

权利要求

1. 一种承载标识的确定方法，包括：

目标接入与移动性控制功能实体向会话控制面功能实体发送会话更新请求或会话生成请求，并接收所述会话控制面功能实体反馈的携带了承载标识分配信息的会话更新响应或会话生成响应。

2. 根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述承载标识分配信息用于通知所述目标接入与移动性控制功能实体：源接入与移动性控制功能实体或移动性管理实体上已分配的承载标识。

3. 根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述会话更新请求或会话生成请求中携带了请求承载标识信息的指示。

4. 根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述承载标识分配信息包括承载标识列表，或所述承载标识分配信息包括：承载标识列表以及以下信息至少之一：承载标识对应的优先级和 PDU 会话标识。

5. 根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述目标接入与移动性控制功能实体向会话控制面功能实体发送会话更新请求或会话生成请求，包括：

所述目标接入与移动性控制功能实体接收终端发送的注册请求；

所述目标接入与移动性控制功能实体接收到所述注册请求后，向源网络第一网元请求所述终端的上下文；

所述目标接入与移动性控制功能实体接收所述源网络第一网元发送的所述终端的上下文，并根据所述上下文向所述会话控制面功能实体发送所述会话更新请求或会话生成请求。

6. 根据权利要求 5 所述的方法，其中，所述注册请求包括：由已接入 5G 网络中进入空闲态的所述终端发送的注册请求或已接入 4G 网络中进入空闲态的所述终端在移动到 5G 网络后发送的注册请求。

7. 根据权利要求 5 所述的方法，其中，所述方法还包括：

所述目标接入与移动性控制功能实体向统一数据管理功能实体发起位置更新过程，所述位置更新过程用于所述统一数据管理功能实体向所述目标接入与移动性控制功能实体发起位置删除过程。

8. 根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述目标接入与移动性控制功能实体向会话控制面功能实体发送会话更新请求或会话生成请求前，所述方法还包括：

所述目标接入与移动性控制功能实体接收目标基站发送的切换准备响应消息。

9. 根据权利要求 8 所述的方法，其中，所述方法还包括：

所述目标接入与移动性控制功能实体接收由源网络第一网元在接收到源基站发送的切换请求后发送的切换准备请求，其中，所述切换准备请求中携带了目标基站信息和当前会话信息；

所述目标接入与移动性控制功能实体根据所述切换准备请求，向所述会话控制面功能实体发送 PDU 会话切换请求；

所述目标接入与移动性控制功能实体接收所述会话控制面功能实体发送的待切换的 PDU 会话的 N2 会话信息；

所述目标接入与移动性控制功能实体根据所述待切换的 PDU 会话的会话信息向所述目标基站发送切换准备请求，其中，所述切换准备请求用于请求资源预留；

其中，所述切换准备响应消息中携带了预留无线资源信息、N2 响应信息以及为每个预留资源成功的 PDU 会话分配的 N3 隧道信息；所述会话更新请求或会话生成请求中携带了所述切换准备响应信息。

10. 根据权利要求 8 所述的方法，其中，所述方法还包括：所述目标接入与移动性控制功能实体向源网络第一网元返回切换响应；所述切换响应用于所述源网络第一网元向源基站发送切换命令，其中，所述切换命令用于终端从所述源基站切换到所述目标基站。

11. 根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述目标接入与移动性控制功能实体向会话控制面功能实体发送会话更新请求或会话生成请求前，所述方法还包括：所述目标接入与移动性控制功能实体接收目标基站发送的切换完成通知。

12. 根据权利要求 5、8、10 中任一项所述的方法，其中，所述源网络第一网元包括：源接入与移动性控制功能实体或移动性管理实体。

13. 根据权利要求 1-11 中任一项所述的方法，其中，所述会话控制面功能实体包括：会话控制面功能 SMF 实体或会话控制面功能 SMF 实体和分组数据网关控制实体 PGW-C 合一的实体。

14. 一种承载标识的确定方法，包括：

会话控制面功能实体接收目标接入与移动性控制功能实体发送的会话更新请求或会话生成请求，并向所述目标接入与移动性控制功能实体反馈携带了承载标识分配信息的会话更新响应或会话生成响应。

15. 一种承载标识的确定装置，应用于目标接入与移动性控制功能实体中，包括：

第一发送模块，设置为向会话控制面功能实体发送会话更新请求或会话生成请求；

第一接收模块，设置为接收所述会话控制面功能实体反馈的携带了承载标识分配信息的会话更新响应或会话生成响应。

16. 根据权利要求 15 所述的装置，其中，其中所述承载标识分配信息用于通知所述目标接入与移动性控制功能实体：源接入与移动性控制功能实体或移动性管理实体上已分配的承载标识。

17. 根据权利要求 15 所述的装置，其中：

所述第一接收模块还设置为接收终端发送的注册请求，以及还用于接收源网络第一网元发送的所述终端的上下文；

所述第一发送模块还设置为向所述源网络第一网元请求所述终端的上下文，以及还用

于根据所述上下文向所述会话控制面功能实体发送所述会话更新请求或会话生成请求。

18. 根据权利要求 17 所述的装置，其中，所述源网络第一网元包括：源接入与移动性控制功能实体或移动性管理实体。

19. 一种承载标识的确定装置，应用于会话控制面功能实体中，包括：

第二接收模块，设置为接收目标接入与移动性控制功能实体发送的会话更新请求或会话生成请求；

第二发送模块，设置为向所述目标接入与移动性控制功能实体反馈携带了承载标识分配信息的会话更新响应或会话生成响应。

20. 一种存储介质，其中，所述存储介质包括存储的程序，其中，所述程序运行时执行权利要求 1 至 13，或权利要求 14 中任一项所述的方法。