

权利要求书

1、一种网络的切换方法，包括：

位于第一网络的核心网中的移动性管理功能接收与所述第一网络的核心网连接的源基站发送的第一切换请求，其中，所述第一切换请求用于请求与所述源基站连接的用户设备 UE 从所述源基站切换到目标基站，所述目标基站与所述第一网络的核心网和第二网络的核心网中的至少一种连接；

根据所述第一切换请求，所述移动性管理功能确定所述 UE 在切换后通过所述目标基站接入的目标网络的核心网，其中，所述目标网络的核心网为所述第一网络的核心网或所述第二网络的核心网；

所述移动性管理功能根据所述目标网络的核心网，发起所述 UE 在所述源基站与所述目标基站之间的切换。

2、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述移动性管理功能根据所述目标网络的核心网，发起所述 UE 在所述源基站与所述目标基站之间的切换，包括：

当所述 UE 通过所述目标基站接入所述第一网络的核心网时，所述移动性管理功能发起系统内切换；当所述 UE 通过所述目标基站接入所述第二网络的核心网时，所述移动性管理功能发起系统间切换。

3、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述第一切换请求中携带有用于指示所述目标网络的核心网的信息。

4、根据权利要求 1 所述的方法，在所述移动性管理功能接收所述源基站发送的所述第一切换请求之前，还包括：

所述移动性管理功能向所述源基站发送所述目标网络的切换优选类型，其中，所述切换优选类型用于指示所述第一网络的核心网或所述第二网络的核心网。

5、根据权利要求 4 所述的方法，其中，所述移动性管理功能确定所述 UE 在切换后通过所述目标基站接入的目标网络的核心网，包括：

在所述第一切换请求中携带有用于指示所述目标网络的核心网的信息的情况下，所述移动性管理功能确定所述 UE 在切换后通过所述目标基站接入的核心网为所述目标网络的核心网。

6、根据权利要求 4 所述的方法，其中，所述移动性管理功能确定所述 UE 在切换后通过所述目标基站接入的目标网络的核心网，包括：

在所述第一切换请求中没有携带有用于指示所述目标网络的核心网的信息

的情况下,所述移动性管理功能确定所述 UE 在切换后通过所述目标基站接入的核心网为所述切换优选类型所指示的核心网。

7、根据权利要求 1 所述的方法,其中,所述移动性管理功能确定所述 UE 在切换后通过所述目标基站接入的目标网络的核心网,包括:

在所述移动性管理功能无法根据所述第一切换请求,确定所述 UE 在切换后通过所述目标基站接入的所述目标网络的核心网的情况下,所述移动性管理功能向所述源基站发送第二切换请求;

所述移动性管理功能接收所述源基站响应于所述第二切换请求所发送的响应信息,其中,所述响应信息用于指示所述目标网络的核心网;

所述移动性管理功能确定所述 UE 在切换后通过所述目标基站接入的核心网为所述响应信息指示的所述目标网络的核心网。

8、根据权利要求 1 至 7 中任一项所述的方法,其中,

在所述第一网络的核心网为 5G 网络的核心网的情况下,所述第二网络的核心网为 4G 网络的核心网;

在所述第一网络的核心网为 4G 网络的核心网的情况下,所述第二网络的核心网为 5G 网络的核心网。

9、根据权利要求 1 至 7 中任一项所述的方法,其中,

在所述第一网络为 4G 网络的情况下,所述移动性管理功能为移动性管理实体 MME;在所述第一网络为 5G 网络的情况下,所述移动性管理功能为接入与移动性控制功能 AMF。

10、一种网络的切换确定方法,包括:

与第一网络的核心网连接的源基站接收用户设备 UE 发送的测量报告,确定需要切换的目标基站,其中所述目标基站与所述第一网络的核心网和第二网络的核心网中的至少一种连接;

所述源基站向位于所述第一网络的核心网中的移动性管理功能发送第一切换请求,其中,所述第一切换请求用于请求所述 UE 从连接所述源基站切换到连接所述目标基站以及指示所述 UE 在切换后通过所述目标基站接入的目标网络的核心网信息。

11、根据权利要求 10 所述的方法,其中,所述第一切换请求中携带有用于指示所述目标网络的核心网的信息。

12、根据权利要求 10 所述的方法，在所述源基站向所述移动性管理功能发送所述第一切换请求之前，还包括：

所述源基站接收所述移动性管理功能发送的所述目标网络的切换优选类型，其中，所述切换优选类型用于指示所述第一网络的核心网或所述第二网络的核心网；

所述源基站根据所述切换优选类型，在所述第一切换请求中携带针对所述切换优选类型响应的所述目标网络的核心网的信息。

13、根据权利要求 10 所述的方法，还包括：

所述源基站接收所述移动性管理功能发送的第二切换请求，其中，所述第二切换请求为在所述移动性管理功能无法根据所述第一切换请求，确定所述 UE 在切换后通过所述目标基站接入的所述目标网络的核心网的情况下发送的请求；

