

权利要求书

1、一种资源配置的指示方法，所述方法包括：

终端设备发送时域资源指示信息；其中，所述时域资源指示信息用于指示传输周期和时域资源单元数。

5 2、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述传输周期包括：传输周期组合，所述时域资源单元数用于指示每个传输周期内的可用时隙数 N_i ，其中， $N_i=M_i*K_i$ ， M_i 为时域资源单元数，所述时域资源单元包含 K_i 个时隙，所述 K_i 个时隙对应的子载波间隔为 F ，所述 K_i 是预先定义的正整数。

3、根据权利要求 2 所述的方法，其中，如果所述传输周期组合不属于
10 第一传输周期组合集合， $K_i=1$ ， F 为第一取值；

如果所述传输周期组合属于第一传输周期组合集合， K_i 为预先定义的大于 1 的正整数， F 为第一取值；或者， $K_i=1$ ， F 为第二取值。

4、根据权利要求 2 所述的方法，其中，如果所述传输周期组合不属于
第一传输周期组合集合， $K_i=1$ ， F 为第一取值；

15 如果所述传输周期组合属于第一传输周期组合集合、且所述传输周期组合中的第一传输周期和第二传输周期相同， K_i 为预先定义的大于 1 的正整数， F 为第一取值；或者， $K_i=1$ ， F 为第二取值；

如果所述传输周期组合属于第一传输周期组合集合、且所述传输周期组合中的第一传输周期和第二传输周期不同，所述第一传输周期对应的
20 $K_1=1$ ， F 为第一取值，所述第二传输周期对应的 K_2 为预先定义的大于 1 的正整数， F 为第一取值，或者所述第二传输周期对应的 $K_2=1$ ， F 为第二取值。

5、根据权利要求 2 所述的方法，其中，如果所述终端设备所在服务小区的频点小于或等于 6GHz 或者承载所述时域资源指示信息的旁路同步信号/广播信道块 SSB 的子载波间隔 f 小于或等于预设子载波间隔 f_1 ， $K_i=1$ ，
25

F 为第二取值;

如果所述终端设备所在服务小区的频点大于 6GHz 或者承载所述时域资源指示信息的旁路 SSB 的子载波间隔 f 大于所述预设子载波间隔 f_1 , $K_i=f/f_1$, F 为第一取值、或者 $K_i=1$, F 为第二取值。

- 5 6、根据权利要求 2 所述的方法，其中，如果所述终端设备所在服务小区的频点小于或等于 6GHz 或者承载所述时域资源指示信息的旁路 SSB 的子载波间隔 f 小于或等于预设子载波间隔 f_1 , $K_i=1$, F 为第二取值;

如果所述终端设备所在服务小区的频点大于 6GHz 或者承载所述时域资源指示信息的旁路 SSB 的子载波间隔 f 大于所述预设子载波间隔 f_1 、且
10 所述传输周期组合不属于第一传输周期组合集合, $K_i=1$, F 为第一取值;

如果所述终端设备所在服务小区的频点大于 6GHz 或者承载所述时域资源指示信息的旁路 SSB 的子载波间隔 f 大于所述预设子载波间隔 f_1 、且
所述传输周期组合属于所述第一传输周期组合集合, $K_i=f/f_1$, F 为第一取值;
或者, $K_i=1$, F 为第二取值。

- 15 7、根据权利要求 2 所述的方法，其中，如果所述终端设备所在服务小区的频点小于或等于 6GHz 或者承载所述时域资源指示信息的旁路 SSB 的子载波间隔 f 小于或等于预设子载波间隔 f_1 , $K_i=1$, F 为第二取值;

如果所述终端设备所在服务小区的频点大于 6GHz 或者承载所述时域资源指示信息的旁路 SSB 的子载波间隔 f 大于所述预设子载波间隔 f_1 、且
20 所述传输周期组合不属于第一传输周期组合集合, $K_i=1$, F 为第一取值;

如果所述终端设备所在服务小区的频点大于 6GHz 或者承载所述时域资源指示信息的旁路 SSB 的子载波间隔 f 大于所述预设子载波间隔 f_1 、且
所述传输周期组合属于所述第一传输周期组合集合、且所述传输周期组合中的第一传输周期和第二传输周期相同, $K_i=f/f_1$, F 为第一取值; 或者,
25 $K_i=1$, F 为第二取值;

