

陈强



邮箱: 1149447423@qq.com 电话: (+86) 15773226853

教育背景

湘潭大学	2014.09-2018.06
自动化, 工学学士	
南华大学	2018.09 至今

实习经历

乐聚星原力教育科技有限公司	2019.09-2020.01
1.参与机器人踢点球项目。学习 Linux 和 Ros, 接收机器人前额摄像头传回的视频流, 用颜色阈值和霍夫圆检测定位足球在图像中的位置。	
2.用 Markdown 撰写技术文档, 上传 Git。	

科研经历

- 1.基于聚焦点检测和超像素一致化校验的多聚焦图像融合
 - 提出一种点检测卷积核检测图像聚焦像素的方法, 该方法能够快速、准确的判断像素的清晰度;
 - 提出一种基于超像素的一致化校验方法。该方法利用 SLIC 超像素能准确分割图像, 拟合图像边缘的优点, 提高了融合图像的质量。
- 2.基于显著聚焦区域检测和自适应脉冲耦合神经网络的多聚焦图像融合
 - 结合均值滤波与引导滤波, 并利用输入图像之间的差异性, 提出一种定位图像聚焦区域的方法;
 - 改进S-PCNN的参数求解方法, 利用输入图像的能量计算链接强度, 实现神经元异构。

学术成果

[1] Q. Chen and B. Yang, "Multi-focus image fusion with point detection filter and superpixel-based consistency verification," IEEE Access, vol. 8, pp. 99956-99973, 2020.

基本技能

文档写作: Markdown、MS office
编程语言: MATLAB、C/C++、Python
视觉库: Opencv、Halcon
深度学习框架: Tensorflow
英语: CET-6

自我评价

熟悉数字图像处理, 了解深度学习, 能熟练阅读英文文献。具有较强的学习能力和学习意愿, 有团队合作精神, 沟通能力良好。