

(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
2023 年 5 月 4 日 (04.05.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/071722 A1

(51) 国际专利分类号:
G06F 8/41 (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/123807

(22) 国际申请日: 2022 年 10 月 8 日 (08.10.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111258200.3 2021 年 10 月 27 日 (27.10.2021) CN

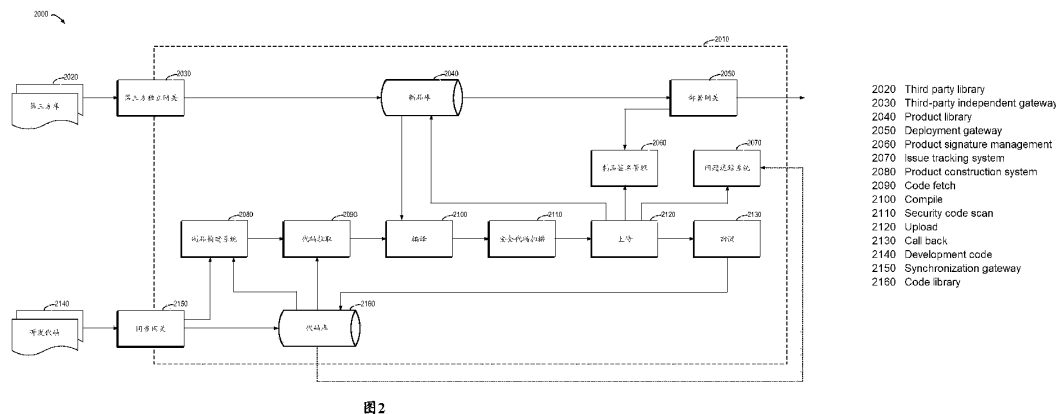
(71) 申请人: 北京字节跳动网络技术有限公司 (BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市石景山区实兴大街 30 号院 3 号楼 2 层 B-0035 房间, Beijing 100041 (CN)。

(72) 发明人: 余万里(YU, Wanli); 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)。 段文博(DUAN, Wenbo); 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)。 叶剑辉(YE, Jianhui); 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)。 姚醒(YAO, Xing); 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)。 付强(FU, Qiang); 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: 北京市金杜律师事务所 (KING & WOOD MALLESONS); 中国北京市朝阳区东三环中路 1 号环球金融中心办公楼东楼 20 层, Beijing 100020 (CN)。

(54) Title: CODE MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 代码管理的方法和装置



(57) Abstract: According to embodiments of the present disclosure, provided are a code management method and apparatus, an electronic device, a storage medium and a program product. The method described herein comprises: in response to a request to construct an executable file, obtaining a corresponding development code from a code library; compiling the development code into an intermediate code to determine the security of the intermediate code; and in response to the intermediate code being determined to be secure, generating an executable file on the basis of the intermediate code. On the basis of said means, in the embodiments of the present disclosure, the security and compliance of a development code may be effectively ensured.

(57) 摘要: 根据本公开的实施例, 提供了一种代码管理的方法、装置、电子设备、存储介质和程序产品。在此描述的方法包括: 响应于构建可执行文件的请求, 从代码库中获取对应的开发代码; 将开发代码编译为中间代码, 以确定中间代码的安全性; 以及响应于中间代码被确定为安全, 基于中间代码生成可执行文件。基于这样的方式, 本公开的实施例能够有效地保证开发代码的安全性和合规性。

[见续页]

(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, 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, 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))。