

国 际 电 信 联 盟

ITU-R

国际电联无线电通信部门

ITU-R M.1224-1 建议书
(03/2012)

国际移动通信 (IMT)术语词汇

M 系列
移动、无线电测定、业余
和相关卫星业务

15 
1865-2015



国际电信联盟

前言

无线电通信部门的职责是确保卫星业务等所有无线电通信业务合理、平等、有效、经济地使用无线电频谱，不受频率范围限制地开展研究并在此基础上通过建议书。

无线电通信部门的规则和政策职能由世界或区域无线电通信大会以及无线电通信全会在研究组的支持下履行。

知识产权政策 (IPR)

ITU-R的IPR政策述于ITU-R第1号决议的附件1中所参引的《ITU-T/ITU-R/ISO/IEC的通用专利政策》。专利持有人用于提交专利声明和许可声明的表格可从<http://www.itu.int/ITU-R/go/patents/en>获得，在此处也可获取《ITU-T/ITU-R/ISO/IEC的通用专利政策实施指南》和ITU-R专利信息数据库。

ITU-R 系列建议书

(也可在线查询 <http://www.itu.int/publ/R-REC/en>)

系列	标题
BO	卫星传送
BR	用于制作、存档和播出的录制；电视电影
BS	广播业务（声音）
BT	广播业务（电视）
F	固定业务
M	移动、无线电定位、业余和相关卫星业务
P	无线电波传播
RA	射电天文
RS	遥感系统
S	卫星固定业务
SA	空间应用和气象
SF	卫星固定业务和固定业务系统间的频率共用和协调
SM	频谱管理
SNG	卫星新闻采集
TF	时间信号和频率标准发射
V	词汇和相关问题

说明： 该ITU-R建议书的英文版本根据ITU-R第1号决议详述的程序予以批准。

电子出版
2015年，日内瓦

© 国际电联 2015

版权所有。未经国际电联书面许可，不得以任何手段复制本出版物的任何部分。

ITU-R M.1224-1 建议书

国际移动通信（IMT）术语词汇

(1997-2012)

目录

页

1	引言	1
2	范围	2
3	本建议书的结构	2
4	建议	2
4.1	IMT建议书和报告中术语的定义	3
4.1.1	与IMT-2000相关的术语定义	3
4.1.2.2	与LTE-高级地面无线接口相关的术语	28
4.1.3	与IMT相关的通用术语定义	60
4.2	IMT建议书和报告中使用的缩写和首字母缩略词	60
4.2.1	与IMT-2000有关的缩写和首字母缩略词	60
4.2.2	与高级ITM建议书和报告相关的缩写和首字母缩略词	68
4.2.2.1	与无线MAN高级地面无线接口有关的缩写和首字母缩略词	68
4.2.2.2	与LTE- Advanced地面无线接口有关的缩写和首字母缩略词	80
4.2.3	与IMT有关的通用性质的缩写和首字母缩略词	120

1 引言

国际移动通信（IMT）系统是由正日益以分组为基础的移动和固定网络支持的、提供各种电信业务包括高级移动业务的一种移动系统。

在多用户环境下，IMT系统支持符合用户和业务需求的、由低到高的移动性应用和多种数据速率。IMT还能够支持在多种业务和平台内的高质量多媒体应用，提供在性能和服务质量方面的显著改善。

主要特性

- 世界范围内功能的高度通用性，同时保留以经济的方式支持各种业务和应用的灵活性；
- 在IMT内部以及与固定网络之间业务的兼容性；
- 与其它无线接入系统互通的能力；
- 高质量移动业务；
- 适用于全世界使用的用户设备；
- 用户友好的应用、业务和设备；
- 全世界漫游的能力；
- 提升的峰值数据速率以支持高级业务和应用。

这些特性使得IMT能够逐步发展用户的需求，IMT系统的能力正在按照用户倾向和技术发展不断地提升。

IMT将运行在无线电规则确定的全世界的所有频带上，由一组相互依存的国际电信联盟建议书和报告规定，本建议书就是其中一篇。本建议书包含了在关于IMT的国际电信联盟建议书和报告中使用的术语的定义和缩写。

2 范围

本建议书主要包括那些被认为对于理解和应用IMT原理是必不可少的术语和定义。

尽管这些术语可能已经在其它的国际电信联盟建议书中进行了定义，但这里给出的定义取自与IMT相关的基本的建议书和报告。然而，下面定义的术语未必专用于IMT，只要它们是相关的，也可能适用于其它的通信系统和业务。

3 本建议书的结构

术语定义

第4.1节包含了在IMT建议书和报告中使用的术语的定义。

缩写和首字母缩略词列表

第4.2节包含了在IMT建议书和报告中使用的缩写和首字母缩略词列表。

4 建议

对于与IMT有关的建议书和报告，建议下列术语、定义、缩写和首字母缩略词与下面定义的含义一起使用。

这些术语、定义、缩写和首字母缩略词未必专用于IMT，只要它们是相关的，也可以适用于其它的通信系统和业务。此外注意到这些术语、定义、缩写和首字母缩略词是在下面各节指出的特定上下文中定义的，因此可能会在本建议书的多个小节中出现。

4.1 IMT建议书和报告中术语的定义

4.1.1 与IMT-2000相关的术语的定义¹

Access control for service profile data业务简档数据访问控制:限制访问网络中存储的 IMT-2000用户或客户的个人业务简档的特性。

Access control for subscription data订阅数据访问控制: 限制访问网络中存储的IMT-2000用户或客户的个人数据的特性。

Accounting结算: 按照商业协议, 将服务提供商获得的收入按比例分配给网络运营商的功能。

Adaptive terminal自适应终端: 能够适应一种以上类型网络的终端设备。

注1 – 可以通过使用组合技术例如模拟到数字/数字到模拟转换、多频带天线和/或软件无线电体系结构, 来实现对于不同网络的适应。

Advice-of-charge (AoC) 付款通知 (AoC):让移动用户可以获得与所使用的电信业务有关的计费信息的一种补充业务。

注1 –该业务可能包括一种或多种下列情况:

- 呼叫结束时的计费信息;
- 呼叫期间的计费信息;
- 呼叫建立时的计费信息。

Anonymity匿名性: 隐藏用户的身份和位置的过程。

Asynchronous transfer mode (ATM) 异步传输模式 (ATM): 将信息编组成信元的一种传输模式; 信元循环取决于需要的或者瞬时的比特速率, 在这种意义上, 它是异步的。统计的和确定的数值也可以用于限定该传输模式。

Authentication认证: 验证用户、终端或者服务提供商身份的过程。

Authentication algorithm认证算法: 用户已知的或者保存在接入设备中的一连串安全信息, 它用于提供对服务的安全接入, 这可能会涉及复杂的算法。

Authentication response认证响应: 移动站使用认证随机数通过运算获得的最终位组合。

Availability performance可用性: 在给定的时刻或者给定时间间隔内的任何时刻, 项目到达某一种状态以完成要求功能的能力。

Base station (BS) 基站 (BS):位于同一个地方、服务一个或数个小区的所有无线电设备的共同名称。

Bearer capability承载能力: 移动站向网络申请的传输功能。

Bearer service承载业务: 提供用户-网络接口之间信息传输能力的一类电信业务。

注1 – 用于支持承载业务的ISDN连接类型可能与用于支持其它类型电信业务的ISDN连接类型相同。

¹ 参见ITU-R M.1457建议书的第5.X.2节。

Billing记帐：将计费功能产生的计费信息转换成需要支付的帐单的功能。记帐还包括收集来自客户的付款。

Broadcast call广播呼叫：点对多点呼叫，此时主叫用户将相同的信息同时发送给所有预定的用户。

Broadcast control channel (BCCH) 广播控制信道 (BCCH)：BCCH为从基站到移动站的各种信息流提供广播能力，包括MS在系统中登记所需要的信息。

Call呼叫：使用或者可能使用在两个或多个用户和/或服务之间建立的一条或以上的连接。

Call control (CC) 呼叫控制 (CC)：完成呼叫处理的第3层中的功能。

注1 – 术语“层”参见OSI（开放系统互连）参考模型。

Call forwarding (CF) 呼叫前转 (CF)：允许用户将其呼入的电话转到另外的号码的一种补充业务或业务特征。

Call hold (CH) 呼叫保持 (CH)：允许被服务的移动用户中断现有主叫的通信、之后如果需要则重新建立通信的一种补充业务。

Call transfer (CT) 呼叫转移 (CT)：被服务的移动用户将一个已经建立的呼入或呼出电话转移到第三方的一种补充业务或业务特征。

Call waiting (CW) 呼叫等待 (CW)：在终端正忙的时候允许通知该移动用户有电话呼入的一种补充业务。随后，该客户可以应答、拒绝或者忽略该呼入。

Calling party identification presentation (CPIP) 主叫方标识显示 (CPIP)：一种补充业务，允许UPT用户规定当有呼入UPT电话时主叫用户或者终端接入的身份应在提醒终端上显示。如果主叫方是UPT用户，则决不会显示终端接入的身份。

Capability能力：在给定的内部条件下，项目满足给定定量特性的服务要求的能力。

Cell小区：卫星波束或基站，或者与无线路径上特定逻辑标识相对应基站的子系统（例如，扇区天线）的无线覆盖范围，其中更小的一个。

注1 – 小区内所有的移动站均可被相应的无线电设备达到。

Charging计费：收集、记录或者传递信息以便确定和核对可能会记入客户帐单的使用情况的功能。

Circuit transfer mode电路传输模式：一种传输模式，在该模式下，通过一条连接的标识点之间永久或者准永久分配的信道、带宽或代码来实现传输和交换功能。

Closed user group (CUG) 闭合用户群 (CUG)：一种补充业务或业务特征，允许用户组成进出均受到限制的群，一个特定的用户可以是多个CUG的成员，一个特定CUG的成员之间能够通信，但通常不能与该群以外的用户进行通信。

注1 – CUG的特定用户可能会具有被施加的另外的能力或限制。

Code excited linear prediction (CELP) 码本激励线性预测 (CELP)：一种类型的语音编码系统，在该系统中，话音波形在发送之前要解析成参数。

Colour code 色码：给每个簇（频率重复单元）分配的、用于区分从产生干扰的台站发出信号的代码。

Common access channel (CAC) 公共访问信道 (CAC)：由BCCH、PCH、SCCH和UPCH组成的一条信道，一条物理信道通常被多个用户使用。

Common control channel (CCCH) 公共控制信道 (CCCH)：一条点对多点的双向控制信道。CCCH主要用于支持适用于呼叫控制、移动性管理和射频发射管理的信令信息。

Common platform 公共平台：在一个信号上同时发送CC、MM和RT信息从而增加第3层信号传输效率的功能。

注1 – 术语“层”参见OSI（开放系统互连）参考模型。

Compatibility 兼容性：对于系统实体之间的一条连接来说，足以支持可以接受服务等级的透明度。全兼容性意味着全透明。

Completion of calls to busy subscriber (CCBS) 接通占线客户 (CCBS)：一种补充业务，主叫用户遇忙时能告知主叫用户，当被叫方空闲时能够完成呼叫而不需要重新拨号。

Confidentiality 机密性：使与实体或参与者有关的信息不被未经授权的个人、实体或过程得到或者不对他们公开的一种特性。

Connectionless service 非连接业务：在不需要端到端呼叫建立程序的情况下，实现用户之间信息传输的一种业务。非连接业务可以用于支持交互式 and 分发型业务。

