

(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 2024/230222 A1

(43) 国际公布日
2024 年 11 月 14 日 (14.11.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04L 41/0894 (2022.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/071023

(22) 国际申请日: 2024 年 1 月 8 日 (08.01.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
2023 10499204.3 2023 年 5 月 5 日 (05.05.2023) CN

(71) 申请人: 京东科技信息技术有限公司 (JINGDONG TECHNOLOGY INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD) [CN/CN]; 中国北京市大兴区北京经济技术开发区科创十一街 18 号院 2 号楼 6 层 601, Beijing 100176 (CN)。

(72) 发明人: 王琨 (WANG, Kun); 中国北京市大兴区北京经济技术开发区科创十一街 18 号院 2 号楼 6 层 601, Beijing 100176 (CN)。赵建星 (ZHAO, Jianxing); 中国北京市大兴区北京经济技术开发区科创十一街 18 号院 2 号楼 6 层 601, Beijing

100176 (CN)。樊建刚 (FAN, Jiangang); 中国北京市大兴区北京经济技术开发区科创十一街 18 号院 2 号楼 6 层 601, Beijing 100176 (CN)。

(74) 代理人: 中原信达知识产权代理有限公司 (CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LTD.); 中国北京市西城区金融街 19 号富凯大厦 B 座 11 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, 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,

(54) Title: INTER-TENANT NETWORK CONNECTION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 租户间网络连接方法及其装置

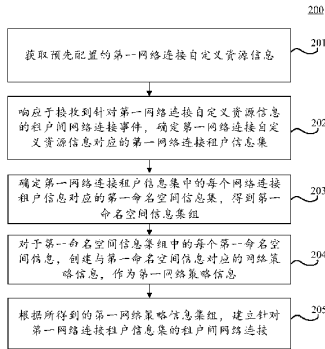


图 2

- 201 Obtain a pre-configured first network connection customized resource information
202 In response to receiving an inter-tenant network connection event for the first network connection customized resource information, determine a first network connection tenant information set corresponding to the first network connection customized resource information
203 Determine a first namespace information set corresponding to each piece of network connection tenant information in the first network connection tenant information set to obtain a first namespace information set
204 For each piece of first namespace information in the first namespace information set, create network policy information corresponding to the first namespace information as first network policy information
205 Establish an inter-tenant network connection for the first network connection tenant information set according to an obtained first network policy information set

(57) Abstract: Disclosed in embodiments of the present disclosure are an inter-tenant network connection method and apparatus. A specific implementation of the method comprises: obtaining first network connection customized resource information; in response to receiving an inter-tenant network connection event, determining a first network connection tenant information set corresponding to the first network connection customized resource information; determining a first namespace information set corresponding to each piece of network connection tenant information in the first network connection tenant information set to obtain a first namespace information set group; for each piece of first namespace information in the first namespace information set group, creating network policy information corresponding to the first namespace information as first network policy information; and establishing an inter-tenant network connection for the first network connection tenant information set according to a first network policy information set group.

[见续页]

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,
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: 本公开的实施例公开了租户间网络连接方法和装置。该方法的一具体实施方式包括: 获取第一网络连接自定义资源信息; 响应于接收到租户间网络连接事件, 确定第一网络连接自定义资源信息对应的第一网络连接租户信息集; 确定第一网络连接租户信息集中的每个网络连接租户信息对应的第一命名空间信息集, 得到第一命名空间信息集组; 对于第一命名空间信息集组中的每个第一命名空间信息, 创建与第一命名空间信息对应的网络策略信息, 作为第一网络策略信息; 根据第一网络策略信息集组, 建立针对第一网络连接租户信息集的租户间网络连接。