终端使用本地配置或由网络下发的UE路由选择策略（URSP），实现应用业务流与网络切片的匹配。当网络应用业务流需要请求通信服务时，终端将发起PDU会话建立过程。根据URSP规则，终端可以在PDU会话建立过程携带其所需的S-NSSAI，或者由网络分配要用于PDU会话的网络切片。

URSP规则由流量描述符（TD）和一组路由选择描述符（RSD）组成。 通常由高层（例如应用层）定义TD，并由调制解调器查找与该TD相匹配的URSP规则。然后，调制解调器按照相应的RSD建立PDU会话。下面列出了主要的流量描述符，这些描述符用于识别所关联的流量使用哪个切片，RAT和其他路由参数：

* DNN
* IP三元组（IP地址或IP前缀，端口号，协议ID）
* 目标FQDN
* OSId和OSAppID

在终端系统结构设计中，需要上层操作系统和底层通信调制解调器之间进行协调以支持网络切片功能。由于当前操作系统的数据连接框架是基于APN/DNN类型设计的，因此需要修改操作系统，以支持流量描述符。

5G终端中的NSSAI和URSP配置参数可通过OTA方式进行更新，也可以通过UE配置更新 (UCU）过程进行配置，在3GPP标准中定义该过程为更新访问和移动性管理参数。AMF向UE发送UE配置命令以更新Allowed NSSAI，Allowed NSSAI映射，Configured NSSAI和

Configured NSSAI映射。 根据更新的参数，以及终端正在使用的S-NSSAI的情况，CN可能发起AN的释放流程。终端根据不同的情况，也可能会发起重新注册流程。