Conversational service 会话型业务：通过用户对用户或者用户和主机之间的实时（非存储转发）端到端信息传输，提供双向通信的交互式业务。

Credit card calling (CCC) 信用卡呼叫 (CCC)：一种补充业务，允许呼叫方让呼叫费用记在CCC号码指定的帐户上。

Customized ringing (CRG) 定制振铃 (CRG)：呼叫开始时启用独特振铃音的一种业务特征，这可用于指示呼叫是从哪儿来的。

Data integrity 数据完整性：数据没有被以未经授权的方式改变或破坏的特性。

Dependability 信赖度：用于描述可用性及其诸如可靠性、可维修性和维护支持性能等影响因素的集体性术语，信赖度只用于非定量项的一般性描述。

Distribution service 分发型业务：一种业务，其特点是从网络中一个给定点到其它（多个）位置的单向信息流，分发型业务分成两类：

- 没有用户个人表示控制；
- 有用户个人表示控制。

Downlink (satellite) 下行链路 (卫星)：空对地方向上的无线传输链路。

Downlink (terrestrial) 下行链路 (陆地的)：用于从一个基站到一个或以上移动站的信号传输的单向无线路径。

Emergency service 应急服务：用于访问公共应急中心的一种电信业务，其特征是一个本地有效的访问号码、高优先级和独特的交互。

Encryption 加密：该功能用于对数据进行变换从而隐藏其信息内容、防止未经授权使用。

Evolution 演进：移动无线系统向提升能力变化和发展的过程。

Evolution towards IMT-2000 向IMT-2000演进：移动无线系统向IMT-2000的能力和功能变化和发展的过程。

Feeder link(satellite) 馈线链路（卫星）：陆地地球站和空间站之间的无线传输链路。

Frame 帧：用OSI参考模型第2层中的标签标记的、长度可变的数据块，即HDLC数据块。

注1 – 术语“层”和“HDLC”参见OSI（开放系统互连）参考模型。

Frame synchronization word 帧同步字：用于帧同步的数个比特，在一个帧内会采用多个字来标识要使用的载波中的时隙。

Freephone (FPH) 免费电话（FPH）：一种补充业务，允许客户向呼叫者提供免费电话而由客户为该电话付费。

Functional architecture 功能体系结构：确定并定义了网络实体以及这些网络实体之间功能接口的功能性结构。

Functional entity 功能实体：在单一位置上提供功能的一组服务，它是提供服务所需要的整个功能集的子集。

Functional interface 功能接口：一对网络实体之间的应用层协议。

Functional model 功能模型：确定并定义了功能实体以及这些功能实体之间关系的模型。

Geostationary satellite orbit (GSO) 地球静止卫星轨道（GSO）：地球静止卫星的轨道，其圆形的和自西向东运行的轨道位于地球赤道平面。

Global service area 全球服务领域：全世界范围内的服务领域。

Handover 切换：在不中断呼叫的情况下，将正在进行的呼叫从一个小区转换到另一个小区（小区之间）或者在同一个小区内无线信道之间（小区内）转换的动作。

注1 – 当移动站从一个小区移动到另一个小区（或者作为一种使同道干扰最小化的方法）的时候，切换能够用于继续已经建立的呼叫。

Highly inclined elliptical orbit (HEO) 高倾斜椭圆轨道（HEO）：最为典型的近地点高度在地球表面上方500km或以上、远地点在50 000 km或以下，离赤道平面的倾斜角大于40°的椭圆轨道。

Home location registers (HLR) 归属位置寄存器（HLR）：为了记录诸如客户或用户业务简档之类的信息，给移动站分配的位置数据库。

Identification 识别：出于普遍性预防的目的，服务提供商用于鉴别用户或者终端的程序中的一个步骤。

IMT-2000：符合国际电信联盟相应的系列建议书和无线电规则的那些系统。

IMT-2000 access provider IMT-2000接入提供商：提供到通信网络的IMT-2000无线接入以便该网络的一些或全部服务可以为用户所用的个人或实体。

IMT-2000 network operator IMT-2000网络运营商：最终负责向IMT-2000用户提供完整IMT-2000网络功能的法人或实体。然而，其它的团体也可能提供部分的IMT-2000网络功能。

IMT-2000 radio interface IMT-2000无线接口：实现IMT-2000移动站（或者移动地球站）和IMT-2000基站（或空间站）之间无线电磁互连的手段。

注1 – IMT-2000无线接口规范包括从站点发射的信号的形式和内容的描述，该规范包含了功能性特征、公共无线（物理）互连特征、信号特征以及适当的其它特征的定义。

IMT-2000 service profile IMT-2000业务简档：包含与IMT-2000用户有关信息的记录，以便向该用户提供IMT-2000服务。

注1 – 每份IMT-2000业务简档与单个IMT-2000号码相关联。

IMT-2000 service provider IMT-2000服务提供商：负责向IMT-2000客户提供IMT-2000订阅的法人或者实体。

IMT-2000 subscriber IMT-2000客户：与IMT-2000订阅有关的法人或实体，负责由其相关的IMT-2000用户产生的费用。

注1 – IMT-2000客户可能负责多个IMT-2000用户。

IMT-2000 user IMT-2000用户：实际使用IMT-2000服务的个人、实体或过程，IMT-2000用户与一个唯一的用户身份相关联。

Indication primitive指示原语：服务提供商使用的服务原语，用于通知服务用户对服务的申请或者由服务提供商发起的动作。

Information capacity信息容量：单一小区（或点波束）能够支持的用户信道信息的总比特数，是具有均匀二维（或三维）方向图的相同小区（或者大量卫星点波束）的无穷集的一部分。

注1 – 信息容量，典型地以“Mbit/s/小区或Mbit/s/卫星点波束”来计量，规定信息容量必须要在一定的频谱分配、服务质量和等级中，并假设一个适合的传播模型。该度量对于比较具有相同用户信道要求的系统是有用的。

Information flow信息流：功能实体之间为了支持联合操作所需要的交互。一对功能实体之间全套的“信息流”完全并且充分地描述了它们之间的关系。

Integration综合：构成、协调或者合成一个功能或统一整体的行为、过程或实例。

Integrity完整性：防止对象的信息内容被修改的一种特性。

Intelligent network (IN) 智能网 (IN)：为了便于新能力和服务的引入（包括客户控制下的那些能力和业务），一个基于柔性体系结构的通信网络。

Interactive service交互型业务：为用户之间或用户和主机之间的双向信息交流提供手段的业务。

注1 – 交互型业务可分成三类业务：会话型业务、消息型业务和检索型业务。

Inter-cell handover小区间切换：（见“切换”。）

International mobile user identity (IMUI) 国际移动用户身份（IMUI）：分配给每个IMT-2000用户的、用于向IMT-2000运营商标识该用户的唯一标识符。

Interoperability互操作性：不同网络或系统中的多个实体一起工作而不需要另外的状态和协议转换或映射的能力。

Interworking互通：支持不同网络或系统中的实体之间通信和交互的手段。

Interworking functions互通功能：通过将状态和协议转换或映射为一致的网络和用户服务，从而屏蔽物理、链路和网络技术上差异的机制。

Intra-cell handover小区内切换：（见“切换”。）

Land earth station (LES) 陆地地球站（LES）：卫星网络馈线链路系统的一部分，提供卫星系统的空间和地面基础设施部分之间的业务和信令连接。

注1 – 通常，LES不会工作在IMT-2000的1 885-2 200 MHz频段。

Location confidentiality位置机密性：有关实体位置的信息只能被经过授权方访问的功能。

Location service位置服务：一种特殊的移动性服务，在该服务中能够向经过授权的用户或在应急呼叫情况下向有关当局提供位置信息，或者提供位置信息用于车辆交通管理。

Logical channel逻辑信道：专用于传输无线承载连接所支持的一类信息的信息流。多条逻辑信道能够映射到一条物理信道上。一条逻辑信息也能映射或复制到多条物理信道上。

Low-Earth orbit (LEO) 低地球轨道（LEO）：地球表面上方高度约为700至3 000 km的圆形或椭圆形轨道。

Macro cells宏小区：半径较大、典型地为数十公里的小区（半径为35km）。

注1 – 能够通过使用定向天线扩展小区的半径。

注2 – 宏小区的特点是：低至中等的业务量、支持中等的移动站速度和窄带业务。

注3 – 典型的宏小区可能位于乡村或郊区环境，具有适度的建筑物遮挡，并且取决于地形、大量的植物遮挡。

Macro diversity宏分集：一系列分集技术，此时，通常使用上行链路中的一点对多点射频连接和下行链路中的多点对一点连接形成的多个物理信道实现分集。

注1 – 这样的技术包括基站分集、软切换、同播等。在移动终端侧，宏分集和微分集接收在某些情况下可能是相似的。

Malicious call identification (MCI) 恶意呼叫识别（MCI）：一种补充业务，用户能够申请对呼入电话的来源进行鉴别，并提供给一个经过授权的实体。

Mediation function (MF) 媒介功能 (MF) : MF块用于OSF和NEF（或QAF）之间信息的传递，以确保该信息符合附属于MF的功能块的预期。由于同样参考点的作用范围可能不同，这可能是必需的。媒介功能块可以存储、修改、过滤、限定和压缩信息。

Mega (satellite) cells 巨大（卫星）小区：提供大范围覆盖的小区，对于低业务量的偏远地区特别有用。由于巨大小区的尺寸，它将各种环境下提供覆盖，包括无法接入地面通信网的地区内从偏远地区到城市以及发展中国家（甚至在城市地区），此时，这可能是唯一可用的小区类型。

注1 – 目前，巨大小区实际上只能由卫星提供（术语“卫星小区”有时与巨大小区互换使用）；然而，将来卫星也有可能提供宏小区覆盖。

Messaging service 消息型业务：在单个用户之间通过具有存储转发、邮箱和/或报文处理（例如，信息编辑、处理和会话）功能的存储单元，提供用户对用户通信的交互型业务。

Micro cells 微小区：采用低天线位置的小区，主要在城市地区，典型的小区半径为1km。

注1 – 微小区的特点是：中等到高的业务量、低移动站速率和窄带业务。

注2 – 在微小区环境下，人造建筑物的遮挡可能会有较大的影响。

Micro diversity 微分集：是一系列分集技术，在采用单一物理信道的单个点对点射频传输之上实现分集。这样的技术包括：天线分集、极化分集、多径分集等。

Migration to IMT-2000 向IMT-2000迁移：用户和/或业务从现有的通信网络向IMT-2000转移。

Mobile earth station (MES) 移动地球站 (MES) :能够访问一组IMT-2000卫星服务的实体，在访问IMT-2000卫星服务的同时，该实体可能是固定的或者在IMT-2000服务区内移动的，可能同时服务一个或多个用户。

注1 – 移动地球站的用户也可以同时拥有多条与网络的连接。

Mobile services switching centre (MSC) 移动服务交换中心 (MSC) :在自动化系统中，MSC建立了无线电系统和公共电话交换网之间的接口。MSC完成所有必需的信令功能，以便建立与移动站之间的呼叫。

Mobile station (MS) 移动站 (MS) :拟在移动中或者停在未指定的点期间使用的移动服务中的站点。

Mobile termination (MT) 移动终端 (MT) :移动站的部件，端接在无线路径的移动站侧，使无线路径的能力适应于终端设备的能力。

Mobility management (MM) 移动性管理 (MM) :第3层中实现对移动站的登记和认证的一项功能。

注1 – 术语“层”参见OSI（开放系统互连）参考模型。

Mobility manager 移动性管理器：供个人移动性管理或者终端移动性管理访问的信息库及其相关过程。

注1 – 移动性管理器用于位置管理、终端登记和个人登记。移动性管理器是一个功能性概念，可以采取不同的方式实现，例如，当作一个数据库或者信令传送点。

Mobility service移动性服务：直接与用户的移动性包括终端移动性相关的服务。

Multiband terminal多频带终端：能够访问采用不同频带的服务的终端设备。

Multimedia service多媒体业务：交换的信息包含一种以上类型（例如：视频、数据、话音、图形）的业务，多媒体业务具有有别于传统电信业务（如话音或数据）的多值属性。多媒体业务可能会涉及单一通信会话内的多方、多个连接、资源和用户的增加/删除。

