



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110235417 A
(43)申请公布日 2019.09.13

(21)申请号 201780085006.5

(22)申请日 2017.03.14

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2019.07.29

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2017/076650 2017.03.14

(87)PCT国际申请的公布数据
W02018/165866 ZH 2018.09.20

(71)申请人 华为技术有限公司
地址 518129 广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼

(72)发明人 吴文竞

(51)Int.Cl.
H04L 12/721(2006.01)

(54)发明名称

一种SDN及其报文转发的方法和装置

(57)摘要

本发明实施例提供了一种SDN及其转发报文的方法和装置,SDN包括SDN控制器和SDN交换机,其中SDN交换机包括处理器和数据路径,SDN交换机还包括:第一收发器,用于接收第一报文并确认第一报文是发送给SDN控制器,则将第一报文转发给通道代理模块;通道代理模块用于将SDN控制器的地址信息添加到第一报文并封装为第二报文,然后将第二报文发送到控制器;第一收发器,还用于接收SDN控制器发送的第三报文并转发给通道代理模块,通道代理模块还用于将第三报文中的控制信息和地址信息删除并转化为第四报文,并根据第三报文中的控制信息中携带的端口号和/或流表号将第四报文发送至对应的端口或流表。基于本发明实施例,降低了SDN转发报文的时延。

