

(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 10 月 5 日 (05.10.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/185514 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 9/40 (2022.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/082351

(22) 国际申请日: 2023 年 3 月 17 日 (17.03.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210324115.0 2022年3月29日 (29.03.2022) CN

(71) 申请人: 北京有竹居网络技术有限公司
(**BEIJING YOUZHUJU NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国北京市平谷区林荫北街 13 号信息大厦 802 室, Beijing 101299 (CN)。

(72) 发明人: 孙益星(**SUN, Yixing**); 中国北京市朝阳区七圣中街 12 号院融中心 B1 小邮局, Beijing 100028 (CN)。王剑(**WANG, Jian**); 中国北京市朝阳区七圣中街 12 号院融中心 B1 小邮局, Beijing 100028 (CN)。

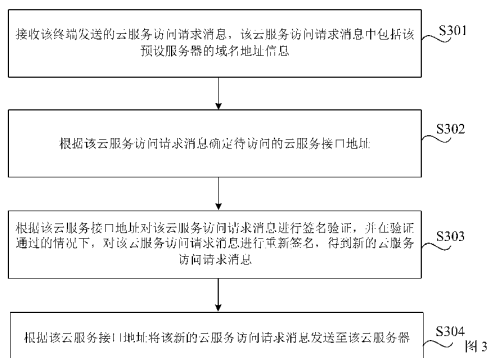
(74) 代理人: 上海光栅知识产权代理有限公司
(**LINKER IP LLC**); 中国上海市长宁区延安西路 889 号 702 室, Shanghai 201109 (CN)。

(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, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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,

(54) **Title:** MESSAGE TRANSMISSION METHODS AND APPARATUSES, STORAGE MEDIUM AND ELECTRONIC DEVICE

(54) 发明名称: 传输消息的方法、装置、存储介质及电子设备



S301 Receive a cloud service access request message sent by a terminal, the cloud service access request message comprising domain name address information of a preset server
S302 Determine a cloud service interface address to be accessed according to the cloud service access request message
S303 Perform signature verification on the cloud service access request message according to the cloud service interface address, and when the verification is passed, re-sign the cloud service access request message to obtain a new cloud service access request message
S304 Send the new cloud service access request message to the cloud server according to the cloud service interface address

(57) **Abstract:** The present disclosure relates to message transmission methods and apparatuses, a storage medium and an electronic device. One method comprises: receiving a cloud service access request message sent by a terminal by means of a preset server pre-deployed between the terminal and a cloud server, the cloud service access request message comprising domain name address information of the preset server; and the preset server determining a cloud service interface address to be accessed according to the cloud service access request message, performing signature verification on the cloud service access request message according to the cloud service interface address, and when the verification is passed, re-signing the cloud service access request message to obtain a new cloud service access request message, and then sending the new cloud service access request message to the cloud server according to the cloud service interface address.

[见续页]

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：本公开涉及一种传输消息的方法、装置、存储介质和电子设备，可以通过预先部署在终端和云服务器之间的预设服务器接收所述终端发送的云服务访问请求消息；所述云服务访问请求消息中包括所述预设服务器的域名地址信息；预设服务器根据所述云服务访问请求消息确定待访问的云服务接口地址，并根据所述云服务接口地址对所述云服务访问请求消息进行签名验证，并在验证通过的情况下，对所述云服务访问请求消息进行重新签名，得到新的云服务访问请求消息，之后可以根据所述云服务接口地址将所述新的云服务访问请求消息发送至所述云服务器。