如果所述终端设备所在服务小区的频点大于 6GHz 或者承载所述时域资源指示信息的旁路 SSB 的子载波间隔 f 大于所述预设子载波间隔 f_1 、且所述传输周期组合属于所述第一传输周期组合集合、且所述传输周期组合中的第一传输周期和第二传输周期不同，所述第一传输周期对应的 $K_1=1$ ，
5 F 为第一取值；所述第二传输周期对应的 $K_2=f/f_1$ ，F 为第一取值；或者，所述第二传输周期对应的 $K_2=1$ ，F 为第二取值。

8、根据权利要求 4 或 7 所述的方法，其中，所述第一传输周期小于所述第二传输周期。

9、根据权利要求 3、4、6 或 7 所述的方法，其中，所述第一传输周期
10 组合集合包括以下至少部分传输周期组合：

10 毫秒传输周期和 10 毫秒传输周期、5 毫秒传输周期和 5 毫秒传输周期、1 毫秒传输周期和 4 毫秒传输周期、4 毫秒传输周期和 1 毫秒传输周期、
2 毫秒传输周期和 3 毫秒传输周期、3 毫秒传输周期和 2 毫秒传输周期，1
15 毫秒传输周期和 3 毫秒传输周期、3 毫秒传输周期和 1 毫秒传输周期、2 毫秒传输周期和 2 毫秒传输周期。

10、根据权利要求 3 至 7 任一项所述的方法，其中，所述第一取值大于所述第二取值。

11、根据权利要求 2 所述的方法，其中，所述时域资源单元数还用于指示可用时隙数为 0 对应的传输周期内的可用符号数。

20 12、根据权利要求 3 或 6 所述的方法，其中，所述第一传输周期组合集合为空集。

13、一种终端设备，所述终端设备包括通信单元，配置为发送时域资源指示信息；其中，所述时域资源指示信息用于指示传输周期和时域资源单元数。

25 14、根据权利要求 13 所述的终端设备，其中，所述传输周期包括：传

传输周期组合，所述时域资源单元数用于指示每个传输周期内的可用时隙数 N_i ，其中， $N_i = M_i * K_i$ ， M_i 为时域资源单元数，所述时域资源单元包含 K_i 个时隙，所述 K_i 个时隙对应的子载波间隔为 F ，所述 K_i 是预先定义的正整数。

15 15、根据权利要求 14 所述的终端设备，其中，如果所述传输周期组合不属于第一传输周期组合集合， $K_i=1$ ， F 为第一取值；

如果所述传输周期组合属于第一传输周期组合集合， K_i 为预先定义的大于 1 的正整数， F 为第一取值；或者， $K_i=1$ ， F 为第二取值。

16、根据权利要求 14 所述的终端设备，其中，如果所述传输周期组合不属于第一传输周期组合集合， $K_i=1$ ， F 为第一取值；

10 如果所述传输周期组合属于第一传输周期组合集合、且所述传输周期组合中的第一传输周期和第二传输周期相同， K_i 为预先定义的大于 1 的正整数， F 为第一取值；或者， $K_i=1$ ， F 为第二取值；

如果所述传输周期组合属于第一传输周期组合集合、且所述传输周期组合中的第一传输周期和第二传输周期不同，所述第一传输周期对应的
15 $K_1=1$ ， F 为第一取值；所述第二传输周期对应的 K_2 为预先定义的大于 1 的正整数， F 为第一取值，或者，所述第二传输周期对应的 $K_2=1$ ， F 为第二取值。

17、根据权利要求 14 所述的终端设备，其中，如果所述终端设备所在服务小区的频点小于或等于 6GHz 或者承载所述时域资源指示信息的旁路
20 SSB 的子载波间隔 f 小于或等于预设子载波间隔 f_1 ， $K_i=1$ ， F 为第二取值；

如果所述终端设备所在服务小区的频点大于 6GHz 或者承载所述时域资源指示信息的旁路 SSB 的子载波间隔 f 大于所述预设子载波间隔 f_1 ， $K_i=f/f_1$ ， F 为第一取值；或者， $K_i=1$ ， F 为第二取值。

