(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

(43) 国际公布日
2025 年 9 月 18 日 (18.09.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2025/191345 A1

(51) 国际专利分类号:
G06F 21/57 (2013.01) *G06F 21/62* (2013.01)
G06F 21/56 (2013.01) *G06F 9/445* (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/IB2025/050348

(22) 国际申请日: 2025 年 1 月 13 日 (13.01.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410290251.1 2024年3月13日 (13.03.2024) CN

(71) 申请人: 云智能资产控股（新加坡）私人股份有限公司 **(CLOUD INTELLIGENCE ASSETS HOLDING (SINGAPORE) PRIVATE LIMITED)** [SG/SG]; 新加坡新加坡勿拉士峇沙路 51 号来赞达一号大厦#03-06 189554 (SG)。

(72) 发明人:陶学斌 **(TAO, Xuebin)**; 中国北京市朝阳区广善路 18 号院 - 阿里巴巴北京朝阳科技园 C 区 100020 (CN)。 汪爱川 **(WANG, Aichuan)**; 中国浙江省杭州市西湖区三墩镇灯彩街 1008 号云谷园区 310030 (CN)。 曲宇辉 **(QU, Yuhui)**; 中国浙江省杭州市西湖区三墩镇灯彩街 1008 号云谷园区 310030 (CN)。 周来 **(ZHOU, Lai)**; 中国浙江省杭州市西湖区三墩镇灯彩街 1008 号云谷园区 310030 (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,

WO 2025/191345 A1

(54) **Title:** IMAGE SCANNING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE

(54) 发明名称: 镜像扫描方法、装置和电子设备

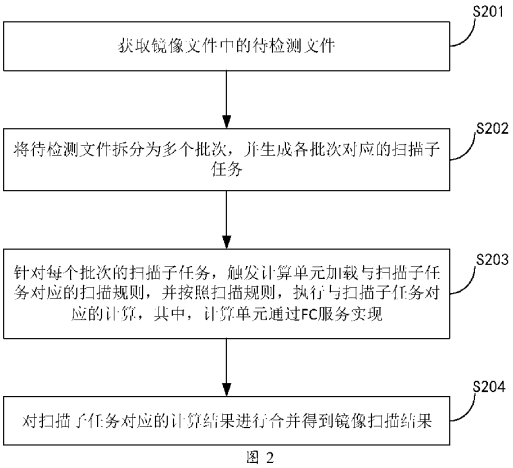

图 2

S201 Obtain files to be detected in an image file
S202 Split said files into a plurality of batches, and generate a scanning sub-task corresponding to each batch
S203 For the scanning sub-task in each batch, trigger a computing unit to load a scanning rule corresponding to the scanning sub-task, and on the basis of the scanning rule, execute computation corresponding to the scanning sub-task, wherein the computing unit is implemented by means of an FC service
S204 Merge computation results corresponding to the scanning sub-tasks to obtain an image scanning result

(57) **Abstract:** Embodiments of the present disclosure provide an image scanning method and apparatus, and an electronic device. The image scanning method comprises: obtaining files to be detected in an image file; splitting said files into a plurality of batches, and generating a scanning sub-task corresponding to each batch; for the scanning sub-task in each batch, triggering a computing unit to load a scanning rule corresponding to the scanning sub-task, and on the basis of the scanning rule, executing computation corresponding to the scanning sub-task, wherein the computing unit is implemented by means of a function compute (FC) service; and merging computation

[见续页]

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, UY, 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)。

根据细则4.17的声明:
— 关于申请人有权要求在先申请的优先权(细则4.17(iii))

本国际公布:
— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。
— 黑白；提交的国际申请包含彩色或灰度，并且可通过PATENTSCOPE下载

results corresponding to the scanning sub-tasks to obtain an image scanning result. The method of the present disclosure improves the scanning performance, and reduces the scanning time consumed.

(57) 摘要: 说明书摘要本公开实施例提供了镜像扫描方法、装置和电子设备。该镜像扫描方法包括：获取镜像文件中的待检测文件；将待检测文件拆分为多个批次，并生成各批次对应的扫描子任务；针对每个批次的扫描子任务，触发计算单元加载与扫描子任务对应的扫描规则，并按照扫描规则，执行与扫描子任务对应的计算，其中，计算单元通过函数计算 FC 服务实现；对扫描子任务对应的计算结果进行合并得到镜像扫描结果。本公开的方法提升了扫描性能，降低了扫描耗时。