

权利要求书

1. 一种小区重选的方法，应用于终端，包括：

从网络设备接收频率优先级，以及与所述频率优先级对应的频率优先级原因、或者所述频率优先级是否生效信息、或者所述频率优先级的生效条件信息、或者所述频率优先级的索引信息；

其中，所述频率优先级，以及所述频率优先级原因、或者所述频率优先级是否生效信息、或者所述频率优先级的生效条件、或者所述频率优先级的索引信息用于终端进行小区重选。

2. 根据权利要求1所述的方法，还包括：

根据所述终端的能力信息和/或网络设备发送的指示信息，以及所述频率优先级原因、或者所述频率优先级是否生效信息、或者所述频率优先级的生效条件信息、或者所述频率优先级的索引信息，确定在小区重选时使用的频率优先级。

3. 根据权利要求2所述的方法，所述指示信息指示以下一项或多项：

本小区和/或邻区是否支持MR-DC；

本小区和/或邻区支持的切片类型；

本小区和/或邻区是否支持预设的专用网络；

本小区和/或邻区支持的专用网络类型。

4. 根据权利要求3所述的方法，其中，所述根据所述终端的能力信息和/或网络设备发送的指示信息，以及所述频率优先级原因、或者所述频率优先级是否生效信息、或者所述频率优先级的生效条件信息、或者所述频率优先级的索引信息，确定在小区重选时使用的频率优先级，包括以下一项或多项：

如果所述频率优先级原因、或者所述频率优先级是否生效信息、或者所述频率优先级的生效条件信息、或者所述频率优先级的索引信息表示：所述终端采用的频率优先级信息，则将与所述频率优先级信息对应的频率优先级确定为所述在小区重选时使用的频率优先级；

如果所述频率优先级原因、或者所述频率优先级的生效条件信息表示：MR-DC，所述终端接收到本小区和/或邻区支持MR-DC，且所述终端支持

MR-DC, 则将与所述MR-DC对应的频率优先级确定为所述在小区重选时使用的频率优先级;

如果所述频率优先级原因、或者所述频率优先级的生效条件信息表示: 切片, 所述终端接收到本小区和/或邻区支持的切片类型, 且所述终端支持切片或将要发起与切片相关的业务, 则将与所述切片对应的频率优先级确定为所述在小区重选时使用的频率优先级;

如果所述频率优先级原因、或者所述频率优先级的生效条件信息表示: 预设的专用网络, 所述终端接收到本小区和/或邻区支持所述预设的专用网络, 或者所述终端接收到本小区和/或邻区支持的专用网络类型, 且所述终端处于所述预设的专用网络中, 则将与所述预设的专用网络对应的频率优先级确定为所述在小区重选时使用的频率优先级;

如果所述频率优先级原因、或者所述频率优先级的生效条件信息表示: 负载均衡或默认, 所述终端接收到本小区和/或邻区支持的切片类型, 且所述终端不支持切片, 则将与所述负载均衡或默认对应的频率优先级确定为所述在小区重选时使用的频率优先级;

如果所述频率优先级原因、或者所述频率优先级的生效条件信息表示: 负载均衡或默认, 所述终端接收到本小区和/或邻区支持MR-DC, 且所述终端不支持所述MR-DC, 则将与所述负载均衡或默认对应的频率优先级确定为所述在小区重选时使用的频率优先级;

如果所述频率优先级原因、或者所述频率优先级的生效条件信息表示: 负载均衡或默认, 所述终端未接收所述指示信息, 则将与所述负载均衡或默认对应的频率优先级确定为所述在小区重选时使用的频率优先级。

5. 根据权利要求1所述的方法, 还包括:

如果接收到网络设备发送的频率优先级激活信息, 则根据所述频率优先级激活信息和所述频率优先级原因、或者所述频率优先级是否生效信息、或者所述频率优先级的生效条件信息、或者所述频率优先级的索引信息, 确定在小区重选时使用的频率优先级;

如果没有接收到网络设备发送的频率优先级激活信息, 则采用默认的频率优先级作为小区重选频率优先级。

6. 根据权利要求 1 所述的方法,其中,所述从网络设备接收频率优先级,以及与所述频率优先级对应的频率优先级原因、或者所述频率优先级是否生效信息、或者所述频率优先级的生效条件信息、或者所述频率优先级的索引信息,包括:

