

## 权利要求

1. 一种多链路设备的关联标识符 AID 分配方法，其特征在于，包括：

接入点多链路设备生成第一帧；

所述接入点多链路设备发送所述第一帧，所述第一帧中携带为站点设备分配的 AID，所述 AID 不是所述接入点多链路设备中的第一类接入点能够支持的 BSSID，也不是所述接入点多链路设备中的接入点的标识，其中，所述第一类接入点为所述站点设备与所述接入点多链路设备建立链路的接入点。

2. 一种多链路设备的关联标识符 AID 分配方法，其特征在于，包括：

站点设备接收第一帧；

所述站点设备对所述第一帧进行解析，得到所述第一帧中携带的为所述站点设备分配的 AID，所述 AID 不是接入点多链路设备中的第一类接入点能够支持的 BSSID，也不是所述接入点多链路设备中的接入点的标识，其中，所述第一类接入点为所述站点设备与所述接入点多链路设备建立链路的接入点。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的方法，其特征在于，所述接入点多链路设备中的第一类接入点能够支持的 BSSID 包括：

$$[1, \max(2^{n_1}, 2^{n_2}, \dots, 2^{n_i}, \dots, 2^{n_N}) - 1];$$

其中，所述 N 为所述第一类接入点的数量，所述  $2^{n_i}$  表示所述第一类接入点中的第 i 个接入点能够支持的 BSSID 的数量。

4. 根据权利要求 1-3 任一项所述的方法，其特征在于，所述接入点多链路设备中的接入点的标识，包括连续的 M 个数值。

5. 根据权利要求 4 所述的方法，其特征在于，所述 AID 不是以下区间内的任一值：

$$[1, \max(2^{n_1}, 2^{n_2}, \dots, 2^{n_i}, \dots, 2^{n_N}) - 1 + M];$$

其中，所述 N 为所述第一类接入点的数量，所述  $2^{n_i}$  表示所述第一类接入点能够支持的 BSSID 的数量，所述 M 为接入点多链路设备的接入点数量。

6. 根据权利要求 5 所述的方法，其特征在于，所述 N 小于或等于所述 M。

7. 一种通信装置，其特征在于，应用于接入点多链路设备中，包括：

处理单元，用于生成第一帧；

收发单元，用于发送所述第一帧，所述第一帧中携带为站点设备分配的 AID，所述 AID 不是所述接入点多链路设备中的第一类接入点能够支持的 BSSID，也不是所述接入点多链路设备中的接入点的标识，其中，所述第一接入点为所述站点设备与所述第一多链路设备建立链路的接入点。

8. 一种通信装置，其特征在于，应用于站点设备中，包括：

收发单元，用于接收第一帧；

处理单元，用于对所述第一帧进行解析，得到所述第一帧中携带的为所述站点设备分

配的 AID, 所述 AID 不是接入点多链路设备中的第一类接入点能够支持的 BSSID, 也不是所述接入点多链路设备中的接入点的标识, 其中, 所述第一类接入点为所述站点设备与所述接入点多链路设备建立链路的接入点。

9. 根据权利要求 7 或 8 所述的通信装置, 其特征在于, 所述接入点多链路设备中的第一类接入点能够支持的 BSSID 为:

$$[1, \max(2^{n_1}, 2^{n_2}, \dots, 2^{n_i}, \dots, 2^{n_N}) - 1];$$

其中, 所述 N 为所述第一类接入点的数量, 所述  $2^{n_i}$  表示所述第一类接入点中的第 i 个接入点能够支持的 BSSID 的数量。

10. 根据权利要求 7-9 任一项所述的通信装置, 其特征在于, 所述接入点多链路设备中的接入点的标识, 包括连续的 M 个数值。

11. 根据权利要求 10 所述的通信装置, 其特征在于, 所述 AID 不是以下区间内的任一值:

$$[1, \max(2^{n_1}, 2^{n_2}, \dots, 2^{n_i}, \dots, 2^{n_N}) - 1 + M];$$

其中, 所述 N 为所述第一类接入点的数量, 所述  $2^{n_i}$  表示所述第一类接入点能够支持的 BSSID 的数量, 所述 M 为接入点多链路设备的接入点数量。

12. 根据权利要求 11 所述的通信装置, 其特征在于, 所述 N 小于或等于所述 M。

13. 一种通信装置, 其特征在于, 所述通信装置为接入点多链路设备, 包括处理器和收发器, 所述处理器用于生成第一帧;

所述收发器用于发送所述第一帧, 所述第一帧中携带为站点设备分配的 AID, 所述 AID 不是所述接入点多链路设备中的第一类接入点能够支持的 BSSID, 也不是所述接入点多链路设备中的接入点的标识, 其中, 所述第一类接入点为所述站点设备与所述接入点多链路设备建立链路的接入点。

14. 一种通信装置, 其特征在于, 所述通信装置为站点设备, 包括处理器和收发器, 所述收发器接收第一帧;

所述处理器用于对所述第一帧进行解析, 得到所述第一帧中携带的为所述站点设备分配的 AID, 所述 AID 不是接入点多链路设备中的第一类接入点能够支持的 BSSID, 也不是所述接入点多链路设备中的接入点的标识, 其中, 所述第一类接入点为所述站点设备与所述接入点多链路设备建立链路的接入点。

15. 一种计算机可读存储介质, 其特征在于, 所述计算机可读存储介质中存储有指令, 当所述指令在计算机上运行时, 使得所述计算机执行如权利要求 1-6 任一项所述的方法。

16. 一种包含指令的计算机程序产品, 其特征在于, 当所述指令在计算机上运行时, 使得所述计算机执行如权利要求 1-6 任一项所述的方法。

17. 一种芯片或芯片系统, 其特征在于, 包括输入输出接口和处理电路, 所述处理电路用于生成第一帧; 所述输入输出接口用于发送所述第一帧, 所述第一帧中携带为站点设备分配的 AID, 所述 AID 不是所述接入点多链路设备中的第一类接入点能够支持的 BSSID,

也不是所述接入点多链路设备中的接入点的标识，其中，所述第一类接入点为所述站点设备与所述接入点多链路设备建立链路的接入点。

18. 一种芯片或芯片系统，其特征在于，包括输入输出接口和处理电路，所述输入输出接口用于接收来自 APMLD 的第一帧；所述处理电路用于对接收到的所述第一帧进行解析，得到所述第一帧中携带的为所述站点设备分配的 AID，所述 AID 不是接入点多链路设备中的第一类接入点能够支持的 BSSID，也不是所述接入点多链路设备中的接入点的标识，其中，所述第一类接入点为所述站点设备与所述接入点多链路设备建立链路的接入点。