

权 利 要 求 书

1. 一种适用于多链路的组播业务传输方法，其特征在于，所述方法包括：
接入点多链路设备 AP MLD 的第一接入点 AP 生成组播业务指示信息，所述组播业务指示信息用于指示所述 AP MLD 的一个或多个 AP 是否有组播业务；
所述第一 AP 发送所述组播业务指示信息。
2. 根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，
所述组播业务指示信息用于指示所述 AP MLD 的每个 AP 是否有组播业务。
3. 根据权利要求 1 或 2 所述的方法，其特征在于，
所述组播业务指示信息的每个比特分别与所述 AP MLD 的每个 AP 相对应；
所述每个比特的值用于指示该比特对应的 AP 是否有组播业务。
4. 根据权利要求 1 至 3 任一项所述的方法，其特征在于，
所述组播业务指示信息包括业务指示位图 TIM 元素中部分虚拟比特位图字段中的部分比特，所述 TIM 元素中部分虚拟比特位图字段中的部分比特用来指示所述 AP MLD 除第一 AP 外的每个 AP 是否有组播业务。
5. 根据权利要求 4 所述的方法，其特征在于，
所述业务指示位图 TIM 元素中部分虚拟比特位图字段中的部分比特是连续比特。
6. 根据权利要求 1 至 5 任一项所述的方法，其特征在于，
所述组播业务指示信息的各比特对应的关联标识 AID 与所述 AP MLD 的每个 AP 管理的站点的 AID 不同。
7. 一种适用于多链路的组播业务传输方法，其特征在于，所述方法包括：
站点多链路设备 STA MLD 的第一站点 STA 接收来自 AP MLD 的组播业务指示信息，所述组播业务指示信息用于指示所述 AP MLD 的一个或多个 AP 是否有组播业务。
8. 根据权利要求 7 所述的方法，其特征在于，
所述 STA MLD 的第一 STA 接收来自 AP MLD 的组播业务指示信息，包括：
所述 STA MLD 的第一 STA 侦听来自 AP MLD 的一个 AP 的组播业务指示信息。
9. 根据权利要求 7 或 8 所述的方法，其特征在于，所述组播业务指示信息携带于发送业务指示位图 DTIM 信标帧。
10. 根据权利要求 9 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：
所述第一 STA 接收所述 DTIM 信标帧之后的组播业务。

11. 一种接入点多链路设备的接入点，其特征在于，所述接入点多链路设备的接入点包括收发器和处理器；

所述处理器，用于生成组播业务指示信息，所述组播业务指示信息用于指示 AP MLD 的一个或多个 AP 是否有组播业务；

所述收发器，用于发送所述组播业务指示信息。

12. 根据权利要求 11 所述的接入点多链路设备的接入点，其特征在于，
所述组播业务指示信息用于指示所述 AP MLD 的每个 AP 是否有组播业务。

13. 根据权利要求 11 或 12 所述的接入点多链路设备的接入点，其特征在于，
所述组播业务指示信息的每个比特分别与所述 AP MLD 的每个 AP 相对应；
所述每个比特的值用于指示该比特对应的 AP 是否有组播业务。

14. 根据权利要求 11 至 13 任一项所述的接入点多链路设备的接入点，其特征在于，
所述组播业务指示信息是业务指示位图 TIM 元素中部分虚拟比特位图字段中的部分比特。

15. 根据权利要求 11 至 14 任一项所述的接入点多链路设备的接入点，其特征在于，
所述组播业务指示信息是业务指示位图 TIM 元素中部分虚拟比特位图字段中的部分连续比特。

16. 根据权利要求 11 至 15 任一项所述的接入点多链路设备的接入点，其特征在于，
所述组播业务指示信息的各比特对应的关联标识 AID 与所述 AP MLD 的每个 AP 管理的站点的 AID 不同。

17. 一种站点多链路设备的站点，其特征在于，所述站点多链路设备的站点包括收发器；
所述收发器，用于接收来自 AP MLD 的组播业务指示信息，所述组播业务指示信息用于指示所述 AP MLD 的一个或多个 AP 是否有组播业务。

18. 根据权利要求 17 所述的站点多链路设备的站点，其特征在于，所述站点多链路设备的站点是工作在主链路的，

所述收发器接收来自 AP MLD 的组播业务指示信息，具体为：

所述收发器，用于在主链路上侦听来自 AP MLD 的一个 AP 的组播业务指示信息。

19. 根据权利要求 17 或 18 所述的站点多链路设备的站点，其特征在于，
所述组播业务指示信息携带于发送业务指示位图 DTIM 信标帧。

20. 根据权利要求 19 所述的方法，其特征在于，
所述收发器，还用于接收所述 DTIM 信标帧之后的组播业务。

21. 一种芯片系统，其特征在于，包括至少一个处理器和接口；

所述处理器，用于生成组播业务指示信息，所述组播业务指示信息用于指示 AP MLD 的一个或多个 AP 是否有组播业务；

所述接口，用于发送所述组播业务指示信息。

22. 一种芯片系统，其特征在于，包括至少一个处理器和接口；

所述接口，用于接收来自 AP MLD 的组播业务指示信息，所述组播业务指示信息用于指示所述 AP MLD 的一个或多个 AP 是否有组播业务。

23. 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，当所述计算机程序在计算机上运行时，使得所述计算机执行如权利要求 1 至 6 中任一项所述的方法；或，执行如权利要求 7 至 10 中任一项所述的方法。