

权利要求

1. 一种无线通信的方法，其特征在于，所述方法包括：

终端设备接收网络设备发送的第一指示信息，所述第一指示信息用于指示所述终端设备停止一个或多个无线承载的数据的复制传输；

5 所述终端设备根据所述第一指示信息，将第一逻辑信道映射到多个载波中的全部载波上，所述多个载波为所述网络设备为所述终端设备配置的载波中的全部载波。

2、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

10 所述终端设备根据所述第一指示信息，将第一逻辑信道与第二逻辑信道之间的关系释放之后的所述第二逻辑信道映射到所述多个载波中的全部载波上。

3、根据权利要求1或2所述的方法，其特征在于，在所述终端设备根据所述第一指示信息，将第一逻辑信道映射到多个载波中的全部载波上之前，所述方法还包括：

15 所述终端设备根据所述第一指示信息，释放所述第一逻辑信道与第二逻辑信道的之间关系，在释放所述第一逻辑信道与第二逻辑信道之间的关系之前，所述第二逻辑信道用于传输所述第一逻辑信道的数据的复制数据。

4、根据权利要求3所述的方法，其特征在于，所述终端设备根据所述第一指示信息，释放所述第一逻辑信道与第二逻辑信道之间的关系，包括：

20 所述终端设备通过所述第一逻辑信道传输第一数据，通过所述第二逻辑信道传输第二数据或停止通过所述第二逻辑信道传输数据。

5、根据权利要求1至4中任一项所述的方法，其特征在于，在所述终端设备根据所述第一指示信息，将第一逻辑信道映射到多个载波中的全部载波上之前，所述方法还包括：

25 所述终端设备根据所述第一指示信息，释放预先配置的所述第一逻辑信道与第一载波之间的映射关系。

6、根据权利要求2至5中任一项所述的方法，其特征在于，所述终端设备根据所述第一指示信息，将第二逻辑信道映射到所述多个载波中的全部载波上之前，所述方法还包括：

30 所述终端设备根据所述第一指示信息，释放预先配置的所述第二逻辑信道与第二载波之间的映射关系。

7、根据权利要求 2 至 6 中任一项所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

所述终端设备向所述网络设备发送第二指示信息，所述第二指示信息用于指示所述终端设备已经将所述第一逻辑信道释放到多个载波中的全部载波上和/或所述终端设备已经将所述第二逻辑信道释放到多个载波中的全部载波上。

8、根据权利要求 1 至 7 中任一项所述的方法，其特征在于，所述终端设备根据所述第一指示信息，将第一逻辑信道映射到多个载波中的全部载波上，包括：

所述终端设备在接收到所述第一指示信息之后，在预设时间间隔内，将所述第一逻辑信道映射到所述多个载波中的全部载波上。

9、根据权利要求 1 至 8 中任一项所述的方法，其特征在于，所述第一指示信息承载于媒体接入控制的控制单元 MAC CE 中。

10、一种无线通信的方法，其特征在于，所述方法包括：

网络设备向终端设备发送第一指示信息，所述第一指示信息用于指示所述终端设备停止一个或多个无线承载的数据的复制传输并指示所述终端设备将第一逻辑信道映射到多个载波中的全部载波上，所述多个载波为所述网络设备为所述终端设备配置的载波中的全部载波。

11、根据权利要求 10 所述的方法，其特征在于，所述第一指示信息还用于指示所述终端设备将第一逻辑信道与第二逻辑信道之间的关系释放之后的第二逻辑信道映射到所述多个载波中的全部载波上。

12、根据权利要求 10 或 11 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

所述网络设备接收所述终端设备发送的第二指示信息，所述第二指示信息用于指示所述终端设备已经将所述第一逻辑信道释放到多个载波中的全部载波上和/或所述终端设备已经将所述第二逻辑信道释放到多个载波中的全部载波上。

13、根据权利要求 10 至 12 中任一项所述的方法，其特征在于，所述第一指示信息承载于媒体接入控制的控制单元 MAC CE 中。

14、一种终端设备，其特征在于，所述终端设备包括：

接收模块，用于接收网络设备发送的第一指示信息，所述第一指示信息用于指示所述终端设备停止一个或多个无线承载的数据的复制传输；

处理模块，用于根据所述第一指示信息，将第一逻辑信道映射到多个载波中的全部载波上，所述多个载波为所述网络设备为所述终端设备配置的载波中的全部载波。

5 15、根据权利要求 14 所述的终端设备，其特征在于，所述处理模块还用于根据所述第一指示信息，将第一逻辑信道与第二逻辑信道之间的关系释放之后的第二逻辑信道映射到所述多个载波中的全部载波上。

16、根据权利要求 14 或 15 所述的终端设备，其特征在于，所述处理模块还用于根据所述第一指示信息，释放所述第一逻辑信道与第二逻辑信道的之间关系，在释放所述第一逻辑信道与第二逻辑信道之间的关系之前，所述
10 第二逻辑信道用于传输所述第一逻辑信道的数据的复制数据。

17、根据权利要求 16 所述的终端设备，其特征在于，所述处理模块具体用于通过所述第一逻辑信道传输第一数据，通过所述第二逻辑信道传输第二数据或停止通过所述第二逻辑信道传输数据。

18、根据权利要求 14 至 17 中任一项所述的终端设备，其特征在于，所
15 述处理模块还用于根据所述第一指示信息，释放预先配置的所述第一逻辑信道与第一载波之间的映射关系。

19、根据权利要求 15 至 18 中任一项所述的终端设备，其特征在于，所述处理模块还用于根据所述第一指示信息，释放预先配置的所述第二逻辑信道与第二载波之间的映射关系。

20 20、根据权利要求 15 至 19 中任一项所述的终端设备，其特征在于，所述终端设备还包括：

发送模块，用于向所述网络设备发送第二指示信息，所述第二指示信息用于指示所述终端设备已经将所述第一逻辑信道释放到多个载波中的全部载波上和/或所述终端设备已经将所述第二逻辑信道释放到多个载波中的全
25 部载波上。

21、根据权利要求 14 至 20 中任一项所述的终端设备，其特征在于，所述处理模块还用于在接收到所述第一指示信息之后，在预设时间间隔内，将所述第一逻辑信道映射到所述多个载波中的全部载波上。

22、根据权利要求 14 至 21 中任一项所述的终端设备，其特征在于，所
30 述第一指示信息承载于媒体接入控制的控制单元 MAC CE 中。

23、一种网络设备，其特征在于，所述网络设备包括：

发送模块，用于向终端设备发送第一指示信息，所述第一指示信息用于指示所述终端设备停止一个或多个无线承载的数据的复制传输并指示所述终端设备将第一逻辑信道映射到多个载波中的全部载波上，所述多个载波为所述网络设备为所述终端设备配置的载波中的全部载波。

- 5 24、根据权利要求 23 所述的网络设备，其特征在于，所述第一指示信息还用于指示所述终端设备将第一逻辑信道与第二逻辑信道之间的关系释放之后的第二逻辑信道映射到所述多个载波中的全部载波上。

25、根据权利要求 23 或 24 所述的网络设备，其特征在于，所述网络设备还包括：

- 10 接收模块，用于接收所述终端设备发送的第二指示信息，所述第二指示信息用于指示所述终端设备已经将所述第一逻辑信道释放到多个载波中的全部载波上和/或所述终端设备已经将所述第二逻辑信道释放到多个载波中的全部载波上。

- 15 26、根据权利要求 23 至 25 中任一项所述的网络设备，其特征在于，所述第一指示信息承载于媒体接入控制的控制单元 MAC CE 中。