注1 – 在IMT-2000规范或报告中，多媒体用于在用户看作是单一呼叫的内部支持多种信息类型。

Network网络：提供两个或多个指定点之间的连接以便于它们之间通信的一组节点和链路。

Network architecture网络体系结构：确定并定义了物理实体以及这些物理实体之间物理接口的网络结构。

Network element function网元功能; **TMN related (NEF)**TMN相关的 (NEF) :提供监视和控制所需要的、与被管理的TMN进行通信的功能。

Network entity网络实体：映射到所有预期的系统实现中的单台设备上的一组功能实体，网络实体总是与网络体系架构中的一个物理实体相关联。

Network integration网络集成：施加到网络上的集成。

Network operators网络运营商：支持给客户提供服务所需的网络能力的提供者。

Network performance (NP) 网络性能 (NP) :提供与用户之间通信有关功能的网络或网络的一部分的能力；它对服务可达性、服务保持性和服务完整性起作用。网络性能参数值通常来源于服务质量 (QoS) 参数值。

One number (ONE) 一个号码 (ONE) : 使不同物理区域拨出的相同逻辑号连接至不同物理目的地的业务特征。

Operational system function (OSF) 操作系统功能 (OSF) :为了监视、协调和/或控制通信功能包含管理功能（即TMN自身），处理与通信管理有关信息的功能。

Operations system (OS) 操作系统 (OS) : 操作系统 (OS) 是完成操作系统功能 (OSF) 的系统。操作系统可以可选地提供MF、OSF和WSF。

Packet分组：用OSI参考模型第3层的标签来标识的信息块。

注1 – 术语“层”参见OSI（开放系统互连）参考模型。

Packet transfer mode分组传输模式：采用面向分组的技术实现传输和交换的一种传输模式，从而动态地共享多重连接之间的网络传输和交换资源。

Paging寻呼：寻呼是指非语音的简单报警消息（例如，只有音调）或者报文（例如，数字的、字母数字的或者明显的数字）到移动接收机或者寻呼机的单向选择性传输。

注 1 – 特征“带确认的寻呼”也可能存在。

Paging channel (PCH) 寻呼信道 (PCH)：网络向整个寻呼区的移动终端传输同样信息的一个单向信道。

Path路径：当移动无线系统向IMT-2000迁移时，可以假定的移动无线系统在变化过程中的系列位置或配置。

Personal communications service (PCS) 个人通信业务 (PCS)：实现终端移动性、个人移动性和业务简档管理组合的一组能力。

注 1 – 首字母缩略词PCS应指的是个人通信业务。

Personal identification number (PIN) 个人识别码 (PIN)：为了防止非授权使用UIM，针对UIM的用于用户认证的个人号码。

Personal mobility 个人移动性：用户根据个人通信标识符在任何终端上访问电信业务的能力，以及网络根据用户业务简档提供那些业务的能力。

注 1 – 个人移动性包括网络定位与用户有关终端的能力，以便对用户的呼叫进行寻址、路由和计费。

注 2 – 词“访问”用于传递发起业务并且终止业务的概念。

注 3 – 用户对业务简档的管理不是个人移动性的一部分。

Personal terminal 个人终端：让用户在固定时或者运动中能够访问和使用电信业务的轻量的、小型化便携式终端。

Physical channel 物理信道：在给定的时期建立的，通过由时间、频率和编码定义的通信空间的一条路径，多条物理信道能够映射到单条射频信道上，一条物理信道也能够映射或复制到多条射频信道上。

Physical entity 物理实体：映射到所有预期的系统实现中单台设备上的一组零个或多个功能实体，连同需要的通信功能。一个“物理实体”与单个网络实体相对应，或者它只实现低层通信功能。

Pico cells 微微小区：典型的小区半径小于50m的小规模小区，主要位于室内。

注 1 – 微微小区的特征是中到高速的业务量，以便支持低速移动站和宽带业务。

Pocket-sized station 袖珍站：尺寸小、重量轻的移动站，其功耗相对较低，能够被一个人轻松地随身携带。

Portable station 便携站：可以便携的移动站，但由于重量和/或尺寸或者具有相对较高的功耗，不能被一个人轻松地随身携带。

Position determination 位置测定：基于测量或者其它接收到的信息，确定地理坐标/位置的过程。

Pre-IMT-2000 前IMT-2000：目前正在使用的或者将在IMT-2000之前引入的移动系统。

Privacy私密性: 个人用于控制或影响与他们有关信息被收集和存储以及这些信息可以由谁公开和向谁公开的权利。

注 1 – 国家法律可能适用于涉及私密性保护的问题。

Public land mobile network (PLMN) 公共陆地移动网络 (PLMN): 为了向公众提供陆地通信服务, 由管理部门或经过认可的运行代理机构 (ROA) 建立和经营的网络。PLMN 可以作为固定网络 (例如 PSTN) 的扩展或者 PSTN 的组成部分。

注 1 – PLMN 可以包含陆地小区或者陆地和卫星小区的组合。

Public mobile satellite network 公共移动卫星网络: 与 PLMN 类似, 只通过卫星服务用户的一个网络。

Q adapter function (QAF) Q 适配器功能 (QAF): QAF 块作为 TMN 的一部分, 用于连接那些类似 NEF 和类似 OSF 的非 TMN 实体, QAF 的职能是实现 TMN 参考点和非 TMN (例如专用的) 参考点之间的转换, 因此, 后面的活动不在 TMN 内。

Quality of service (QoS) 服务质量 (QoS): 决定用户对于服务满意程度的服务性能共同作用, 其特征是适用于所有服务的性能因素的组合, 例如:

- 服务可操作性;
- 服务可达性;
- 服务可保持性;
- 服务完整性;
- 各个服务特有的其它因素。

Radio bearer connection (RBC) 无线承载连接 (RBC): 无线承载连接是 MRBC (移动无线承载连接) 功能实体和 RBC (无线承载连接) 功能实体之间的连接, 是端到端连接的要素, 其配置由无线相关属性决定。建立无线承载连接可以包含多个连接要素。

Radio-frequency (RF) channel 射频 (RF) 信道: 具有规定的带宽和载波频率的射频频谱的指定部分, 能够通过无线接口传送信息。

Radio interface 无线接口: 网络中移动站和移动设备之间的公共边界, 由功能特性、公共无线 (物理) 互连特性以及适当的其它特性定义。

注 1 – 接口标准同时规定了接口两侧之间的双向互连, 该规范包括互连的类型、数量和功能以及通过那些手段交换的信号的类型、形状和序列顺序。术语“空中接口”与术语“无线接口”含义相同, 参见“IMT-2000 无线接口”。

Radio interface protocol 无线接口协议: 通过无线接口使用的协议 (通常是支持协议参考模型各层的一组协议)。

Radio resource 无线资源: 无线资源是有限的地理区域 (小区) 内可用频谱的一部分, 这部分频谱能够进一步划分为无线频道。

Regional service area 区域性服务区: 覆盖多个国家和/或可比拟大小的海洋地区的服务区域。

Registration登记：TMT-2000网络藉此知道终端及其相关用户的存在和位置的过程。

Reliability performance可靠性：在给定的条件下和给定的时间间隔内，项目能够完成所要求功能的概率。

Request primitive请求原语：服务用户用于申请一项服务的原语。

Retrieval service检索型业务：提供对于数据库中心存储信息的访问能力的交互式业务，该信息将只能按需发送给用户，按个人进行检索，例如，在用户的控制下信息序列开始的时间。

Roaming漫游：用户在所订阅区域之外的区域访问无线电信业务的能力。

Robustness鲁棒性：抵御整个服务区内随机错误、突发错误和高误比特率的能力。

注1 – 系统的鲁棒性是一个重要属性。

注2 – 在良好和边际条件下，可能的语音/信道编解码器组合等级评定可能会有所不同。

Security安全性：对信息可用性、完整性和机密性的保护。

Security architecture安全体系结构：参与方和实体与安全有关的体系结构，以及用于实现安全特性的整套安全规程和信息流。

Security feature安全特性：针对一个或多个潜在的安全威胁，提供某些保证的特性。

Security management安全管理：处理网络和业务管理的安全状况，包括管理的、运行的和维护的问题。

Security mechanism安全机制：提供安全特性的手段。

Security policy安全策略：规定和限制实体和参与方与安全相关活动的类型的一组规则。

Security service安全服务：释放特殊的安全特性作为补充业务的一种服务。

Service服务：由机构提供给用户的一组功能。

Service access point (SAP) 服务访问点 (SAP)：(N-1)层用于向(N)实体提供(N-1)的服务访问点。

Service accessibility performance服务可达性：在规定的容限和其它给定条件下，当用户提出请求时，可以获得服务的能力。

Service area服务区：移动站能够访问IMT-2000服务的区域，服务区可能包含多个IMT-2000网络。一个服务区可能包含一个国家或一个国家的一部分，或者包含多个国家。

Service feature业务特征：为了升级服务使用户舒适度更高，与特定的基本或补充业务相关的网络功能，但通常不会作为服务自身向用户提供。

Service integrity performance服务完整性：在没有过多减损的情况下完成服务的能力，服务完整性主要受网络传输性能的影响。

Service link服务链路：空间站和MES/PES/SP之间的双向无线传输链路。

Service profile业务简档: 包含与用户有关信息的记录, 以便向该用户提供IMT-2000服务。

Service profile management (SPM) 业务简档管理 (SPM): 访问、询问和修改IMT-2000业务简档的能力。

注 1 – IMT-2000用户、IMT-2000客户或者IMT-2000服务提供商能够开展IMT-2000业务简档管理。

注 2 – 上述定义适用于IMT-2000, 通常, 业务简档管理也能适用于其它业务简档, 例如移动终端的业务简档。

Service profile verification (SPV) 业务简档验证 (SPV): 提供通过用户-网络接口读取业务简档信息能力的一种补充业务, 该业务是配置管理的组成部分。

Service provider服务提供商: 全权负责向用户提供一种或者一组服务以及协商与他/她提供的服务相关的网络能力的个人或其它实体。

Service retains ability performance服务保持能力: 在给定条件下, 一旦获取了服务, 就在要求的时间内持续提供该服务的能力。这通常取决于传输容限、传播性能和相关系统的可靠性。

Short message短信: 作为一个整体通过短信服务发送的信息块。

Short message delivery短信发送: 通过短信系统将短信发送给可能的接收者。

Signalling information confidentiality信令信息机密性: 保护信令信息以免通过IMT-2000无线接口被公开的一种特性。

Spot beam点波束: 在卫星系统中指向小区的卫星天线波束。

Subscriber客户: 与代表一个或多个用户的服务提供商具有契约关系的个人或其它实体。
(客户负责支付由该服务提供商产生的费用)

注 1 – 术语“IMT-2000客户”有时与“客户”互换使用, 尤其是当需要区分个人或组织是直接订阅IMT-2000服务还是受益于IMT-2000服务的时候。

Subscriber access to service profile客户访问业务简档: IMT-2000客户通过限制访问服务, 直接并受限地访问其相关用户的个人业务简档的特性。

Supplementary service补充业务: 修改或补充基本通信服务的一种业务。因此, 它不能作为一种独立的业务向客户提供, 而是它必须连同或者结合基本的通信服务一起提供。相同的补充业务可能为多个通信服务所共有。

Synchronization burst同步脉冲串: 建立信息信道或切换时, 所发送的用于建立同步的脉冲信号。

System系统: 形成统一整体技术的、一组有规律地相互影响或者相互信赖的项目。

System integration系统集成: 施加到系统的集成。

Telecommunication management network (TMN) 通信管理网络 (TMN) :假定的支持运营商（例如，服务提供商、网络提供商、骨干网提供商、接入提供商）规划、提供、建立、维护、运行、实施通信和服务等管理需求的一个网络。

