

权利要求书

1、一种同步载波选取方法，所述方法包括：

终端从多个载波中确定出至少两个同步载波，所述同步载波上具有同步信息；

5 所述终端基于所述至少两个同步载波的参考信息，在所述至少两个同步载波中选取第一同步载波，所述第一同步载波用于为所述多个载波中的各载波提供第一同步信息，以使所述多个载波基于所述第一同步信息同步传输数据。

2、根据权利要求1所述的方法，其中，所述同步载波的参考信息包
10 括以下至少之一：

所述同步载波上的同步信息的优先级、所述同步载波的优先级、所述同步载波的信道占用率 CBR。

3、根据权利要求2所述的方法，其中，所述终端基于所述至少两个同步载波的参考信息，在所述至少两个同步载波中选取第一同步载波，
15 包括：

所述终端基于所述至少两个同步载波上的同步信息的优先级，在所述至少两个同步载波中选取优先级最高的同步载波，作为所述第一同步载波。

4、根据权利要求3所述的方法，其中，所述方法还包括：

20 所述终端根据基站的配置信息和/或预配置信息，确定所述至少两个同步载波上的同步信息的优先级。

5、根据权利要求2所述的方法，其中，所述终端基于所述至少两个同步载波的参考信息，在所述至少两个同步载波中选取第一同步载波，
包括：

25 所述终端基于所述至少两个同步载波的优先级，在所述至少两个同

步载波中选取优先级最高的同步载波，作为所述第一同步载波。

6、根据权利要求5所述的方法，其中，在所述至少两个同步载波中，作为主载波的同步载波的优先级最高。

7、根据权利要求5所述的方法，其中，在所述至少两个同步载波中，
5 业务优先级数值最低的同步载波的优先级最高。

8、根据权利要求2所述的方法，其中，所述终端基于所述至少两个同步载波的参考信息，在所述至少两个同步载波中选取第一同步载波，包括：

所述终端基于所述至少两个同步载波的 CBR，在所述至少两个同步
10 载波中选取 CBR 最低的同步载波，作为所述第一同步载波。

9、根据权利要求1至8任一项所述的方法，其中，所述同步载波上的同步信息为以下之一：

基于全球导航卫星系统 GNSS 的时间同步信息和/或频率同步信息；

基于基站的时间同步信息和/或频率同步信息；

15 基于终端的时间同步信息和/或频率同步信息。

10、一种同步载波选取装置，所述装置包括：

第一确定单元，用于从多个载波中确定出至少两个同步载波，所述同步载波上具有同步信息；

选取单元，用于基于所述至少两个同步载波的参考信息，在所述至
20 少两个同步载波中选取第一同步载波，所述第一同步载波用于为所述多个载波中的各载波提供第一同步信息，以使所述多个载波基于所述第一同步信息同步传输数据。

11、根据权利要求10所述的装置，其中，所述同步载波的参考信息包括以下至少之一：

25 所述同步载波上的同步信息的优先级、所述同步载波的优先级、所

述同步载波的 CBR。

12、根据权利要求 11 所述的装置，其中，所述选取单元，用于基于所述至少两个同步载波上的同步信息的优先级，在所述至少两个同步载波中选取优先级最高的同步载波，作为所述第一同步载波。

5 13、根据权利要求 12 所述的装置，其中，所述装置还包括：

第二确定单元，用于根据基站的配置信息和/或预配置信息，确定所述至少两个同步载波上的同步信息的优先级。

14、根据权利要求 11 所述的装置，其中，所述选取单元，用于基于所述至少两个同步载波的优先级，在所述至少两个同步载波中选取优先级最高的同步载波，作为所述第一同步载波。

15、根据权利要求 14 所述的装置，其中，在所述至少两个同步载波中，作为主载波的同步载波的优先级最高。

16、根据权利要求 14 所述的装置，其中，在所述至少两个同步载波中，业务优先级数值最低的同步载波的优先级最高。

15 17、根据权利要求 11 所述的装置，其中，所述选取单元，用于基于所述至少两个同步载波的 CBR，在所述至少两个同步载波中选取 CBR 最低的同步载波，作为所述第一同步载波。

18、根据权利要求 10 至 17 任一项所述的装置，其中，所述同步载波上的同步信息为以下之一：

20 基于 GNSS 的时间同步信息和/或频率同步信息；

基于基站的时间同步信息和/或频率同步信息；

基于终端的时间同步信息和/或频率同步信息。

19、一种计算机存储介质，其上存储有计算机可执行指令，该计算机可执行指令被处理器执行时实现权利要求 1 至 9 任一项所述的方法步骤。