数据集的建立及攻防策略研究》
项目成员: 承担对抗样本生成、攻击性能测试以及对抗训练等工作; 自主形成了一个符合用户实际输入的对抗样本数据集。

实践经历

- 2020.06.30-2020.07.11 本人参加了华迪大数据技术软件开发实训, 负责航班信息大数据可视化平台的爬虫数据采集工作。通过实现 Redis 分布式爬虫, 完成各大网上平台的航班数据的采集。在与网站前端、后端开发者进行对接的过程中锻炼了团队协作能力与沟通能力。
- 2019.12 本人参加了学院组织的“青春志愿, 爱在社区”科教进社区活动, 在为社区小朋友讲解科普知识的过程中态度热情认真, 表现优秀。

其他经历

- 较好的团队协作能力: 在大部分需要团队合作的课程设计中都能较好地领导或者配合团队完成任务。
- 吃苦耐劳的不屈品质: 在本科科研训练的过程中虽然存在很多艰难险阻但是我依然勇敢面对, 迎难而上, 按质按量按时完成科研导师布置的各项任务。
- 较强的自主学习能力与动手实践能力: 本人本科期间各类课程成绩优异, 同时对新事物与新知识有着强烈的好奇心与学习接受能力, 有较强的动手能力, 在《数字逻辑与微处理器系统设计》课程中本人使用 Vivado 自主实现了五阶段流水线 MIPS 处理器。