



刘向恒

个人网站: lxh.gametop.gq

电话/微信: 15665165334 邮箱: 452450529@qq.com

性别: 男 出生日期: 1992.01

教育背景

2019.1-2019.3	开易科技	算法工程师	
2016.9-2018.6	中国矿业大学	硕士	计算机技术专业
2010.9-2014.6	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 Git、PyQt、Linux、Docker、PyCharm 等工具的使用经验

项目经验

- 2019.1-2019.3 **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
- 2017.7-2018.5 **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

个人总结

- 独力在 Ubuntu 系统上完成图像检测项目, 对各种 Linux 命令行工具有基本了解, 熟悉使用 SSH、tmux、Docker 等工具管理服务器。有较强的动手、搜索和自学能力
- 从 2011 年开始使用 Ubuntu, 熟悉通过 U 盘、dd 命令、VPS 面板等途径装系统; 熟悉在 Hyper-V、VMware 等虚拟机软件装系统和网络配置; 常使用 OpenWrt、OpenMediaVault 等系统的网络配置及安装
- 掌握计算机相关基础知识, 做过较多在线编程题, 对算法有一定的了解
- 维护过微信公众号, 有 5 个同学维护过该公众号, 几个月后只留下我一个人。对排版和文案力求完美, 显示出一定的耐心和责任心