

权利要求

1、一种无线通信方法，其特征在于，包括：

网络设备确定向终端设备进行寻呼或发送广播消息的方式，确定的所述方式为第一方式和第二方式中的一种；

5 其中，在所述第一方式中，在特定频点进行寻呼或发送广播消息采用第一参数集合，在所述第二方式中，在特定频点进行寻呼或发送广播消息采用第二参数集合；

根据确定的所述方式，在所述特定频点上，所述网络设备向所述终端设备进行寻呼或发送所述广播消息。

10 2、根据权利要求 1 所所述的方法，其特征在于，在所述网络设备确定向终端设备进行寻呼或发送广播消息的方式之前，所述方法还包括：

所述网络设备确定向所述终端设备进行寻呼的寻呼时机；

网络设备确定向终端设备进行寻呼或发送广播消息的方式，包括：所述网络设备确定在所述寻呼时机向所述终端设备进行寻呼的方式。

15 3、根据权利要求 1 或 2 所述的方法，其特征在于，所述第一参数集合和所述第二参数集合分别包括进行寻呼或发送所述广播消息所需占用的时间位置、时间长度、子载波间隔和时间位置之间的间隔中的至少一种。

4、根据权利要求 3 所述的方法，其特征在于所述网络设备向所述终端设备进行寻呼或发送所述广播消息，包括：

20 在所述时间位置上，发送用于寻呼的 PDCCH 和/或 PDSCH。

5、根据权利要求 3 或 4 所述的方法，其特征在于，每个时间位置对应单个波束扫描。

6、根据权利要求 1 至 5 中任一项所述的方法，其特征在于，所述第一参数集合参考了实际发送同步信号块所采用的参数集合；所述第二参数集合
25 未参考实际发送同步信号块所采用的参数集合。

7、根据权利要求 1 至 6 中任一项所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

所述网络设备向所述终端设备发送第一信息，所述第一信息用于通知进行寻呼或发送广播消息的方式，或通知所述第一参数集合和/或所述第二参数
30 集合。

8、根据权利要求 7 所述的方法，其特征在于，所述第一信息承载于剩

余最小系统信息 RMSI、其他系统信息 OSI、按需系统信息或无线资源控制 RRC 消息中。

9、根据权利要求 1 至 8 中任一项所述的方法，其特征在于，所述网络设备确定向终端设备进行寻呼或发送广播消息的方式，包括：

5 根据当前进行寻呼的寻呼时机或发送所述广播消息所处的时间段，所述网络设备确定向所述终端设备进行寻呼或发送广播消息的方式。

10、根据权利要求 9 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

所述网络设备向所述终端设备发送第二信息，所述第二信息用于通知进行寻呼或发送所述广播消息的方式与时间段的关联关系。

10 11、根据权利要求 10 所述的方法，其特征在于，所述第二信息承载于剩余最小系统信息 RMSI、其他系统信息 OSI、按需系统信息或无线资源控制 RRC 消息中。

12、根据权利要求 6 或 9 至 11 中任一项所述的方法，其特征在于，所述网络设备确定向终端设备进行寻呼或发送广播消息的方式，包括：

15 根据进行寻呼或发送广播消息的时间范围内是否发送有同步信号块或具有同步信号块的候选发送时间位置，确定进行寻呼或发送广播消息的方式。

13、根据权利要求 12 所述的方法，其特征在于，根据进行寻呼或发送广播消息的时间范围内是否发送有同步信号块或具有同步信号块的候选发送时间位置，确定进行寻呼或发送广播消息的方式，包括：

在进行寻呼或发送广播消息的时间范围发送有同步信号块或具有同步信号块的候选发送时间位置，确定进行寻呼或发送广播消息的方式为所述第一方式；

25 在进行寻呼或发送广播消息的时间范围未发送有同步信号块或不具有同步信号块的候选发送时间位置，确定进行寻呼或发送广播消息的方式为所述第二方式。

14、根据权利要求 6、12 或 13 所述的方法，其特征在于，所述根据确定的所述方式，在所述特定频点上，所述网络设备向所述终端设备进行寻呼或发送广播消息，包括：

30 在确定的方式为所述第一方式时，将在所述特定频点上实际发送同步信号块的时间长度、时间位置中的至少部分符号、子载波间隔和时间位置之间

的间隔中的至少一种，确定为在所述特定频点上，进行寻呼或发送广播消息所需的时间长度、时间位置中的至少部分符号、子载波间隔和时间位置之间的间隔中的至少一种；

按照确定的所述时间长度、时间位置、子载波间隔和时间位置之间的间隔中的至少一种，在所述特定频点上，对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息。