Teleconference 电话会议: 提供多方参与谈话能力的用户终端业务，这些参与方可以同时讲话，多个参与方可以使用相同的终端设备。

Telephone service 电话业务: 主要用于交换语音形式信息的公共通信服务，用户相互之间能够采取会话模式直接地、暂时地通信。提供该业务应符合国际电信规则和相关的ITU-T建议书。

注 1 – 国际电话业务也能够支持大量非语音业务，例如传真和数据传输。

Teleservice 用户终端业务: 按照管理部门和/或ROA之间协定建立的协议，为用户之间通信提供全部能力包括终端设备功能的一类通信服务。

Temporary mobile terminal identity (TMTI) 临时移动终端身份 (TMTI) :当终端访问IMT-2000网络时临时给该终端分配的一个标识符，以便为寻呼该终端的用户提供相互承认的地址或者与网络功能有关的其它移动性。

Terminal 终端: 连接终端用户与IMT-2000的设备。

Terminal data 终端数据: 为各个终端保存的数据，包括当前的终端位置（和能力）。

Terminal equipment 终端设备: 能够提供用户应用的设备或功能，例如电话，包括用户接口。

注 1 – 使用的TE可能有各种各样的类型，其中一些可能与移动终端（MT）设备不兼容，可以通过采用终端适配器来使这些TE适应不兼容的RT。

Terminal location integrity 终端位置完整性: 归属IMT-2000服务提供商、拜访的IMT-2000服务提供商和/或IMT-2000网络运营商能够确保IMT-2000移动终端位置有关的信息不能被入侵者修改的特性。

注 1 – 用户位置完整性可以有效地实现终端位置完整性。

Terminal mobility 终端移动性: 终端从不同位置并且在运动中访问通信服务的能力，以及网络识别和定位该终端或相关客户的能力。

注 1 – 该能力意味着通信服务在所有地区和所有时间的理论上的可用性，可以按照移动终端的业务简档来提供终端移动性。

Terminal roaming 终端漫游: 当网络保持跟踪终端的位置时，该终端（与至少一个用户相关联）从一个小区、所在区域、访客位置数据库服务的区域、交换区、子网或网络分别移动到另一个区域或网络。

TMN management service 管理业务: 按照OAM要求中用户感知的描述，支持对被管理网络进行运行、维护或经营等领域的管理活动。

Traffic capacity 通信容量：单一小区（或点波束）能够支持的总通信量，该通信容量是采用均匀二维（或者三维）方向图的同样小区（或大量卫星点波束）无穷集的一部分。

注 1 – 规定通信容量必须要确定频谱分配、服务质量和等级，假设一个适合的传播模型，该度量按爱尔兰/小区或者爱尔兰/卫星波束来计量，对于比较具有相同用户信道要求的系统很有用。

Traffic channel (TCH) 业务信道 (TCH)：传输用户信息和用户信息控制信号的点对点双向信道，TCH传输话音和传真信息。

Transfer mode 传输模式：电信网络中涵盖传输、复用和交换的信息传输属性。

Transmission performance 传输性能：在给定条件下，输入到电信网络的信号的可再生性，给定的条件可能会包含适当的传播性能的影响。

Transmitter power control 发射机功率控制：输出功率控制是用于减少通信系统内部干扰并节省便携式设备电池功耗的一个特性。

UIM holder verification 持有者验证：对 UIM 的使用者进行认证的特性。该特性只适用于当 UIM 用作与 IMT-2000 移动终端相关联的用户时。

Universal personal telecommunications (UPT) service 通用个人通信 (UPT) 业务：提供个人移动性和业务简档管理的业务。

注 1 – 这涉及采用 UPT 号唯一确定的 UPT 用户的网络能力。

Uplink (satellite) 上行链路 (卫星)：地球对空间方向的无线传输链路。

Uplink (terrestrial) 上行链路 (陆地)：从一个或多个移动站向基站传输信号的单向无线路径。

UPT database 数据库：诸如业务简档等信息的储存库，为了提供 UPT 服务，该数据库与 UPT 客户和 UPT 用户组有关。

UPT service provider UPT 服务提供商：负责向 UPT 客户提供 UPT 订阅的法人或者实体。

UPT subscriber UPT 客户：代表一个或多个 UPT 用户，从 UPT 服务提供商获得 UPT 服务的法人或实体。

UPT user UPT 用户：可以使用通用个人通信 (UPT) 服务并且已经指配了一个 UPT 号码的个人或实体。

User 用户：经客户授权可以使用该客户订阅的某些或全部服务的个人或实体。

User event reports 用户事件报告：IMT-2000 用户在 IMT-2000 服务运行的关键时刻将会接收到告警通知或者指示的特性（例如，关于累计费用的信息，他的通信未加密等）。

User identification 用户识别：IT 系统确认一个用户与以前该向系统描述的一致过程。

User identity module (UIM) 用户身份模块 (UIM) :在IMT-2000中, 它是一个逻辑实体, 可以从设备 (移动的或固定的) 中删除或者在设备包含的功能中, 它包含系统识别、认证和准许用户登记所需要的信息元素, UIM也能用于存储用户特有的数据。

User location integrity 用户位置完整性: 归属IMT-2000服务提供商、拜访的IMT-2000服务提供商和/或IMT-2000网络运营商能够确保IMT-2000用户位置有关的信息不能被入侵者修改的特性。

User-to-user signalling (UUS) 用户对用户信令 (UUS) : 允许移动用户通过与呼叫其它用户相关联的信令信道, 发送限定数量的信息给另一个PLMN或ISDN用户, 或者接收来自另一个PLMN或ISDN用户的限定数量的信息。

Validation (messages) 验证 (报文) : 检验报文或报文选定部分的完整性的过程。

Validation (user/terminal) 验证 (用户/终端) : 验证用户或终端经过授权可以访问服务的过程。

Value added service provider 增值服务提供商: 所提供的服务能为其它 (基本的) 服务增加价值的服务提供商。(增值服务不能单独使用, 即要与其它基本服务一起使用。)

Vehicle-mounted station 车载站: 安装并工作在车辆上的移动站, 此时天线安装在车外。

Virtual circuit 虚拟电路: 包含建立和释放过程的一类异步传输模式 (ATM) 连接, 使与各个小区有关的标签不需要包含完整的路由选择信息。

Visitor location register (VLR) 拜访位置寄存器 (VLR) : MSC用于检索信息的、除了归属位置寄存器 (HLR) 之外的位置寄存器, 例如, 处理对当前位于本区域内的漫游移动站的呼叫或者接收其呼叫。

Wireless access 无线接入: 终端采用无线技术接入网络。

Wireline access 有线接入: 终端使用有线技术接入网络。

注 1 – 例如, 传统电话机和用户线是接入有线网络的方式。

Work station function (WSF) 工作站功能 (WSF) : 提供运行维护人员和OSF之间交互的功能。

4.1.2 与IMT- Advanced建议书和报告有关术语的定义^{2,3}

4.1.2.1 T与无线MAN- Advanced陆地无线接口有关的术语

(DL/UL) access zone 接入域: 在ABS或ARS向 AMS发送或者接收AMS的情况下, ABS帧或ARS帧的MZone内的整数个子帧。

AAI (DL/UL) relay zone 中继域: ABS向ARS和/或AMS发送, 或者接收ARS和ASM的情况下, ABS帧的MZone内的整数个子帧, ARS发ABS发送或接收ABS的情况下, ARS帧的MZone内的整数个子帧。

² 当在特定上下文中使用时, 本节中为IMT- Advanced所采用的某些术语和定义也可能与IMT-2000有关。

³ 参见ITU-R M.2012建议书的附件1 (第1.2节) 和附件2 (第2.2节)。

AAI subframe子帧: 高级空中接口规范采用的预先规定时间的结构数据序列。

Access link接入链路: 网络进入期间MR-BS或RS与MS之间、或者MR-BS或RS与所属RS之间的无线链路。接入链路不是上行链路就是下行链路。

Access RS接入RS: 作为接入站的中继站。

Access station接入站: 为MS或RS提供网络接入点的站点，接入站可以是基站（BS）、中继站（RS）或者多跳中继基站（MR-BS）。

Active base station (BS) 主动基站 (BS): 被告知了移动站（MS）能力、安全参数、服务流程和全部的介质访问控制（MAC）上下文信息的基站。对于宏分集切换（MDHO），MS会给分集组中所有主动基站发送数据，也会接收分集组中所有主动基站的数据。

Adaptive antenna system (AAS) 自适应天线系统 (AAS): 天线阵以及相关的信号处理，能够动态地改变其天线辐射方向图以适应噪声环境、干扰和多径。

Adaptive modulation自适应调制: 系统采用多脉冲简档与另一个系统进行通信的能力，以及采用不同的脉冲简档相继与多个系统进行通信的能力。

Adjacent subcarrier allocation相邻副载波分配: 副载波的位置彼此相邻的排列。

Advanced base station (ABS) 高级基站 (ABS): 支持无线MAN- Advanced空中接口的基站。

Advanced mobile station (AMS) 高级移动站 (AMS): .能执行无线-MAN OFDM TDD版本1移动站（MS）子集特性、功能，此外能够实现无线MAN- Advanced空中接口的客户站。

Advanced relay station (ARS) 高级中继站 (ARS): 支持无线MAN-高级空中接口的中继站。

Anchor base station锚基站: 对于支持移动站（MS）的宏分集切换（MDHO）或者快速基站交换（FBSS），移动站登记的基站是同步的，该基站完成测距并监测下行链路（DL）控制信息。对于支持MS的FBSS，锚基站是指定向发送MS数据/接收MS数据的服务基站。

ARS receive/transmit transition gap (ARSRTG) 接收/发射转换间隙 (ARSRTG): ARS需要的接收向发射转变的最小间隙。ARS-RTG用ARS天线端口接收到脉冲最后一个样本到发射脉冲的第一个样本的时间来计量。

ARS transmit/receive transition gap (ARSTTG) 发射/接收转换间隙 (ARSTTG): ARS需要的发射向接收转变的最小间隙。ARS-TTG用ARS天线端口发射脉冲最后一个样本到接收到脉冲的第一个样本的时间来计量。

Authenticator认证器: 认证器功能是NCMS包含的AAA服务的一部分，认证器是一个位于点对点链路一端的实体，很容易对连接在该链路另一端的请求者（MS）进行认证，它能够在允许请求者访问其可以访问的服务之前，强制实施认证。认证器合并了AAA客户端功能，使其能够与AAA后端基础设施（基于AAA的认证服务器）进行通信。AAA服务器给认证器提供基于AAA协议的认证和授权服务。认证器功能包含一个密钥分发器，也可能包含密钥接收功能。

Automatic repeat request (ARQ) block 自动请求重发 (ARQ) 块: 一个实行ARQ连接的独特的数据单元, 给这样一个单元分配一个序列号, ARQ状态机将其作为一个特殊的实体进行管理。块大小是连接建立期间协商得到的一个参数。

Backbone network 骨干网: 实现两个或多个基站 (BS) 相互之间通信的通信机构, 它可能包含与其它网络的通信。适用于骨干网络的通信方法超出了本标准的范畴。

Bandwidth stealing 带宽挪用: 客户站 (SS) 使用响应连接的带宽请求 (BR) 而分配的一部分带宽, 为其所有的连接发送BR或者数据。

Base station (BS) receive/transmit transition gap (RTG) 基站 (BS) 接收/发射转换间隙 (RTG): 时分复用 (TDD) 发射接收机中基站天线端口上行链路 (UL) 脉冲的最后一个样本和随后下行链路 (DL) 脉冲第一个样本之间的间隙。该间隙留出了基站从接收 (Rx) 模式切换到发射 (Tx) 模式的时间。在间隙期间, 基站不会发射经过调制的数据, 只是使基站发射机载波逐步加大, 并开启Tx/Rx天线开关。不适用于频分复用 (FDD) 系统。

