

(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 2022/199202 A1

(43) 国际公布日
2022 年 9 月 29 日 (29.09.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04L 12/14 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/070069

(22) 国际申请日: 2022 年 1 月 4 日 (04.01.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110307609.3 2021 年 3 月 23 日 (23.03.2021) CN

(71) 申请人: 北京汇钧科技有限公司(BEIJING HUIJUN TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市北京经济技术开发区科创十一街 18 号 1 号楼 10 层 1004 室, Beijing 100176 (CN)。

(72) 发明人: 李旭谦(LI, Xuqian); 中国北京市北京经济技术开发区科创十一街 18 号 1 号楼 10 层 1004 室, Beijing 100176 (CN)。董玢(DONG, Bin); 中国北京市北京经济技术开发区科创十一街 18 号 1 号楼 10 层 1004 室, Beijing 100176 (CN)。李力(LI, Li); 中国北京市北京经济技术开发区科创十一街 18 号 1 号楼 10 层 1004 室, Beijing 100176 (CN)。

(74) 代理人: 北京律智知识产权代理有限公司(BEIJING INTELLEGAL INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.); 中国北京市朝阳区慧忠路 5 号 B1605、B1606、B1607, 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,

(54) Title: TRAFFIC SCHEDULING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE AND COMPUTER-READABLE MEDIUM

(54) 发明名称: 流量的调度方法、装置、电子设备及计算机可读介质

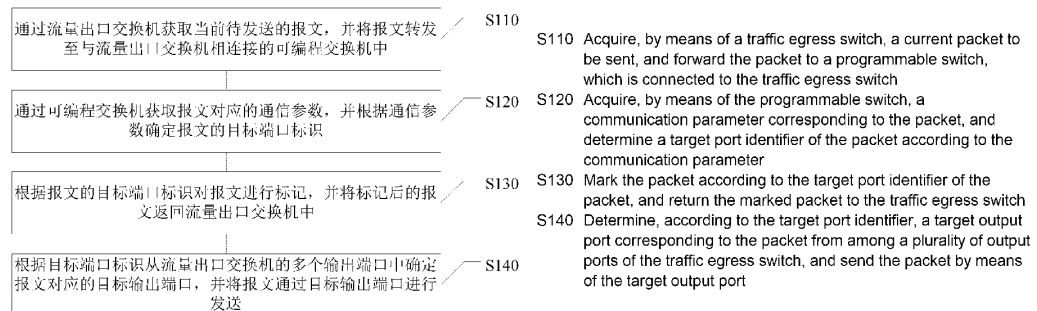


图 1

(57) Abstract: The present disclosure relates to a traffic scheduling method and apparatus, and an electronic device and a computer-readable medium. The traffic scheduling method comprises: acquiring, by means of a traffic egress switch, a current packet to be sent, and forwarding the packet to a programmable switch, which is connected to the traffic egress switch; acquiring, by means of the programmable switch, a communication parameter corresponding to the packet, and determining a target port identifier of the packet according to the communication parameter; marking the packet according to the target port identifier of the packet, and returning the marked packet to the traffic egress switch; and determining, according to the target port identifier, a target output port corresponding to the packet from among a plurality of output ports of the traffic egress switch, and sending the packet by means of the target output port. (Fig. 1)

(57) 摘要: 本公开涉及一种流量的调度方法、装置、电子设备及计算机可读介质。其中, 流量的调度方法包括: 通过流量出口交换机获取当前待发送的报文, 并将报文转发至与流量出口交换机相连接的可编程交换机中; 通过可编程交换机获取报文对应的通信参数, 并根据通信参数确定报文的目标端口标识; 根据报文的目标端口标识对报文进行标记, 并将标记后的报文返回流量出口交换机中; 根据目标端口标识从流量出口交换机的多个输出端口中确定报文对应的目标输出端口, 并将报文通过目标输出端口进行发送。(图1)

[见续页]

WO 2022/199202 A1

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, 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))。