|  |
| --- |
| 李超贤  求职意向 : 机器学习  生日 : 1995-05-25 手机 : 132-5990-4006  邮箱 : [Marlicx@outlook.com](mailto:Marlicx@outlook.com)博客 : 改成你的  Github : https://github.com/bdus |
| **教育背景**  **西安电子科技大学 硕士** 2017-09 — 至今  人工智能学院  **华北水利水电大学 本科** 2013-09 — 2017-06  电子科学与技术 英语(第二专业)  **技能**   1. 熟悉数据结构与算法、Linux编程,掌握C、C++、Python、Qt等语言 2. 熟练图像处理算法,OpenCV、MATLAB图像工具包 3. 熟悉Mxnet,掌握TensorFlow、PyTorch等深度学习框架 4. 熟悉视频目标检测、运动目标分割、图像处理、机器学习等专业领域 5. 具有强大的抗压能力与创造能力,良好的英语交际能力   **项目经历**  **弱监督危险驾驶行为检测** 2018-11 — 至今  **项目负责人**  项目介绍：西安电子科技大学-华为华为实验室预研项目,使用车前方摄像头实现机动车上危险和疲劳驾驶的检测，目前项目已按时交付。  个人工作：我负责整个项目,完成模型可行性分析和实现。项目中使用ECO算法,从视频抽出N个关键帧,用MobileNet-v2提取特征,送入3D卷积分类，工作记忆组策略实现行为识别。使用Mean teacher交替训练实现半监督。在UCF101数据集上达到Top1 85%的正确率。，  **LED辉度检测系统** 2018-07 — 2018-09  **项目负责人**  项目介绍：深圳惠州三协PPP横向项目,利用SVR回归样品图像的辉度,其中用光学摄像头取代了拓普康辉度计。  个人工作：此项目我是主要负责人,在SVM上做出突破,结合SVM实现用光学CCD图像去拟合三刺激值。使用libsvm训练SVR,用Qt包装SVR类。在此次项目中学习到如何与甲方人员有效沟通，并完美交付任务。  **监控环境下视频图像增强奇数研究** 2017-09 — 2018-05  **核心算法研究**  项目介绍：此项目是中兴公司横向项目,针对视频传输等场景中的阴雨天、夜晚、强光等低质情况进行图像增强。  个人工作：我负责算法部分的研究与实现、算法性能测试以及增强图像软件的实现。其中算法部分去雨情况使用卷及网络去除雨的条纹、雾天基于暗黑道理论、夜晚利用自编码网络、强光给予彩色直方图均衡、低质基于深度网络和稀疏表示。在完成项目过程中,查阅外文资料,学习到很多图像增强算法，受益匪浅。  **资格证书**  2019华为精英挑战赛西北赛区二等奖 “东方红杯”智能农业装备大赛全国二等奖 CET 4 6  河南省翻译大赛三等奖 大学生电子设计竞赛省级一等奖 |
|  |
|  |