Core network 核心网络

Radio access 无线接入

End-device 终端设备

Multitenant 多组织用户共享的

End-to-end端到端

Ultra-high definition(UHD)超高清的

Low latency 低延迟

Convergence 收敛 汇聚

In parallel并行的

Interoperable可共同操作的

Cellular V2X 基于蜂窝通信技术的车联网

Multi-tenancy 一个软件程序为多个客户服务的架构

Standalone 独立的

Proximity services 近距离服务

LTE=long term evolution（LTE网络即俗称的4G网络）

eNodeB与UE通过LTE-Uu互联

RSU主要以eNodeB的形式工作

VRU=vulnerable road users弱势道路使用者

eNodeB即为LTE网络中的无线基站

CP=control plane控制平台 UP=user plane用户平台

API应用程序接口

NFV 网络功能虚拟化

SDN软件定义网络

MME用作移动管理，S-GW用作用户接入网络做一些路由选择、资源分配等工作，P-GW用作链接Internet

UE=user equipment

BBU=baseband unit

eMBMS 多播服务

backhaul 回程 回传

AS=application server

MEC移动边缘计算

RRM=radio resource management

MNOs移动网络运营商

PNFs=parallel network file system

MEC=mobile edge computing

LEO近地卫星

GEO同步卫星

MDP 马尔可夫决策过程

RL=reinforcement learning

Time slot时间空挡；时隙

Relaxation approach渐近法

Gradient descent method梯度下降法

Saddle point鞍点

Convex凸的

Dwelling time滞留时间

Macro-scope宏观

Skewness偏斜度

Standard deviation标准差

Exhaustive search穷举搜索

BS=base station

Partial optimal solutions 局部最优解

WAN=wide area network

Tractability计算可处理性

Iterate迭代