

权利要求书

1、一种寻呼时间的确定方法，所述方法包括：

终端接收寻呼配置信息；

所述终端根据所述寻呼配置信息，确定所述终端对应的寻呼时间单元的类型；

所述终端根据所述寻呼时间单元的类型，确定寻呼时间单元的集合；

所述终端在所述寻呼时间单元的集合中的至少一个寻呼时间上接收寻呼消息；

其中，所述寻呼时间单元包括以下至少之一：第一类型寻呼时间单元、第二类型寻呼时间单元。

2、根据权利要求1所述的方法，其中，所述终端根据所述寻呼配置信息，确定所述终端对应的寻呼时间单元的类型，包括：

所述终端从所述寻呼配置信息中获取寻呼消息对应的时频资源信息；

所述终端根据所述寻呼消息对应的时频资源信息、同步信号块 SS block 的时频资源信息、以及预设的带宽信息中的至少之一，确定所述终端对应的寻呼时间单元的类型。

3、根据权利要求1所述的方法，其中，所述终端根据所述寻呼配置信息，确定所述终端对应的寻呼时间单元的类型，包括：

所述终端从所述寻呼配置信息中获取寻呼指示信息；

所述终端根据所述寻呼指示信息，确定所述终端对应的寻呼时间单元的类型。

4、根据权利要求2所述的方法，其中，所述终端根据所述寻呼消息对应的时频资源信息、SS block 的时频资源信息、以及预设的带宽信息中的至少之一，确定所述终端对应的寻呼时间单元的类型，包括：

所述终端根据所述寻呼消息对应的时频资源信息、SS block 的时频资源信息、以及预设的带宽信息中的至少之一，确定所述终端对应的寻呼时间单元的类型为第一类型寻呼时间单元或第二类型寻呼时间单元；

或者，

- 5 所述终端根据所述寻呼消息对应的时频资源信息、SS block 的时频资源信息、以及预设的带宽信息中的至少之一，确定所述终端对应的寻呼时间单元的类型为第一类型寻呼时间单元和第二类型寻呼时间单元。

5、根据权利要求 4 所述的方法，其中，所述预设的带宽信息为终端的最小带宽信息；或者，所述预设的带宽信息为所述终端对应的带宽信息。
10 息。

6、根据权利要求 3 所述的方法，其中，所述终端根据所述寻呼指示信息，确定所述终端对应的寻呼时间单元的类型，包括：

所述终端根据所述寻呼指示信息，确定所述终端对应的寻呼时间单元的类型为第一类型寻呼时间单元或第二类型寻呼时间单元；或者，

- 15 所述终端根据所述寻呼指示信息，确定所述终端对应的寻呼时间单元的类型为第一类型寻呼时间单元和第二类型寻呼时间单元。

7、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述第一类型寻呼时间单元对应第一时频资源类型，所述第二类型寻呼时间单元对应第二时频资源类型。

- 20 8、根据权利要求 7 所述的方法，其中，所述第一时频资源类型对应的时频资源大小，与所述第二时频资源类型对应的时频资源大小不同；

和/或，

所述第一时频资源类型与 SS block 的时频资源的复用方式，与所述第二时频资源类型与 SS block 的时频资源的复用方式不同。

- 25 9、根据权利要求 7 或 8 所述的方法，其中，所述第一类型寻呼时间

单元对应第一时频资源类型，包括：

在发送 SS block 的名义资源 nominal resource 所在的符号上，第一类型寻呼时间单元对应的时频资源与所述 nominal resource 是频分的。

10、根据权利要求 7 或 8 所述的方法，其中，所述第二类型寻呼时间单元对应第二时频资源类型，包括：

在不发送 SS block 的 nominal resource 所在的符号上，第二类型寻呼时间单元对应的时频资源可包括所述 nominal resource 所在的时频资源。

