

权利要求书

1、一种上行传输的处理方法，应用于通信设备，其中，所述方法包括：
响应于第一优先级的上行传输与第二优先级的上行传输在时域上有重叠，确定目标时刻；其中，所述第一优先级高于所述第二优先级；

5 取消所述目标时刻之后的所述第二优先级的上行传输；其中，所述目标时刻是至少部分根据所述第一优先级的上行传输的可用时域位置来确定的。

2、根据权利要求1所述的方法，其中，

所述目标时刻是根据调度所述第一优先级的上行传输的物理下行控制
10 信息所在的物理下行控制信道的时域资源结束位置之后的第L1个符号的结束时刻，和所述第一优先级的上行传输的时域资源开始位置前L2个符号的开始时刻的比较来确定的；

或者，

所述目标时刻是根据所述第一优先级的上行传输的资源开始位置前L2
15 个符号的开始时刻确定的；

其中，所述L1为0或正整数；所述L2为0或正整数。

3、根据权利要求1所述的方法，其中，

所述目标时刻是根据调度所述第一优先级的上行传输的物理下行控制
信息所在的物理下行控制信道的时域资源结束位置之后的第L1个符号的结
20 束时刻，和所述物理下行控制信息调度的第一优先级的物理下行共享信道
时域资源结束位置之后的第L3个符号的结束时刻的比较来确定的；

或者，

所述目标时刻为是根据所述物理下行控制信息调度的第一优先级的物
理下行共享信道时域资源结束位置之后的第L3个符号的结束时刻来确定
25 的；

其中，所述 L1 为 0 或正整数；所述 L3 为 0 或正整数。

4、根据权利要求 1 所述的方法，其中，

所述目标时刻是根据调度所述第一优先级的上行传输的物理下行控制信息所在的物理下行控制信道的时域资源结束位置之后的第 L1 个符号的结束时刻，和所述物理下行控制信息所在的物理下行控制信道时域资源结束位置之后的第 L4 个符号的结束时刻的比较来确定的；

或者，

所述目标时刻是根据调度所述第一优先级的上行传输的物理下行控制信息所在的物理下行控制信道的时域资源结束位置之后的第 L4 个符号的结束时刻来确定的；

其中，所述 L1 为 0 或正整数；所述 L4 为 0 或正整数。

5、根据权利要求 2 至 4 中任一项所述的方法，其中，所述目标时刻是根据所述比较中较早一个确定的。

6、根据权利要求 2 至 4 中任一项所述的方法，其中，

所述 L1 为 $T_{\text{proc},2}$ 与 d1 之和；

所述 $T_{\text{proc},2}$ 为通信协议中允许的所述物理下行控制信道的资源位置的结束时刻，与物理上行共享信道的资源位置的开始时刻之间的最短间隔；

所述 d1 为小于或等于 N 的正整数，或者所述 d1 为 0；其中，所述 N 为一个时隙包括的符号数量。

7、根据权利要求 2 所述的方法，其中，

所述 L2 小于或等于 N 的正整数，或者，所述 L2 为 0；其中，所述 N 为一个时隙包括符号数量。

8、根据权利要求 7 所述的方法，其中，所述通信设备为终端；

所述方法还包括：

获取基站发送的所述 L2，其中，所述 L2 为所述基站基于终端上报的

终端能力确定；

或者，

所述 L2 由通信协议规定。

9、根据权利要求 3 所述的方法，其中，

5 所述 L3 为 $T_{\text{proc},1}$ 与 d2 之和；

所述 $T_{\text{proc},1}$ 为通信协议中允许的所述物理下行共享信道的资源位置的结束时刻，与混合自动重传请求应答的资源位置的开始时刻之间的最短间隔；

10 所述 d2 为小于或等于 N 的正整数，或者，所述 d2 为 0；其中，所述 N 为一个时隙包括的符号数量。

10、根据权利要求 9 所述的方法，其中，

所述第一优先级的上行传输包括：第一优先级的混合自动重传请求应答信息的上行传输。

11、根据权利要求 4 所述的方法，其中，

15 所述 L4 为 $T_{\text{proc},2}$ 与 d2 之和；

所述 $T_{\text{proc},2}$ 为通信协议中允许的所述物理下行控制信道的资源位置的结束时刻，与物理上行共享信道的资源位置的开始时刻之间的最短间隔；

所述 d2 为小于或等于 N 的正整数，或者所述 d2 为 0；其中，所述 N 为一个时隙包括的符号数量。

20 12、根据权利要求 11 所述的方法，其中，

所述第一优先级的上行传输包括：第一优先级的物理上行共享信道的上行传输。

13、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述通信设备包括：基站或终端。

25 14、一种上行传输的处理装置，应用于通信设备，其中，所述装置包

括：

确定模块，被配置为响应于第一优先级的上行传输与第二优先级的上行传输在时域上有重叠，确定目标时刻；其中，所述第一优先级高于所述第二优先级；

- 5 取消模块，被配置为取消所述目标时刻之后的所述第二优先级的上行传输；其中，所述目标时刻是至少部分根据所述第一优先级的上行传输的可用时域位置来确定的。

15、一种通信设备，其中，所述通信设备，包括：

处理器；

- 10 用于存储所述处理器可执行指令的存储器；

其中，所述处理器被配置为：用于运行所述可执行指令时，实现权利要求 1 至 13 任一项所述的上行传输的处理方法。

- 16、一种计算机存储介质，其中，所述计算机存储介质存储有计算机可执行程序，所述可执行程序被处理器执行时实现权利要求 1 至 13 任一项
15 所述的上行传输的处理方法。