15、根据权利要求 14 所述的方法，其特征在于，按照确定的所述时间长度和/或位置，在所述特定频点上，对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息，包括：

10 在所述特定频点上，采用与发送同步信号块相同的波束参数设置，对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息。

16、根据权利要求 1 至 13 中任一项所述的方法，其特征在于，所述根据确定的所述方式，所述网络设备对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息，包括：

15 在确定的所述方式是第二方式时，在所述特定频点上，在连续的 N 个时间位置上对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息。

17、根据权利要求 16 所述的方法，其特征在于，所述 N 个时间位置占用 Q 个时隙，所述 N 个时间位置的起始点是所述 Q 个时隙中第一个时隙的第 M 个符号，其中，所述 Q 为大于或等于 1 的整数，所述 M 为大于或等于 20 1 的整数。

18、根据权利要求 1 至 13 中任一项所述的方法，其特征在于，所述根据确定的所述方式，所述网络设备对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息，包括：

25 在确定的所述方式是第二方式时，在 N 个时间位置上对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息，所述 N 个时间位置存在至少两个相邻的时间位置之间是不连续的。

19、根据权利要求 18 所述的方法，其特征在于，所述 N 个时间位置占用 R 个时隙，每个时隙包括 T 个时间位置，其中，所述 R 为大于或等于 1 的整数，所述 T 为大于或等于 1 的整数。

30 20、根据权利要求 19 所述的方法，其特征在于，在所述每个时隙中，所述 T 个时间位置起始点是所述每个时隙的第 S 个符号，其中，所述 S 是大

于或等于 1 的整数。

21、根据权利要求 19 所述的方法，其特征在于，在所述每个时隙中，所述 T 个时间位置的结束点是所述每个时隙的倒数第 P 个符号，其中，所述 P 是大于或等于 1 的整数。

5 22、根据权利要求 19 至 21 中任一项所述的方法，其特征在于，所述 T 大于 1 时，所述 T 个时间位置的任意两个时间位置是不连续的。

23、根据权利要求 19 至 21 中任一项所述的方法，其特征在于，所述 T 大于 1 时，所述 T 个时间位置中存在至少两个连续的时间位置。

24、根据权利要求 23 所述的方法，其特征在于，在同一时隙中，所述
10 至少两个连续的时间位置与相邻的所述至少两个连续的时间位置中间隔至少一个符号。

25、一种无线通信方法，其特征在于，包括：

终端设备确定网络设备对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息的方式，确定的所述方式为第一方式和第二方式中的一种；

15 其中，在所述第一方式中，在特定频点进行寻呼或发送广播消息采用第一参数集合，在所述第二方式中，在特定频点进行寻呼或发送广播消息采用第二参数集合；

根据确定的所述方式，在所述特定频点上，所述终端设备监听所述网络设备对所述终端设备进行的寻呼或发送的广播消息。

20 26、根据权利要求 25 所所述的方法，其特征在于，在所述终端设备确定网络设备对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息的方式之前，所述方法还包括：

所述终端设备确定所述网络设备对所述终端设备进行寻呼的寻呼时机；

25 所述终端设备确定网络设备对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息的方式，包括：所述终端设备确定在所述寻呼时机内所述网络设备对所述终端设备进行寻呼的方式。

27、根据权利要求 25 或 26 所述的方法，其特征在于，所述第一参数集合和所述第二参数集合分别包括进行寻呼或发送广播消息所需占用的时间位置、时间长度、子载波间隔和时间位置之间的间隔中的至少一种。

30 28、根据权利要求 27 所述的方法，其特征在于，所述终端设备监听所述网络设备对所述终端设备进行的寻呼或发送广播消息，包括：

在所述时间位置上，所述终端设备监听用于寻呼的 PDCCH 和/或 PDSCH。

29、根据权利要求 25 至 28 中任一项所述的方法，其特征在于，所述第一参数集合参考了实际发送同步信号块所采用的参数集合；所述第二参数集合未参考实际发送同步信号块所采用的参数集合。

30、根据权利要求 25 至 29 中任一项所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

所述终端设备接收所述终端设备发送的第一信息，所述第一信息用于通知进行寻呼或发送广播消息的方式，或通知所述第一参数集合和/或所述第二参数集合。

31、根据权利要求 30 所述的方法，其特征在于，所述第一信息承载于剩余最小系统信息 RMSI、其他系统信息 OSI、按需系统信息或无线资源控制 RRC 消息中。