Base station (BS) transmit/receive transition gap (TTG) 基站 (BS) 发射/接收转换间隙 (TTG): 时分复用 (TDD) 发射接收机中基站天线端口下行链路 (DL) 脉冲的最后一个样本和随后上行链路 (UL) 脉冲第一个样本之间的间隙。该间隙留出了基站从发射 (Tx) 模式切换到接收 (Rx) 模式的时间。在间隙期间, 基站不会发射经过调制的数据, 只是使基站发射机载波逐步减少, 开启Tx/Rx天线开关, 并激活基站接收机部分。不适用于频分复用 (FDD) 系统。

Base station (BS) 基站 (BS): 提供客户站 (SS) 连通性、管理和控制的通用化设备组。参见: 主动基站 (BS)、锚基站 (BS)、相邻基站 (BS)、服务基站 (BS)、目标基站 (BS)。

Basic connection 基本连接: 在客户站 (SS) 开始测距期间建立连接, 用于传送不能容忍延时的介质访问控制层 (MAC) 管理报文。

Broadband wireless access (BWA) 宽带无线接入 (BWA): 连接能力为宽带的无线接入。

Broadband 宽带: 瞬时带宽大于1MHz并且支持数据速率大于1.5 Mb/s。

Broadcast connection 广播连接: 基站 (BS) 所采用的、在下行链路 (DL) 向所有客户站 (SS) 发送介质访问控制层 (MAC) 管理报文的连接。广播连接用众所周知的连接标识符 (CID) 来识别。可分段广播连接是允许对广播MAC管理报文进行分段的连接。

Burst profile 脉冲简档: 描述与间隔使用码相关的上行链路 (UL) 或下行链路的参数集。每个简档包含诸如调制类型、前向纠错 (FEC) 类型、前同步码长度、保护时间等参数, 参见: 间隔使用码。

Centralized scheduling 集中式调度: 适用于多跳中继的操作模式, 此时, 多跳中继基站 (MR-BS) 决定MR-小区内所有接入和中继链路的带宽分配, 并产生相应的MAP[或者指定中继站 (RS) 用于产生其MAP的信息]。

Channel identifier (ChID) 信道标识符 (ChID): 用于区分多个上行链路 (UL) 信道的标识符, 所有这些标识符均与相同的下行链路 (DL) 信道相关联。

Closed subscriber group (CSG) 闭合客户群 (CSG) :毫微微ABS所有者或者网络服务提供商授权可以访问CSG毫微微ABS的一组客户。

Concatenation级联: 将多个介质访问控制层 (MAC) 协议数据单元 (PDU) 合并成单一物理层 (PHY) 业务数据单元 (SDU) 的动作。

Connection identifier (CID) 连接标识符 (CID) :标识传输连接或者与到基站 (BS) 和SS的介质访问控制层 (MAC) 相当对等实体的管理连接相关的上行链路 (UL) /下行链路 (DL) 对的16比特数值[即属于相同的客户站 (SS)]。CID地址空间在UL和DL之间是共同的 (即共享), 在不同类型的连接之间分配。安全关联 (SA) 也存在于密钥材料和CID之间。参见: connection连接。

Connection连接: 基站 (BS) 和客户站 (SS) 介质访问控制层 (MAC) 对等实体之间的单向映射。连接采用连接标识符 (CID) 来识别。MAC定义了两种连接: 管理连接和传输连接。参见: 连接标识符 (CID) 。

Contiguous resource unit (CRU) 连续资源单元 (CRU) :大小与经历了子带划分和微带置换的PRU相同的资源分配单元, 该资源分配单元被分配到连续的位置, 并且将回避下行链路的副载波置换和下行链路的拼贴置换。

CSG Femto ABS CSG毫微微ABS: CSG-闭合或CSG-开放的毫微微ABS。

CSG-Closed Femto ABS CSG闭合毫微微ABS: 除了应急服务以外, 只允许在其CSG内的AMS访问的毫微微ABS。不是CSG成员的AMS不应试图访问CSG-闭合毫微微ABS。

CSG-Open Femto ABS CSG开放毫微微ABS: 主要供属于其CSG的AMS访问的毫微微ABS, 然而在CSG之外的其他AMS也可能访问这样的毫微微ABS, 将会得到较低优先级的服务。CSG-开放毫微微ABS只要其CSG内的AMS的QoS没有受到损害, 将向这样的AMS提供服务。

DC subcarrier DC副载波: 在正交频分复用 (OFDM) 或者正交频分多址 (OFDMA) 信号中, 频率等于该站点射频 (RF) 中心频率的副载波。

Default service flow缺省业务流: 在登记过程成功之后无需DSA过程而自动建立的业务流。缺省业务流的QoS参数是预先规定的。

Distributed resource unit (DRU) 分布式资源单元 (DRU) :大小与经历了子带划分和微带置换的PRU相同的资源分配单元, 该资源分配单元被分配到分散的位置, 并且将回避下行链路的副载波置换和下行链路的拼贴置换。

Distributed scheduling分布式调度: 适用于多跳中继的一种操作模式, 此时, MR-BS和MR-小区内的各个RS (有或者没有来自MR-BS的信息) 决定分配的带宽, 并为去/来自所属SS的访问链路或者去/来自所属RS的中继链路生成相应的MAP。

Diversity set分集组: 对于移动站 (MS) 来说是主动基站 (BS) 列表, 分集组由基站和移动站管理, 适用于宏分集切换 (MDHO) 和快速基站交换 (FBSS) 。

DL access zone下行链路接入域: MR-BS/RS帧中DL子帧的一部分, 用于MR-BS/RS到MS或RS (除了TDD模式中的TTR RS以外) 的传输。取决于用于隔离接入链路和中继链路上传输的方法, 下行链路接入域可能包含全部的下行链路子帧。

DL relay zone下行链路中继域: MR-BS/RS帧中下行链路子帧的一部分, 用于MR-BS/RS到RS的传输。取决于用于隔离接入链路和中继链路上传输的方法, 帧可能没有下行链路中继域。

Downlink (DL) 下行链路 (DL):从基站 (BS) 到客户站 (SS) 的方向。

Downlink burst transition gap (DLBTG) 下行链路脉冲转换间隙 (DLBTG):各个指定的下行链路 (DL) 脉冲的下降沿包含的间隙, 使得能够出现逐步下降, 并且能够去除接收机时延扩展。

Downlink channel descriptor (DCD) 下行链路信道描述符 (DCD):描述下行链路 (DL) 信道物理层 (PHY) 特征的介质访问控制层 (MAC) 报文。

Downlink interval usage code (DIUC) 下行链路间隔使用码 (DIUC):下行链路 (DL) 特有的间隔使用码, 参见: interval usage code间隔使用码。

Downlink map (DL-MAP) 下行链路映射 (DL-MAP):定义下行链路 (DL) 客户站 (SS) 时分复用和时分多址 (TDMA) 脉冲开始时间的介质访问控制层 (MAC) 报文。

Dual radio MS双无线射频移动站:能够同时具有活动的双无线射频 (发射和接收) 的多模MS/AMS, 双无线射频MS/AMS能够在两个无线射频上同时发射和接收, 双无线射频MS/AMS可以通过工作在单无线射频模式下相当于单无线射频MS。

Dynamic frequency selection (DFS) 动态频率选择 (DFS):为了符合特殊的规则要求, 系统根据信道测量准则转换到不同物理射频 (RF) 信道的能力。

Dynamic service动态服务:实现基站 (BS) 和客户站 (SS) 增加、修改或删除业务流特性的报文和协议组。

Fast base station switching (FBSS)快速基站交换 (FBSS):利用快速交换机制以提高链路质量的基站 (BS) 交换, 移动站 (MS) 在任何特定的帧只是向其中一个主动基站 (锚BS) 发射数据/接收其数据。锚BS能够根据BS选择方案在帧间发生改变。

Femto ABS毫微微ABS:具有低发射功率, 典型地由客户安装在家庭、SOHO或者企业内, 根据该客户和/或接入提供商的配置, 向闭合或开放用户组提供接入的ABS。毫微微ABS典型地与服务提供商网络通过宽带连接相连。

Fixed wireless access固定无线接入:基站 (BS) 和客户站 (SS) 工作期间位置固定的无线接入应用。

Frame index帧索引:在一个超帧内的帧次序 (即超帧的第1个、第2个、第3个或者第4个帧)。

Frame number帧编号:在无线MAN-OFDMA中, 帧编号是在每个帧中传输的一个24比特的数字, 帧编号经过基站时不一定是同步的。在无线MAN-Advanced空中接口中, 帧编号可以通过级联12比特子帧编号 (在每个子帧中传输) 和2比特的帧索引而得到。超帧编号经过基站时是同步的。

Frame帧:一些物理层 (PHY) 规范使用的固定持续时间的结构数据序列。一个帧可能同时包含上行链路 (UL) 子帧和下行链路 (DL) 子帧。

Frequency assignment (FA) index频率指配 (FA) 索引:网络特有的逻辑FA索引分配。FA索引分配以超出了本标准范围的方式, 与向移动站 (MS) 提供的运营商特有的配置信息组合使用。

Frequency assignment (FA) 频率指配 (FA) : 规划的给基站 (BS) 的下行链路 (DL) 中心频率和信道带宽的逻辑分配。

Frequency division duplex (FDD) 频分复用 (FDD) : 上行链路 (UL) 和下行链路 (DL) 传输采用不同的频率但典型地是同时发生的复用方案。

Frequency offset index 频偏索引: 标识正交频分复 (OFDM) 或者正交频分多址 (OFDMA) 信号中一个特殊副载波的索引号, 该编号与其副载波索引相关。频偏索引可能是正的或负的。

Group key encryption key (GKEK) 群密钥加密密钥 (GKEK) : 基站 (BS) 或网络实体[例如, 认证和服务授权 (ASA) 服务器]产生的随机数, 用于对BS向相同多播群内的移动站 (SS) 发送的广播报文中的群通信加密密钥 (GTEK) 进行加密。

Handover (HO) 切换 (HO) : 移动站 (MS) 从一个基站 (BS) 提供的空中接口转移到另一个基站提供的空中接口的过程。先断后切HO是在与以前服务的基站断开服务连接之后, 目标基站再提供服务, 先切后断HO是在与以前服务的基站断开服务连接之前目标基站已开始提供服务。

Horizontal encoding 水平编码: 表示通过多副天线发射多个MIMO层。MIMO层的数量大于1, 在这种情况下, MIMO流的数量与MIMO层的数量相同。

Infrastructure station 基础设施站: MR-BS 或 RS。

Initial ranging connection 初始测距连接: 客户站 (SS) 和基站 (BS) 在初始测距过程期间所使用的管理连接。初始测距连接采用众所周知的连接标识符 (CID) 来识别。在协议内, 该CID规定为一个常数, 原因是在初始测距过程完成之前, SS没有可用的寻址信息。

Intermediate RS 中间的RS: 位于MR-BS和接入RS之间路径上的中继站。

Interval usage code 间隔使用码: 用于标识下行链路 (DL) 或上行链路 (UL) 发射间隔所使用的特殊脉冲简档的代码。

Location Based Services (LBS) 基于位置的服务 (LBS) : 在IEEE 802.16设备网络中, 基于MS和/或BS位置数据的服务, 位置敏感应用的例子有应急呼叫起点跟踪、设备跟踪等。