11、根据权利要求 7 或 8 所述的方法，其中，所述第二类型寻呼时间单元对应第二时频资源类型，包括：

10 第二类型寻呼时间单元对应的时频资源与所述 nominal resource 是频分的。

12、根据权利要求 1 至 11 任一项所述的方法，其中，所述寻呼时间单元包括寻呼时机 PO，或者 PO 中的部分时间单元。

13、一种寻呼时间的确定方法，所述方法包括：

15 网络发送寻呼配置信息，所述寻呼配置信息用于确定终端对应的寻呼时间单元的类型；

所述网络在与所述寻呼配置信息对应的寻呼时间单元的集合中的至少一个寻呼时间单元上发送寻呼消息；

其中，所述寻呼时间单元包括以下至少之一：第一类型寻呼时间单元、第二类型寻呼时间单元。

14、根据权利要求 13 所述的方法，其中，所述寻呼配置信息包括寻呼消息对应的时频资源信息。

15、根据权利要求 13 所述的方法，其中，所述寻呼配置信息包括寻呼指示信息。

25 16、根据权利要求 13 所述的方法，其中，所述第一类型寻呼时间单

元对应第一时频资源类型，所述第二类型寻呼时间单元对应第二时频资源类型。

17、根据权利要求 16 所述的方法，其中，所述第一时频资源类型对应的时频资源大小，与所述第二时频资源类型对应的时频资源大小不同；

5 和/或，

所述第一时频资源类型与 SS block 的时频资源的复用方式，与所述第二时频资源类型与 SS block 的时频资源的复用方式不同。

18、根据权利要求 16 或 17 所述的方法，其中，所述第一类型寻呼时间单元对应第一时频资源类型，包括：

10 在发送 SS block 的 nominal resource 所在的符号上，第一类型寻呼时间单元对应的时频资源与所述 nominal resource 是频分的。

19、根据权利要求 16 或 17 所述的方法，其中，所述第二类型寻呼时间单元对应第二时频资源类型，包括：

15 在不发送 SS block 的 nominal resource 所在的符号上，第二类型寻呼时间单元对应的时频资源可包括所述 nominal resource 所在的时频资源。

20、根据权利要求 16 或 17 所述的方法，其中，所述第二类型寻呼时间单元对应第二时频资源类型，包括：

第二类型寻呼时间单元对应的时频资源与所述 nominal resource 是时分的。

20 21、根据权利要求 13 至 20 任一项所述的方法，其中，所述寻呼时间单元包括 PO，或者 PO 中的部分时间单元。

22、一种寻呼时间的确定装置，所述装置包括：

第一接收单元，配置为接收寻呼配置信息；

25 第一确定单元，配置为根据所述寻呼配置信息，确定所述终端对应的寻呼时间单元的类型；

第二确定单元，配置为根据所述寻呼时间单元的类型，确定寻呼时间单元的集合；

第二接收单元，配置为在所述寻呼时间单元的集合中的至少一个寻呼时间上接收寻呼消息；

5 其中，所述寻呼时间单元包括以下至少之一：第一类型寻呼时间单元、第二类型寻呼时间单元。

23、根据权利要求 22 所述的装置，其中，所述第一确定单元，配置为从所述寻呼配置信息中获取寻呼消息对应的时频资源信息；根据所述寻呼消息对应的时频资源信息、SS block 的时频资源信息、以及预设的带
10 宽信息中的至少之一，确定所述终端对应的寻呼时间单元的类型。

24、根据权利要求 22 所述的装置，其中，所述第一确定单元，配置为从所述寻呼配置信息中获取寻呼指示信息；根据所述寻呼指示信息，确定所述终端对应的寻呼时间单元的类型。

25、根据权利要求 23 所述的装置，其中，所述第一确定单元，配置
15 为根据所述寻呼消息对应的时频资源信息、SS block 的时频资源信息、以及预设的带宽信息中的至少之一，确定所述终端对应的寻呼时间单元的类型为第一类型寻呼时间单元或第二类型寻呼时间单元；或者，根据所述寻呼消息对应的时频资源信息、SS block 的时频资源信息、以及预设的带宽信息中的至少之一，确定所述终端对应的寻呼时间单元的类型为第
20 一类型寻呼时间单元和第二类型寻呼时间单元。

