

麻岱迁

madaiqian@gmail.com • +86 17611230103 • <https://www.linkedin.com/in/madaiqian/>

教育背景	北京大学 硕士 计算机应用技术	2016.09 – 2019.06
	▪ 数字视频编解码技术国家工程实验室	
	西安电子科技大学 本科 通信工程	2012.09 – 2016.06
技能	Python, C, C++, C#, Matlab, OpenCV, Pytorch, Tensorflow, Caffe	
实习经历	格灵深瞳 Apollo 组/视觉算法工程师	2016.07 – 2016.08
	• 协助深瞳人眼摄像机的开发 • 人脸图像的超分辨重建	
	德州仪器 汽车芯片部门/视觉应用开发	2015.10 – 2016.06
	• 主要是负责相关经典视觉算法的实现及其在车载嵌入式芯片上的迁移 • 鱼眼镜头矫正, 360 度全景泊车, 移动物体检测等等	
论文列表	<ul style="list-style-type: none">▪ Daiqian Ma, Yan Bai, Renjie Wan, Ce Wang, Boxin Shi, Ling-Yu Duan. “ See Through the Windshield from Surveillance Camera Images” <i>In Proceedings of the ACM on Multimedia Conference</i>, France, Oct 2019. (CCF A, accepted)▪ Bin He, Feng Gao, Daiqian Ma, Boxing Shi, Ling-Yu Duan. “ ChipGAN: A Generative Adversarial Network for Chinese Ink Wash Painting Style Transfer” <i>In Proceedings of the ACM on Multimedia Conference</i>, Korea, Oct 2018. (CCF A, poster)▪ Daiqian Ma, Feng Gao, Yan Bai, Yihang Lou, Shiqi Wang, Tiejun Huang, Ling-Yu Duan. “From Part to Whole, Who is Behind the Painting?.” <i>In Proceedings of the ACM on Multimedia Conference</i>, MountainView, USA, Oct 2017. (CCF A, oral)	
荣誉奖励	▪ 北京大学优秀毕业生	2019.07
	▪ 数字视频编解码技术国家工程实验室 年度优秀个人	2019.01
	▪ 国家奖学金	2017.10
	▪ 华为奖学金	2016.03
	▪ CCF 软件能力认证 (top 0.36%)	2015.05
	▪ 美国大学生数学建模竞赛 特等奖提名 (top 0.28%)	2015.04
	▪ ACM 程序设计竞赛亚洲区域赛 银牌	2014.10
项目经历	道子绘画系统	2017.07 – 2018.05
	▪ 项目主要开发人员之一, 主要是在循环生成对抗网络框架的基础上, 结合中国水墨画的艺术特点, 设计了特殊的水墨画损失, 效果在 AI 水墨画领域中目前是最好的。(相关报道可见CCF-GAIR 2018, 且已经在中央电视台机智过人节目第七期播出。)	
	新加坡地标检索	2018.01 – 2018.02

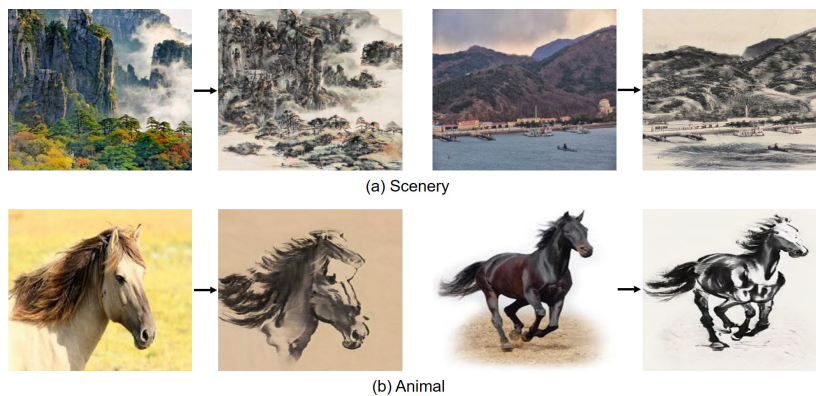
- 项目主要是由所在实验室和新加坡南洋理工大学合作完成，个人负责检索算法的部分实现(对 CDVS 特征和深度学习特征进行融合)，目标是在移动端完成新加坡主要地标的以图搜图功能，已达到验收指标。

此外还有车辆 **ReID**，车窗图像增强，超分辨重建，自动美化，人脸识别等等项目

项目展示

道子绘画系统

- 水墨风格迁移样例，山水和马。



车窗增强

- 车窗增强样例，原始图片都是在真实监控摄像头下截取，通过我们训练的网络进行增强，增强后结果见右侧。

