

(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 2025/031520 A1

(43) 国际公布日
2025 年 2 月 13 日 (13.02.2025)

(51) 国际专利分类号:
G06Q 10/083 (2024.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/123465

(22) 国际申请日: 2024 年 10 月 8 日 (08.10.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310996332.9 2023 年 8 月 8 日 (08.08.2023) CN

(71) 申请人: 顺丰科技有限公司(SF TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区学府路(以南)与白石路(以东)交汇处深圳市软件产业基地1栋B座6-13层, Guangdong 518000 (CN)。

(72) 发明人: 赖敬文(LAI, Jingwen); 中国广东省深圳市南山区学府路(以南)与白石路(以东)交汇处深圳市软件产业基地1栋B座6-13层, Guangdong 518000 (CN)。齐锡超(QI, Xichao); 中国广东省深圳市南山区学府路(以南)与白石路(以东)交汇处深圳市软件产业基地1

栋B座6-13层, Guangdong 518000 (CN)。张国锋(ZHANG, Guofeng); 中国广东省深圳市南山区学府路(以南)与白石路(以东)交汇处深圳市软件产业基地1栋B座6-13层, Guangdong 518000 (CN)。梁衍荣(LIANG, Yanrong); 中国广东省深圳市南山区学府路(以南)与白石路(以东)交汇处深圳市软件产业基地1栋B座6-13层, Guangdong 518000 (CN)。杨楠(YANG, Nan); 中国广东省深圳市南山区学府路(以南)与白石路(以东)交汇处深圳市软件产业基地1栋B座6-13层, Guangdong 518000 (CN)。邵玉照(SHAO, Yuzhao); 中国广东省深圳市南山区学府路(以南)与白石路(以东)交汇处深圳市软件产业基地1栋B座6-13层, Guangdong 518000 (CN)。杨小平(YANG, Xiaoping); 中国广东省深圳市南山区学府路(以南)与白石路(以东)交汇处深圳市软件产业基地1栋B座6-13层, Guangdong 518000 (CN)。廖建科(LIAO, Jianke); 中国广东省深圳市南山区学府路(以南)与白石路(以东)交汇处深圳市软件产业基地1栋B座6-13层, Guangdong 518000 (CN)。

(54) Title: INFORMATION BINDING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 信息绑定方法、装置、电子设备及计算机可读存储介质

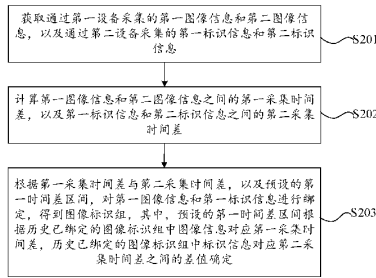


图 2

S201 Acquire first image information and second image information which are collected by means of a first device, and first identification information and second identification information which are collected by means of a second device

S202 Calculate a first collection time difference between the first image information and the second image information, and a second collection time difference between the first identification information and the second identification information

S203 On the basis of the first collection time difference, the second collection time difference and a preset first time difference interval, bind the first image information with the first identification information, so as to obtain an image identification group, wherein the preset first time difference interval is determined on the basis of a difference value between the first collection time difference corresponding to image information in a historical bound image identification group and the second collection time difference corresponding to identification information in the historical bound image identification group

(57) Abstract: Provided in the present application are an information binding method and apparatus, and an electronic device and a computer-readable storage medium. The method comprises: acquiring first image information and second image information which are collected by means of a first device, and first identification information and second identification information which are collected by means of a second device; calculating a first collection time difference between the first image information and the second image information, and a second collection time difference between the first identification information and the second identification information; and on the basis of the first collection time difference, the second collection time difference and a preset first time difference interval, binding the first image information with the first identification information, so as to obtain an image identification group, wherein the preset first time difference interval is determined on the basis of a difference value between the first collection time difference corresponding to image information in a historical bound image identification group and the second collection time difference corresponding to identification information in the historical bound image identification group. The present application facilitates an improvement in the accuracy of information binding.

[见续页]

WO 2025/031520 A1

(74) 代理人: 北京布瑞知识产权代理有限公司
(BEIJING BRIGHT IP AGENCY CO., LTD.); 中国北京市昌平区七北路42号院3号楼12层3单元1202, Beijing 102200 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))。
- 在修改权利要求的期限届满之前进行, 在收到该修改后将重新公布(细则48.2(h))。
- 包括关于请求恢复一项或多项优先权要求的信息(细则26之二.3和48.2(b)(vii))。

(57) 摘要: 本申请提供了一种信息绑定方法、装置、电子设备及计算机可读存储介质, 方法包括: 获取通过第一设备采集的第一图像信息和第二图像信息, 以及通过第二设备采集的第一标识信息和第二标识信息; 计算第一图像信息和第二图像信息之间的第一采集时间差, 以及第一标识信息和第二标识信息之间的第二采集时间差; 根据第一采集时间差与第二采集时间差, 以及预设的第一时间差区间, 对第一图像信息和第一标识信息进行绑定, 得到图像标识组, 预设的第一时间差区间根据历史已绑定的图像标识组中图像信息对应第一采集时间差, 和历史已绑定的图像标识组中标识信息对应第二采集时间差之间的差值确定。在本申请中, 有利于提高信息绑定的准确性。