

权 利 要 求 书

1. 一种反馈方法，其特征在于，应用于终端，包括：
- 确定用于传输直连反馈信息的第一物理上行控制信道资源和用于传输其他上行信息的第二物理上行信道资源在时域上发生重合，所述其他上行信息为不同于所述直连反馈信息的上行信息；
- 5 传输所述第一物理上行控制信道，或者传输所述第二物理上行信道。
2. 根据权利要求 1 所述的反馈方法，其特征在于，传输所述第一物理上行控制信道，或者传输所述第二物理上行信道，包括：
- 在配置信息标识传输第一物理上行控制信道时，传输所述第一物理上行控制信道；
- 10 在配置信息标识传输第二物理上行信道时，传输所述第二物理上行信道。
3. 根据权利要求 1 所述的反馈方法，其特征在于，传输所述第一物理上行控制信道，或者传输所述第二物理上行信道，包括：
- 根据所述其他上行信息中包括的上行信息内容，传输所述第一物理上行控制信道，或者传输所述第二物理上行信道。
- 15 4. 根据权利要求 3 所述的反馈方法，其特征在于，在所述其他上行信息中包括的上行信息内容为信道状态信息、或者调度请求信息、或者调度请求信息和信道状态信息的合并信息中的其中一种时，传输所述第一物理上行控制信道。
5. 根据权利要求 3 所述的反馈方法，其特征在于，所述其他上行信息中包括上行数据、或者下行数据反馈信息、或者上行数据和下行数据反馈信息；
- 20 根据所述直连反馈信息对应的数据传输优先级和所述其他上行信息对应的数据传输优先级，传输所述第一物理上行控制信道，或者传输所述第二物理上行信道。
6. 根据权利要求 5 所述的反馈方法，其特征在于，在所述其他上行信息对应的数据传输优先级高于所述直连反馈信息对应的数据传输优先级时，传输所述第二物理上行信道；
- 25 在所述直连反馈信息对应的数据传输优先级高于所述其他上行信息对应的数据传输优先级时，传输所述第一物理上行控制信道。
7. 根据权利要求 5 所述的反馈方法，其特征在于，在所述其他上行信息对应的数据传输优先级高于预配置上下行数据优先级门限，传输所述第二物理上行信道；在所述其他上行信息对应的数据传输优先级低于所述预配置上下行数据优先级门限，传输所述第一物

理上行控制信道；或者

在所述直连反馈信息对应的数据传输优先级高于预配置直连数据优先级门限，传输所述第一物理上行控制信道；在所述直连反馈信息对应的数据传输优先级低于预配置直连数据优先级门限，传输所述第二物理上行信道。

- 5 8. 根据权利要求 1 所述的反馈方法，其特征在于，传输所述第一物理上行控制信道，或者传输所述第二物理上行信道，包括：

在调度所述直连反馈信息所对应的数据传输的第一下行控制信息的接收时间晚于调度所述其他上行信息所对应的数据传输的第二下行控制信息的接收时间时，传输所述第一物理上行控制信道；

- 10 在调度所述其他上行信息所对应的数据传输的第二下行控制信息的接收时间晚于调度所述直连反馈信息所对应的数据传输的第一 DCI 的接收时间时，传输所述第二物理上行信道。

9. 根据权利要求 1 至 8 中任意一项所述的反馈方法，其特征在于，传输所述第一物理上行控制信道，或者传输所述第二物理上行信道，包括：

- 15 传输所述第一物理上行控制信道并丢弃所述第二物理上行信道，或者传输所述第二物理上行信道并丢弃所述第一物理上行控制信道。

10. 一种反馈装置，其特征在于，应用于终端，包括：

确定单元，被配置为确定用于传输直连反馈信息的第一物理上行控制信道资源和用于传输其他上行信息的第二物理上行信道资源在时域上发生重合，所述其他上行信息为不同
20 于所述直连反馈信息的上行信息；

