

(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 2020/164526 A1

(43) 国际公布日
2020 年 8 月 20 日 (20.08.2020)

(51) 国际专利分类号:
H04L 29/06 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/075002

(22) 国际申请日: 2020 年 2 月 13 日 (13.02.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910117285.X 2019 年 2 月 15 日 (15.02.2019) CN

(71) 申请人: 腾讯科技(深圳)有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。

(72) 发明人: 卢吉光 (LU, Jiguang); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。 张建俊 (ZHANG, Jianjun); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。 冯士乘 (FENG, Shicheng); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。

(74) 代理人: 北京德琦知识产权代理有限公司 (DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 7 层, Beijing 100083 (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,

(54) Title: CONTROL METHOD FOR NODES IN DISTRIBUTED SYSTEM AND RELATED DEVICE

(54) 发明名称: 一种分布式系统中的节点控制方法和相关装置

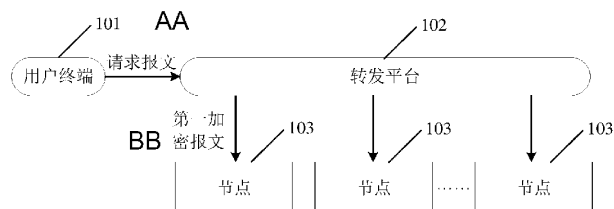


图 1

101 User terminal
102 Forwarding platform
103 Node
AA Request message
BB First encrypted message

(57) Abstract: Embodiments of the present application disclose a control method for nodes in a distributed system, the method comprising: a forwarding platform obtaining a request message sent by a user terminal by means of a secure link, wherein the secure link is established between the user terminal and the forwarding platform by means of a domain name of the forwarding platform, and the request message comprises an address identifier of a target node in a distributed system and a request of the user terminal to the target node; the forwarding platform encrypting the request so as to obtain a first encrypted message; and the forwarding platform sending

[见续页]

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, 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))。

the first encrypted message to the target node according to the address identifier.

(57) 摘要: 本申请实施例公开一种分布式系统中的节点控制方法, 包括: 转发平台通过安全链接获取用户终端发送的请求报文, 所述安全链接是通过所述转发平台的域名在所述用户终端和所述转发平台之间建立的, 所述请求报文包括所述分布式系统中目标节点的地址标识和所述用户终端对所述目标节点请求内容; 所述转发平台对所述请求内容进行加密, 得到第一加密报文; 所述转发平台根据所述地址标识向所述目标节点发送所述第一加密报文。