

国科大、北方电子设备研究所联合提出首个多模态无人机跟踪数据集

原创 Synced 机器之心 昨天

机器之心发布

机器之心编辑部

该研究基于机器视觉和多模态融合方法的反无人机前沿技术研究及应用落地提供了数据基础、基线方法和评价指标，推动领域进展。

近日，中国科学院大学视觉实验室和北方电子设备研究所的一项联合研究工作取得了新进展。该项研究致力于基于机器视觉与多模态传感技术实时监控无人机空间位置和运动轨迹等信息，并首次提出了「反无人机」这一研究课题。同时，为推动领域进展，还发布了首个 Anti-UAV 多模态数据集——研究人员使用多种目前市面上常见的商用小型无人机模型，采集并标注了超过 300 段可见光 / 红外视频对（含超过 58 万个目标），涵盖白昼、黑夜条件下云层、楼宇、森林等复杂背景及飞鸟、空飘物等虚假目标带来的挑战。