

马家旭

计算机科学, 硕士

✉ alexma@sjtu.edu.cn

🏠 jiaxuma.com

☎ +86-17602163115

教育经历	上海交通大学	2016/09 至今
	硕士, 计算机科学 研究方向: 计算机视觉, 人工智能	GPA: 3.88/4.0 导师: 卢策吾教授
	南京大学	2012/09 - 2016/06
	学士, 物理学	GPA: 4.5/5.0
工作经历	非夕机器人 (Flexiv Robotics,Ltd.) 科技有限公司 - 搭建一个可以自动辅助的标注系统 - 主要用于对图像分割的标注, 可以大大减少标注量	2018/05 至今, 实习生
发表论文	Fast Surface Defect Detection Using Gabor Filters Jiaxu Ma , Yuxi Wang, Chen Shi, Cewu Lu <i>International Conference on Image Processing (ICIP) 2018.</i>	
	Annotation-Free and One-Shot Learning for Instance Segmentation of Homogeneous Object Clusters Zheng Wu, Ruiheng Chang, Jiaxu Ma , Cewu Lu, Chi-Keung Tang <i>International Joint Conferences on Artificial Intelligence (IJCAI) 2018.</i>	
项目经历	工业产品表面的零件检测 - 对 Gabor 滤波改进, 再结合形态学方法和视觉理论构建整个检测系统 - 基本达到实时要求, 可以应对复杂的工业产品	2017/08 - 2018/02
	簇状物体的图像分割 - 根据要求合成大量与真实图片类似的图片, 在合成图片上训练一个用于图像分割的深度模型, 这个模型在真实图片上达到良好效果	2017/01 - 2017/12
	生产线上的零件精准定位 - 用 C++ 复现了经典的 Structured Edge Detection Toolbox - 利用目标检测 (EdgeBoxed), 目标分类 (AlexNet), 图像匹配 (SiftFlow) 和目标追踪 (KCF) 算法构建了一个实时的零件精准定位系统	2016/11 - 2017/04
荣誉奖项	研究生一等学业奖学金 (30%)	2016, 2017
	MCM 数学建模比赛 H 奖 (25%)	2014
	兴业银行奖学金 (5%)	2013
	拔尖奖学金 (15%)	2013, 2014
编程技能	C / C++, Python, MATLAB, L ^A T _E X OpenCV, TensorFlow, PyTorch, Torch	