权利要求书

1、一种信息指示方法，所述方法包括:

终端接收服务数据适配协议 SDAP 数据，基于所述 SDAP 数据的包头中的反射服务质量指示 RQI 信息确定需要更新的映射关系，所述映射关系包括: 第一映射关系和/或第二映射关系;

所述第一映射关系表征对应于第一反射服务质量功能的互联网协议 IP 流与服务质量 QoS 流的映射关系; 所述第二映射关系表征对应于第二反射服务质量功能的 QoS 流与数据资源承载 DRB 的映射关系。

2、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述基于所述 SDAP 数据的包头中的 RQI 信息确定需要更新的映射关系，包括:

当所述 SDAP 数据的包头中的 RQI 信息指示所述第一反射服务质量功能和所述第二反射服务质量功能均处于激活状态时，所述终端确定需要更新所述第一映射关系和所述第二映射关系。

3、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述基于所述 SDAP 数据的包头中的 RQI 信息确定需要更新的映射关系，包括:

当所述 SDAP 数据的包头中的 RQI 信息指示所述第一反射服务质量功能处于激活状态时，所述终端确定需要更新所述第一映射关系。

4、根据权利要求 3 所述的方法，其中，所述方法还包括: 所述终端基于接收的第一信令确定需要更新所述第二反射服务质量功能。

5、根据权利要求 3 所述的方法，其中，所述第一信令为无线资源控制 RRC 信令。

6、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述基于所述 SDAP 数据的包头中的 RQI 信息确定需要更新的映射关系，包括:

当所述 SDAP 数据的包头中的 RQI 信息指示所述第二反射服务质量功能处于激活状态时，所述终端确定需要更新所述第二映射关系。

7、根据权利要求 6 所述的方法，其中，所述方法还包括:

所述终端基于接收的 RQI 信息启动定时器。

8、根据权利要求 7 所述的方法，其中，所述基于所述 SDAP 数据的包头中的 RQI 信息确定需要更新的映射关系，包括:

所述终端在接收到包括所述 RQI 的 SDAP 数据时，基于所述定时器是否处于运行状态确定是否需要更新所述第二映射关系。

9、根据权利要求 8 所述的方法，其中，所述基于所述定时器是否处于运行状态确定是否需要更新所述第二映射关系，包括:

若所述定时器处于运行状态，所述终端确定不需要更新所述第二映射关系。

10、根据权利要求 8 所述的方法，其中，所述基于所述定时器是否处于运行状态确定是否需要更新所述第二映射关系，包括:

若所述定时器超时，所述终端确定需要更新所述第二映射关系。

11、根据权利要求 10 所述的方法，其中，所述方法还包括:

当所述定时器超时后，所述终端删除所述第二映射关系。

12、一种终端，所述终端包括：接收单元和确定单元；其中，

所述接收单元，配置为接收 SDAP 数据;

所述确定单元，配置为基于所述接收单元接收的所述 SDAP 数据的包头中的反射服务质量指示 RQI 信息确定需要更新的映射关系，所述映射关系包括：第一映射关系和/或第二映射关系；所述第一映射关系表征对应于第一反射服务质量功能的 IP 流与服务质量 QoS 流的映射关系；所述第二映射关系表征对应于第二反射服务质量功能的 QoS 流与数据资源承载 DRB 的映射关系。

13、根据权利要求 12 所述的终端，其中，所述确定单元，配置为当所述 SDAP 数据的包头中的 RQI 信息指示所述第一反射服务质量功能和所述

第二反射服务质量功能均处于激活状态时，确定需要更新所述第一映射关系和所述第二映射关系。

14、根据权利要求 12 所述的终端，其中，所述确定单元，配置为当所述 SDAP 数据的包头中的 RQI 信息指示所述第一反射服务质量功能处于激活状态时，确定需要更新所述第一映射关系。

15、根据权利要求 14 所述的终端，其中，所述接收单元，还配置为接收第一信令;

所述确定单元，还配置为基于所述接收单元接收的所述第一信令确定需要更新所述第二反射服务质量功能。

16、根据权利要求 15 所述的终端，其中，所述第一信令为无线资源控制 RRC 信令。

17、根据权利要求 12 所述的终端，其中，所述确定单元，配置为当所述 SDAP 数据的包头中的 RQI 信息指示所述第二反射服务质量功能处于激活状态时，确定需要更新所述第二映射关系。

18、根据权利要求 17 所述的终端，其中，所述终端还包括启动单元;

所述接收单元，还配置为接收 RQI 信息;

所述启动单元，配置为基于所述接收单元接收的所述 RQI 信息启动定时器。

19、根据权利要求 18 所述的终端，其中，所述确定单元，配置为在所述接收单元接收到包括所述 RQI 的 SDAP 数据时，基于所述定时器是否处于运行状态确定是否需要更新所述第二映射关系。

20、根据权利要求 19 所述的终端，其中，所述确定单元，配置为若所述定时器处于运行状态，确定不需要更新所述第二映射关系。

21、根据权利要求 19 所述的终端，其中，所述确定单元，配置为若所述定时器超时，确定需要更新所述第二映射关系。

22、根据权利要求 21 所述的终端，其中，所述终端还包括更新单元，配置为当所述定时器超时后，删除所述第二映射关系。

23、一种计算机存储介质，其上存储有计算机指令，该指令被处理器执行时实现权利要求 1-11 任一项所述的信息指示方法的步骤。

24、一种终端，包括：用于数据传输的通信组件、存储器、处理器及存储在存储器上并可在处理器上运行的计算机程序，所述处理器执行所述程序时实现权利要求 1-11 任一项所述的信息指示方法的步骤。