

权利要求书

- 1、一种无线通信方法，其中，包括：
在第一带宽部分 BWP 上传输通信信息；
在所述第一 BWP 上传输通信信息时，在第二 BWP 上传输定位用途
5 参考信号；
其中，所述通信信息不包含所述定位用途参考信号。
- 2、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述方法还包括：
接收第一配置信令，其中，所述第一配置信令用于指示第一 BWP 内
的频域资源位置；
10 根据第一配置信令，确定所述通信信息传输的频域资源。
- 3、根据权利要求 1 或 2 所述的方法，其中，所述第二 BWP 包含所述
第一 BWP。
- 4、根据权利要求 3 所述的方法，其中，所述第二 BWP 被配置为终端
唯一的激活 BWP。
- 15 5、根据权利要求 3 所述的方法，其中，所述第一 BWP 被配置为所述
终端的第一激活 BWP，所述第二 BWP 被配置为所述终端的第二激活
BWP。
- 6、根据权利要求 3 所述的方法，其中，所述第一 BWP 被配置为所述
终端唯一的激活 BWP，所述第二 BWP 被配置为所述终端的定位测量
20 BWP。
- 7、根据权利要求 3 所述的方法，其中，所述方法还包括：
将传输所述通信信息的 BWP 从第四 BWP 切换为所述第一 BWP，其中，
所述第四 BWP 位于所述第二 BWP 外。
- 8、根据权利要求 1 或 2 所述的方法，其中，所述第二 BWP 和所述
25 第一 BWP 部分重叠。

9、根据权利要求 8 所述的方法，其中，所述第三 BWP 被配置为终端唯一的激活 BWP，所述第三 BWP 为所述第一 BWP 和所述第二 BWP 的并集。

10、根据权利要求 8 所述的方法，其中，所述第一 BWP 被配置为终端的第一激活 BWP，所述第二 BWP 被配置为所述终端的第二激活 BWP；
5 或，

所述第一 BWP 被配置为终端的第一激活 BWP，所述第三 BWP 被配置为所述终端的第二激活 BWP，所述第三 BWP 为所述第一 BWP 和所述第二 BWP 的并集。

10 11、根据权利要求 8 所述的方法，其中，所述第一 BWP 被配置为终端唯一的激活 BWP，所述第二 BWP 被配置为所述终端的定位测量 BWP。

12、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述方法还包括：

接收第二配置信令，其中，所述第二配置信令用于配置所述第二 BWP，所述第二 BWP 包含所述第一 BWP。

15 13、根据权利要求 1 至 12 任一项所述的方法，其中，所述方法还包括：

分别为所述定位用途参考信号及所述通信信息分别配置优先级；

根据所述优先级，确定在所述第一 BWP 和所述第二 BWP 重叠资源上传输的所述通信信息或所述定位用途参考信号。

20 14、根据权利要求 13 所述的方法，其中，所述定位用途参考信号的优先级包括：第一优先级和第二优先级；所述第一优先级高于第二优先级；

所述通信信息的优先级包括：第三优先级和第四优先级；其中，所述第三优先级高于所述第四优先级。

25 15、根据权利要求 14 所述的方法，其中，所述第一优先级高于所述

第四优先级，且低于所述第三优先级；

所述第二优先级低于所述第四优先级。

16、根据权利要求 14 所述的方法，其中，所述第四优先级，分别高于所述第一优先级和所述第二优先级。

5 17、根据权利要求 14 所述的方法，其中，所述为所述定位用途参考信号及所述通信信息分别配置优先级，包括：

根据所述定位用途参考信号及所述通信信息的传输延时要求，分别为所述定位用途参考信号及所述通信信息配置优先级。

18、根据权利要求 1 或 2 所述的方法，其中，所述第二 BWP 和所述
10 第一 BWP 不重叠。

19、根据权利要求 18 所述的方法，其中，第五 BWP 被配置为所述终端唯一的激活 BWP；

所述第五 BWP 包含第一 BWP 和所述第二 BWP；

或，

15 所述第五 BWP 包含所述第一 BWP、所述第二 BWP 和所述第一 BWP 与所述第二 BWP 之间的间隔。

20、根据权利要求 18 所述的方法，其中，所述第一 BWP 被配置为所述终端的第一激活 BWP，所述第二 BWP 被配置为所述终端的第二激活 BWP；

20 或，

所述第一 BWP 配置为终端的第一激活 BWP，所述第五 BWP 配置为终端的第二激活 BWP；其中，所述第五 BWP 包含：第一 BWP 和所述第二 BWP，或，所述第五 BWP 包含所述第一 BWP、所述第二 BWP 和所述第一 BWP 与所述第二 BWP 之间的间隔。

25 21、根据权利要求 18 所述的方法，其中，所述第一 BWP 被配置为

终端唯一的激活 BWP，所述第二 BWP 被配置为所述终端的定位测量 BWP。

22、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述定位用途参考信号包括：

- 5 下行定位参考信号 PRS；
 上行定位用途的探测参考信号 SRS。

23、根据权利要求 1 或 2 所述的方法，其中，所述通信信息包括以下至少之一：

- 同步信号块；
10 上下行通信用途参考信号；
 控制信道传输的控制信令；
 数据信道传输的业务数据。

24、一种无线通信装置，其中，包括：

- 第一传输模块，被配置为在第一带宽部分 BWP 上传输通信信息；
15 第二传输模块，被配置为在所述第一 BWP 上传输通信信息时，在第二 BWP 上传输定位用途参考信号；

 其中，所述通信信息不包含所述定位用途参考信号。

- 25、一种终端，包括处理器、收发器、存储器及存储在存储器上并能够有所述处理器运行的可执行程序，其中，所述处理器运行所述可执行程序时执行如权利要求 1 至 23 任一项提供的方法。
20

26、一种计算机存储介质，所述计算机存储介质存储有可执行程序；所述可执行程序被处理器执行后，能够实现如权利要求 1 至 23 任一项提供的方法。