

权利要求书

1、一种业务发送方法，应用于接入网侧设备，包括：

从核心网侧设备接收第一消息，其中，所述第一消息包括多播业务标识和模式策略信息；

利用第一发送模式发送所述多播业务标识对应的多播业务的数据；其中，所述第一发送模式为根据所述模式策略信息确定的发送模式，或者所述第一发送模式为所述模式策略信息指示的发送模式。

2、根据权利要求1所述的方法，其中，所述模式策略信息包含发送模式类型或业务质量要求信息。

3、根据权利要求1所述的方法，其中，所述第一消息还包括判决指示；

其中，在所述判决指示为第一指示的情况下，所述第一发送模式为根据所述模式策略信息确定的发送模式；

和/或

在所述判决指示为第二指示的情况下，所述第一发送模式为所述模式策略信息指示的发送模式。

4、根据权利要求1所述的方法，其中，所述从核心网侧设备接收第一消息之前，所述方法还包括：

从所述核心网侧设备接收第二消息，其中，所述第二消息用于指示所述接入网侧设备上报所述多播业务的用户数量的统计结果；

向所述核心网侧设备发送所述多播业务的用户数量的统计结果。

5、根据权利要求1所述的方法，其中，所述第一发送模式为根据所述模式策略信息和第一模式参数确定的发送模式；

所述第一模式参数包括如下至少一项：所述多播业务的用户数量的统计结果，所述接入网侧设备的无线资源信息。

6、根据权利要求5所述的方法，其中，在所述第一模式参数包括所述多播业务的用户数量的统计结果的情况下，所述方法还包括：

通过空口发送所述多播业务的统计指示；

根据对所述统计指示的响应信息统计所述多播业务的用户数量，得到所

述多播业务的用户数量的统计结果。

7、根据权利要求 1 至 6 中任一项所述的方法，还包括：

向所述核心网侧设备发送第三消息，其中，所述第三消息携带有所述多播业务标识和所述第一发送模式的信息。

8、根据权利要求 1 至 6 中任一项所述的方法，其中，所述多播业务的发送模式包括点到点 PTP 模式和点到多点 PTM 模式。

9、一种业务发送模式配置方法，应用于核心网侧设备，包括：

向接入网侧设备发送第一消息，其中，所述第一消息包括多播业务标识和模式策略信息，所述模式策略信息用于确定或者指示所述多播业务标识对应的多播业务的发送模式。

10、根据权利要求 9 所述的方法，其中，所述模式策略信息包含发送模式类型或业务质量要求信息。

11、根据权利要求 9 所述的方法，其中，所述第一消息还包括判决指示；

其中，在所述判决指示为第一指示的情况下，所述接入网侧设备发送所述多播业务所采用的发送模式为根据所述模式策略信息确定的发送模式；

和/或

在所述判决指示为第二指示的情况下，所述接入网侧设备发送所述多播业务所采用的发送模式为所述模式策略信息指示的发送模式。

12、根据权利要求 9 所述的方法，其中，所述模式策略信息根据第二模式参数确定；

其中，所述第二模式参数包括如下至少一项：所述多播业务的业务质量要求信息，所述多播业务的用户数量的统计结果。

13、根据权利要求 12 所述的方法，其中，在所述第二模式参数包括所述多播业务的用户数量的统计结果的情况下，所述向接入网侧设备发送第一消息之前，所述方法还包括：

向所述接入网侧设备发送第二消息，其中，所述第二消息用于指示所述接入网侧设备上报所述多播业务的用户数量的统计结果；

从所述接入网侧设备接收所述多播业务的用户数量的统计结果。

14、根据权利要求 9 至 13 中任一项所述的方法，还包括：

从所述接入网侧设备接收第三消息，其中，所述第三消息携带有所述多播业务标识和第一发送模式的信息，所述第一发送模式为所述接入网侧设备发送所述多播业务的数据所采用的发送模式。

15、根据权利要求 9 至 13 中任一项所述的方法，其中，所述多播业务的发送模式包括点到点 PTP 模式和点到多点 PTM 模式。

16、一种接入网侧设备，包括：

第一接收模块，用于从核心网侧设备接收第一消息，其中，所述第一消息包括多播业务标识和模式策略信息；

第一发送模块，用于利用第一发送模式发送所述多播业务标识对应的多播业务的数据；其中，所述第一发送模式为根据所述模式策略信息确定的发送模式，或者所述第一发送模式为所述模式策略信息指示的发送模式。

17、根据权利要求 16 所述的接入网侧设备，其中，所述模式策略信息包含发送模式类型或业务质量要求信息。

18、根据权利要求 16 所述的接入网侧设备，其中，所述第一消息还包括判决指示；

其中，在所述判决指示为第一指示的情况下，所述第一发送模式为根据所述模式策略信息确定的发送模式；

和/或

在所述判决指示为第二指示的情况下，所述第一发送模式为所述模式策略信息指示的发送模式。

19、根据权利要求 16 所述的接入网侧设备，其中，所述第一发送模式为根据所述模式策略信息和第一模式参数确定的发送模式；

所述第一模式参数包括如下至少一项：所述多播业务的用户数量的统计结果，所述接入网侧设备的无线资源信息。

20、一种核心网侧设备，包括：

第五发送模块，用于向接入网侧设备发送第一消息，其中，所述第一消息包括多播业务标识和模式策略信息，所述模式策略信息用于确定或者指示所述多播业务标识对应的多播业务的发送模式。

21、根据权利要求 20 所述的核心网侧设备，其中，所述模式策略信息包

含发送模式类型或业务质量要求信息。

22、根据权利要求 20 所述的核心网侧设备，其中，所述第一消息还包括判决指示；

其中，在所述判决指示为第一指示的情况下，所述接入网侧设备发送所述多播业务所采用的发送模式为根据所述模式策略信息确定的发送模式；

和/或

在所述判决指示为第二指示的情况下，所述接入网侧设备发送所述多播业务所采用的发送模式为所述模式策略信息指示的发送模式。

23、根据权利要求 20 所述的核心网侧设备，其中，所述模式策略信息根据第二模式参数确定；

其中，所述第二模式参数包括如下至少一项：所述多播业务的业务质量要求信息，所述多播业务的用户数量的统计结果。

24、一种接入网侧设备，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 1 至 8 中任一项所述的业务发送方法的步骤。

25、一种核心网侧设备，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 9 至 15 中任一项所述的业务发送模式配置方法的步骤。

26、一种计算机可读存储介质，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 8 中任一项所述的业务发送方法的步骤，或者实现如权利要求 9 至 15 中任一项所述的业务发送模式配置方法的步骤。

27、一种计算机程序产品，所述计算机程序产品被至少一个处理器执行以实现如权利要求 1 至 8 中任一项所述的业务发送方法，或者实现如权利要求 9 至 15 中任一项所述的业务发送模式配置方法。

28、一种接入网侧设备，被配置成用于执行如权利要求 1 至 8 中任一项所述的业务发送方法。

29、一种核心网侧设备，被配置成用于执行如权利要求 9 至 15 中任一项所述的业务发送模式配置方法。