

权利要求

1、一种配置带宽的方法，其特征在于，包括：

确定非连续接收 DRX 指示信息，所述 DRX 指示信息用于终端设备确定在 DRX 周期内使用的工作带宽和/或所述工作带宽的频点；

5 向所述终端设备发送所述 DRX 指示信息。

2、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

根据所述终端设备在所述 DRX 周期内需要传输的数据量，确定所述工作带宽。

3、根据权利要求 1 或 2 所述的方法，其特征在于，所述 DRX 指示信息
10 用于指示带宽部分配置索引号，所述带宽部分配置索引号为多个带宽部分配置索引号中的一个，不同的带宽部分配置索引号对应多种带宽部分配置中不同的带宽部分配置。

4、根据权利要求 3 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

向所述终端设备发送第一配置信息，所述第一配置信息包括下列对应关
15 系中的至少一种：用于承载所述 DRX 指示信息的时频资源与所述 DRX 指示信息指示的带宽部分配置索引号的对应关系、用于生成所述 DRX 指示信息的正交序列与所述 DRX 指示信息指示的带宽部分配置索引号的对应关系、用于生成所述 DRX 指示信息的正交序列采用的循环移位与所述 DRX 指示信息指示的带宽部分配置索引号的对应关系、用于构成所述 DRX 指示信息的
20 多个 DRX 子指示信息的指示状态与所述 DRX 指示信息指示的带宽部分配置索引号的对应关系。

5、根据权利要求 3 或 4 所述的方法，其特征在于，每种带宽部分配置用于指示带宽部分的数目和/或带宽部分的中心频点，不同的带宽部分配置指示的带宽部分数目和/或带宽部分的中心频点不同；或，每种带宽部分配置用于指示带宽部分的带宽大小和/或带宽部分的中心频点，每种带宽部分配置用于指示的带宽部分的带宽大小和/或带宽部分的中心频点不同。
25

6、根据权利要求 1 或 2 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

向所述终端设备发送第二配置信息，所述第二配置信息包括下列对应关系中的至少一种：用于承载所述 DRX 指示信息的时频资源与带宽部分的对应关系、用于生成所述 DRX 指示信息的正交序列与带宽部分的对应关系、用于生成所述 DRX 指示信息的正交序列采用的循环移位与带宽部分的对应
30

关系、用于构成所述 DRX 指示信息的多个 DRX 子指示信息的指示状态与带宽部分的对应关系。

7、根据权利要求 3 至 5 中任一项所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

5 向所述终端设备发送第三配置信息，所述第三配置信息用于指示每个带宽部分配置索引号对应的带宽部分配置。

8、根据权利要求 7 所述的方法，其特征在于，所述第三配置信息还用于指示每个带宽部分的带宽和/或中心频点。

9、根据权利要求 1 至 8 中任一项所述的方法，其特征在于，所述向所述终端设备发送所述 DRX 指示信息，包括：

10 在所述 DRX 周期的开始时刻向所述终端设备发送所述 DRX 指示信息；或，

 在所述 DRX 周期包括的激活时段内的第一个子帧上向所述终端设备发送所述 DRX 指示信息。

15 10、一种配置带宽的方法，其特征在于，包括：

 接收非连续接收 DRX 指示信息，所述 DRX 指示信息用于终端设备确定在 DRX 周期内使用的工作带宽和/或所述工作带宽的频点；

 根据所述 DRX 指示信息，确定在所述 DRX 周期内使用的工作带宽和/或所述工作带宽的频点。

20 11、根据权利要求 10 所述的方法，其特征在于，所述 DRX 指示信息用于指示带宽部分配置索引号，所述带宽部分配置索引号为多个带宽部分配置索引号中的一个，不同的带宽部分配置索引号对应多种带宽部分配置中不同的带宽部分配置；

25 其中，所述根据所述 DRX 指示信息，确定在所述 DRX 周期内使用的工作带宽和/或所述工作带宽的频点，包括：

 根据所述带宽部分配置索引号对应的带宽部分配置，确定在所述 DRX 周期内使用的工作带宽和/或所述工作带宽的频点。

12、根据权利要求 11 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

30 接收第一配置信息，所述第一配置信息包括下列对应关系中的至少一种：承载所述 DRX 指示信息的时频资源与所述 DRX 指示信息指示的带宽部分配置索引号的对应关系、用于生成所述 DRX 指示信息的正交序列与所述

DRX 指示信息指示的带宽部分配置索引号的对应关系、用于生成所述 DRX 指示信息的正交序列采用的循环移位与所述 DRX 指示信息指示的带宽部分配置索引号的对应关系、用于构成所述 DRX 指示信息的多个 DRX 子指示信息的指示状态与所述 DRX 指示信息指示的带宽部分配置索引号的对应关系；

