

权利要求书

1. 一种通信方法，其特征在于，包括：
第一多链路设备中的第一站点向第二多链路设备发送第一信息，所述第一信息用于指示所述第一多链路设备中的处于节能模式的站点接收信标帧的频率；
所述第一多链路设备根据所述第一信息，接收所述信标帧。
2. 根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述第一信息表示所述第一多链路设备中工作在所述第一链路上的第二站点接收信标帧的第一时间间隔，所述第一时间间隔的单位为所述第一链路上的信标帧的间隔。
3. 根据权利要求 1 或 2 所述的方法，其特征在于，所述第一站点与所述第二站点相同或不同。
4. 根据权利要求 2 或 3 所述的方法，其特征在于，所述第一多链路设备根据所述第一信息，接收所述信标帧，包括：
所述第一多链路设备的站点在所述第一链路上，每间隔所述第一时间间隔，接收所述信标帧。
5. 根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述第一信息表示所述第一多链路设备中工作在多条链路上的多个站点接收信标帧的第二时间间隔，所述第二时间间隔与所述第二多链路设备在所述多条链路上发送信标帧的多个信标帧间隔相关，其中，每个信标帧间隔是指所述第二多链路设备中的一个站点在链路上发送信标帧的间隔。
6. 根据权利要求 5 所述的方法，其特征在于，所述第二时间间隔的单位为所述第二多链路设备在所述多条链路上发送信标帧的多个信标帧间隔中的最大时间间隔，或，所述多个信标帧间隔中的最小时间间隔。
7. 根据权利要求 5 或 6 所述的方法，其特征在于，所述第一多链路设备根据所述第一信息，接收所述信标帧，包括：
所述第一多链路设备在所述多条链路中的至少一条链路上，每间隔所述第二时间间隔，接收所述信标帧。
8. 根据权利要求 1 至 7 中任一项所述的方法，其特征在于，所述第一多链路设备中的第一站点向第二多链路设备发送第一信息，包括：
所述第一多链路设备中的第一站点向所述第二多链路设备发送第一帧，所述第一帧中携带所述第一信息。
9. 根据权利要求 8 所述的方法，其特征在于，所述第一帧是关联请求帧或重关联请求帧。
10. 一种通信方法，其特征在于，包括：
第二多链路设备接收来自第一多链路设备的第一信息，所述第一信息用于指示所述第一多链路设备中处于节能模式的站点接收信标帧的频率；
所述第二多链路设备根据所述第一信息，发送所述信标帧。
11. 根据权利要求 10 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：
所述第二多链路设备根据所述第一信息决定对所述第一多链路设备的业务的生命。

12. 根据权利要求 10 所述的方法, 其特征在于, 所述方法还包括:

在所述第二多链路设备给所述第一多链路设备的业务缓存时间小于所述第一信息指示的时间时, 所述第二多链路设备不丢弃所述第一多链路设备的缓存业务。

13. 根据权利要求 10 所述的方法, 其特征在于, 所述方法还包括:

5 在所述第二多链路设备给所述第一多链路设备的业务缓存时间大于所述第一信息指示的时间时, 丢弃给所述第一多链路设备的缓存业务。

14. 根据权利要求 10 至 13 中任一项所述的方法, 其特征在于, 所述第二多链路设备接收来自所述第一多链路设备的第一信息, 包括:

第二多链路设备接收来自所述第一多链路设备的第一帧, 所述第一帧中携带所述第一信息。

10 15. 根据权利要求 14 所述的方法, 其特征在于, 所述第一帧是关联请求帧或重关联请求帧。

16. 一种通信方法, 其特征在于, 包括:

15 第一多链路设备中的第一站点向第二多链路设备发送第一帧, 所述第一帧包括多个第二信息, 所述多个第二信息中的每个第二信息用于指示所述第一多链路设备中处于节能模式的一个站点接收信标帧的频率;

所述第一多链路设备根据所述多个第二信息, 接收信标帧。

17. 根据权利要求 16 所述的方法, 其特征在于, 所述第一帧还包括: 多个站点的链路标识, 每个链路标识对应一个第二信息, 所述链路标识用于标识所述第一多链路设备中的站点。

20 18. 根据权利要求 16 或 17 所述的方法, 其特征在于, 所述第一帧为关联请求帧或重关联请求帧。

19. 一种通信方法, 其特征在于, 包括:

25 第二多链路设备接收来自所述第一多链路设备的第一帧, 所述第一帧包括多个第二信息, 所述多个第二信息中的每个第二信息用于指示所述第一多链路设备中处于节能模式的一个站点接收信标帧的频率;

所述第二多链路设备根据所述多个第二信息, 发送所述信标帧。

20. 根据权利要求 19 所述的方法, 其特征在于, 所述第一帧还包括: 多个站点的链路标识, 每个链路标识对应一个第二信息, 所述链路标识用于标识所述第一多链路设备中的站点。

30 21. 根据权利要求 19 或 20 所述的方法, 其特征在于, 所述第一帧为关联请求帧或重关联请求帧。

22. 一种通信装置, 其特征在于, 包括处理电路和接口电路, 所述处理电路用于控制所述接口电路实现如权利要求 1-9, 或 10-15, 或 16-18, 或 19-21 中任一项所述的方法。

35 23. 一种计算机可读存储介质, 其特征在于, 所述存储介质中存储有程序或指令, 当所述程序或指令被运行时, 实现如权利要求 1-9, 或 10-15, 或 16-18, 或 19-21 中任一项所述的方法。

24. 一种通信装置, 用于执行 1-9, 或 10-15, 或 16-18, 或 19-21 中任一项所述的方法所述的方法。

25. 一种计算机程序产品, 其特征在于, 包括指令, 当所述指令被运行时, 实现如权

利要求 1-9, 或 10-15, 或 16-18, 或 19-21 中任一项所述的方法。