

(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 2023/041050 A1

(43) 国际公布日
2023 年 3 月 23 日 (23.03.2023)

(51) 国际专利分类号:
G06F 21/62 (2013.01) *G06F 40/166* (2020.01)
G06F 21/60 (2013.01) *G06F 40/183* (2020.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/119381

(22) 国际申请日: 2022 年 9 月 16 日 (16.09.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111111900.X 2021 年 9 月 18 日 (18.09.2021) CN

(71) 申请人: 北京字跳网络技术有限公司
(BEIJING ZITIAO NETWORK TECHNOLOGY CO.,
LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区紫金数码园
4号楼2层0207, Beijing 100190 (CN)。

(72) 发明人: 王长铭 (WANG, Changming); 中国北京
市海淀区知春路63号中国卫星通信大厦今
日头条小邮局, Beijing 100086 (CN)。 宋子恒
(SONG, Ziheng); 中国北京市海淀区知春路63
号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing
100086 (CN)。 袁志伟 (YUAN, Zhiwei); 中国北

京市海淀区知春路63号中国卫星通信大厦今
日头条小邮局, Beijing 100086 (CN)。

(74) 代理人: 北京天达共和律师事务所 (EAST
& CONCORD PARTNERS); 中国北京市朝阳区
东三环北路8号亮马河大厦2座19
层, Beijing 100004 (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, ME, MG, MK,
MN, 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, 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,

(54) Title: DOCUMENT PROCESSING METHOD, APPARATUS AND DEVICE, AND MEDIUM

(54) 发明名称: 文档处理方法、装置、设备及介质

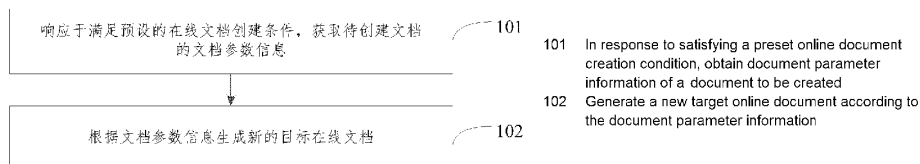


图 1

(57) Abstract: A document processing method, apparatus and device, and a medium. The document processing method comprises: in response to satisfying a preset online document creation condition, obtaining document parameter information of a document to be created; and generating a new target online document according to the document parameter information, wherein the preset online document creation condition comprises at least one of the following: a preset document update period is reached, and a target data object is collected by means of the target online document within the update period; the data volume in a first online document reaches a preset data volume, or it is determined that the first online document cannot completely carry the data volume required to be written in a next data collection period or data collection task. The document processing method comprises: receiving an editing operation of a user on a document, and determining a document position corresponding to the editing operation; and acquiring preset permission information corresponding to the user, and in response to the permission information comprising an editing operation limiting permission, controlling the editing operation according to an editing control policy corresponding to the document position in the editing operation limiting permission. Online document creation is realized, automatic collection and permission control of data are performed by means of an online document, and thus the data collection efficiency is improved.

[见续页]

WO 2023/041050 A1

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))。

(57) 摘要：一种文档处理方法、装置、设备及介质。文档处理方法包括：响应于满足预设的在线文档创建条件，获取待创建文档的文档参数信息；根据文档参数信息生成新的目标在线文档；其中，预设的在线文档创建条件包括以下至少一项：到达预设的文档更新周期，在更新周期内通过目标在线文档收集目标数据对象；第一在线文档内的数据量达到预设数据量、或者确定第一在线文档无法全部承载下一数据收集周期或数据收集任务所需要写入的数据量；文档处理方法包括：接收用户对文档的编辑操作，确定与所述编辑操作对应的文档位置；获取预设的与所述用户对应的权限信息，响应于所述权限信息包括编辑操作限制权限，根据所述编辑操作限制权限中与所述文档位置对应的编辑控制策略，对所述编辑操作进行控制。实现了线上文档创建，并通过线上文档进行数据的自动采集和权限控制，提升了数据采集效率。