

权利要求书

1、一种跨系统策略的使用方法，所述方法包括：

在第一系统处理业务时，采用应用于第一系统的第一 UE 策略；并且在第二系统中处理业务时，采用应用于第二系统的 UE 策略；

5 其中，所述应用于第二系统的 UE 策略与应用于第一系统的第一 UE 策略应用在同一 UE 上。

2、根据权利要求 1 所述的方法，其中，应用于第二系统的 UE 策略为第二 UE 策略；

其中，所述第二 UE 策略以及第一 UE 策略中的参数均独立定义。

10 3、根据权利要求 1 所述的方法，其中，应用于第二系统的 UE 策略为第二 UE 策略；

其中，所述第二 UE 策略与所述第一 UE 策略存在至少部分参数不同，且所述第二 UE 策略与所述第一 UE 策略的所述至少部分参数之间存在对应关系。

15 4、根据权利要求 3 所述的方法，其中，所述第二 UE 策略中配置专用核心网 DCN 标识以及 APN；

其中，所述第一 UE 策略中的 DCN 标识以及所述第一 UE 策略中的 S-NSSAI 对应，所述第二 UE 策略中的 APN 与所述第一 UE 策略中的 DNN 相对应。

20 5、根据权利要求 2 或 3 所述的方法，其中，所述方法还包括：

当所述 UE 获取网络侧在第一系统上配置第一 UE 策略时，获取网络侧为所述 UE 发送的应用于第二系统的第二 UE 策略。

6、根据权利要求 2 或 3 所述的方法，其中，所述方法还包括：

当所述 UE 在第二系统上接入时，接收网络侧下发的第二 UE 策略。

25 7、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述配置应用于第二系统中的

策略与所述第一 UE 策略相同。

8、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述配置应用于第二系统中的策略与所述第一 UE 策略部分相同。

9、根据权利要求 8 所述的方法，其中，应用于第二系统的 UE 策略除
5 所述 DNN 和/或 S-NSSAI 参数与第一系统的所述第一 UE 策略的不同，其余参数与所述第一 UE 策略相同；

以及，所述应用于第一系统的第一 UE 策略中 DNN 对应于第二系统的 UE 策略中的 APN，应用于第一系统的第一 UE 策略中 S-NSSAI 对应于第二系统的 UE 策略中的 DCN 标识，并且配置应用于第二系统中的 UE 策略
10 中的 APN 与第一 UE 策略中 DNN 之间的映射关系和/或应用于第二系统中的 DCN 标识与第一 UE 策略中 S-NSSAI 的映射关系。

10、根据权利要求 2 所述的方法，其中，所述方法还包括：

当所述 UE 连接在第二系统上时，使用第二 UE 策略。

11、根据权利要求 10 所述的方法，其中，所述方法还包括：

15 当所述 UE 在第二系统上通过附着流程进行连接时，第二系统通过附着确认消息接收所述第二 UE 策略。

12、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述方法还包括：

当所述 UE 注册在第一系统上时，采用第一 UE 策略进行处理。

13、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述方法还包括：

20 当所述 UE 完成 PDU 会话建立后，存储所述 PDU 会话与 PDN 连接的对应关系。

14、根据权利要求 13 所述的方法，其中，所述方法还包括：

当所述 UE 发生第一系统至第二系统之间的切换时，所述 UE 基于第一系统的第一 UE 策略对应的 PDU 会话，确定将应用数据切换至与所述 PDU
25 会话对应的所述第二系统的承载标识所对应的 PDN 连接中。

15、根据权利要求 13 所述的方法，其中，所述方法还包括：

当所述 UE 发生第一系统至第二系统之间的切换，且所述 PDU 会话对应的 PDN 连接删除或无法切换时，根据第一系统的第一 UE 策略的优先级选取第二优先的第一系统的 UE 策略规则对应的参数组合对应的 PDU 会话及 PDN 连接，基于选取的第二优先的 UE 策略规则对应的参数组合确定对应的目标 PDU 会话，将应用数据切换至所述目标 PDU 会话对应的 PDN 连接上。

