

陈仕江

(+86)15210560972
etone@dectinc.cc
北京市东城区金宝街 58 号华丽大厦

教育背景

2013/08-2016/07 清华大学，工学硕士，软件工程专业
2009/08-2013/07 清华大学，工学学士，计算机软件专业
2010/08-2013/07 清华大学，经济学学士（二学位），经济专业

个人能力

研究领域 活体检测，图像特征
编程相关 JAVA, PYTHON, MATLAB, SHELL, SQL, KAFKA, REDIS

工作经历

2018/06 至今 **北京宜通科技有限公司** 负责无感人脸识别系统研发及活体检测算法研发
2016/06-2018/06 **北京搜狐新媒体信息技术有限公司** 负责低质过滤系统和个性化推荐引擎研发
2014/09-2015/07 **清华大学** 数字媒体 2（本科生课程）、软件测试（研究生课程）助教

项目研究

2018/08 至今 **活体检测算法**
• 独立负责研究并开发基于 Inception-V1 的活体检测算法，优化网络结构以在 RK3288 开发板上实现效率要求
• 研究数据预处理对算法最终表现的影响，活体检测准确率提升 10.8%，活体检测效率提升 35%

2018/06-2018/08 **无感人脸识别系统**
• 独立负责研发读取多路摄像机视频源，检测并与底库匹配视频源中的人脸，并根据配置进行多种不同报警操作的无感人脸识别系统
• 在 i5U、8G 内存的标准 NUC 上，实现准实时三路无感人脸识别及控制

2018/03-2018/05 **搜狐新闻推荐引擎**
• 本人独立负责设计并主要参与研发的搜狐门户网站新闻推荐引擎，提供融合专家推荐与个性化推荐结果的实时新闻推荐
• 推荐引擎支持多算法、实验配置，ABTest 等功能；上线后各频道转化率平均提高 6%

2016/08-2017/02 **搜狐新闻低质过滤系统**
• 独立负责低质新闻识别算法研究及低质过滤系统开发
• 低质过滤系统各频道平均低质判断准确率 92%，每日减少人工 50% 工作量

2015/02-2016/02 **基于局部特征与卷积神经网络的图像表示优化**
• 基于图像中局部特征及 CNN 学习图像特征表示。通过解特征维度相关及幂式归一化等，减轻特征学习时“丛发词”带来的负面影响