

(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
2026 年 1 月 2 日 (02.01.2026)



(10) 国际公布号
WO 2026/000890 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 9/40 (2022.01) **H04L 69/163** (2022.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/141360

(22) 国际申请日: 2024 年 12 月 23 日 (23.12.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410833758.7 2024年6月25日 (25.06.2024) CN

(71) 申请人: 中国银联股份有限公司 (CHINA UNIONPAY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区含笑路36号 200135 (CN)。

(72) 发明人: 周家晶 (ZHOU, Jiajing); 中国上海市浦东新区含笑路36号 200135 (CN)。 刘震 (LIU, Zhen); 中国上海市浦东新区含笑路36号 200135 (CN)。 周继恩 (ZHOU, Jien); 中国上海市浦东新区含笑路36号 200135 (CN)。

(74) 代理人: 北京东方亿思知识产权代理有限公司 (BEIJING EAST IP LTD.); 中国北京市

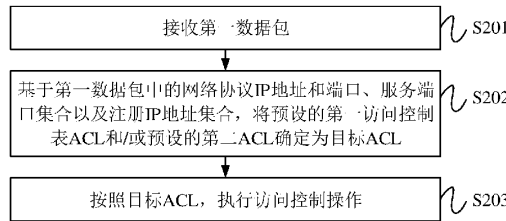
东城区东长安街1号东方广场东方经贸城东2座1601室 100738 (CN)。

(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, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF,

(54) Title: SESSION ACCESS CONTROL METHOD AND APPARATUS, DEVICE, MEDIUM, AND PROGRAM PRODUCT

(54) 发明名称: 会话访问控制方法、装置、设备、介质及程序产品



S201 Receive a first data packet
S202 On the basis of an Internet protocol (IP) address and port in the first data packet, a service port set, and a registered IP address set, determine a preset first access control list (ACL) and/or a preset second ACL as a target ACL
S203 Execute an access control operation according to the target ACL

图 3

(57) Abstract: The present application relates to the field of data communications, and discloses a session access control method and apparatus, a device, a medium, and a program product. The method comprises: receiving a first data packet, wherein the first data packet includes a data packet transmitted upon establishment of a TCP communication session; on the basis of an IP address and port in the first data packet, a service port set, and a registered IP address set, determining a first ACL and/or a second ACL as a target ACL, wherein the service port set comprises an IP address and port of a registered communication device that serves as a server, or comprises an IP address and port of an unregistered communication device that serves as a server, the server is a receiver of the TCP communication session, the registered IP address set comprises the IP address of the registered communication device, the first ACL corresponds to a first session case of the registered communication device, and the second ACL corresponds to a second session case of the registered communication device; and executing an access control operation according to the target ACL.

[见续页]

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: 本申请公开了一种会话访问控制方法、装置、设备、介质及程序产品,属于数据通信领域。方法,包括:接收第一数据包,第一数据包包括建立TCP通信会话后传输的数据包;基于第一数据包中的IP地址和端口、服务端口集合以及注册IP地址集合,将第一ACL和/或第二ACL确定为目标ACL,服务端口集合包括注册且作为服务端的通信设备的IP地址和端口,或,包括未注册且作为服务端的通信设备的IP地址和端口,服务端为TCP通信会话的接收方,注册IP地址集合包括注册的通信设备的IP地址,第一ACL与注册的通信设备的第一会话方向对应,第二ACL与注册的通信设备的第二会话方向对应;按照目标ACL,执行访问控制操作。