Logical resource unit (LRU) 逻辑资源单元 (LRU) : 用于分布式和固定资源分配的逻辑单元的通称。

LZone: ABS与RS或R1 MS通信期间, 以及ARS或者RS与一个或多个R1 MS通信的情况下, 正整数个连续子帧。

Macro ABS 宏ABS: 具有高发射功率的ABS。宏ABS直接与服务提供商网络连接。

Macro diversity handover (MDHO) 宏分集切换 (MDHO) : 移动站 (MS) 从一个或多个基站 (BS) 提供的空中接口转移到一个或多个其它基站提供的空中接口的过程。在下行链路 (DL) 中, 该过程通过由两个或多个基站发射相同的介质访问控制层 (MAC) 或者物理层 (PHY) 协议数据单元 (PDU) 给MS来实现, 从而分集合并能够由基站来完成。在上行链路 (UL) 中, 该过程通过由两个或多个基站 (BS) 接收 (解调、解码) 来自移动站 (SS) 的相同的协议数据单元 (PDU) 来实现, 从而接收到协议数据单元 (PDU) 的分集合并能够在基站 (BS) 之中来完成。

Macro hot-zone ABS宏热区ABS: 发射功率/小区大小要比宏ABS小的ABS, 典型地由服务提供商部署, 并且运行在服务提供商回传网络上。

Management connection管理连接: 用于传输介质访问控制层 (MAC) 管理报文或者该MAC需要的基于标准的报文的连接。关于MAC管理报文参见: 基本连接、主要管理连接, 广播连接, 初始测距连接。关于MAC需要的基于标准的报文参见: secondary management connection辅助管理连接。

Management tunnel CID (MT-CID) 管理隧道CID (MT-CID): 从MR-BS管理的连接标识符 (CID) 空间中获取的标识符, 该标识符唯一地标识MR-BS和接入RS之间的管理隧道连接。

MIMO layer MIMO层: 作为输入馈送到MIMO编码器的信息路径。MIMO层代表一个信道编码块。

MIMO stream MIMO流: 经过MIMO编码器编码并转到前置编码器的各个信息路径。

Minislot微时隙: 相当于 n 物理间隙 (PS) 的上行链路 (UL) 带宽分配单元, 其中 $n = 2m$, m 是0到7的整数。

Mixed-mode ABS混合模式ABS: 具有运行Lzone 和运行Mzone 的ABS。

Mobile station (MS) 移动站 (MS): 拟在运动时或者停在未指定期间使用的移动服务站。除了本标准明确排除的其它方面以外, MS通常为客户站 (SS)。

MR-BS frame MR-BS帧: 用于MR-BS上行链路发射/下行链路接收的帧结构。

Multi radio MS多无线射频MS: 能够同时具有多个激活的无线射频 (发射和接收) 的多模MS/AMS, 多无线射频MS/AMS能够在多个无线射频上同时发射和接收。多无线射频MS/AMS可以通过运行单无线射频模式从而相当于单无线射频MS。

Multi-layer encoding多层编码: 在本文中, MIMO流的数量与MIMO层的数量相同。

Multi-user MIMO (MU-MIMO) 多用户MIMO (MU-MIMO): 依靠发射信号的空间隔离, 将多个基站安排在一个RU内的MIMO传输方案。

Multicast polling group多播轮询组: 分配了一个用于轮询的多播地址的零个或多个客户站 (SS) 组。

Multihop relay base station (MR-BS) 多跳中继基站 (MR-BS): 提供中继站和客户站连接性、管理和控制的通用化设备组。参见: 基站 (BS)、中继站 (RS)。

Multiple input multiple output (MIMO) 多输入多输出 (MIMO): 采用至少两副发射 (Tx) 天线和至少两副接收 (Rx) 以提高系统容量、覆盖范围或者吞吐量的系统。

MZone: ABS与一个或多个ARS或AMS通信期间, 以及ARS与一个或多个ARS或者AMS通信的情况下, 正整数个连续的子帧。

Neighbor base station (BS) 相邻基站 (BS): 对于任何移动站 (MS), 能够接收其下行链路 (DL) 传输的基站 (除了服务基站以外)。

Non-transparent RS非透明RS: 发射上行链路帧起始前同步码、FCH、MAP报文和信道描述符 (DCD/UCD) 报文中继站。

Operator ID运营商ID: 运营商ID是网络提供商的标识符。运营商ID包含在基站ID中。

Orderly power-down procedure有序断电程序：移动站（MS）断电时（例如由用户直接输入或者自动断电机引起）执行的程序。

OSG Femto ABS OSG毫微微ABS：任何AMS均可访问的毫微微ABS。

Packing组包：将来自较高层的多个业务数据单元（SDU）组合成单一介质访问控制层（MAC）协议数据单元（PDU）的动作。

Paging Controller寻呼控制器：寻呼控制器是属于NCMS中空闲模式服务的一个单元，寻呼控制器保留MS状态、运行参数和/或管理对空闲模式MS的寻呼活动。

Partially configured carrier部分配置载波：为了支持下行链路传输，只随控制信道配置下行链路载波。

Payload header suppression (PHS) 净荷帧头压缩（PHS）：压缩发送端净荷帧头的重复部分并在接收端恢复该帧头的过程。

Payload Header Suppression field (PHSF) 净荷帧头压缩域（PHSF）：代表协议数据单元（PDU）帧头部分的一串字节，其中一个或多个字节被压缩（即，包括压缩和未压缩的字节在内的未经压缩的PDU帧头的快照）。

Payload header suppression index (PHSI) 净荷帧头压缩索引（PHSI）：引用净荷帧头压缩（PHS）规则的8比特数值。

Payload header suppression masks (PHSM) 净荷帧头压缩掩码（PHSM）：指示净荷帧头压缩域（PHSF）中哪个字节被压缩、哪个字节没有被压缩的比特掩码。

Payload header suppression size (PHSS) 净荷帧头压缩大小（PHSS）：以字节计的压缩域的长度，该数值等于净荷帧头压缩域（PHSF）中的字节数，也是净荷帧头压缩掩码（PHSM）中的有效比特数。

Payload header suppression valid (PHSV) 净荷帧头压缩有效（PHSV）：告诉发送实体去验证将要被压缩的所有字节的标记。

Physical resource unit (PRU) 物理资源单元（PRU）：由同一个AAI子帧内采用连续符号的18个相邻载波组成的基本资源分配单元。

Physical slot (PS) 物理时隙（PS）：时间单位，取决于物理层（PHY）关于分配带宽的技术规范。

Point-to-point (PtP) 点对点（PtP）：一种工作模式，链路以该模式存在于两个网络实体之间。

Primary carrier主载波：ABS和AMS/MS用于交换业务量和高级空中接口规范中规定的全部PHY/MAC控制信息的一个OFDMA载波。此外，主载波用于适当AMS/MS操作的控制功能，例如网络接入。每个AMS在一个小区内应只有一个载波作为其主载波。

Primary management connection主管理连接：在客户站（SS）初始测距期间建立的、用于传输可容忍延时的介质访问控制层（MAC）管理报文的连接。

Privacy key management (PKM) protocol私钥管理（PKM）协议：基站（BS）和客户站（SS）之间的、用于密钥材料安全分发的客户端/服务器模型。

Protocol data unit (PDU) 协议数据单元（PDU）：在相同协议层的对等实体之间交换的数据单元。

Quality of service (QoS) parameter set服务质量 (QoS) 参数集: 与业务流标识符 (SFID) 相关联的参数集。包含的业务量参数规定了与传输连接相关联的上行链路 (UL) 或者下行链路 (DL) 流的调度情况。

R1 BS: 适应无线MAN-OFDMA R1参考系统的基站。

R1 MS: 适应无线MAN-OFDMA R1参考系统的移动站。

Radio frequency (RF) centre frequency射频 (RF) 中心频率: 基站 (BS) 或客户站 (SS) 用于发射的频带的中心。

Relative delay (RD)相对延时 (RD): 相邻下行链路信号相对于服务/附加基站的延时。

Relay link (R-link)中继链路 (R-link): MR-BS和RS之间或者一对RS之间的无线链路。这可以是中继上行链路或下行链路。

Relay station (RS)中继站 (RS): 通用化设备组, 取决于向其它RS或客户站 (SS) 提供连通性的多跳中继基站 (MR-BS)。RS也可能提供对所属RS或SS的管理和控制。RS和SS之间的空中接口等同于BS和SS之间的空中接口, 参见: 多站中继基站 (MR-BS)、基站 (BS)、客户站 (SS)。

Relay zone中继域: 用于中继链路的帧的一部分。

Resource unit资源单元: 采用OFDMA副载波和OFDMA符号描述的、以频率和时间计的单元。

Round trip delay (RTD)回路延时 (RTD): 通信站之间的回路延时 (即, 例如RS与其上级站之间)。

Round trip delay (RTD) 回路延时 (RTD): 信号或分组从MS传输到BS并返回所需要的时间。

RS frame帧: RS用于上行链路/下行链路发送/接收的帧结构。

RS receive/transmit transition gap (RSRTG)RS接收/发射转换间隙 (RSRTG): RS需要的最小的接收到发射转换间隙, RSRTG用RS天线端口接收脉冲的最后一个样本到发射脉冲的第一个样本之间的时间来计量。

RS transmit/receive transition gap (RSTTG) RS 发射/接收转换间隙 (RSRTG): RS需要的最小的发射到接收转换间隙, RSTTG用RS天线端口发射脉冲最后一个样本到接收脉冲第一个样本之间的时间来计量。

Scanning interval扫描间隔: 移动站 (MS) 用于监测相邻基站 (BS) 以决定该基站是否适合作为切换 (HO) 目标的时间周期。

Scheduling RS调度RS: 充当调度站的中继站; 即, 具有唯一的BSID并且运行在分布式调度模式的非透明RS。

Scheduling station调度站: 在集中式调度模式下, 调度站总是MR-BS。在分布式调度模式下, 给定MS/RS的调度站是沿着去发射MAP的MR-BS路线上的第一个站; 即, 非透明的RS或者MR-BS自身。

Secondary carrier辅载波: 根据通过ABS的主载波接收到的分配指令和规则, AMS可能用于与该ABS交换业务量的OFDMA载波, 副载波也可能包含控制信令以支持多载波运行。

Secondary management connection 辅管理连接：在客户站（SS）登记期间可能建立的、用于传输基于标准（例如，简单网络管理协议（SNMP），动态主机配置协议（DHCP））报文的连接。

Security association (SA) 安全关联（SA）：为了支持安全通信，基站（BS）和它的一个或多个客户站（SS）共享的安全信息集，该共享的信息包括通信加密密钥（TEK）和加密分组链接（CBC）初始矢量（IV）。

Security association identifier (SAID) 安全关联标识符（SAID）：基站（BS）和客户站（SS）之间共享的、唯一标识一个安全关联（SA）的标识符。SAID在MS内是唯一的。该标识符的唯一性应由{MS MAC地址， SAID}对来保证。

Security zone (SZ) 安全域（SZ）：为了保护群成员产生和处理的MAC管理报文，由共享密钥材料的一个或多个RS和MR-BS组成的群。

Security zone key (SZK) 安全域密钥（SZK）：MR-BS和同一安全域内的一组RS共享的群密钥，SZK是用于满足安全需求（例如，在规定的安全域内对MAC管理报文的完整性保护）的密钥分层结构的最上层密钥。

Service access point (SAP) 服务访问点（SAP）：协议栈中的点，在该点较低层的服务可以被上一层访问。

Service data unit (SDU) 业务数据单元（SDU）：在两个相邻协议层之间交换的数据单元。在向下方向上，它是从以前更高层接收到的数据单元。在向上方向上，它是发送到高一层的的数据单元。

Service flow (SF) 业务流（SF）：在规定特殊服务质量（QoS）连接上的介质访问控制层（MAC）业务数据单元（SDU）单向流。

Service flow identifier (SFID) 业务流标识符（SFID）：唯一标识到客户站（SS）的业务流的32-比特数。

Serving base station (BS) 服务基站（BS）：对于任何移动站（MS），该MS在最初网络进入或者切换（HO）期间最近完成登记的基站。

Simultaneous transmit and receive (STR) relaying 同时发射和接收（STR）中继：同时完成与上级站之间的发送接收或者与下级站之间的发送接收的中继机制。