32、根据权利要求 25 至 31 中任一项所述的方法，其特征在于，所述终端设备确定网络设备对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息的方式，包括：

根据当前进行寻呼的寻呼时机或发送广播消息所处的时间段，所述终端设备确定所述网络设备对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息的方式。

33、根据权利要求 32 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：所述终端设备接收所述网络设备发送的第二信息，所述第二信息用于通知进行寻呼或发送广播消息的方式与时间段的关联关系；或

所述网络设备对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息的方式与时间段的关联关系是预设在该终端设备上的。

34、根据权利要求 33 所述的方法，其特征在于，所述第二信息承载于剩余最小系统信息 RMSI、其他系统信息 OSI、按需系统信息或无线资源控制 RRC 消息中。

35、根据权利要求 29 或 32 至 34 中任一项所述的方法，其特征在于，所述终端设备确定网络设备对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息的方式，包括：

根据所述网络设备对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息的时间范围内是否发送有同步信号块或具有同步信号块的候选发送时间位置，所述终

端设备确定所述网络设备对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息的方式。

- 36、根据权利要求 35 所述的方法，其特征在于，根据所述网络设备对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息的时间范围内是否发送有同步信号块或具有同步信号块的候选发送时间位置，所述终端设备确定所述网络设备
- 5 对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息的方式，包括：

在所述网络设备对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息的时间范围内确定所述网络设备发送有同步信号块或具有同步信号块的候选发送时间位置，确定进行寻呼或发送广播消息的方式为所述第一方式；

- 在所述网络设备对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息的时间范围
- 10 内确定所述网络设备未发送有同步信号块或不具有同步信号块的候选发送时间位置，确定进行寻呼或发送广播消息的方式为所述第二方式。

37、根据权利要求 29、35 或 36 所述的方法，其特征在于，所述根据确定的所述方式，在所述特定频点上，所述终端设备监听所述网络设备对所述终端设备进行的寻呼或发送广播消息，包括：

- 15 在确定的方式为所述第一方式时，将在所述特定频点上所述网络设备实际发送同步信号块的时间长度、时间位置的至少部分符号、子载波间隔和时间位置的间隔中的至少一种，确定为在所述特定频点上，所述网络设备对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息所用的时间长度、时间位置的至少部分符号、子载波间隔和时间位置的间隔中的至少一种；

- 20 按照确定的所述时间长度、时间位置和/或子载波间隔，在所述特定频点上，所述终端设备监听所述网络设备对所述终端设备进行的寻呼或发送的广播消息。

- 38、根据权利要求 25 至 36 中任一项所述的方法，其特征在于，所述根据确定的所述方式，在所述特定频点上，所述终端设备监听所述网络设备对
- 25 所述终端设备进行的寻呼或发送广播消息，包括：

在确定的所述方式是第二方式时，在所述特定频点上，在连续的 N 个时间位置上，监听所述网络设备对所述终端设备进行的寻呼或发送的广播消息。

- 39、根据权利要求 38 所述的方法，其特征在于，所述 N 个时间位置占用 Q 个时隙，所述 N 个时间位置的起始点是所述 Q 个时隙中第一个时隙的第 M 个符号，其中，所述 Q 为大于或等于 1 的整数，所述 M 为大于或等于
- 30

1 的整数。

40、根据权利要求 25 至 36 中任一项所述的方法，其特征在于，所述根据确定的所述方式，在所述特定频点上，所述终端设备监听所述网络设备对所述终端设备进行的寻呼或发送的广播消息，包括：

5 在确定的所述方式是第二方式时，在 N 个时间位置上，所述终端设备监听所述网络设备对所述终端设备进行的寻呼或发送的广播消息，所述 N 个时间位置存在至少两个相邻的时间位置之间是不连续的。

41、根据权利要求 40 所述的方法，其特征在于，所述 N 个时间位置占用 R 个时隙，每个时隙包括 T 个时间位置，其中，所述 R 为大于或等于 1
10 的整数，所述 T 为大于或等于 1 的整数。

42、根据权利要求 41 所述的方法，其特征在于，在所述每个时隙中，所述 T 个时间位置起始点是所述每个时隙的第 S 个符号，其中，所述 S 是大于或等于 1 的整数。

