

(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 2024/016624 A1

(43) 国际公布日
2024 年 1 月 25 日 (25.01.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04L 67/1042 (2022.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/074093

(22) 国际申请日: 2023 年 2 月 1 日 (01.02.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210847314.X 2022年7月19日 (19.07.2022) 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)。

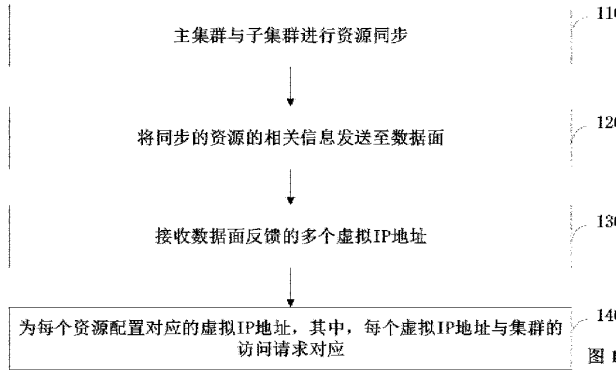
(72) 发明人: 李宏林 (LI, Honglin); 中国北京市大兴区北京经济技术开发区科创十一街18号院2号楼6层601, Beijing 100176 (CN)。

(74) 代理人: 中国贸促会专利商标事务所有限公司 (CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE); 中国北京市西城区复兴门内大街158号远洋大厦10层, Beijing 100031 (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, 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,

(54) Title: MULTI-CLUSTER ACCESS METHOD AND SYSTEM

(54) 发明名称: 多集群访问方法和系统



- 110 Perform resource synchronization between a main cluster and a sub-cluster
120 Send information, which is related to synchronized resources, to a data plane
130 Receive a plurality of virtual IP addresses, which are fed back by the data plane
140 Configure a corresponding virtual IP address for each resource, wherein each virtual IP address corresponds to a cluster access request

(57) Abstract: The present disclosure relates to the technical field of computers. Provided are a multi-cluster access method and system. The method comprises: performing resource synchronization between a main cluster and a sub-cluster; sending information, which is related to synchronized resources, to a data plane; receiving a plurality of virtual IP addresses, which are fed back by the data plane; and configuring a corresponding virtual IP address for each resource, wherein each virtual IP address corresponds to a cluster access request.

[续页]

WO 2024/016624 A1

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,
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: 本公开提供了一种多集群访问方法和系统，涉及计算机技术领域。该方法包括：主集群与子集
群进行资源同步；将同步的资源的相关信息发送至数据面；接收数据面反馈的多个虚拟IP地址；以及
为每个资源配置对应的虚拟IP地址，其中，每个虚拟IP地址与集群的访问请求对应。