

(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 2023/020550 A1

(43) 国际公布日
2023 年 2 月 23 日 (23.02.2023)

(51) 国际专利分类号:
G06Q 10/10 (2012.01) *G06F 3/0484* (2022.01)
G06F 3/0481 (2022.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/113097

(22) 国际申请日: 2022 年 8 月 17 日 (17.08.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

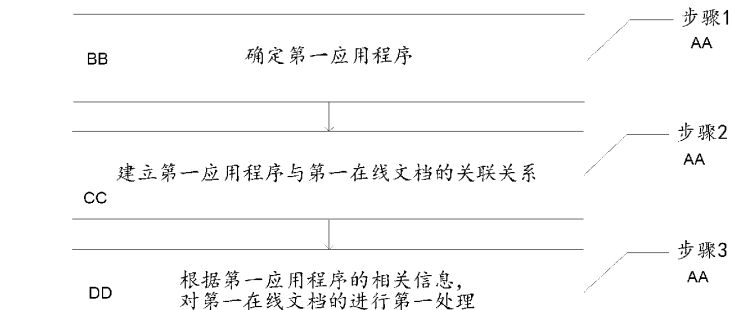
(30) 优先权:
202110950234.2 2021年8月18日 (18.08.2021) CN
202111046163.X 2021年9月7日 (07.09.2021) CN

(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)。 杨帆(YANG, Fan);
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)。 张琳
娜(ZHANG, Linna); 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)。 林炳锡(LIN, Bingxi); 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)。 郭昌钰(GUO,
Changyu); 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)。 刘芳(LIU, Fang); 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)。 刘自升(LIU, Zisheng); 中
国北京市海淀区知春路63号中国卫星通信大

(54) Title: SERVICE PROCESSING METHOD AND APPARATUS BASED ON ONLINE DOCUMENT, AND TERMINAL AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 基于在线文档的业务处理方法、装置、终端和存储介质



AA STEP
BB DETERMINE A FIRST APPLICATION PROGRAM
CC ESTABLISH AN ASSOCIATION RELATIONSHIP BETWEEN THE FIRST APPLICATION
PROGRAM AND A FIRST ONLINE DOCUMENT
DD ACCORDING TO RELATED INFORMATION OF THE FIRST APPLICATION PROGRAM,
PERFORM FIRST PROCESSING ON THE FIRST ONLINE DOCUMENT

(57) Abstract: Provided in the present disclosure are a service processing method and apparatus based on an online document, and a terminal and a storage medium. The method comprises: determining a first application program; establishing an association relationship between the first application program and a first online document; and according to related information of the first application program, performing first processing on the first online document. In the information processing method provided in the embodiments of the present disclosure, the first online document can be processed according to the related information of the first application program, such that data processing of the first online document can be adapted to service logic of the first application program itself, and the online document can reflect or fit the service logic while the open and easily-collaborative characteristics of the online document are fully used, thereby improving the flexibility and stability of services.

[见续页]

WO 2023/020550 A1

厦今日头条小邮局, Beijing 100086 (CN)。 兰天 (LAN, Tian); 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)。 刘发宾 (LIU, Fabin); 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)。 张正哲 (ZHANG, Zhengzhe); 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)。 侯思宇 (HOU, Siyu); 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)。 王焱 (WANG, Yao); 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, 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: 本公开提供基于在线文档的业务方法、装置、终端和存储介质。方法包括: 确定第一应用程序; 建立第一应用程序与第一在线文档的关联关系; 根据第一应用程序的相关信息, 对第一在线文档进行第一处理。本公开实施例提供的信息处理方法能够通过根据第一应用程序的相关信息, 来对第一在线文档进行处理, 使得对第一在线文档的数据处理, 能够适应第一应用程序本身的业务逻辑, 在充分利用在线文档开放性、易协作的特点的同时, 使得在线文档能够反映或者适配业务逻辑, 提高服务的灵活性和稳定性。