



刘向恒

个人网站: lxh.678996.xyz

电话: 15665165334 邮箱: liu_xiang_heng@qq.com
性别: 男 出生日期: 1992.01

教育背景

2019.01-2019.03	开易科技	算法工程师	
2016.09-2018.06	中国矿业大学	硕士	计算机技术专业
2010.09-2014.06	湖南大学	本科	软件工程专业

专业技能

- 掌握 C++ STL、Python、SQL 语言
- 掌握数据结构、算法，熟悉计算机网络、操作系统、卷积神经网络原理等知识
- 有 Unity、Git、PyQt、Linux、Docker、PyCharm 等工具的使用经验

项目经验

- 2019.01-2019.03

图像检测模型筛选程序

 - 不同的算法和多次迭代训练产生多个模型文件，使用评价指标结合实际情况挑选出合适的模型
 - 使用 Python 读取文件，计算各模型的 Recall、Precision、mAP 等目标检测评价指标，用 PyQt 写一个界面显示结果列表并将各指标排序并比较,然后画出 PR 曲线
- 2017.07-2018.05

基于深度学习的路面弯道标志检测

 - 目标是在图片和视频内检测到弯道标志
 - 收集弯道标志图片并标注，建立数据集
 - 安装 Ubuntu 系统，安装 TensorFlow、Darknet 等深度学习框架
 - 使用 TensorFlow 实现 Faster RCNN 算法，使用 Darknet 实现 YOLO v2 算法。使用数据集训练两种算法，实现在图片上和摄像头上的弯道标志检测，计算两种算法速度和精度并比较