16、根据权利要求 13-15 任一项所述的方法，其中，所述方法还包括：
PDU 会话和 PDN 连接的对应关系通过第二系统的承载标识进行关联。

10 17、根据权利要求 16 所述的方法，其中，所述方法还包括：

UE 在切换执行之前，保存网络侧发送的所述 PDU 会话对应的第二系统上的 PDN 连接对应的第二系统上的承载标识。

18、根据权利要求 1-17 任一项所述的方法，其中，
所述第一系统为 5GS 系统，所述第二系统为 EPS 系统。

15 19、一种 UE，所述 UE 包括：

处理单元，在第一系统处理业务时，采用应用于第一系统的第一 UE 策略；并且在第二系统中处理业务时，采用应用于第二系统的 UE 策略；

其中，所述应用于第二系统的 UE 策略与应用于第一系统的第一 UE 策略应用在同一 UE 上。

20 20、根据权利要求 19 所述的 UE，其中，应用于第二系统的 UE 策略为第二 UE 策略；

其中，所述第二 UE 策略以及第一 UE 策略中的参数均独立定义。

21、根据权利要求 19 所述的 UE，其中，应用于第二系统的 UE 策略为第二 UE 策略；

25 其中，所述第二 UE 策略与所述第一 UE 策略存在至少部分参数不同，

且所述第二 UE 策略与所述第一 UE 策略的所述至少部分参数之间存在对应关系。

22、根据权利要求 21 所述的 UE，其中，所述第二 UE 策略中配置专用核心网 DCN 标识以及 APN；

5 其中，所述第一 UE 策略中的 DCN 标识以及所述第一 UE 策略中的 S-NSSAI 对应，所述第二 UE 策略中的 APN 与所述第一 UE 策略中的 DNN 相对应。

23、根据权利要求 20 或 21 所述的 UE，其中，所述 UE 还包括：

通信单元，当获取网络侧在第一系统上配置的第一 UE 策略时，获取网
10 络侧发送的应用于第二系统的第二 UE 策略。

24、根据权利要求 20 或 21 所述的 UE，其中，所述 UE 还包括：

通信单元，当在第二系统上附着时，接收网络侧下发的第二 UE 策略。

25、根据权利要求 19 所述的 UE，其中，所述配置应用于第二系统中的策略与所述第一 UE 策略相同。

15 26、根据权利要求 19 所述的 UE，其中，所述配置应用于第二系统中的策略与所述第一 UE 策略部分相同。

27、根据权利要求 26 所述的 UE，其中，应用于第二系统的 UE 策略除所述 DNN 和/或 S-NSSAI 参数与 5GS 系统的所述第一 UE 策略的不同，其余参数与所述第一 UE 策略相同；

20 以及，所述应用于第一系统的第一 UE 策略中 DNN 对应于第二系统的 UE 策略中的 APN，应用于第一系统的第一 UE 策略中 S-NSSAI 对应于 EPS 系统的 UE 策略中的 DCN 标识，并且配置应用于第二系统中的 UE 策略中的 APN 与第一 UE 策略中 DNN 之间的映射关系和/或应用于 EPS 系统中的 DCN 标识与第一 UE 策略中 S-NSSAI 的映射关系。

25 28、根据权利要求 20 所述的 UE，其中，所述处理单元，当所述 UE

连接在第二系统上时，使用第二 UE 策略。

29、根据权利要求 28 所述的 UE，其中，所述处理单元，当所述 UE 在第二系统上通过附着流程进行连接时，第二系统通过附着确认消息接收所述第二 UE 策略。

5 30、根据权利要求 19 所述的 UE，其中，所述处理单元，当所述 UE 注册在第一系统上时，采用第一 UE 策略进行处理。

31、根据权利要求 19 所述的 UE，其中，所述处理单元，当所述 UE 完成 PDU 会话建立后，存储所述 PDU 会话与 PDN 连接的对应关系。

32、根据权利要求 31 所述的 UE，其中，所述处理单元，当所述 UE
10 发生第一系统至第二系统之间的切换时，所述 UE 基于第一系统的第一 UE 策略对应的 PDU 会话，确定将应用数据切换至与所述 PDU 会话对应的所述 EPS 承载标识所对应的 PDN 连接中。

33、根据权利要求 32 所述的 UE，其中，所述处理单元，当所述 UE 发生第一系统至第二系统之间的切换，且所述 PDU 会话对应的 PDN 连接
15 删除或无法切换时，根据第一系统的第一 UE 策略的优先级选取第二优先的第一系统的 UE 策略规则对应的参数组合对应的 PDU 会话及 PDN 连接，基于选取的第二优先的 UE 策略规则对应的参数组合确定对应的目标 PDU 会话，将应用数据切换至所述目标 PDU 会话对应的 PDN 连接上。

34、根据权利要求 31-33 任一项所述的 UE，其中，所述处理单元，PDU
20 会话和 PDN 连接的对应关系通过第二系统的承载标识进行关联。

35、根据权利要求 34 所述的 UE，其中，所述处理单元，在切换执行阶段之前，保存网络侧发送的所述 PDU 会话对应的 EPS 上的 PDN 连接对应的 EPS 承载标识。

36、根据权利要求 19-35 任一项所述的 UE，其中，所述第一系统为 5GS
25 系统，所述第二系统为 EPS 系统。

37、一种 UE，包括：处理器和用于存储能够在处理器上运行的计算机程序的存储器，

其中，所述处理器用于运行所述计算机程序时，执行权利要求 1-18 任一项所述方法的步骤。

- 5 38、一种计算机存储介质，所述计算机存储介质存储有计算机可执行指令，所述计算机可执行指令被执行时实现权利要求 1-18 任一项所述的方法步骤。