

学术报告会

时 间：9月18日(周二) 14:00-16:00

地 点：电院群楼2-412会议室

深度学习技术在安防视频智能分析中的应用

陈芳林 博士

深网视界研发总监

Abstract:

基于深度学习的人脸识别、ReID、人群分析、向量快速检索等技术在安防视频智能分析中得到了广泛的应用。深网视界将 AI 技术与安防业务深度结合，在安防领域将智能视频分析技术推向实用，已经逐渐成为全球领先的安防人工智能产品提供商。本报告将展示深度学习技术在安防视频智能分析中的应用，特别关注从科研到产业的研发模式，介绍亿级数据训练、样本生成、模型压缩与加速、向量快速检索等相关技术在相应产品中的应用。

Biography:

陈芳林，博士，2006 年获西安交通大学工学学士和理学学士学位。2006 年 9 月开始于清华大学自动化系攻读博士学位，期间（2010 年至 2011 年）于美国密歇根州立大学计算机系访学。2011 年于清华大学自动化系获工学博士学位。2011 年至 2017 年，在国防科学技术大学机电工程与自动化学院自动控制系从事教学与科研工作。2017 年至今，在深圳市深网视界科技有限公司担任研发总监，负责算法研究与优化工作。主要研究方向为：模式识别、计算机视觉、人脸识别等。

陈芳林于 2010 年获教育部学术新人奖，2011 年获中国电子学会电子信息科学技术奖一等奖，2012 年获教育部自然科学二等奖（排名第 3）。获国际视觉挑战赛 ImageCLEF 第二名（2013）、第一名（2014），获 2013 年度全国百篇优秀博士学位论文（提名奖），国防科学技术大学青年拔尖人才奖（2015），深圳市高层次专业人才（2018）。陈芳林在 IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence、IEEE Transactions on Image Processing、IEEE Transactions on Information Forensics and Security 等国际学术刊物上发表论文 20 多篇，出版专著 2 部，获得中国发明专利 2 项，美国发明专利、国际发明专利与软件著作权各 1 项。陈芳林是 IEEE 学会、ACM 学会、中国自动化学会、中国图象图形学学会会员，中国人工智能学会高级会员，中国人工智能学会模式识别专业委员会委员。