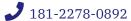
杨泽慜



csyzm@cug.edu.cn

☎ 教育背景

中国地质大学(武汉) • 计算机学院 至今

数据科学与大数据技术 • **GPA**: 90.08(3.88/5.00); 2020.09 排名: 9/58

2020.06 中国地质大学(武汉) • 经管学院

2019.09 | 工商管理(双语) • 于 2020 年转专业降级至计算机学院

<♪ 项目经历

2023.07

基于深度学习的自动驾驶车道线检测

浙江大学软件学院夏令营

2023.07

- ➤ 在华为云的 ModelArts 上部署了 CLRNet 相关的 Docker 环境,并进行了复现,以验证其在 TuSimple 和其他数据集上的性能,并使用预训练模型调整其在内部数据集(宁波港车道线数据集)上的性能
- > 对现有基于三维视觉的单目摄像头车道线解决方案(包括 3D-LaneNet, Gen-LaneNet, 3D-LaneNet+, CLGo, PersFormer, SALAD, CurveFormer, WS-3D-Lane, Anchor3DLane, BEV-LaneNet) 进行了深 入研究, 总结了车道线检测模型可能的发展和改进方向

2023.07

基于 AutoMLPRA 的工程项目风险评估系统

香港科技大学(广州)红鸟夏令营

2023.06

- ▶ 结合以往的风险评估指标体系,开发了一套全面的项目风险评估标准体系。结合以往的风险评估指标 体系,分析国际工程案例结果,利用网络爬虫技术进行数据收集,开发出一套全面的工程风险评估标准 体系
- ➤ 基于 AutoML 原理,构建了人工智能风险评估模型 "AutoMLPRA",包括用于特征提取的 NLP 工具、 算法选择模块、预处理模块、模型训练与调整模块、解释模块和评估模块

2023.06

基于深度学习的卫星遥感图像数据分类

中国地质大学(武汉)

2023.02

- ➤ 在华为云 ModelArts 上部署 MindSpore 环境,并在此基础上从零开始搭建 DenesNet(DenseNet-121, DenseNet-169, DenseNet-201) 模型和 ResNet(ResNet-50, ResNet-101, ResNet-152) 模型
- ▶ 通过使用 Kaiming 初始化,学习率慢热启动和余弦衰退的策略对 DenseNet 和 ResNet 模型进行调优, 最终成功提高了模型在 RESISC45 数据集上的 Top1 分类准确率

2023.06

基于信用卡逾期数据的数据挖掘分析项目

中国地质大学(武汉)

2023.05

- ➤ 在 Deepin 操作系统上部署分布式下的 Toad, HDFS, Spark 和 AutoML 环境
- ➤ 使用 Toad 库对数据进行预处理(EDA 分析、决策树分箱、基于 IV 值 / Pairplot / 前向逐步回归的特征 筛选)
- ➤ 使用 PySpark 和 AutoML 建立决策树、随机森林、LightGBM、XGBoost、CatBoost 等机器学习算法 建立风险评估分类模型, 最终在榜单上取得 0.867467 的 AUC 值

学科竞赛

2023.06	第十三届 MathorCup 高校数学建模挑战赛	一等奖
2023.02	美国大学生数学建模竞赛	(Meritorious Winner) 一等奖
2022.09	全国大学生数学建模竞赛	(湖北赛区) 一等奖
2022.04	第十二届 MathorCup 高校数学建模挑战赛	二等奖
2022.04	第十届"泰迪杯"数据挖掘挑战赛	二等奖
2023.01	2023 年 MathorCup 高校数学建模挑战赛 (大数据竞赛)	三等奖
2023.01	亚太杯数学建模挑战赛	三等奖
2022.11	CCF 大数据与计算智能大赛 ("返乡发展人群预测"赛道)	总排名: 99 / 2337 (Top4%)

▶ 技能和语言

A 文 语言

英语 - CET6 (498), CET4 (582)

编程

Python, C++, Matlab, Java

Pytorch, MindSpore, Hadoop, HBase, Spark, Flink 平台