26、根据权利要求 25 所述的装置，其中，所述预设的带宽信息为终端的最小带宽信息；或者，所述预设的带宽信息为所述终端对应的带宽信息。

27、根据权利要求 24 所述的装置，其中，所述第一确定单元，配置
25 为根据所述寻呼指示信息，确定所述终端对应的寻呼时间单元的类型为

第一类型寻呼时间单元或第二类型寻呼时间单元；或者，根据所述寻呼指示信息，确定所述终端对应的寻呼时间单元的类型为第一类型寻呼时间单元和第二类型寻呼时间单元。

28、根据权利要求 22 所述的装置，其中，所述第一类型寻呼时间单元对应第一时频资源类型，所述第二类型寻呼时间单元对应第二时频资源类型。

29、根据权利要求 28 所述的装置，其中，所述第一时频资源类型对应的时频资源大小，与所述第二时频资源类型对应的时频资源大小不同；和/或，

10 所述第一时频资源类型与同步信号块 SS block 的时频资源的复用方式，与所述第二时频资源类型与 SS block 的时频资源的复用方式不同。

30、根据权利要求 28 或 29 所述的装置，其中，所述第一类型寻呼时间单元对应第一时频资源类型，包括：

15 在发送 SS block 的 nominal resource 所在的符号上，第一类型寻呼时间单元对应的时频资源与所述 nominal resource 是频分的。

31、根据权利要求 28 或 29 所述的装置，其中，所述第二类型寻呼时间单元对应第二时频资源类型，包括：

在不发送 SS block 的 nominal resource 所在的符号上，第二类型寻呼时间单元对应的时频资源可包括所述 nominal resource 所在的时频资源。

20 32、根据权利要求 28 或 29 所述的装置，其中，所述第二类型寻呼时间单元对应第二时频资源类型，包括：

第二类型寻呼时间单元对应的时频资源与所述 nominal resource 是时分的。

25 33、根据权利要求 22 至 32 任一项所述的装置，其中，所述寻呼时间单元包括 PO，或者 PO 中的部分时间单元。

34、一种寻呼时间的确定装置，所述装置包括：

第一发送单元，配置为发送寻呼配置信息，所述寻呼配置信息用于确定终端对应的寻呼时间单元的类型；

第二发送单元，配置为在与所述寻呼配置信息对应的寻呼时间单元的集合中的至少一个寻呼时间单元上发送寻呼消息；

其中，所述寻呼时间单元包括以下至少之一：第一类型寻呼时间单元、第二类型寻呼时间单元。

35、根据权利要求 34 所述的装置，其中，所述寻呼配置信息包括寻呼消息对应的时频资源信息。

36、根据权利要求 34 所述的装置，其中，所述寻呼配置信息包括寻呼指示信息。

37、根据权利要求 34 所述的装置，其中，所述第一类型寻呼时间单元对应第一时频资源类型，所述第二类型寻呼时间单元对应第二时频资源类型。

38、根据权利要求 37 所述的装置，其中，所述第一时频资源类型对应的时频资源大小，与所述第二时频资源类型对应的时频资源大小不同；
和/或，

所述第一时频资源类型与 SS block 的时频资源的复用方式，与所述第二时频资源类型与 SS block 的时频资源的复用方式不同。

39、根据权利要求 37 或 38 所述的装置，其中，所述第一类型寻呼时间单元对应第一时频资源类型，包括：

在发送 SS block 的 nominal resource 所在的符号上，第一类型寻呼时间单元对应的时频资源与所述 nominal resource 是频分的。

40、根据权利要求 37 或 38 所述的装置，其中，所述第二类型寻呼时间单元对应第二时频资源类型，包括：

在不发送 SS block 的 nominal resource 所在的符号上，第二类型寻呼时间单元对应的时频资源可包括所述 nominal resource 所在的时频资源。

41、根据权利要求 37 或 38 所述的装置，其中，所述第二类型寻呼时间单元对应第二时频资源类型，包括：

5 第二类型寻呼时间单元对应的时频资源与所述 nominal resource 是时分的。

42、根据权利要求 34 至 41 任一项所述的装置，其中，所述寻呼时间单元包括 PO，或者 PO 中的部分时间单元。

43、一种计算机存储介质，其上存储有计算机可执行指令，该计算机
10 可执行指令被处理器执行时实现权利要求 1-12 任一项所述的方法步骤，或者权利要求 13-21 任一项所述的方法步骤。