场景参数：

整个这section中，我们考虑一个有3种切片服务的单基站场景。具体系统参数如表xxx所示，其中能耗部分从先前工作(TMC20)中映射而来。我们设置每个切片组件的功耗参数相同。基站为半径R范围内的随机分布UE提供下行数据传输服务。空中信道的路径损耗（TWC22）表示为：

Xxx

其中，d is the distance between the BS（meter）。每个切片有5个UE，并且切片的流量参数如表xxx所示。