

(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 2020/073859 A1

(43) 国际公布日
2020 年 4 月 16 日 (16.04.2020)

(51) 国际专利分类号:
G06F 8/61 (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/109268

(22) 国际申请日: 2019 年 9 月 30 日 (30.09.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201811189839.9 2018 年 10 月 12 日 (12.10.2018) CN

(71) 申请人: 阿里巴巴集团控股有限公司 (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED) [—/CN]; 开曼群岛大开曼资本大厦一座四层 847 号邮箱, Grand Cayman (KY)。

(72) 发明人: 王叶松 (WANG, Yesong); 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼 阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。

(74) 代理人: 北京三友知识产权代理有限公司 (BEIJING SANYOU INTELLECTUAL

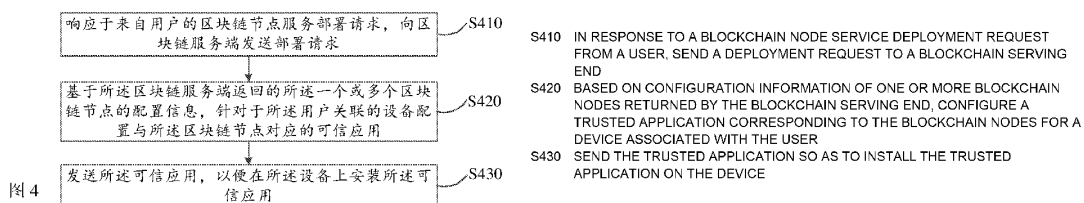
PROPERTY AGENCY LTD.); 中国北京市金融街 35 号国际企业大厦 A 座 16 层, Beijing 100033 (CN)。

(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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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,

(54) Title: BLOCKCHAIN NODE SERVICE DEPLOYMENT METHOD, APPARATUS AND SYSTEM, AND COMPUTING DEVICE AND MEDIUM

(54) 发明名称: 区块链节点服务部署方法、装置、系统、计算设备及介质



(57) Abstract: Disclosed are a blockchain node service deployment method, apparatus and system, and a computing device and a medium. The method comprises: in response to a blockchain node service deployment request from a user, sending a deployment request to a blockchain serving end, so that the blockchain serving end deploys a node service on one or more blockchain nodes (S410); based on configuration information of the one or more blockchain nodes returned by the blockchain serving end, configuring a trusted application corresponding to the blockchain nodes for a device associated with the user (S420); and sending the trusted application so as to install the trusted application on the device (S430). Therefore, by means of providing a one-click deployment and operation and maintenance platform mode, application service providers are provided with a one-click deployment service, so that related parties can focus on the development of related applications, thereby reducing the costs of configuration, deployment and operation and maintenance of blockchain-related basic services.

(57) 摘要: 一种区块链节点服务部署方法、装置、系统、计算设备及介质。该方法包括: 响应于来自用户的区块链节点服务部署请求, 向区块链服务端发送部署请求, 以便所述区块链服务端在一个或多个区块链节点上部署节点服务 (S410); 基于所述区块链服务端返回的所述一个或多个区块链节点的配置信息, 针对与所述用户关联的设备配置与所述区块链节点对应的可信应用 (S420); 发送所述可信应用, 以便在所述设备上安装所述可信应用 (S430)。由此, 通过提供一键式部署和运维平台模式, 为应用服务商提供一键式部署服务, 使相关方可专注于相关应用的开发, 减少配置、部署和运维区块链相关基础服务的成本。

[见续页]

WO 2020/073859 A1

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))。