

周灵峰

☎ 130-600-33173 ✉ 2022091201014@std.uestc.edu.cn
💻 exp_Catalan



教育经历

电子科技大学

2022年09月 - 2026年06月

软件工程（互联网+金融）本科

GPA : 3.98/4.00 加权平均分 : 91.244 专业排名 : 5/87

相关课程：程序设计与算法基础 I&II (100&100)、微积分 I&II (97&96)、数据库 (94)、金融衍生工具 (94)、金融学基础 (94)、计算机网络 (93)

个人主页 : catalanovo.github.io

项目经历

基于 YOLOv5 和 LPRNet 的车牌检测与识别系统

YOLO应用

- 优化车牌检测性能：在 CCPD 数据集上调整 YOLOv5 的模型参数与 Anchor 设置，提升车牌检测的精度与效率。
- 改进字符识别模块：调整 LPRNet 结构参数，优化字符识别模块，以提高对变长车牌字符的识别准确率。
- 端到端集成与优化：实现车牌检测与字符识别的端到端集成，并优化推理流程，确保系统满足实时性需求。
- 多场景测试与性能指标：在光照、角度、模糊等多种复杂条件下测试系统性能，最终实现 mAP_0.5 达到 99.6%，字符识别 acc 达到 94.4%。

基于移动设备检测的个人金融贷款风控管理系统

风控算法设计

- 信用评估模型构建：基于评分卡模型，结合多个基础模型 (LightGBM、XGBoost、CatBoost) 的预测结果，通过元学习器优化权重分配，提升贷款信用分测算的精准度和泛化能力。

荣誉奖项

国家励志奖学金

优秀学生奖学金一等奖

第十五届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛C/C++程序设计大学A组四川赛区二等奖

第十五届全国大学生数学竞赛（非数学A类）四川赛区二等奖

专业技能

- 熟练掌握Python，熟悉 PyTorch 框架搭建各类DL模型，了解TensorFlow。
- 熟练使用ML中的各类回归、分类、聚类、降维算法，了解RL中的Q-learning、DQN。
- CNN中，熟悉图像分类中的Inception、语义分割中的U-Net，熟悉ResNet的实现。了解神经风格迁移算法。
- 目标检测方面，熟悉YOLO (v1~v5) 的源码实现，并了解YOLOv11的最新功能；熟悉LRPNet。
- 熟悉 NumPy、Pandas 数据处理工具，具有图像数据预处理、增强和标注经验。

社团和组织经历

未央爱心教育团队（国家级优秀支教团队）

宣传部部长

运营团队b站、微博、微信公众号，发布微信公众号30余篇，负责宣传视频制作、海报制作、公众号推文制作