其中，在根据所述带宽部分配置索引号对应的带宽部分配置，确定在所述 DRX 周期内使用的工作带宽和/或所述工作带宽的频点之前，所述方法还包括：

根据所述第一配置信息，确定所述 DRX 指示信息指示的带宽部分索引号。

13、根据权利要求 11 或 12 所述的方法，其特征在于，每种带宽部分配置用于指示带宽部分的数目和/或带宽部分的中心频点，不同的带宽部分配置指示的带宽部分数目和/或带宽部分的中心频点不同；或，每种带宽部分配置用于指示带宽部分的带宽大小和/或带宽部分的中心频点，每种带宽部分配置用于指示的带宽部分的带宽大小和/或带宽部分的中心频点不同。

14、根据权利要求 10 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

接收第二配置信息，所述第二配置信息包括下列对应关系中的至少一种：用于承载所述 DRX 指示信息的时频资源与带宽部分的对应关系、用于生成所述 DRX 指示信息的正交序列与带宽部分的对应关系、用于生成所述 DRX 指示信息的正交序列采用的循环移位与带宽部分的对应关系、用于构成所述 DRX 指示信息的多个 DRX 子指示信息的指示状态与带宽部分的对应关系；

其中，所述根据所述 DRX 指示信息，确定在所述 DRX 周期内使用的工作带宽和/或所述工作带宽的频点，包括：

根据所述 DRX 指示信息和所述第二配置信息，确定在所述 DRX 周期内使用的工作带宽和/或所述工作带宽的频点。

15、根据权利要求 11 至 13 中任一项所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

接收第三配置信息，所述第三配置信息用于指示每个带宽部分索引号对应的带宽部分配置。

16、根据权利要求 15 所述的方法，其特征在于，所述第三配置信息还

用于指示每个带宽部分的带宽和/或中心频点。

17、根据权利要求 10 至 16 中任一项所述的方法，其特征在于，所述接收非连续接收 DRX 指示信息，包括：

在所述 DRX 周期的开始时刻接收所述 DRX 指示信息；或，

5 在所述 DRX 周期包括的激活时段内的第一个子帧上接收所述 DRX 指示信息。

18、一种网络设备，其特征在于，包括：

处理模块，用于确定非连续接收 DRX 指示信息，所述 DRX 指示信息用于终端设备确定在 DRX 周期内使用的工作带宽和/或所述工作带宽的频点；

10 收发模块，用于向所述终端设备发送所述 DRX 指示信息。

19、根据权利要求 18 所述的网络设备，其特征在于，所述处理模块还用于：

根据所述终端设备在所述 DRX 周期内需要传输的数据量，确定所述工作带宽。

15 20、根据权利要求 18 或 19 所述的网络设备，其特征在于，所述 DRX 指示信息用于指示带宽部分配置索引号，所述带宽部分配置索引号为多个带宽部分配置索引号中的一个，不同的带宽部分配置索引号对应多种带宽部分配置中不同的带宽部分配置。

20 21、根据权利要求 20 所述的网络设备，其特征在于，所述收发模块还用于：

向所述终端设备发送第一配置信息，所述第一配置信息包括下列对应关系中的至少一种：用于承载所述 DRX 指示信息的时频资源与所述 DRX 指示信息指示的带宽部分配置索引号的对应关系、用于生成所述 DRX 指示信息的正交序列与所述 DRX 指示信息指示的带宽部分配置索引号的对应关系、

25 用于生成所述 DRX 指示信息的正交序列采用的循环移位与所述 DRX 指示信息指示的带宽部分配置索引号的对应关系、用于构成所述 DRX 指示信息的多个 DRX 子指示信息的指示状态与所述 DRX 指示信息指示的带宽部分配置索引号的对应关系。

30 22、根据权利要求 20 或 21 所述的网络设备，其特征在于，每种带宽部分配置用于指示带宽部分的数目和/或带宽部分的中心频点，不同的带宽部分配置指示的带宽部分数目和/或带宽部分的中心频点不同；或，每种带宽部分

配置用于指示带宽部分的带宽大小和/或带宽部分的中心频点,每种带宽部分配置用于指示的带宽部分的带宽大小和/或带宽部分的中心频点不同。

23、根据权利要求 18 或 19 所述的网络设备,其特征在于,所述收发模块还用于:

- 5 向所述终端设备发送第二配置信息,所述第二配置信息包括下列对应关系中的至少一种:用于承载所述 DRX 指示信息的时频资源与带宽部分的对应关系、用于生成所述 DRX 指示信息的正交序列与带宽部分的对应关系、用于生成所述 DRX 指示信息的正交序列采用的循环移位与带宽部分的对应关系、用于构成所述 DRX 指示信息的多个 DRX 子指示信息的指示状态与带宽部分的对应关系。
- 10