43、根据权利要求 41 所述的方法，其特征在于，在所述每个时隙中，
15 所述 T 个时间位置的结束点是所述每个时隙的倒数第 P 个符号，其中，所述 P 是大于或等于 1 的整数。

44、根据权利要求 41 至 43 中任一项所述的方法，其特征在于，所述 T 大于 1 时，所述 T 个时间位置的任意两个时间位置是不连续的。

45、根据权利要求 41 至 43 中任一项所述的方法，其特征在于，所述 T
20 大于 1 时，所述 T 个时间位置中存在至少两个连续的时间位置。

46、根据权利要求 45 所述的方法，其特征在于，在同一时隙中，所述至少两个连续的时间位置与相邻的所述至少两个连续的时间位置中间隔至少一个符号。

47、一种网络设备，其特征在于，包括处理单元和通信单元；其中，
25 所述处理单元用于：确定向终端设备进行寻呼或发送广播消息的方式，确定的所述方式为第一方式和第二方式中的一种；

其中，在所述第一方式中，在特定频点进行寻呼或发送广播消息采用第一参数集合，在所述第二方式中，在特定频点进行寻呼或发送广播消息采用第二参数集合；

30 所述通信单元用于：根据确定的所述方式，在所述特定频点上，向所述终端设备进行寻呼或发送所述广播消息。

48、根据权利要求 47 所述的设备，其特征在于，所述处理单元进一步用于：

确定向所述终端设备进行寻呼的寻呼时机；

所述通信单元进一步用于：确定在所述寻呼时机向所述终端设备进行寻呼的方式。

49、根据权利要求 47 或 48 所述的设备，其特征在于，所述第一参数集合和所述第二参数集合分别包括进行寻呼或发送所述广播消息所需占用的时间位置、时间长度、子载波间隔和时间位置之间的间隔中的至少一种。

50、根据权利要求 49 所述的设备，其特征在于，所述通信单元进一步用于：

在所述时间位置上，发送用于寻呼的 PDCCH 和/或 PDSCH。

51、根据权利要求 49 或 50 所述的设备，其特征在于，每个时间位置对应单个波束扫描。

52、根据权利要求 47 至 51 中任一项所述的设备，其特征在于，所述第一参数集合参考了实际发送同步信号块所采用的参数集合；所述第二参数集合未参考实际发送同步信号块所采用的参数集合。

53、根据权利要求 47 至 52 中任一项所述的设备，其特征在于，所述通信单元进一步用于：

向所述终端设备发送第一信息，所述第一信息用于通知进行寻呼或发送广播消息的方式，或通知所述第一参数集合和/或所述第二参数集合。

54、根据权利要求 53 所述的设备，其特征在于，所述第一信息承载于剩余最小系统信息 RMSI、其他系统信息 OSI、按需系统信息或无线资源控制 RRC 消息中。

55、根据权利要求 47 至 54 中任一项所述的设备，其特征在于，所述处理单元进一步用于：

根据当前进行寻呼的寻呼时机或发送所述广播消息所处的时间段，确定向所述终端设备进行寻呼或发送广播消息的方式。

56、根据权利要求 55 所述的设备，其特征在于，所述通信单元进一步用于：

向所述终端设备发送第二信息，所述第二信息用于通知进行寻呼或发送所述广播消息的方式与时间段的关联关系。

57、根据权利要求 56 所述的设备，其特征在于，所述第二信息承载于剩余最小系统信息 RMSI、其他系统信息 OSI、按需系统信息或无线资源控制 RRC 消息中。

58、根据权利要求 52 或 55 至 57 中任一项所述的设备，其特征在于，
5 所述处理单元进一步用于：

根据进行寻呼或发送广播消息的时间范围内是否发送有同步信号块或具有同步信号块的候选发送时间位置，确定进行寻呼或发送广播消息的方式。

59、根据权利要求 58 所述的设备，其特征在于，所述处理单元进一步
10 用于：

在进行寻呼或发送广播消息的时间范围发送有同步信号块或具有同步信号块的候选发送时间位置，确定进行寻呼或发送广播消息的方式为所述第一方式；

在进行寻呼或发送广播消息的时间范围未发送有同步信号块或不具有
15 同步信号块的候选发送时间位置，确定进行寻呼或发送广播消息的方式为所述第二方式。

60、根据权利要求 52、58 或 59 所述的设备，其特征在于，所述通信单元进一步用于：

在确定的方式为所述第一方式时，将在所述特定频点上实际发送同步信号块的时间长度、时间位置中的至少部分符号、子载波间隔和时间位置之间的间隔中的至少一种，确定为在所述特定频点上，进行寻呼或发送广播消息所需的时间长度、时间位置中的至少部分符号、子载波间隔和时间位置之间的间隔中的至少一种；
20

