



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109416728 A

(43)申请公布日 2019.03.01

(21)申请号 201680087590.3

(51)Int.Cl.

(22)申请日 2016.09.30

G06K 9/00(2006.01)

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2019.01.11

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2016/101237 2016.09.30

(87)PCT国际申请的公布数据
W02018/058595 ZH 2018.04.05

(71)申请人 富士通株式会社
地址 日本神奈川县川崎市

(72)发明人 刘晓青 伍健荣 白向晖

(74)专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司 11127
代理人 樊一槿 陶海萍

(54)发明名称

目标检测方法、装置以及计算机系统

(57)摘要

一种目标检测方法、装置以及计算机系统，该方法包括：对于视频图像的第一个关键帧，基于神经网络对所述第一个关键帧上的目标进行检测，得到所述第一个关键帧上的所有检测目标，并为每个检测目标分配标识(101)；对于每个关键帧之后的普通帧，根据上一帧的目标检测结果，确定当前帧上对应每个检测目标的候选区域，根据所述候选区域对每个检测目标进行重新定位，得到当前帧上的追踪目标(102)；对于视频图像的其他关键帧，基于神经网络对所述其他关键帧上的目标进行检测，得到所述其他关键帧上的所有检测目标，并根据上一帧的重新定位结果，对所述其他关键帧上的检测目标进行整合(103)。该方法能够提高目标检测的精度并减少时间消耗。

