

(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 2021/179841 A1

(43) 国际公布日
2021 年 9 月 16 日 (16.09.2021)

(51) 国际专利分类号:
H04L 29/08 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/074540

(22) 国际申请日: 2021 年 1 月 30 日 (30.01.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010168547.8 2020 年 3 月 12 日 (12.03.2020) CN
202010212312.4 2020 年 3 月 24 日 (24.03.2020) CN

(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 姜宇 (JIANG, Yu); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。孙宏伟 (SUN, Hongwei); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。孙克勇 (SUN, Keyong); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。包小明 (BAO, Xiaoming); 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,

(54) Title: MICROSERVICE INVOKING METHOD AND APPARATUS, DEVICE AND MEDIUM

(54) 发明名称: 一种微服务调用方法、装置、设备及介质

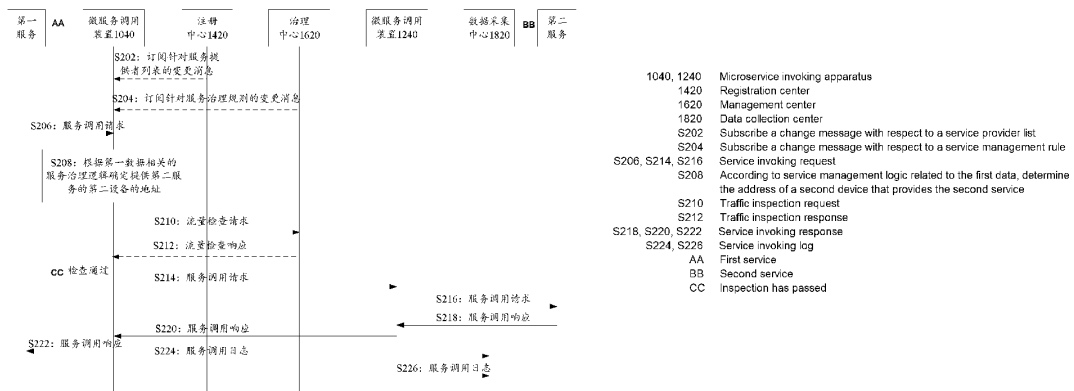


图 2

(57) Abstract: Provided by the present application is a microservice invoking method, comprising that: a network card receives service invoking requests that are generated by a plurality of first services deployed on a first device, respectively, wherein each of the plurality of first services corresponds to one second service, and the second service is used to process first data of the service invoking requests generated by the first services corresponding to the second services; and the network card sends the service invoking requests to the second services on the basis of service management logic related to the first data. Thus, the problem is solved of process context switching caused by multiple agents competing for system resources, which in turn leads to a sharp increase in service delay, and the application performance is improved.

(57) 摘要: 本申请提供了一种微服务调用方法, 包括: 网卡接收第一设备上部署的多个第一服务分别生成的服务调用请求, 多个第一服务中的每个第一服务分别对应一个第二服务, 第二服务用于处理第二服务对应的第一服务所生成的服务调用请求的第一数据, 网卡基于所述第一数据相关的服务治理逻辑, 向所述第二服务发送所述服务调用请求, 如此解决了多个代理竞争系统资源导致进程上下文切换, 进而导致服务延时急剧增加的问题, 提高了应用性能。

[见续页]

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, 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))。