所述源基站向所述移动性管理功能发送响应于所述第二切换请求所发送的响应信息；其中，所述响应信息用于指示所述目标网络的核心网。

14、根据权利要求 10 至 13 中任一项所述的方法，其中，在所述第一网络的核心网为 5G 网络的核心网的情况下，所述第二网络的核心网为 4G 网络的核心网；在所述第一网络的核心网为 4G 网络的核心网的情况下，所述第二网络的核心网为 5G 网络的核心网。

15、根据权利要求 10 至 13 中任一项所述的方法，其中，

在所述第一网络为 4G 网络的情况下，所述移动性管理功能为移动性管理实体 MME；在所述第一网络为 5G 网络的情况下，所述移动性管理功能为接入与移动性控制功能 AMF。

16、一种网络的切换装置，位于第一网络的核心网中的移动性控制功能中，包括：

接收模块，设置为接收与所述第一网络的核心网连接的源基站发送的第一切换请求，其中，所述第一切换请求用于请求与所述源基站连接的用户设备 UE 从所述源基站切换到目标基站，所述目标基站与所述第一网络的核心网和第二网络的核心网中的至少一种连接；

确定模块，设置为根据所述第一切换请求，确定所述 UE 在切换后通过所述目标基站接入的目标网络的核心网，其中，所述目标网络的核心网为所述第一网络的核心网或所述第二网络的核心网；

切换模块，设置为根据所述目标网络的核心网，发起所述 UE 在所述源基站与所述目标基站之间的切换。

17、一种网络的切换确定装置，位于与第一网络的核心网连接的源基站中，包括：

确定模块，设置为接收用户设备 UE 发送的测量报告，确定需要切换的目标基站，其中所述目标基站与所述第一网络的核心网和第二网络的核心网中的至少一种连接；

发送模块，设置为向位于所述第一网络的核心网中的移动性管理功能发送第一切换请求，其中，所述第一切换请求用于请求所述 UE 从连接所述源基站切换到连接所述目标基站以及指示所述 UE 在切换后接入的目标网络的核心网信息。

18、一种网络的切换系统，包括源基站，移动性管理功能，用户设备 UE，目标基站，所述源基站与第一网络的核心网连接，所述移动性管理功能位于所述第一网络的核心网中，所述用户设备 UE 与所述源基站连接，所述目标基站与所述第一网络的核心网和第二网络的核心网中的至少一种连接；

所述源基站，设置为接收所述 UE 发送的测量报告，确定需要切换的目标基站，向所述移动性管理功能发送第一切换请求；

所述移动性管理功能，设置为接收所述源基站发送的第一切换请求；根据所述第一切换请求，确定所述 UE 在切换后通过所述目标基站接入的目标网络的核心网；根据所述目标网络的核心网，发起所述 UE 在所述源基站与所述目标基站之间的切换；其中，所述目标网络的核心网为所述第一网络的核心网或所述第二网络的核心网。

19、根据权利要求 18 所述的装置，其中，在所述第一网络的核心网为 5G 网络的核心网的情况下，所述第二网络的核心网为 4G 网络的核心网；在所述第一网络的核心网为 4G 网络的核心网的情况下，所述第二网络的核心网为 5G 网络的核心网。

20、根据权利要求 18 中所述的装置，其中，在所述第一网络为 4G 网络的情况下，所述移动性管理功能为移动性管理实体 MME；在所述第一网络为 5G 网络的情况下，所述移动性管理功能为接入与移动性控制功能 AMF。

21、一种存储介质，所述存储介质中存储有计算机程序，其中，所述计算

机程序被设置为运行时执行所述权利要求 1 至 9 任一项中所述的方法。

22、一种存储介质，所述存储介质中存储有计算机程序，其中，所述计算机程序被设置为运行时执行所述权利要求 10 至 15 任一项中所述的方法。

23、一种电子装置，包括存储器和处理器，所述存储器中存储有计算机程序，所述处理器被设置为运行所述计算机程序以执行所述权利要求 1 至 9 任一项中所述的方法。

24、一种电子装置，包括存储器和处理器，所述存储器中存储有计算机程序，所述处理器被设置为运行所述计算机程序以执行所述权利要求 10 至 15 任一项中所述的方法。