按照确定的所述时间长度、时间位置、子载波间隔和时间位置之间的间隔中的至少一种，在所述特定频点上，对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息。
25

61、根据权利要求 60 所述的设备，其特征在于，所述通信单元进一步用于：

在所述特定频点上，采用与发送同步信号块相同的波束参数设置，对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息。
30

62、根据权利要求 47 至 59 中任一项所述的设备，其特征在于，所述通

信单元进一步用于:

在确定的所述方式是第二方式时,在所述特定频点上,在连续的 N 个时间位置上对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息。

63、根据权利要求 62 所述的设备,其特征在于,所述 N 个时间位置占用 Q 个时隙,所述 N 个时间位置的起始点是所述 Q 个时隙中第一个时隙的第 M 个符号,其中,所述 Q 为大于或等于 1 的整数,所述 M 为大于或等于 1 的整数。

64、根据权利要求 47 至 59 中任一项所述的设备,其特征在于,所述通信单元进一步用于:

10 在确定的所述方式是第二方式时,在 N 个时间位置上对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息,所述 N 个时间位置存在至少两个相邻的时间位置之间是不连续的。

65、根据权利要求 64 所述的设备,其特征在于,所述 N 个时间位置占用 R 个时隙,每个时隙包括 T 个时间位置,其中,所述 R 为大于或等于 1 的整数,所述 T 为大于或等于 1 的整数。

66、根据权利要求 65 所述的设备,其特征在于,在所述每个时隙中,所述 T 个时间位置起始点是所述每个时隙的第 S 个符号,其中,所述 S 是大于或等于 1 的整数。

67、根据权利要求 65 所述的设备,其特征在于,在所述每个时隙中,20 所述 T 个时间位置的结束点是所述每个时隙的倒数第 P 个符号,其中,所述 P 是大于或等于 1 的整数。

68、根据权利要求 65 至 67 中任一项所述的设备,其特征在于,所述 T 大于 1 时,所述 T 个时间位置的任意两个时间位置是不连续的。

69、根据权利要求 65 至 67 中任一项所述的设备,其特征在于,所述 T25 大于 1 时,所述 T 个时间位置中存在至少两个连续的时间位置。

70、根据权利要求 69 所述的设备,其特征在于,在同一时隙中,所述至少两个连续的时间位置与相邻的所述至少两个连续的时间位置中间隔至少一个符号。

71、一种终端设备,其特征在于,包括处理单元和通信单元;其中,30 所述处理单元用于:确定网络设备对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息的方式,确定的所述方式为第一方式和第二方式中的一种;

其中,在所述第一方式中,在特定频点进行寻呼或发送广播消息采用第一参数集合,在所述第二方式中,在特定频点进行寻呼或发送广播消息采用第二参数集合;

5 所述通信单元用于:根据确定的所述方式,在所述特定频点上,监听所述网络设备对所述终端设备进行的寻呼或发送的广播消息。

72、根据权利要求 71 所述的设备,其特征在于,所述处理单元进一步用于:

确定所述网络设备对所述终端设备进行寻呼的寻呼时机;

确定在所述寻呼时机内所述网络设备对所述终端设备进行寻呼的方式。

10 73、根据权利要求 71 或 72 所述的设备,其特征在于,所述第一参数集合和所述第二参数集合分别包括进行寻呼或发送广播消息所需占用的时间位置、时间长度、子载波间隔和时间位置之间的间隔中的至少一种。

74、根据权利要求 73 所述的设备,其特征在于,所述通信单元进一步用于:

15 在所述时间位置上,监听用于寻呼的 PDCCH 和/或 PDSCH。

75、根据权利要求 71 至 74 中任一项所述的设备,其特征在于,所述第一参数集合参考了实际发送同步信号块所采用的参数集合;所述第二参数集合未参考实际发送同步信号块所采用的参数集合。

20 76、根据权利要求 71 至 75 中任一项所述的设备,其特征在于,所述通信单元进一步用于:接收所述终端设备发送的第一信息,所述第一信息用于通知进行寻呼或发送广播消息的方式,或通知所述第一参数集合和/或所述第二参数集合。

25 77、根据权利要求 76 所述的设备,其特征在于,所述第一信息承载于剩余最小系统信息 RMSI、其他系统信息 OSI、按需系统信息或无线资源控制 RRC 消息中。

