



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107534902 A

(43)申请公布日 2018.01.02

(21)申请号 201680023564.4

(51)Int.Cl.

(22)申请日 2016.06.23

H04W 28/20(2006.01)

(66)本国优先权数据

PCT/CN2015/082572 2015.06.26 CN

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2017.10.23

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2016/086948 2016.06.23

(87)PCT国际申请的公布数据

W02016/206608 ZH 2016.12.29

(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 刘云 刘晟 陈特彦

(54)发明名称

一种双信道并行收发方法及装置

(57)摘要

本发明公开一种双信道并行收发方法及装置,应用于通信技术领域。方法包括:AP在检测到第一信道被CSMA竞争占用时,确定第一信道数据包的第一传输时长;通过CCA检测确定第二信道空闲,其中,第二信道用于进行与所述第一信道的传输方向相反的第二信道数据包的传输;利用所述第一传输时长确定传输所述第二信道数据包的第二传输时长,根据第二传输时长进行所述第二信道数据包的传输;其中,第二信道数据传输的结束时间不晚于第一信道数据传输的结束时间。本发明公开的方法和装置在不增加发送和接收通道的复杂度包括通道带宽和通道数的情况下,可以充分利用已有的发送和接收通道的处理能力,实现系统吞吐量的有效提升。

