

权 利 要 求

1.一种资源指示方法，其特征在于，包括：

接入点生成物理层协议数据单元 PPDU，所述 PPDU 包括在第一频域分片内中传输的前导码打孔指示信息，所述前导码打孔指示信息用于指示第一频域分片内被调度的用户被分配了第一带宽，其中，所述第一带宽为传输所述 PPDU 的信道带宽，所述第一带宽包括所述第一频域分片；

所述接入点发送所述 PPDU。

2.如权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述前导码打孔指示信息还用于指示压缩模式，所述压缩模式下的 PPDU 为省略用户字段或资源分配子字段的 PPDU，或者，所述压缩模式下的 PPDU 为简化资源分配子字段的 PPDU。

3.如权利要求 1 或 2 所述的方法，其特征在于，所述前导码打孔指示信息承载于第一前导码打孔信息字段，所述第一前导码打孔信息字段位于通用字段 U-SIG 字段。

4.一种资源指示方法，其特征在于，包括：

站点接收来自接入点的物理层协议数据单元 PPDU，所述 PPDU 包括在第一频域分片内中传输的前导码打孔指示信息，所述前导码打孔指示信息用于指示第一频域分片内被调度的用户被分配了第一带宽，其中，所述第一带宽为传输所述 PPDU 的信道带宽，所述第一带宽包括所述第一频域分片；

所述站点根据所述前导码打孔指示信息确定被分配的资源。

5.如权利要求 4 所述的方法，其特征在于，所述前导码打孔指示信息还用于指示压缩模式，所述压缩模式下的 PPDU 为省略用户字段或资源分配子字段的 PPDU，或者，所述压缩模式下的 PPDU 为简化资源分配子字段的 PPDU。

6.如权利要求 4 或 5 所述的方法，其特征在于，所述前导码打孔指示信息承载于第一前导码打孔信息字段，所述第一前导码打孔信息字段位于通用字段 U-SIG 字段。

7.一种资源指示方法，其特征在于，包括：

接入点生成物理层协议数据单元 PPDU，所述 PPDU 包括在第一频域分片内中传输的前导码打孔指示信息，所述前导码打孔指示信息用于指示第一频域分片内的用户未被分配资源单元，其中，传输所述 PPDU 的信道带宽包括所述第一频域分片；

所述接入点发送所述 PPDU。

8.如权利要求 7 所述的方法，其特征在于，该前导码打孔指示信息还用于指示压缩模式，所述压缩模式下的 PPDU 为省略用户字段或资源分配子字段的 PPDU，或者，所述压缩模式下的 PPDU 为简化资源分配子字段的 PPDU。

9.一种资源指示方法，其特征在于，包括：

站点接收来自接入点的生成物理层协议数据单元 PPDU，所述 PPDU 包括在第一频域分片内中传输的前导码打孔指示信息，所述前导码打孔指示信息用于指示第一频域分片内的用户未被分配资源单元，其中，传输所述 PPDU 的信道带宽包括所述第一频域分片；

所述站点根据所述前导码打孔指示信息确定未被分配的资源。

10.如权利要求 9 所述的方法，其特征在于，该前导码打孔指示信息还用于指示压缩模式，所述压缩模式下的 PPDU 为省略用户字段或资源分配子字段的 PPDU，或者，所述压缩模式下的 PPDU 为简化资源分配子字段的 PPDU。

11.一种接入点，其特征在于，所述接入点包括通信装置，所述通信装置包括：

处理器，用于生成物理层协议数据单元 PPDU，所述 PPDU 包括在第一频域分片内中传输的前导码打孔指示信息，所述前导码打孔指示信息用于指示第一频域分片内被调度的用户被分配了第一带宽，其中，所述第一带宽为传输所述 PPDU 的信道带宽，所述第一带宽包括至少所述第一频域分片；

收发器，用于发送所述 PPDU。

12.如权利要求 11 所述的接入点，其特征在于，所述前导码打孔指示信息还用于指示压缩模式，所述压缩模式下的 PPDU 为省略用户字段或资源分配字段的 PPDU，或者，所述压缩模式下的 PPDU 为简化资源分配字段的 PPDU。

13.如权利要求 11 或 12 所述的接入点，其特征在于，所述前导码打孔指示信息承载于第一前导码打孔信息字段，所述第一前导码打孔信息字段位于通用字段 U-SIG 字段。

14.一种站点，其特征在于，所述站点包括通信装置，所述通信装置包括：

收发器，用于接收来自接入点的物理层协议数据单元 PPDU，所述 PPDU 包括在第一频域分片内中传输的前导码打孔指示信息，所述前导码打孔指示信息用于指示第一频域分片内被调度的用户被分配了第一带宽，其中，所述第一带宽为传输所述 PPDU 的信道带宽，所述第一带宽包括所述第一频域分片；

处理器，用于根据所述前导码打孔指示信息确定被分配的资源。

15.如权利要求 14 所述的站点，其特征在于，所述前导码打孔指示信息还用于指示压缩模式，所述压缩模式下的 PPDU 为省略用户字段或资源分配字段的 PPDU，或者，所述压缩模式下的 PPDU 为简化资源分配字段的 PPDU。

16.如权利要求 14 或 15 所述的站点，其特征在于，所述前导码打孔指示信息承载于第一前导码打孔信息字段，所述第一前导码打孔信息字段位于通用字段 U-SIG 字段。

17.一种接入点，其特征在于，所述接入点包括通信装置，所述通信装置包括：

处理器，用于生成物理层协议数据单元 PPDU，所述 PPDU 包括在第一频域分片内中传输的前导码打孔指示信息，所述前导码打孔指示信息用于指示第一频域分片内的用户未被分配资源单元，其中，传输所述 PPDU 的信道带宽包括所述第一频域分片；

收发器，用于发送所述 PPDU。

18.如权利要求 17 所述的站点，其特征在于，所述前导码打孔指示信息还用于指示压缩模式，所述压缩模式下的 PPDU 为省略用户字段或资源分配字段的 PPDU，或者，所述压缩模式下的 PPDU 为简化资源分配字段的 PPDU。

19.一种站点，其特征在于，所述站点包括通信装置，所述通信装置包括：

收发器，用于接收来自接入点的物理层协议数据单元 PPDU，所述 PPDU 包括在第一频域分片内中传输的前导码打孔指示信息，所述前导码打孔指示信息用于指示第一频域分片内的用户未被分配资源单元，其中，传输所述 PPDU 的信道带宽包括所述第一频域分片；

处理器，用于根据所述前导码打孔指示信息确定未被分配的资源。

20.如权利要求 19 所述的站点，其特征在于，所述前导码打孔指示信息还用于指示压缩模式，所述压缩模式下的 PPDU 为省略用户字段或资源分配字段的 PPDU，或者，所述压缩模式下的 PPDU 为简化资源分配字段的 PPDU。

21.一种芯片，其特征在于，所述芯片包括至少一个处理器和接口，所述处理器用于读取并执行存储器中存储的指令，当所述指令被运行时，使得所述芯片执行如权利要求 1-3

或 4-6 或 7-8 或 9-10 任一项所述的方法。

22.一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存储有计算机程序，所述计算机程序包括程序指令，所述程序指令当被计算机执行时，使所述计算机执行如权利要求 1-3 或 4-6 或 7-8 或 9-10 任一项所述的方法。