Single radio MS 单无线射频移动站：在任何给定的时刻，只采用单一发射无线射频以及一个或多个接收无线射频工作的多模MS/AMS。

Single user MIMO (SU-MIMO) 单用户多输入多输出（SU-MIMO）：在一个RU内只安排单一MS的MIMO传输体制。

STC layer STC层：作为输入馈送到STC编码器的OFDMA空时编码信息流。在一个系统内采用垂直编码的STC层的数量为1，而在水平编码中，STC层的数量取决于编码/调制路径的数量。该术语在OFDMA STC上下文中使用的时候，可以与码字层互换使用。

STC stream STC流：转到副载波映射并通过天线发送或转到波束成形器的、由STC编码器进行编码的OFDMA空时编码信息路径。垂直和水平编码系统中STC流的数量与STC编码器输出路径的数量相同。该术语在OFDMA STC上下文中使用时，可以与码字流互换使用。

STR RS：能够完成STR中继的非透明中继站。

Subcarrier index副载波索引：正交频分复用（OFDM）或正交频分多址（OFDMA）信号中标识一个特殊的已用副载波的索引号。副载波索引大于或等于零。

Subscriber station (SS)客户站 (SS)：提供客户设备和基站（BS）之间连通性的通用化设备组。

Subscriber station transmit/receive gap (SSTTG)客户站发射/接收间隙：最小的发射到接收转换间隙。SSTTG用SS天线端口发射脉冲的最后一个样本到接收脉冲的第一样本之间的时间来计量。

Superframe超帧：高级空中接口规范使用的固定持续时间的结构数据序列，一个超帧包括四个帧。

Target base station (BS)目标基站 (BS)：移动站（MS）在切换（HO）结束的时刻想要登记的基站。

Time division duplex (TDD)时分复用 (TDD)：上行链路（UL）和下行链路（DL）传输在不同的时间出现但可以共享相同频率的复用体制。

Time division multiple access (TDMA) burst时分多址 (TDMA) 脉冲：使用物理层（PHY）参数的上行链路（UL）或下行链路（DL）的不间断部分，由在脉冲持续期间保持不变的下行链路间隔使用码（DIUC）或上行链路间隔使用码（UIUC）确定。TDMA脉冲用前同步码隔开，并且当后来的脉冲来自不同的发射机时会隔开发射间隙。

Time division multiplexing (TDM) burst时分复用 (TDM) 脉冲：使用物理层（PHY）参数的TDM数据流的不间断部分，由在脉冲持续期间保持不变的下行链路间隔使用码（DIUC）确定。TDM脉冲不会采用间隙或前同步码隔开。

Time-division transmit and receive (TTR) relaying时分发射和接收 (TTR) 中继：与下级站之间的发送接收或者与上级站之间发送接收在时间上是分开的中继机制。

Transmission time interval (TTI)传输时间间隔 (TTI)：物理层编码的分组经过无线空中接口的传输时间，等于整数个AAI子帧。TTI缺省值是1个AAI子帧，对IEEE标准802.16-2009 8的修订IEEE标准802.16m-2011。

Transparent RS透明RS：不会发送上行链路帧起始前同步码、FCH、MAP报文或信道描述符（DCD/UCD）报文的中继站。

Transparent zone透明域：对于工作在透明模式的RS，用于MR-BS/RS向MS传输的MR-BS/RS帧中的部分上行链路子帧。上行链路子帧可能有也可能没有透明域。

Transport connection identifier (CID)传输连接标识符 (CID)：来自CID地址空间的唯一标识符，该标识符唯一地标识该传输连接。所有的用户数据业务均在传输连接上传送，甚至是实现非连接协议的业务流，例如互联网协议（IP）。一个主动的或者准许的业务流（通过业务流标识符（SFID）来识别）映射至基站（BS）分配的一个传输CID。

Transport connection传输连接：用于传送用户数据的连接，它不包含在基本的、主要的或者辅助管理连接之上的任何业务。可分段传输连接是允许对业务数据单元（SDU）进行分段的连接。

TTR RS:完成TTR中继的非透明中继站。

Tunnel CID (T-CID)隧道CID (T-CID)：来自连接标识符（CID）空间的、唯一标识传输隧道连接的标识符。

Turbo decoding Turbo解码：采用软件输入和软件输出的迭代解码。

Type/length/value (TLV) 类型/长度/值 (TLV)：给每个发送的包含参数类型（和含蓄的其编码规则）和编码参数长度的参数增加一个标签的格式化体制。

U Interface U接口：在空中接口之上的、SS和BS之间的管理和控制接口。

UL access zone上行链路访问域：用于MS或RS（除了TDD模式的TTR RS以外）到MR-BS/RS传输的MR-BS/RS帧中的部分上行链路子帧。一个帧可能没有上行链路访问域，或者上行链路访问域可能包含全部的上行链路子帧，这取决于在访问和中继链路上用于隔离传输的方法。

UL relay zone 上行链路中继域：用于RS到MR-BS/RS传输的MR-BS/RS帧中的部分上行链路子帧。一个帧可能没有上行链路中继域，或者上行链路中继域可能包含全部的上行链路子帧，这取决于在访问和中继链路上用于隔离传输的方法。

Uplink (UL)上行链路 (UL)：从客户站（SS）到基站（BS）的方向。

Uplink channel descriptor (UCD)上行链路信道描述符 (UCD)：描述上行链路（UL）物理层（PHY）特性的介质访问控制层（MAC）报文。

Uplink interval usage code (UIUC)上行链路间隔使用码：上行链路（DL）特有的间隔使用码。

Uplink map (UL-MAP)上行链路映射 (UL-MAP)：规定了调度间隔全部访问的一组信息。

User data用户数据：通过CS服务访问点（SAP）接收到的、在服务特有的汇聚子层（CS）之上的任何协议的协议数据单元（PDU）。

Vertical encoding垂直编码：指的是通过多副天线发送单MIMO层。MIMO层的数量总为1。

Wireless access无线接入：终端用户到核心网的无线连接。

WirelessMAN-OFDMA Advanced Co-existing System无线MAN-OFDMA高级共存系统：同样实现了适应无线MAN-OFDMA TDD版本1的LZone功能的ABS和/或AMS。

WirelessMAN-OFDMA R1 Reference System无线MAN-OFDMA R1参考系统：按照无线MAN-OFDMA TDD版本1的规定，适应无线MAN-OFDMA能力的网络。

4.1.2.2 与LTE-Advanced陆地无线接口有关的术语

1.8V technology smart card1.8V工艺智能卡：工作电压为 $1.8V \pm 10\%$ 和 $3V \pm 10\%$ 的智能卡。

1.8V technology terminal 1.8V工艺终端：运行智能卡的终端-终端接口为 $1.8V \pm 10\%$ 和 $3V \pm 10\%$ 。

3GPP generic user profile (GUP)3GPP统一用户档案：3GPP统一用户档案是与用户相关的数据集，它会影响各个用户体验服务的方式，也可能以标准的方式被访问。

3GPP system 3GPP系统：由3GPP标准化的、由核心网和无线接入网组成的电信系统，可能是GERAN或UTRAN或者两者皆有可能。

3GPP System core network 3GPP系统核心网：本规范中指的是已演进的GSM核心网基础设施。

3GPP System coverage 3GPP系统覆盖范围：见coverage area覆盖范围。

3GPP System IC card 3GPP系统IC卡：已确定机电技术要求的IC卡（或‘智能卡’），至少包含USIM。

3GPP System mobile termination 3GPP系统移动终端： 3GPP系统移动站的一部分，提供无线接口（Um）特有的功能。

3GPP-WLAN interworking 3GPP-WLAN互通： 通常用来指3GPP系统和WLAN标准族之间的互通。

3V technology smart card 3V工艺智能卡： 工作电压为 $3V \pm 10\%$ 和 $5V \pm 10\%$ 的智能卡。

3V technology terminal 3V工艺终端： 运行智能卡的终端-终端接口为 $3V \pm 10\%$ 和 $5V \pm 10\%$ 。

A/Gb mode模式： 当通过GERAN以及A和/或Gb接口连接至核心网时，MS的工作模式。

Acceptable cell可接受小区： UE可以驻留进行应急呼叫的小区，它必须满足某些条件。

Access conditions访问条件： 与一个文件相关联的一组安全属性。

Access delay访问延时： 访问请求和成功访问之间经过的时间值（来源：ITU-T X.140建议书）。

Access stratum访问层： 由体系结构和用户设备中的部件以及访问技术特有的这些部件之间的协议（即，用户设备和基础设施之间特定的物理介质用来传送信息的方式）组成的功能组。

Access stratum SDU (service data unit)访问层SDU（业务数据单元）： 核心网或者用户设备内通过访问点SAP（服务访问点）传输的数据单元。

Access protocol访问协议： 用户和网络之间指定参考点的接口所采用的一组确定的程序，以便使用该用户该服务和/或该网络的设备（来源：ITU-T I.112 建议书）。

Accounting结算： 本地环境、服务网络 and 用户之间分摊费用的过程。

Accuracy准确度： 描述功能完成正确程度的性能指标。（可能按预期的速度完成了该功能或没有按预期的速度完成该功能。）（来源：ITU-T I.350建议书）。

Active communication主动通信： 当UE拥有一个建立的CS连接时，UE就处于主动通信。对于PS，主动通信用存在一个或多个激活的PDP情况来定义。上述主动通信的一个或两个均可能出现在UE中。

Active set激活集： 同时涉及UE和UTRAN之间一个特定通信业务的无线链路集。

Adjacent channel leakage power ratio (ACLR)相邻信道泄漏功率比（ACLR）：集中在指配信道频率的平均功率与集中相邻信道频率的平均功率之比，两种情况下，平均功率测量均采用具有滚降系数 $\alpha = 0.22$ 的根升余弦（RRC）滤波器响应且带宽等于码速率的滤波器。

Air interface user rate空中接口用户速率： 移动终端和IWF之间用户速率。对于T业务，它是最大可能的AIUR，不包括填充。对于NT业务，它是最大可能的AIUR。

ALCAP： 用于建立和拆开传输承载的传输信令协议的通称。

Allowable public land mobile network (PLMN)允许的公共陆地移动网（PLMN）：不在UE的被禁止PLMN列表之中的PLMN。

Allowed CSG list允许的CSG列表：在UE内部存储的一个列表，包含CSG标识以及该客户属于的CSG的相关PLMN标识。

Ancillary equipment辅助设备：用于连接接收机、发射机或者发射接收机的设备（仪器）被认为是辅助设备（仪器），如果：

- 该设备拟与接收机、发射机或发射接收机一起使用以便向无线设备提供另外的工作和/或控制特性（例如，扩展控制至另外的位置或定位）；和
- 设备不能独立使用，以便提供与接收机、发射机或者发射接收机无关的用户功能；和
- 接收机、发射机或者发射接收机，能够提供一些预定的功能，例如在没有辅助设备情况下的发射和/或接收（即，它不是对于主要设备基本功能必不可少的主要设备）。

Applet Java程序：不是自己运行、而是嵌入到另一个应用程序内部的小程序。

Application应用：应用是服务提供商、厂家或用户部署的业务引擎，各个应用常常是各种各样业务的引擎（UMTS论坛报告#2 [3]）。

Applications/Clients应用/客户端：这些是设计使用服务能力特性的服务。

Application dedicated file (ADF)应用专用文件（ADF）：应用DF是到UICC上应用的进入点。

Application interface应用接口：应用/客户端用于访问服务能力特性的标准接口。

Application protocol应用协议：应用需要的程序组。

ASCI：用于标识服务VGCS、VBS和eMLPP的通称。

Authentication认证：以需要的把握确定实体或当事人的正确身份的特性。被认证方可以是用户、客户、本地环境或服务网络。

Available PLMN有效的PLMN：UE在那里已经找到了一个能够满足确定条件的小区的PLMN。

Average power平均功率：通过滚降系数 $\alpha = 0.22$ 且带宽等于无线接入模式的码速率的根升余弦滤波器测量得到的热功率。除非另有说明，测量周期应为一个功率控制组（时隙）。