78、根据权利要求 71 至 77 中任一项所述的设备,其特征在于,所述处理单元进一步用于:

根据当前进行寻呼的寻呼时机或发送广播消息所处的时间段,确定所述网络设备对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息的方式。

30 79、根据权利要求 78 所述的设备,其特征在于,所述通信单元进一步用于:接收所述网络设备发送的第二信息,所述第二信息用于通知进行寻呼

或发送广播消息的方式与时间段的关联关系；或

所述网络设备对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息的方式与时间段的关联关系是预设在该终端设备上的。

5 80、根据权利要求 79 所述的设备，其特征在于，所述第二信息承载于剩余最小系统信息 RMSI、其他系统信息 OSI、按需系统信息或无线资源控制 RRC 消息中。

81、根据权利要求 75 或 78 至 80 中任一项所述的设备，其特征在于，所述处理单元进一步用于：

10 根据所述网络设备对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息的时间范围内是否发送有同步信号块或具有同步信号块的候选发送时间位置，确定所述网络设备对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息的方式。

82、根据权利要求 81 所述的设备，其特征在于，所述处理单元进一步用于：

15 在所述网络设备对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息的时间范围内确定所述网络设备发送有同步信号块或具有同步信号块的候选发送时间位置，确定进行寻呼或发送广播消息的方式为所述第一方式；

在所述网络设备对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息的时间范围内确定所述网络设备未发送有同步信号块或不具有同步信号块的候选发送时间位置，确定进行寻呼或发送广播消息的方式为所述第二方式。

20 83、根据权利要求 75、81 或 82 所述的设备，其特征在于，所述通信单元进一步用于：

25 在确定的方式为所述第一方式时，将在所述特定频点上所述网络设备实际发送同步信号块的时间长度、时间位置的至少部分符号、子载波间隔和时间位置的间隔中的至少一种，确定为在所述特定频点上，所述网络设备对所述终端设备进行寻呼或发送广播消息所用的时间长度、时间位置的至少部分符号、子载波间隔和时间位置的间隔中的至少一种；

按照确定的所述时间长度、时间位置和/或子载波间隔，在所述特定频点上，监听所述网络设备对所述终端设备进行的寻呼或发送的广播消息。

30 84、根据权利要求 71 至 82 中任一项所述的设备，其特征在于，所述通信单元进一步用于：

在确定的所述方式是第二方式时，在所述特定频点上，在连续的 N 个时

间位置上，监听所述网络设备对所述终端设备进行的寻呼或发送的广播消息。

85、根据权利要求 84 所述的设备，其特征在于，所述 N 个时间位置占用 Q 个时隙，所述 N 个时间位置的起始点是所述 Q 个时隙中第一个时隙的
5 第 M 个符号，其中，所述 Q 为大于或等于 1 的整数，所述 M 为大于或等于 1 的整数。

86、根据权利要求 71 至 82 中任一项所述的设备，其特征在于，所述通信单元进一步用于：

在确定的所述方式是第二方式时，在 N 个时间位置上，监听所述网络设备对所述终端设备进行的寻呼或发送的广播消息，所述 N 个时间位置存在至少两个相邻的时间位置之间是不连续的。
10

87、根据权利要求 86 所述的设备，其特征在于，所述 N 个时间位置占用 R 个时隙，每个时隙包括 T 个时间位置，其中，所述 R 为大于或等于 1 的整数，所述 T 为大于或等于 1 的整数。

88、根据权利要求 87 所述的设备，其特征在于，在所述每个时隙中，所述 T 个时间位置起始点是所述每个时隙的第 S 个符号，其中，所述 S 是大于或等于 1 的整数。
15

89、根据权利要求 87 所述的设备，其特征在于，在所述每个时隙中，所述 T 个时间位置的结束点是所述每个时隙的倒数第 P 个符号，其中，所述
20 P 是大于或等于 1 的整数。

90、根据权利要求 87 至 89 中任一项所述的设备，其特征在于，所述 T 大于 1 时，所述 T 个时间位置的任意两个时间位置是不连续的。

91、根据权利要求 87 至 89 中任一项所述的设备，其特征在于，所述 T 大于 1 时，所述 T 个时间位置中存在至少两个连续的时间位置。

92、根据权利要求 91 所述的设备，其特征在于，在同一时隙中，所述至少两个连续的时间位置与相邻的所述至少两个连续的时间位置中间隔至少一个符号。
25