

(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 2022/188591 A1

(43) 国际公布日
2022 年 9 月 15 日 (15.09.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04L 65/40 (2022.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/076102

(22) 国际申请日: 2022 年 2 月 11 日 (11.02.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110256468.7 2021 年 3 月 9 日 (09.03.2021) CN

(71) 申请人: 百果园技术 (新加坡) 有限公司
(**BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD.**) [SG/SG]; 新加坡新加坡市巴西班让路枫树商业城 30 号楼 15 层 31A, Singapore 117440 (SG)。

(72) 发明人: 及

(71) 申请人 (仅对 US): 姜焰(**JIANG, Yan**) [CN/CN]; 中国上海市黄浦区淮海中路 381 号中环广场 23 楼 2339, Shanghai 200020 (CN)。

(72) 发明人: 王光 (**WANG, Guang**); 中国广东省广州市番禺区市桥街兴泰路 274 号 C 栋西塔 5-13 层, Guangdong 511402 (CN)。 方文豪(**FANG, Wenhao**); 中国广东省广州市番禺区市桥街兴泰路 274 号 C 栋西塔 5-13 层, Guangdong 511402 (CN)。

(74) 代理人: 北京同达信恒知识产权代理有限公司 (**TDIP & PARTNERS**); 中国北京市西城区裕民路 18 号北环中心 A 座 2002, Beijing 100029 (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, JM, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(54) **Title:** SERVER SELECTION METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE AND MEDIUM

(54) 发明名称: 一种服务器的选择方法、装置、设备及介质

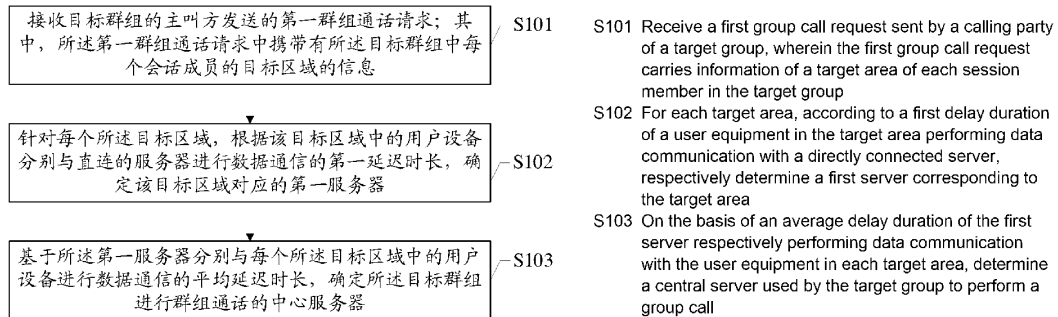


图 1

(57) **Abstract:** Disclosed in the present application are a server selection method and apparatus, and a device and a medium. The method comprises: after a first group call request sent by a calling party of a target group is received, acquiring information of each target area, which is carried in the first group call request; for the information of each target area, according to a first delay duration of a user equipment in the target area performing data communication with a directly connected server, respectively determining a first server corresponding to the target area; then, for each acquired first server, acquiring an average delay duration of the server respectively performing data communication with the user equipment in each target area; and finally, according to the average delay duration corresponding to each acquired first server, determining a central server used by the target group to perform a group call. An area where each session member participating in a group call in a target group is located is taken into full consideration, thereby improving the accuracy of a determined central server, and facilitating the improvement of the quality of the group call.

[见续页]

WO 2022/188591 A1

(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))。

(57) 摘要: 本申请公开了一种服务器的选择方法、装置、设备及介质。在接收到目标群组的主叫方发送的第一群组通话请求后, 获取第一群组通话请求中携带的每个目标区域的信息, 针对每个目标区域的信息, 根据该目标区域中的用户设备分别与直连的服务器进行数据通信的第一延迟时长, 确定该目标区域对应的第一服务器。然后对于获取到的每个第一服务器, 获取该服务器分别与每个目标区域中的用户设备进行数据通信的平均延迟时长。最后根据获取到的每个第一服务器分别对应的平均延迟时长, 确定目标群组进行群组通话的中心服务器, 充分考虑了目标群组中每个参与群组通话的会话成员所在区域, 从而提高了确定的中心服务器的准确性, 有利于提高群组通话的质量。