18、根据权利要求 14 所述的终端设备，其中，如果所述终端设备所在
25 服务小区的频点小于或等于 6GHz 或者承载所述时域资源指示信息的旁路

SSB 的子载波间隔 f 小于或等于预设子载波间隔 f_1 , $K_i=1$, F 为第二取值;

如果所述终端设备所在服务小区的频点大于 6GHz 或者承载所述时域资源指示信息的旁路 SSB 的子载波间隔 f 大于所述预设子载波间隔 f_1 、且所述传输周期组合不属于第一传输周期组合集合, $K_i=1$, F 为第一取值;

- 5 如果所述终端设备所在服务小区的频点大于 6GHz 或者承载所述时域资源指示信息的旁路 SSB 的子载波间隔 f 大于所述预设子载波间隔 f_1 、且所述传输周期组合属于所述第一传输周期组合集合, $K_i=f/f_1$, F 为第一取值; 或者, $K_i=1$, F 为第二取值。

- 19、根据权利要求 14 所述的终端设备, 其中, 如果所述终端设备所在
10 服务小区的频点小于或等于 6GHz 或者承载所述时域资源指示信息的旁路 SSB 的子载波间隔 f 小于或等于预设子载波间隔 f_1 , $K_i=1$, F 为第二取值;

如果所述终端设备所在服务小区的频点大于 6GHz 或者承载所述时域资源指示信息的旁路 SSB 的子载波间隔 f 大于所述预设子载波间隔 f_1 、且所述传输周期组合不属于第一传输周期组合集合, $K_i=1$, F 为第一取值;

- 15 如果所述终端设备所在服务小区的频点大于 6GHz 或者承载所述时域资源指示信息的旁路 SSB 的子载波间隔 f 大于所述预设子载波间隔 f_1 、且所述传输周期组合属于所述第一传输周期组合集合、且所述传输周期组合中的第一传输周期和第二传输周期相同, $K_i=f/f_1$, F 为第一取值; 或者, $K_i=1$, F 为第二取值;

- 20 如果所述终端设备所在服务小区的频点大于 6GHz 或者承载所述时域资源指示信息的旁路 SSB 的子载波间隔 f 大于所述预设子载波间隔 f_1 、且所述传输周期组合属于所述第一传输周期组合集合、且所述传输周期组合中的第一传输周期和第二传输周期不同, 所述第一传输周期对应的 $K_1=1$, F 为第一取值; 所述第二传输周期对应的 $K_2=f/f_1$, F 为第一取值; 或者,
25 所述第二传输周期对应的 $K_2=1$, F 为第二取值。

20、根据权利要求 16 或 19 所述的终端设备，其中，所述第一传输周期小于所述第二传输周期。

21、根据权利要求 15、16、18 或 19 所述的终端设备，其中，所述第一传输周期组合集合包括以下至少部分传输周期组合：

5 10 毫秒传输周期和 10 毫秒传输周期、5 毫秒传输周期和 5 毫秒传输周期、1 毫秒传输周期和 4 毫秒传输周期、4 毫秒传输周期和 1 毫秒传输周期、2 毫秒传输周期和 3 毫秒传输周期、3 毫秒传输周期和 2 毫秒传输周期、1 毫秒传输周期和 3 毫秒传输周期、3 毫秒传输周期和 1 毫秒传输周期、2 毫秒传输周期和 2 毫秒传输周期。

10 22、根据权利要求 15 至 19 任一项所述的终端设备，其中，所述第一取值大于所述第二取值。

23、根据权利要求 14 所述的终端设备，其中，所述时域资源单元数还用于指示可用时隙数为 0 对应的传输周期内的可用符号数。

15 24、根据权利要求 15 或 18 所述的终端设备，其中，所述第一传输周期组合集合为空集。

25、一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，该程序被处理器执行时实现权利要求 1 至 12 任一项所述方法的步骤。

20 26、一种终端设备，包括存储器、处理器及存储在存储器上并可在处理器上运行的计算机程序，所述处理器执行所述程序时实现权利要求 1 至 12 任一项所述方法的步骤。