

权 利 要 求

1. 一种通信方法，其特征在于，所述方法包括：

5 多链路站点设备中的第一站点在第一链路上竞争到信道，获取所述第一链路的传输机会 TXOP；

所述第一站点在第二站点的信标帧的目标发送时间之前，结束所述 TXOP，所述第一站点与所述第二站点为所述多链路站点设备中不能同时收发的站点。

2. 一种多链路设备中的组播业务指示方法，其特征在于，所述方法包括：

10 多链路接入点设备生成携带组播指示信息的第一信标帧，所述组播指示信息用于指示有组播业务待接收的站点；

所述多链路接入点设备发送所述第一信标帧。

3. 一种多链路设备中的组播业务指示方法，其特征在于，所述方法包括：

多链路站点设备接收第一信标帧，所述第一信息帧携带组播指示信息，用于指示有组播业务待接收的站点；

15 若所述多链路站点设备中的第一站点有组播业务待接收，则与所述第一站点不能同时收发的第二站点停止信道竞争。

4. 根据权利要求 2 或 3 所述的方法，其特征在于，所述第一信标帧中包括第一信息元素，所述第一信息元素中的比特位图控制字段和部分虚拟比特位图字段用于指示有组播业务待接收的站点。

20 5. 根据权利要求 2 或 3 所述的方法，其特征在于，所述第一信标帧中包括第二信息元素，所述第二信息元素中的组播标识列表用于指示有组播业务待接收的站点。

6. 根据权利要求 2-5 任一项所述的方法，其特征在于，所述第一信标帧中还包括广播指示信息，用于指示是否有广播业务待接收。

25 7. 根据权利要求 6 所述的方法，其特征在于，所述第一信息元素或第二信息元素中包括的广播指示字段用于指示是否有广播业务待接收。

8. 根据权利要求 2 或 4-7 任一项所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

所述多链路接入点设备中的第二接入点停止向第二站点发送第一消息，所述第一消息为需要所述第二站点响应的消息。

9. 根据权利要求 2 或 4-8 任一项所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

30 所述多链路接入点设备生成第二信标帧，所述第二信标帧的目标唤醒时间 TWT 信息单元携带 TWT 类型指示信息，所述 TWT 类型指示信息用于指示所述 TWT 信息单元所指定的服务阶段用来传输组播业务和/或广播业务；

所述多链路接入点设备在第一链路上发送所述第二信标帧。

10. 根据权利要求 3-7 任一项所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

35 所述多链路站点设备接收第二信标帧，若所述多链路站点设备中的第一站点在所述服务阶段内有组播业务和/或广播业务待接收，则与所述第一站点不能同时收发的第二站点停止信道竞争。

11. 根据权利要求 9 或 10 所述的方法，其特征在于，所述 TWT 信息单元包括在所述第

一信标帧中。

12. 根据权利要求 9 或 11 所述的方法，其特征在于，所述多链路接入点设备在所述第一链路上发送的所述 TWT 信息单元与在第二链路上发送的 TWT 信息单元指示的服务阶段相同。

- 5 13. 根据权利要求 9 或 11 所述的方法，其特征在于，所述多链路接入点设备在所述第一链路上发送的所述 TWT 信息单元还用于确定第二链路上传输所述组播业务和/或广播业务的服务阶段。

14. 一种通信装置，其特征在于，所述装置包括：

- 10 处理单元，用于多链路站点设备中的第一站点在第一链路上竞争到信道，获取所述第一链路的传输机会 TXOP；

所述处理单元，还用于在第二站点的信标帧的目标发送时间之前，结束所述 TXOP，所述第一站点与所述第二站点为多链路站点设备中不能同时收发的站点。

15. 一种通信装置，其特征在于，用于实现如权利要求 2-13 任一项所述的方法。

16. 一种通信装置，其特征在于，用于实现如权利要求 3-13 任一项所述的方法。

- 15 17. 一种计算机可读存储介质，其特征在于，用于存储计算机程序，所述计算机程序包括用于执行权利要求 1-13 任一项方法的指令。

18. 一种计算机程序，其特征在于，所述计算机程序包括用于权利要求 1-13 任一项方法的指令。