通过广播消息或者专用信令,从网络设备接收频率优先级,以及与所述频率优先级对应的频率优先级原因、或者所述频率优先级是否生效信息、或者所述频率优先级的生效条件信息、或者所述频率优先级的索引信息。

7. 根据权利要求 2 所述的方法,还包括:

从所述网络设备接收所述频率优先级的生效时间;

在所述频率优先级的生效时间到期之前,或者在接收到新的频率优先级之前,如果不满足将所述频率优先级确定为所述在小区重选时使用的频率优先级条件,则将所述频率优先级挂起。

8. 根据权利要求 1 所述的方法,还包括:

向所述网络设备发送所述终端的能力信息,所述终端的能力信息包括以下一项或多项:

所述终端支持的切片的信息;

所述终端支持的MR-DC频段组合。

9. 一种小区重选的方法,应用于网络设备,包括:

向终端发送频率优先级,以及与所述频率优先级对应的频率优先级原因、或者所述频率优先级是否生效信息、或者所述频率优先级的生效条件信息、或者所述频率优先级的索引信息;

其中,所述频率优先级,以及所述频率优先级原因、或者所述频率优先级是否生效信息、或者所述频率优先级的生效条件、或者所述频率优先级的索引信息用于终端进行小区重选。

10. 根据权利要求 9 所述的方法,其中,所述向终端发送频率优先级,以及与所述频率优先级对应的频率优先级原因、或者所述频率优先级是否生效信息、或者所述频率优先级的生效条件信息、或者所述频率优先级的索引信息,包括:

通过广播消息或者专用信令，向所述终端发送频率优先级，以及与所述频率优先级对应的频率优先级原因、或者所述频率优先级是否生效信息、或者所述频率优先级的生效条件信息、或者所述频率优先级的索引信息。

11. 一种终端，包括：

第一接收模块，用于从网络设备接收频率优先级，以及与所述频率优先级对应的频率优先级原因、或者所述频率优先级是否生效信息、或者所述频率优先级的生效条件信息、或者所述频率优先级的索引信息；

其中，所述频率优先级，以及所述频率优先级原因、或者所述频率优先级是否生效信息、或者所述频率优先级的生效条件、或者所述频率优先级的索引信息用于终端进行小区重选。

12. 一种终端，包括：第一收发机和第一处理器；

所述第一收发机，用于第一接收模块，用于从网络设备接收频率优先级，以及与所述频率优先级对应的频率优先级原因、或者所述频率优先级是否生效信息、或者所述频率优先级的生效条件信息、或者所述频率优先级的索引信息；

其中，所述频率优先级，以及所述频率优先级原因、或者所述频率优先级是否生效信息、或者所述频率优先级的生效条件、或者所述频率优先级的索引信息用于终端进行小区重选。

13. 一种网络设备，包括：

第二发送模块，用于向终端发送频率优先级，以及与所述频率优先级对应的频率优先级原因、或者所述频率优先级是否生效信息、或者所述频率优先级的生效条件信息、或者所述频率优先级的索引信息；

其中，所述频率优先级，以及所述频率优先级原因、或者所述频率优先级是否生效信息、或者所述频率优先级的生效条件、或者所述频率优先级的索引信息用于终端进行小区重选。

14. 一种网络设备，包括：第二处理器和第二收发机；

所述第二收发机，用于向终端发送频率优先级，以及与所述频率优先级对应的频率优先级原因、或者所述频率优先级是否生效信息、或者所述频率优先级的生效条件信息、或者所述频率优先级的索引信息；

其中，所述频率优先级，以及所述频率优先级原因、或者所述频率优先级是否生效信息、或者所述频率优先级的生效条件、或者所述频率优先级的索引信息用于终端进行小区重选。

15. 一种通信设备，包括：处理器、存储器及存储在所述存储器上并可在所述处理器上运行的程序，所述程序被所述处理器执行时实现如权利要求 1 至 10 中任一项所述的小区重选的方法的步骤。

16. 一种计算机可读存储介质，其中，所述计算机可读存储介质上存储有计算机程序，所述计算机程序被处理器执行时实现如权利要求 1 至 10 中任一项所述的小区重选的方法的步骤。