

孟珂

13383451612 | cnkemeng@163.com | 长沙

算法工程师，数据分析师



教育经历

- 中南大学 - 应用统计 硕士 数学与统计学院

2022年09月 - 2025年06月

985 211 双一流
- 东北大学 - 应用统计 本科 理学院

2018年09月 - 2022年06月

985 211 双一流

项目经历及主要工作

- 卷积支持向量机算法研究

2022年03月 - 2022年06月

1.使用结合起来的CNN-SVM模型并使用GAP层去对小样本数据集进行实验并初步观测其结果，以此改善卷积神经网络对小样本数据集的学习能力

2.使用Tensorflow框架对算法进行代码实现。使用了Mnist数据集和Omniglot数据集来对算法的性能进行测试
- 利用语义图像生成真实图像进行图像复原 - 东软集团

2021年07月 - 2021年08月

1.使用CGAN+Unet对缺失部分像素的图片进行图像复原，数据集包括facades-dataset和citylandscape

2.使用Pytorch框架，搭建CGAN网络，并使用Unet作为判别器。并通过使用kaggle提供的GPU加速训练过程
- 电子地图管理系统 - 东软集团

2020年07月 - 2020年08月

1.实现电子地图系统的文件导入，信息的查找，更新以及地图可视化功能

2.实现打开二进制文件、生成链表头节点、删除链表、四种查找方式、图的搜索最短路径算法

3.使用了C++,Python的Tkinter和Pillow库
- 会议室预约系统

2019年07月 - 2019年08月

1.设计用于进行会议室 查看、预约、修改信息的网页。包含前端后端和数据库

2.具体功能包括管理员和教师登录、添加管理员和教师、会议室取消预订、会议室预约情况查询、管理员和教师修改信息

3.用到的技术包括Apache,Html,Css,Javascript,Java,Mysql

校园经历

- 东北大学先锋网络中心 - 副主席

协助校团委各部门，组织“五四青年大会”等大型学院活动，并参与校内网站的维护工作，曾获评2018学年优秀团干部。

获奖经历

- 国家级

2020美国大学生数学建模竞赛(ICM)H奖;2022年华为杯数学建模竞赛国家三等奖
- 省级

全国大学生数学竞赛辽宁省二等奖(2019);全国大学生数学竞赛辽宁省二等奖(2020);辽宁省大学生数学建模竞赛二等奖(2020);2020美国大学生数学建模竞赛(ICM)H奖；2022年湖南省研究生数学建模竞赛省级三等奖

- 技能

● 技能：熟练掌握Python,Mysql，掌握Tensorflow和Pytorch框架。入门Linux,有在Centos7下部署LNMP环境搭建网站

的经验,有Slurm使用经验,正在学习使用vue+flask开发web项目。熟悉C++ , Java,Matlab,R,Javascript ,Css ,Php。有PS,PR使用经验。熟练掌握Word , Excel等办公软件并可以使用Visual Basic协助办公。

- **语言：** 英语（ CET-4 ） 589 ，英语（ CET-6 ） 506