

(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

(43) 国际公布日
2024 年 9 月 19 日 (19.09.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/187314 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 41/0663 (2022.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/080865

(22) 国际申请日: 2023 年 3 月 10 日 (10.03.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 新华三技术有限公司 (NEW H3C TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市滨江区长河路 466 号, Zhejiang 310052 (CN)。

(72) 发明人: 邱元香 (QIU, Yuanxiang); 中国北京市朝阳区广顺南大街 8 号院 1 号楼利星行中心 A 座 640 室, Beijing 100102 (CN)。

(74) 代理人: 北京柏杉松知识产权代理事务所 (普通合伙) (PATENTSINO IP FIRM); 中国北京市朝阳区小营北路 53 号院中源科技大厦 3 号楼 4 层, Beijing 100101 (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, 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))。

(54) **Title:** MASTER-SLAVE SWITCHING METHOD AND APPARATUS, AND GATEWAY DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 主备切换方法、装置、网关设备及存储介质



(57) **Abstract:** The embodiments of the present application relate to the technical field of network communications. Provided are a master-slave switching method and apparatus, and a gateway device and a storage medium. The method is applied to a gateway device, and comprises: acquiring a priority value of a master relay device and a priority value of a slave relay device; and if a size relationship between the priority value of the master relay device and the priority value of the slave relay device satisfies a preset switching condition, switching the master and slave relay devices. The application of the embodiments of the present application can improve the multicast service quality.

(57) **摘要:** 本申请实施例提供一种主备切换方法、装置、网关设备及存储介质, 涉及网络通信技术领域, 应用于网关设备, 上述方法包括: 获取主用中继设备的优先级数值和备用中继设备的优先级数值; 若主用中继设备的优先级数值和备用中继设备的优先级数值的大小关系满足预设切换条件, 则进行主备用中继设备的切换。应用本申请实施例能够提升组播服务质量。

WO 2024/187314 A1