

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号
WO 2019/170023 A1

(43) 国际公布日
2019年9月12日 (12.09.2019)

(51) 国际专利分类号:
G06T 7/246 (2017.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/076354

(22) 国际申请日: 2019年2月27日 (27.02.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201810182797.X 2018年3月6日 (06.03.2018) CN

(71) 申请人: 北京市商汤科技开发有限公司(BEIJING SENSETIME TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD) [CN/CN]; 中国北京市海淀区中关村东路1号院3号楼7层710-712房间, Beijing 100084 (CN)。

(72) 发明人: 刘绍辉(LIU, Shaohui); 中国北京市海淀区中关村东路1号院3号楼7层710-712房间,

Beijing 100084 (CN)。 秦红伟(QIN, Hongwei); 中国北京市海淀区中关村东路1号院3号楼7层710-712房间, Beijing 100084 (CN)。

(74) 代理人: 北京思源智汇知识产权代理有限公司(BEIJING SIYUANZHUI INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY); 中国北京市海淀区中关村东路18号财智国际大厦B座502室, Beijing 100083 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL,

(54) Title: TARGET TRACKING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 目标跟踪方法和装置、电子设备、存储介质

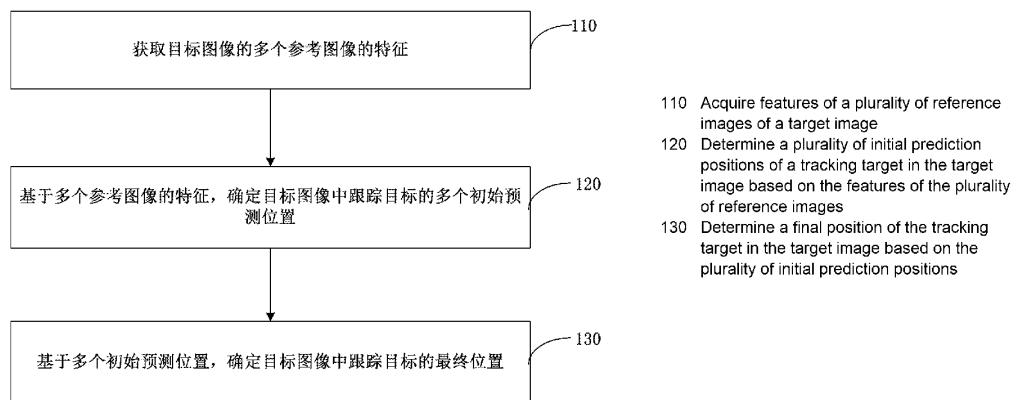


图 1

(57) Abstract: Provided are a target tracking method and apparatus, and an electronic device and a storage medium. The method comprises: acquiring features of a plurality of reference images of a target image; determining a plurality of initial prediction positions of a tracking target in the target image based on the features of the plurality of reference images; and determining a final position of the tracking target in the target image based on the plurality of initial prediction positions. By means of the embodiment in the present disclosure, the dependency of target tracking on reference images can be avoided, thereby enhancing the robustness of target tracking.

(57) 摘要: 本公开实施例提供了一种目标跟踪方法和装置、电子设备、存储介质, 其中, 方法包括: 获取目标图像的多个参考图像的特征; 基于所述多个参考图像的特征, 确定所述目标图像中跟踪目标的多个初始预测位置; 基于所述多个初始预测位置, 确定所述目标图像中跟踪目标的最终位置。本公开上述实施例, 能够避免目标跟踪对于参考图像的依赖, 从而提高目标跟踪的鲁棒性。

[见续页]

PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区
保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,
NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。