

杨丰祥

183-8011-6198 | yangfx@stu.xmu.edu.cn

教育经历

厦门大学

2017年9月 - 2020年6月

模式识别与智能系统 硕士

- GPA : 3.68 / 4.0 (1/45)
- 荣誉/奖项 : 2020年厦大鹭燕奖学金
- 相关课程 : 算法设计与分析、计算机视觉、模式识别

研究经历

硕士阶段发表的论文

1. Yang F, Zhong Z, Luo Z, et al. Leveraging Virtual and Real Person for Unsupervised Person Re-identification. IEEE Transactions on Multimedia (JCR 二区, CCF-B类期刊)。

针对行人重识别依赖大量标注数据的问题,提出无监督行人重识别算法PGPPM。该方法借助生成模型生成虚拟数据,为行人重识别模型提供基本判别能力,并在此基础上设计基于协同滤波的正样本挖掘算法,缓解生成数据失真带来的影响。达到当时无监督行人重识别最好的效果。

2. Yang F, Li K, Zhong Z, et al. Asymmetric Co-Teaching for Unsupervised Cross-domain Person Re-identification. AAAI 2020录用 (CCF-A类会议)。

提出行人重识别域适应算法ACT。针对现阶段聚类型域适应方法受限于聚类噪声,效果提升有限,而协同教学这类抗噪学习方法又存在容易陷入局部极优的问题,设计非对称数据流保持协同教学中双网络的差异性,在避免聚类噪声影响的同时,有效弥补了协同教学算法中的缺陷,并达到当时域适应方法在10个迁移任务上的最高精度。

荣誉奖项

- 全国大学生数学建模竞赛全国一等奖 (Top 1%) 2015
- 华为杯研究生数学建模竞赛全国一等奖 (Top 1.5%) 2018
- 入选2019年腾讯犀牛鸟计划 2019

工作经历

腾讯优图

2019年4月 - 2019年11月

算法实习生

- 借助无监督域适应方法,降低业务数据标注压力,提升模型迭代速度,成功将公司的行人重识别模型识别精度提升5% mAP,并节省标注时间约1个月。
- 实习期间工作总结成文,投稿至AAAI 2020,已被接收为海报论文。

其他

- 语言能力 : 英语 : CET-6 550,具备阅读英文文档,查阅英文文献的能力。