

权利要求书

1、一种移动性管理方法，应用于源基站，包括：

接收终端设备发送的上报消息，其中，所述终端设备为接收第一多播业务的数据的终端设备，所述上报消息包含测量结果；

向所述终端设备发送切换命令；其中，所述切换命令用于指示所述终端设备切换至目标基站，所述目标基站根据所述测量结果确定。

2、根据权利要求1所述的方法，还包括：

向所述目标基站发送第二多播业务的标识信息；

所述向所述终端设备发送切换命令，包括：

在接收到所述目标基站发送的空口资源的信息的情况下，向所述终端设备发送切换命令，其中，所述切换命令包含所述空口资源的信息。

3、根据权利要求2所述的方法，还包括：

接收所述目标基站发送的转发通道信息；

通过第一转发通道转发从第一共享通道接收的多播业务的数据，其中，所述第一转发通道为根据所述转发通道信息建立的转发通道，所述第一共享通道为所述源基站和核心网侧设备之间的通道。

4、根据权利要求2所述的方法，还包括：

接收所述目标基站发送的第三多播业务的标识信息；

向所述目标基站转发所述第三多播业务的数据。

5、根据权利要求2所述的方法，其中，所述方法还包括如下至少一项：

向所述目标基站发送所述第二多播业务的服务质量配置信息；

向所述目标基站发送所述第二多播业务的核心网网元信息；

向所述目标基站发送所述第二多播业务的服务质量流标识 QFI；

禁止向所述目标基站发送所述终端设备的用户标识或设备标识。

6、根据权利要求3所述的方法，还包括：

向所述目标基站发送转发通道释放指示，或接收所述目标基站发送的转发通道释放指示，其中，所述释放指示用于指示停止数据转发，或者释放所述转发通道的资源。

7、根据权利要求1所述的方法，其中，所述上报消息还包括第四多播业务的标识信息。

8、根据权利要求7所述的方法，其中，所述目标基站依据所述测量结果和所述第四多播业务的标识信息确定。

9、根据权利要求1所述的方法，其中，所述切换命令包括第五多播业务的标识信息。

10、一种移动性管理方法，应用于目标基站，包括：

从源基站接收第二多播业务的标识信息；

向所述源基站发送空口资源的信息；

从终端设备接收接入完成消息。

11、根据权利要求10所述的方法，其中，所述从源基站接收第二多播业务的标识信息之后，所述方法还包括：

向所述源基站发送转发通道信息；

其中，根据所述转发通道信息建立的转发通道用于转发所述源基站接收的多播业务的数据。

12、根据权利要求10所述的方法，其中，所述从源基站接收第二多播业务的标识信息之后，所述方法还包括：

向所述源基站发送第三多播业务的标识信息。

13、根据权利要求10所述的方法，其中，在所述从源基站接收第二多播业务的标识信息之后，所述方法还包括：

向核心网侧设备发送第六多播业务的标识信息。

14、根据权利要求13所述的方法，还包括：

向所述核心网侧设备发送共享通道信息，其中，所述共享通道信息用于建立所述目标基站与所述核心网侧设备之间的共享通道。

15、根据权利要求13所述的方法，其中，所述向核心网侧设备发送第六多播业务的标识信息，包括如下一项：

在从所述终端设备接收到接入完成消息的情况下，向核心网侧设备发送第六多播业务的标识信息；

在向所述源基站发送了所述空口资源的信息的情况下，向核心网侧设备

发送第六多播业务的标识信息。

16、根据权利要求 10 所述的方法,其中,所述方法还包括如下至少一项:

从所述源基站接收所述第二多播业务的服务质量配置信息;

从所述源基站接收所述第二多播业务的服务质量流标识 QFI;

从所述源基站接收所述第二多播业务的核心网网元信息,并向核心网侧设备发送所述核心网网元信息。

17、根据权利要求 10 所述的方法,还包括:

向所述源基站发送转发通道释放指示,或接收所述源基站发送的转发通道释放指示,其中,所述释放指示用于指示停止数据转发,或者释放所述转发通道的资源。

18、根据权利要求 10 所述的方法,其中,所述从所述终端设备接收接入完成消息之后,所述方法还包括:

指示所述终端设备使用点到多点 PTM 模式接收多播业务的数据。

19、一种移动性管理方法,应用于终端设备,包括:

向源基站发送上报消息,其中,所述上报消息包含测量结果和第四多播业务的标识信息;

接收所述源基站发送的切换命令;其中,所述切换命令用于指示所述终端设备切换至目标基站。

20、根据权利要求 19 所述的方法,其中,所述切换命令包括如下至少一项:

第五多播业务的标识信息;

所述目标基站的空口资源的信息。

21、一种源基站,包括:

第一接收模块,用于接收终端设备发送的上报消息,其中,所述终端设备为接收第一多播业务的数据的终端设备,所述上报消息包含测量结果;

第一发送模块,用于向所述终端设备发送切换命令;其中,所述切换命令用于指示所述终端设备切换至目标基站,所述目标基站根据所述测量结果确定。

22、根据权利要求 21 所述的源基站,还包括:

第二发送模块，用于向所述目标基站发送第二多播业务的标识信息；

所述第一发送模块具体用于：

在接收到所述目标基站发送的空口资源的信息的情况下，向所述终端设备发送切换命令，其中，所述切换命令包含所述空口资源的信息。

23、根据权利要求 21 所述的源基站，其中，所述上报消息还包括第四多播业务的标识信息。

24、一种目标基站，包括：

第三接收模块，用于从源基站接收第二多播业务的标识信息；

第五发送模块，用于向所述源基站发送空口资源的信息；

第四接收模块，用于从终端设备接收接入完成消息。

25、根据权利要求 24 所述的目标基站，还包括：

第六发送模块，用于所述从源基站接收第二多播业务的标识信息之后，向所述源基站发送转发通道信息；

其中，根据所述转发通道信息建立的转发通道用于转发所述源基站接收的多播业务的数据。

26、根据权利要求 24 所述的目标基站，还包括：第七发送模块，用于所述从源基站接收第二多播业务的标识信息之后，向所述源基站发送第三多播业务的标识信息。

27、根据权利要求 24 所述的目标基站，还包括：第八发送模块，用于在所述从源基站接收第二多播业务的标识信息之后，向核心网侧设备发送第六多播业务的标识信息。

28、一种终端设备，包括：

第十发送模块，用于向源基站发送上报消息，其中，所述上报消息包含测量结果和第四多播业务的标识信息；

第六接收模块，用于接收所述源基站发送的切换命令；其中，所述切换命令用于指示所述终端设备切换至目标基站。

29、根据权利要求 28 所述的终端设备，其中，所述切换命令包括如下至少一项：

第五多播业务的标识信息；

所述目标基站的空口资源的信息。

30、一种源基站，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计算机程序，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 9 中任一项所述的移动性管理方法的步骤。

31、一种目标基站，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计算机程序，所述计算机程序被所述处理器执行时实现如权利要求 10 至 18 中任一项所述的移动性管理方法的步骤。

32、一种终端设备，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计算机程序，所述计算机程序被所述处理器执行时实现如权利要求 19 至 20 中任一项所述的移动性管理方法的步骤。

33、一种计算机可读存储介质，其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 9 中任一项所述的移动性管理方法的步骤，或者实现如权利要求 10 至 18 中任一项所述的移动性管理方法的步骤，实现如权利要求 19 至 20 中任一项所述的移动性管理方法的步骤。