

权利要求书

1. 一种多播业务实现方法，应用于通信设备的第一网络功能，包括：
接收终端的携带多播业务信息的请求；
执行单播会话建立过程，与所述终端建立单播会话连接。
2. 根据权利要求1所述的多播业务实现方法，还包括：
向第二网络功能发送第一调用参数，其中，所述第一调用参数用于调用所述第二网络功能的多播会话上下文服务操作；
接收所述第二网络功能的第一调用结果，所述第一调用结果指示建立多播会话连接发生失败。
3. 根据权利要求2所述的多播业务实现方法，其中，所述第一调用参数包括所述终端的用户标识和所述多播业务信息。
4. 根据权利要求1所述的方法，其中，所述请求包括以下任一种：
多播会话建立请求；
用于请求加入多播组的第一数据报文；
单播会话建立请求。
5. 根据权利要求1所述的多播业务实现方法，其中，所述多播业务信息包括以下至少一种：多播地址、多播组标识、用于指示多播会话的第一指示信息。
6. 根据权利要求1所述的多播业务实现方法，其中，
所述请求通过信令路径送达所述第一网络功能；或
所述请求通过用户面路径送达所述第一网络功能。
7. 根据权利要求2所述的多播业务实现方法，其中，所述第一调用结果还包括以下至少一种：
指示用户是否是多播业务组中的第二指示信息；
失败原因。
8. 根据权利要求7所述的多播业务实现方法，还包括：
向所述终端发送所述失败原因和/或所述第二指示信息。
9. 一种多播业务实现方法，应用于通信设备的第二网络功能，包括：

接收第一网络功能的第一调用参数，其中，所述第一调用参数用于调用所述第二网络功能的多播会话上下文服务操作；

向所述第一网络功能发送第一调用结果，所述第一调用结果指示建立多播会话连接发生失败。

10. 根据权利要求 9 所述的多播业务实现方法，还包括：

向第三网络功能发送第二调用参数，其中，所述第二调用参数用于调用所述第三网络功能的授权服务操作；

接收第三网络功能的第二调用结果，所述第二调用结果指示发生错误。

11. 根据权利要求 10 所述的多播业务实现方法，其中，所述第二调用参数包括终端的用户标识和多播业务信息。

12. 根据权利要求 10 所述的多播业务实现方法，其中，所述第二调用结果包括以下至少一种：

指示用户的多播业务组中或不在多播业务组中的第三指示信息；

多播业务组的组标识；

失败原因。

13. 一种多播业务实现方法，应用于通信设备的第三网络功能，包括：

接收第二网络功能的第二调用参数，其中，所述第二调用参数用于调用所述第三网络功能的授权服务操作；

向所述第二网络功能返回第二调用结果，所述第二调用结果指示发生错误。

14. 根据权利要求 13 所述的多播业务实现方法，其中，向所述第二网络功能返回第二调用结果包括以下任一种：

基于第二参数中终端的用户标识和多播业务信息向所述第二网络功能返回第二调用结果；或

接收第四网络功能的事件操作信息，向所述第四网络功能发送决策请求，接收所述第四网络功能的第三结果，所述第三结果指示发生错误。

15. 一种多播业务实现方法，应用于终端，包括：

向第一网络功能发送携带多播业务信息的请求；

执行单播会话建立过程。

16. 根据权利要求 15 所述的方法，其中，所述请求包括以下任一种：

多播会话建立请求；

用于请求加入多播组的第一数据报文；

单播会话建立请求。

17. 根据权利要求 15 所述的多播业务实现方法，其中，所述执行单播会话建立过程包括以下任一种：

接收建立单播会话连接的通知；

发起建立单播会话连接；

完成单播会话建立过程。

18. 根据权利要求 15 所述的多播业务实现方法，其中，

所述请求通过信令路径送达所述第一网络功能；或

所述请求通过用户面路径送达所述第一网络功能。

19. 根据权利要求 15 所述的多播业务实现方法，还包括接收所述第一网络功能的以下至少一种信息；

指示用户是否在多播业务组中的第二指示信息；

失败原因。

20. 一种多播业务实现装置，应用于通信设备的第一网络功能，包括：

第一接收模块，用于接收终端的携带多播业务信息的请求；

第一执行模块，用于执行单播会话建立过程，与所述终端建立单播会话连接。

21. 一种多播业务实现装置，应用于通信设备的第二网络功能，包括：

第二接收模块，用于接收第一网络功能的第一调用参数，其中，所述第一调用参数用于调用所述第二网络功能的多播会话上下文服务操作；

第一发送模块，用于向所述第一网络功能发送第一调用结果，所述第一调用结果指示建立多播会话连接发生失败。

22. 一种多播业务实现装置，应用于通信设备的第三网络功能，包括：

第三接收模块，用于接收第二网络功能的第二调用参数，其中，所述第二调用参数用于调用所述第三网络功能的授权服务操作；

第二发送模块，用于向所述第二网络功能返回第二调用结果，所述第二

调用结果指示发生错误。

23. 一种多播业务实现装置，应用于终端，包括：

第三发送模块，用于向第一网络功能发送携带多播业务信息的请求；

第二执行模块，用于执行单播会话建立过程。

24. 一种通信设备，包括处理器、存储器以及存储于所述存储器上并在所述处理器上运行的计算机程序，所述处理器执行所述计算机程序时实现如权利要求 1 至 19 任一项所述的多播业务实现方法的步骤。

25. 一种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 19 中任一项所述的多播业务实现方法的步骤。

26. 一种计算机程序产品，其中，所述计算机程序产品被存储在非易失的存储介质中，所述程序产品被配置成被至少一个处理器执行以实现如权利要求 1 至 19 中任一项所述的多播业务实现方法的步骤。

27. 一种多播用户操作的通知装置，其中，包括所述装置被配置成用于执行如权利要求 1 至 19 中任一项所述的多播业务实现方法的步骤。