24、根据权利要求 20 至 22 中任一项所述的网络设备,其特征在于,所述收发模块还用于:

向所述终端设备发送第三配置信息,所述第三配置信息用于指示每个带宽部分配置索引号对应的带宽部分配置。

- 15 25、根据权利要求 24 所述的网络设备,其特征在于,所述第三配置信息还用于指示每个带宽部分的带宽和/或中心频点。

26、根据权利要求 18 至 25 中任一项所述的网络设备,其特征在于,所述收发模块具体用于:

- 在所述 DRX 周期的开始时刻向所述终端设备发送所述 DRX 指示信息;
- 20 或,

在所述 DRX 周期包括的激活时段内的第一个子帧上向所述终端设备发送所述 DRX 指示信息。

27、一种终端设备,其特征在于,包括:

- 收发模块,用于接收非连续接收 DRX 指示信息,所述 DRX 指示信息用于所述终端设备确定在 DRX 周期内使用的工作带宽和/或所述工作带宽的频点;
- 25

处理模块,用于根据所述 DRX 指示信息,确定在所述 DRX 周期内使用的工作带宽和/或所述工作带宽的频点。

- 28、根据权利要求 27 所述的终端设备,其特征在于,所述 DRX 指示信息用于指示带宽部分配置索引号,所述带宽部分配置索引号为多个带宽部分配置索引号中的一个,不同的带宽部分配置索引号对应多种带宽部分配置中
- 30

不同的带宽部分配置;

其中, 所述处理模块具体用于:

根据所述带宽部分配置索引号对应的带宽部分配置, 确定在所述 DRX 周期内使用的工作带宽和/或所述工作带宽的频点。

- 5 29、根据权利要求 28 所述的终端设备, 其特征在于, 所述收发模块还用于:

接收第一配置信息, 所述第一配置信息包括下列对应关系中的至少一种: 承载所述 DRX 指示信息的时频资源与所述 DRX 指示信息指示的带宽部分配置索引号的对应关系、用于生成所述 DRX 指示信息的正交序列与所述
10 DRX 指示信息指示的带宽部分配置索引号的对应关系、用于生成所述 DRX 指示信息的正交序列采用的循环移位与所述 DRX 指示信息指示的带宽部分配置索引号的对应关系、用于构成所述 DRX 指示信息的多个 DRX 子指示信息的指示状态与所述 DRX 指示信息指示的带宽部分配置索引号的对应关系;

- 15 其中, 在根据所述带宽部分配置索引号对应的带宽部分配置, 确定在所述 DRX 周期内使用的工作带宽和/或所述工作带宽的频点之前, 所述处理模块还用于:

根据所述第一配置信息, 确定所述 DRX 指示信息指示的带宽部分索引号。

- 20 30、根据权利要求 28 或 29 所述的终端设备, 其特征在于, 每种带宽部分配置用于指示带宽部分的数目和/或带宽部分的中心频点, 不同的带宽部分配置指示的带宽部分数目和/或带宽部分的中心频点不同; 或, 每种带宽部分配置用于指示带宽部分的带宽大小和/或带宽部分的中心频点, 每种带宽部分配置用于指示的带宽部分的带宽大小和/或带宽部分的中心频点不同。

- 25 31、根据权利要求 27 所述的终端设备, 其特征在于, 所述收发模块还用于:

接收第二配置信息, 所述第二配置信息包括下列对应关系中的至少一种: 用于承载所述 DRX 指示信息的时频资源与带宽部分的对应关系、用于生成所述 DRX 指示信息的正交序列与带宽部分的对应关系、用于生成所述
30 DRX 指示信息的正交序列采用的循环移位与带宽部分的对应关系、用于构成所述 DRX 指示信息的多个 DRX 子指示信息的指示状态与带宽部分的对应

关系；

其中，所述处理模块具体用于：

根据所述 DRX 指示信息和所述第二配置信息，确定在所述 DRX 周期内使用的工作带宽和/或所述工作带宽的频点。

- 5 32、根据权利要求 28 至 30 中任一项所述的终端设备，其特征在于，所述收发模块还用于：

接收第三配置信息，所述第三配置信息用于指示每个带宽部分索引号对应的带宽部分配置。

- 10 33、根据权利要求 32 所述的终端设备，其特征在于，所述第三配置信息还用于指示每个带宽部分的带宽和/或中心频点。

34、根据权利要求 27 至 33 中任一项所述的终端设备，其特征在于，所述收发模块具体用于：

在所述 DRX 周期的开始时刻接收所述 DRX 指示信息；或，

- 15 在所述 DRX 周期包括的激活时段内的第一个子帧上接收所述 DRX 指示信息。