传输单元，被配置为传输所述第一物理上行控制信道，或者传输所述第二物理上行信道。

11. 根据权利要求 10 所述的反馈装置，其特征在于，所述传输单元采用如下方式传输所述第一物理上行控制信道，或者传输所述第二物理上行信道：

- 25 在配置信息标识传输第一物理上行控制信道时，传输所述第一物理上行控制信道；
在配置信息标识传输第二物理上行信道时，传输所述第二物理上行信道。

12. 根据权利要求 10 所述的反馈装置，其特征在于，所述传输单元采用如下方式传输所述第一物理上行控制信道，或者传输所述第二物理上行信道：

- 30 根据所述其他上行信息中包括的上行信息内容，传输所述第一物理上行控制信道，或者传输所述第二物理上行信道。

13. 根据权利要求 12 所述的反馈装置, 其特征在于, 在所述其他上行信息中包括的上行信息内容为信道状态信息、或者调度请求信息、或者调度请求信息和信道状态信息的合并信息中的其中一种时, 所述传输单元被配置为传输所述第一物理上行控制信道。

14. 根据权利要求 12 所述的反馈装置, 其特征在于, 所述其他上行信息中包括上行数据、或者下行数据反馈信息、或者上行数据和下行数据反馈信息;

所述传输单元被配置为根据所述直连反馈信息对应的数据传输优先级和所述其他上行信息对应的数据传输优先级, 传输所述第一物理上行控制信道, 或者传输所述第二物理上行信道。

15. 根据权利要求 14 所述的反馈装置, 其特征在于, 所述传输单元被配置为:
10 在所述其他上行信息对应的数据传输优先级高于所述直连反馈信息对应的数据传输优先级时, 传输所述第二物理上行信道;

在所述直连反馈信息对应的数据传输优先级高于所述其他上行信息对应的数据传输优先级时, 传输所述第一物理上行控制信道。

16. 根据权利要求 14 所述的反馈装置, 其特征在于, 所述传输单元被配置为:
15 在所述其他上行信息对应的数据传输优先级高于预配置上下行数据优先级门限, 传输所述第二物理上行信道; 在所述其他上行信息对应的数据传输优先级低于所述预配置上下行数据优先级门限, 传输所述第一物理上行控制信道; 或者

在所述直连反馈信息对应的数据传输优先级高于预配置直连数据优先级门限, 传输所述第一物理上行控制信道; 在所述直连反馈信息对应的数据传输优先级低于预配置直连数据优先级门限, 传输所述第二物理上行信道。

17. 根据权利要求 10 所述的反馈装置, 其特征在于, 所述传输单元被配置为采用如下方式传输所述第一物理上行控制信道, 或者传输所述第二物理上行信道:

在调度所述直连反馈信息所对应的数据传输的第一下行控制信息的接收时间晚于调度所述其他上行信息所对应的数据传输的第二下行控制信息的接收时间时, 传输所述第一物理上行控制信道;

在调度所述其他上行信息所对应的数据传输的第二下行控制信息的接收时间晚于调度所述直连反馈信息所对应的数据传输的第一 DCI 的接收时间时, 传输所述第二物理上行信道。

18. 根据权利要求 10 至 17 中任意一项所述的反馈装置, 所述传输单元被配置为采用如下方式传输所述第一物理上行控制信道, 或者传输所述第二物理上行信道:

传输所述第一物理上行控制信道并丢弃所述第二物理上行信道,或者传输所述第二物理上行信道并丢弃所述第一物理上行控制信道。

19. 一种反馈装置, 其特征在于, 包括:
- 处理器;
- 5 用于存储处理器可执行指令的存储器;
- 其中, 所述处理器被配置为: 执行权利要求 1 至 9 中任意一项所述的反馈方法。
20. 一种非临时性计算机可读存储介质, 当所述存储介质中的指令由移动终端的处理器执行时, 使得移动终端能够执行权利要求 1 至 9 中任意一项所述的反馈方法。