

(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 2022/063170 A1

(43) 国际公布日
2022 年 3 月 31 日 (31.03.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04L 29/12 (2006.01) *H04L 12/46* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/119867

(22) 国际申请日: 2021 年 9 月 23 日 (23.09.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202011029039.8 2020 年 9 月 25 日 (25.09.2020) CN

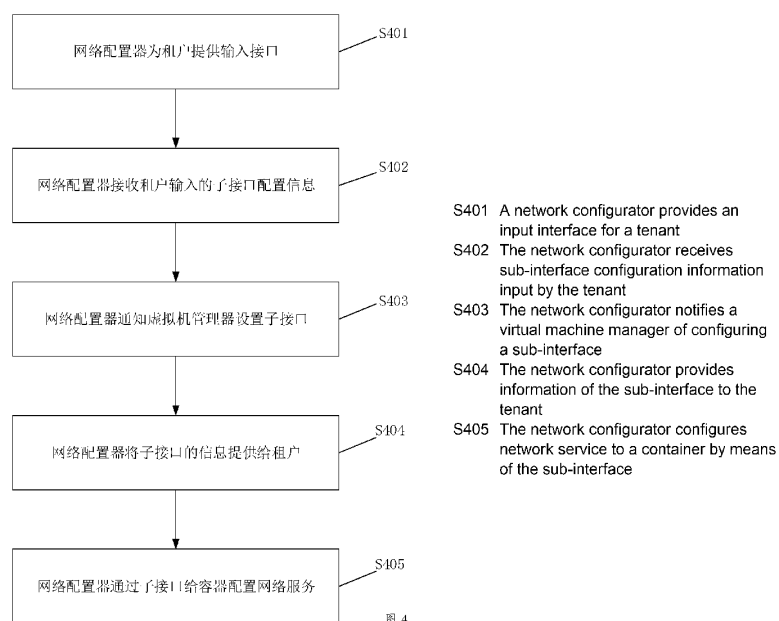
(71) 申请人: 华为云计算技术有限公司 (HUAWEI CLOUD COMPUTING TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心, Guizhou 550025 (CN)。

(72) 发明人: 郇忠华 (GAO, Zhonghua); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。王睿 (WANG, Rui); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (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, 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, IT, 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,

(54) Title: PUBLIC CLOUD NETWORK CONFIGURATION METHOD, AND RELATED DEVICE

(54) 发明名称: 一种公有云的网络配置方法及相关设备



(57) Abstract: The present application provides a public cloud network configuration method, and a related device. The method is applied to a cloud management platform, and comprises: providing an input interface for a tenant, the input interface being used for receiving a virtual machine network interface identifier input by the tenant, and the virtual machine network interface identifier being used for identifying a network interface of a virtual machine for which a sub-interface is required to be configured; determining the network interface of the virtual machine corresponding to the virtual machine network interface identifier, configuring the sub-interface

[见续页]

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))。

for the network interface, and providing information of the sub-interface to the tenant. According to the method, the sub-interface can be configured for the network interface of the virtual machine, so that a container etc. in the virtual machine uses cloud service on the public cloud by means of the configured sub-interface, and network capacity same as that of the virtual machine is achieved.

(57) 摘要: 本申请提供一种公有云的网络配置方法及相关设备。其中, 该方法应用于云管理平台, 包括: 为租户提供输入接口, 所述输入接口用于接收所述租户输入的虚拟机网口标识, 所述虚拟机网口标识用于识别需要配置子接口的虚拟机的网口; 确定所述虚拟机网口标识对应的虚拟机的网口, 为所述网口设置子接口, 并将所述子接口的信息提供给所述租户。上述方法能够对虚拟机的网口设置子接口, 以实现虚拟机中的容器等通过设置的子接口使用公有云上的云服务, 具备与虚拟机相同的网络能力。