

权利要求书

1、一种信息处理方法，应用于中继设备，包括：

触发抢先缓冲状态报告 BSR；

根据从触发所述抢先 BSR 开始到生成所述抢先 BSR 的过程中的第一情况，取消所述抢先 BSR；

其中，所述第一情况包括以下至少一项：

上行数据的接收情况；

目标 BSR 的触发情况；所述目标 BSR 为常规 BSR 和周期性 BSR 中的至少一者。

2、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述根据从触发所述抢先 BSR 开始到生成所述抢先 BSR 的过程中的第一情况，取消所述抢先 BSR 包括：

在从触发所述抢先 BSR 开始到生成所述抢先 BSR 的过程中，接收到期待接收的数据的情况下，取消所述抢先 BSR。

3、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述根据从触发所述抢先 BSR 开始到生成所述抢先 BSR 的过程中的第一情况，取消所述抢先 BSR 包括：

在从触发所述抢先 BSR 开始到生成所述抢先 BSR 的过程中，接收到第一数据中的优先级最高的逻辑信道组 LCG 对应的数据的情况下，取消所述抢先 BSR；其中，所述第一数据为期待接收的数据。

4、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述根据从触发所述抢先 BSR 开始到生成所述抢先 BSR 的过程中的第一情况，取消所述抢先 BSR 包括：

在从触发所述抢先 BSR 开始到生成所述抢先 BSR 的过程中，触发了所述目标 BSR，且第一优先级高于或等于第二优先级的情况下，取消所述抢先 BSR；

其中，所述第一优先级为所述目标 BSR 对应的优先级最高的 LCG 的优先级，所述第二优先级为期待接收的数据对应的优先级最高的 LCG 的优先级。

5、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述根据从触发所述抢先 BSR 开始到生成所述抢先 BSR 的过程中的第一情况，取消所述抢先 BSR 包括：

在从触发所述抢先 BSR 开始到生成所述抢先 BSR 的过程中，触发了所

述目标 BSR，且用于承载所述抢先 BSR 的媒体接入控制协议数据单元 MAC PDU 无法同时承载所述抢先 BSR 和所述目标 BSR 的情况下，取消所述抢先 BSR。

6、一种信息处理装置，应用于中继设备，包括：

触发模块，用于触发抢先 BSR；

处理模块，用于根据从触发所述抢先 BSR 开始到生成所述抢先 BSR 的过程中的第一情况，取消所述抢先 BSR；

其中，所述第一情况包括以下至少一项：

上行数据的接收情况；

目标 BSR 的触发情况；所述目标 BSR 为常规 BSR 和周期性 BSR 中的至少一者。

7、根据权利要求 6 所述的装置，其中，所述处理模块具体用于：

在从触发所述抢先 BSR 开始到生成所述抢先 BSR 的过程中，接收到期待接收的数据的情况下，取消所述抢先 BSR。

8、根据权利要求 6 所述的装置，其中，所述处理模块具体用于：

在从触发所述抢先 BSR 开始到生成所述抢先 BSR 的过程中，接收到第一数据中的优先级最高的 LCG 对应的数据的情况下，取消所述抢先 BSR；

其中，所述第一数据为期待接收的数据。

9、根据权利要求 6 所述的装置，其中，所述处理模块具体用于：

在从触发所述抢先 BSR 开始到生成所述抢先 BSR 的过程中，触发了所述目标 BSR，且第一优先级高于或等于第二优先级的情况下，取消所述抢先 BSR；

其中，所述第一优先级为所述目标 BSR 对应的优先级最高的 LCG 的优先级，所述第二优先级为期待接收的数据对应的优先级最高的 LCG 的优先级。

10、根据权利要求 6 所述的装置，其中，所述处理模块具体用于：

在从触发所述抢先 BSR 开始到生成所述抢先 BSR 的过程中，触发了所述目标 BSR，且用于承载所述抢先 BSR 的 MAC PDU 无法同时承载所述抢先 BSR 和所述目标 BSR 的情况下，取消所述抢先 BSR。

11、一种通信设备，包括存储器，处理器，存储在所述存储器上并可在所

述处理器上运行的计算机程序，其中，所述计算机程序被所述处理器执行时实现如权利要求 1 至 5 中任一项所述的信息处理方法的步骤。

12、一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，其中，所述计算机程序被处理器执行时实现如权利要求 1 至 5 中任一项所述的信息处理方法的步骤。