

(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 2023/221947 A1

(43) 国际公布日
2023 年 11 月 23 日 (23.11.2023) WIPO | PCT

(51) 国际专利分类号:
H04L 43/08 (2022.01) H04L 67/131 (2022.01)
H04L 47/10 (2022.01) H04L 67/01 (2022.01)
H04L 67/08 (2022.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/094367

(22) 国际申请日: 2023 年 5 月 15 日 (15.05.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

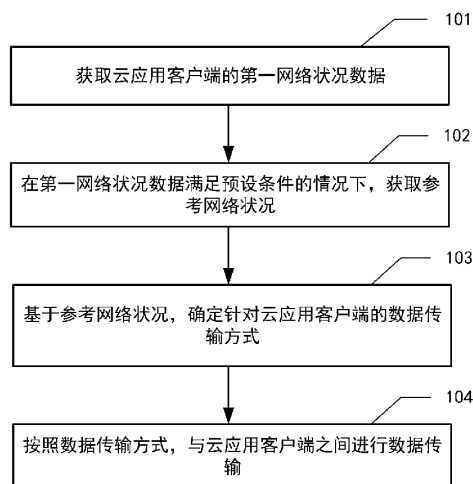
(30) 优先权:
202210557130.X 2022 年 5 月 20 日 (20.05.2022) CN

(71) 申请人: 阿里巴巴 (中国) 有限公司 (ALIBABA (CHINA) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市余杭区五常街道文一西路 969 号 3 幢 5 层 554 室, Zhejiang 311121 (CN)。

(72) 发明人: 郑文丹 (ZHENG, Wendan); 中国北京市朝阳区望京东园四区中国锦 23 层, Beijing 100102 (CN)。刘宇杰 (LIU, Yujie); 中国北京市朝阳区望京东园四区中国锦 23 层, Beijing 100102 (CN)。李晓威 (LI, Xiaowei); 中国上海市浦东新区盛荣路 388 弄百佳通 1 号楼 2-5 层, Shanghai 200120 (CN)。李江卫 (LI, Jiangwei); 中国北京市朝阳区望京东园四区中国锦 23 层, Beijing 100102 (CN)。闵洪波 (MIN, Hongbo); 中国上海市浦东新区盛荣路 388 弄百佳通 1 号楼 2-5 层, Shanghai 200120 (CN)。张献涛 (ZHANG, Xiantao); 中国浙江省杭州市西湖区三墩镇灯彩街 1008 号云谷园区, Zhejiang 310030 (CN)。任晋奎 (REN, Jinkui); 中国浙江省杭州市西湖区三墩镇灯彩街 1008 号云谷园区, Zhejiang 310030 (CN)。

(54) Title: DATA TRANSMISSION METHOD FOR CLOUD APPLICATION, AND COMPUTING DEVICE AND COMPUTER STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 云应用的数据传输方法、计算设备及计算机存储介质



- 101 Obtain first network status data of a cloud application client
102 When the first network status data satisfies a preset condition, obtain reference network status
103 Determine a data transmission mode for the cloud application client on the basis of the reference network status
104 Perform data transmission with the cloud application client according to the data transmission mode

图 1

(57) Abstract: Embodiments of the present application provide a data transmission method for a cloud application, and a computing device and a computer storage medium. The data transmission method for the cloud application comprises: obtaining first network status data of a cloud application client, the first network status data being obtained by monitoring the data transmission status between the cloud application client and a cloud application server; when the first network status data satisfies a preset condition, obtaining reference network status; determining a data transmission mode for the cloud application client on the basis of the reference network status; and performing data transmission with the cloud application client according to the data transmission mode. According to the technical solution provided by the embodiments of the present application, the accuracy of determining the data transmission mode is improved.

[见续页]

WO 2023/221947 A1

(74) 代理人:北京同钧律师事务所(BEIJING TONGJUN LAW FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街32号院1号楼7层808室, Beijing 100082 (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, 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: 本申请实施例提供一种云应用的数据传输方法、计算设备及计算机存储介质。其中, 云应用的数据传输方法, 包括: 获取云应用客户端的第一网络状况数据, 所述第一网络状况数据通过对所述云应用客户端与云应用服务端之间的数据传输状况进行监测获得; 在所述第一网络状况数据满足预设条件的情况下, 获取参考网络状况; 基于所述参考网络状况, 确定针对所述云应用客户端的数据传输方式; 按照所述数据传输方式, 与所述云应用客户端之间进行数据传输。本申请实施例提供的技术方案提高了数据传输方式确定的准确性。