Band category频带类型：相同的MSR情况适用的一组工作频带。

Base station基站：基站是无线接入网中负责一个或多个小区内与用户设备之间的无线发送和接收的网元，基站可以拥有完整的天线或者通过馈电电缆连接至天线。在UTRAN中，它端接对RNC的Iub接口。在GERAN中，它端接对BSC的Abis接口

Baseline capabilities基线能力：无业务的UE在一个网络内工作所必需的那些能力。UE的基线能力包括搜索网络、与网络同步以及到网络注册（采用认证）的能力，UE和网络能力的协商以及注册的保持和终止也是必需的基线能力的一部分。

Base station controller基站控制器：BSS中的这款设备负责控制无线资源的使用及其完整性。

Base station receives period基站接收周期：基站正在接收数据子帧或者UpPTS的期间。

Base station RF bandwidth基站射频带宽：基站同时发射和/或接收多个载波和/或RAT所用的带宽。

Base station RF bandwidth edge基站射频带宽边界：基站射频带宽其中一个边界的频率。

Base station subsystem基站子系统：整个网络或者只是GERAN的接入部分，提供特定无线资源的分配、释放和管理，以便确定MS和GERAN之间连接的方法。基站子系统负责一组小区的资源以及发送/接收。

Baseline implementation capabilities基线实现能力：在各个技术领域，UE支持必需的基线能力所需要的实现能力集。

Basic OR基本OR：基本的最佳路由。

Basic telecommunication service基本电信业务：该术语用作承载业务和用户终端业务的公共参考。

Bearer承载：规定了容量、延时和误比特率等参数的信息传输路径。

Bearer capability承载能力：UE向网络请求的传输功能。

Bearer independent protocol与承载无关协议：ME向UICC上的（U）SIM应用提供由该ME和网络所支持的数据承载使用权的（UICC）机制。

Bearer service承载业务：一类提供接入点之间信号传输能力的电信业务。

Best effort QoS尽力而为QoS：全部QoS业务等级中的最低级。如果不能提供有保证的QoS，则承载网络提供的QoS也可被称为尽力而为QoS。

Best effort service尽力而为服务：提供最小性能保证的一种服务模型，允许测得的性能指标出现未加规定的变化。

Billing计帐：计费功能产生的CDR转变为记帐需支付的功能。

Broadcast广播：服务属性“通信配置”的值，表示向所有用户的单向分发（来源：ITU-T I.113建议书）。

Byte code字节码：作为被称作解释器或者虚拟机的软件程序的指令，模拟假设计算机中央处理器，Java编译器产生并由Java解释器执行的代码。

Cable, connector, and combiner losses (transmitter) (dB)电缆、连接器和合路器损耗（发射机）（dB）：发射机输出和天线输入之间所有传输系统的联合损耗（以正dB数值计的所有损耗）。

Cable, connector, and splitter losses (receiver) (dB)电缆、连接器和分路器损耗（接收机）（dB）：接收天线输出和接收机输入之间所有传输系统的联合损耗。

CAC (Connection admission control) CAC（连接准许控制）：在不影响现有/已建立连接的服务等级的情况下，网络为了在新连接请求的QoS要求和当前的网络利用之间取得平衡而采取的一系列措施。

Call呼叫：多个用户之间的逻辑关联（这可以是面向连接或非连接的）。

Carrier载波: 用于在E-UTRA、UTRA或GSM/EDGE物理信道上传送经过调制的波形。

Carrier frequency载波频率: 小区的中心频率。

Camped on a cell驻留的小区: UE处于空闲模式，已经完成了小区选择/再选择过程，并且已经选择了一个小区。UE监视系统信息和（在大多数情况下）寻呼信息。注意到服务可能会受限，PLMN可能不知道在选择的小区内UE的存在。

Capability class能力等级: 为了网络的利益，显示一般的3GPP系统移动站特征的信息（例如，支持的无线接口...）。

Card session卡会话: 卡与客观世界之间的链路，以ATR开始、以后来的复位或者卡释放结束。

CBS DRX cycle CBS DRX循环: 连续读取BMC报文之间的时间间隔。

Cell小区: 能够唯一用用户设备标识的无线网络对象，小区可以是FDD模式或者TDD模式。

Cell radio network temporary identifier (C-RNTI)小区无线网络临时标识符 (C-RNTI): C-RNTI是控制RNC分配的一个UE标识符，在分配CRNC控制的小区内是唯一的，当UE用小区升级程序访问一个新的小区时，能够再分配C-RNTI。

Cellular text telephone modem (CTM)蜂窝文本电话调制解调器 (CTM): 对于实时文本会话应用，用于话音信道文本传输的调制和编码方法。

Channel bandwidth信道带宽: 支持具有小区上行链路或下行链路配置的传输带宽的单一射频载波的射频带宽。信道带宽以MHz计量，用作发射机和接收机射频要求的参考。

Channel edge信道边界: 用信道带宽隔开的、最低的和最高的载波频率。

Chargeable event应支付的事件: 利用电信网络基础设施及相关服务的活动，用于网络运营商想要收费的用户到用户通信（例如，单一呼叫，数据通信会话或者短信），或者用户到网络通信（例如，业务简档管理），或者网络之间通信（例如，转移呼叫、信令或者短信），或者移动性（例如，漫游或者系统之间切换）。应支持事件的费用可以包括发送、传输、交付和存储的费用，也可能包括与呼叫相关信令的费用。

Charged party被计费方: 参与应支持的事件、必须支付应支付事件的部分或全部费用的用户，或者支付由参与应支付事件的一个或全部用户产生费用的第三方，或网络运营商。

Charging计费: 为了确定被计费方可能被记帐的使用情况，对与应支付事件有关的信息进行格式化并传送的功能。

Charging data record (CDR)计费数据记录 (CDR): 供记帐和结算之用的、格式化的关于应支付事件的信息集（例如，呼叫建立时间、呼叫持续时间、数据传送量等）。对于要收取应支付事件的部分或全部费用的每一方，应产生一个独立的CDR，即，对于一个应支付事件，可能会产生一个以上的CDR，例如，由于持续时间较长或者要对一个以上的被计费方收费。

Cipher key密钥: 与安全算法一起使用的代码，用于对用户和/或信令数据进行编解码。

Closed group闭合群：具有预先规定的一组成员的群。只有规定的成员才能参加闭合群。

Closed subscriber group (CSG) 闭合客户群 (CSG)：闭合客户群标识允许访问PLMN的一个或多个小区的运营商客户，除了限制访问的小区以外 (CSG小区)。

Coded composite transport channel编码合成传输信道：对一个或多个传输信道进行编码和复用后得到的数据流。

Common channel公共信道：不是用于特定UE的信道。

Confidentiality机密性：避免未经信息所有者的允许泄露该信息。

Connected mode连接模式：连接模式是用户设备接通并且RRC连接建立的状态。

Connection连接：两个或多个端点（例如，终端、服务器等）之间的通信信道。

Connection mode连接模式：根据承载业务传输信息的需要，在两点之间的关联类型，承载业务是面向连接或非连接的。在面向连接的模式下，需要在源与目的地实体之间能够交流信息之前在它们之间建立被称作连接的逻辑关联，面向连接的承载业务生命周期是连接建立与释放之间的时间段。在非连接模式下，不需要预先在源和目的地实体之间建立连接；需要在每个报文中指定源和目的地的网络地址，不能确保按序提交被传送的信息。非连接承载业务生命周期减少为一个报文的传输时间。

Connectionless (for a bearer service)非连接（对于承载业务）：在非连接承载中，不需要在源和目的地实体之间预先建立连接；需要在每个报文中指定源和目的地网络地址。不能确保按序提交被传送的信息。非连接承载业务生命周期减少为一个报文的传输时间。

Connectionless service非连接业务：允许业务用户之间在不需端到端呼叫建立程序的情况下传送信息的业务（来源：ITU-T I.113建议书）。

Continuous phenomena (continuous disturbance)连续现象（连续骚扰）：电磁骚扰，其对特殊装置或设备的影响不能分解为一系列明显的效应（IEC 60050-161 [6]）。

Control channel控制信道：传送系统控制信息的一条逻辑信道。

Controlling RNC控制RNC：对于一组特定的UTRAN接入点来说，RNC能够承担的任务。对于所有的UTRAN接入点，只有一个控制RNC。控制RNC能够全面控制其UTRAN接入点的逻辑资源。

Conversational service会话式业务：提供用户到用户的实时（非存储转发）端到端信息传递的交互式业务（来源：ITU-T I.113建议书）。

Core network核心网：与部分3GPP系统有关的体系结构术语，与终端的连接技术无关（例如，无线、有线）。

Core network operator核心网运营商：提供核心网服务的运营商。

Corporate code企业码：该码与网络 and SP码相结合指向唯一的企业。该码（U）SIM上GID2文件中提供，相应地存储在ME中。

Corporate code group企业码组：企业代码以及相关的SP和网络代码的组合。

Corporate personalisation企业个性化：允许企业客户对ME个性化，这样，他们只能使用该公司自己的（U）SIM。

Coverage area (of a mobile cellular system)（移动蜂窝系统的）覆盖范围：由移动蜂窝系统提供的移动蜂窝业务达到该系统要求的级别的范围。

Coverage area覆盖范围：以在确定门限之上的服务概率提供3GPP系统服务的范围。

CSG cell CSG小区：PLMN的一部分，广播特有的CSG身份的小区，CSG小区能被该CSG身份的闭合客户群成员访问。共享相同身份的所有CSG小区被看作是一个群。

CSG identity (CSGID)CSG身份（CSGID）：一个或多个CSG小区广播的身份，UE使用该身份以方便相关闭合客户群的授权用户访问。

CSG indicator CSG指示器：在CSG小区的广播信道上发送的一个指示，让UE识别CSG小区。

CSG manager CSG管理器：CSG管理器能够在运营商监督下增加、删除和查看CSG成员列表。

Current directory当前目录：UICC上最近选择的MF或DF。

Current EF当前的EF：最近选择的EF。

Current serving cell当前服务小区：是MS驻留的小区。

Data field数据域：用于基本文件的过时术语。

Data object数据对象：按照TLV对象编码的信息，即由标签、长度和数值部分组成。

Dedicated channel专用信道：专用于特定UE的信道。

De-personalisation去个性化：是取消个性化的过程，以便ME停止执行验证检查。

Dedicated file (DF) 专用文件（DF）：包括访问条件以及可选地基本文件（EF）或其它专用文件（DF）的一个文件。

Delivered QoS 交付的QoS：在QoS会话生命周期内交付内容的实际QoS数值。

Demand service即时业务：一类电信业务，在该业务中总是响应受用户网络信令方式影响的用户请求立即建立通信路径（来源：ITU-T I.112建议书）。

Dependability可靠性：描述功能完成的确定性（或确实性）程度的性能指标，与速度或准确度无关，但在给定的观测时间间隔内（来源：ITU-T I.350建议书）。

Destination user目的地用户：调用通用无线分组业务（GPRS）指向的实体。

Directory目录：对UICC上MF或DF的通称。

Directory number目录号：与地址指示器和号码规划指示器的特性有关的、由集合{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, *, #, a, b, c}中的一个或多个符号组成的字符串。然而当公共MMI用于补充业务控制时，*和#不能作为任何SC或SI字段的一部分。

注1 –当其它的（例如选项屏驱动）MMI用于补充业务控制时，对于SC和SI字段没有这样的限制。

注2 –当使用公共MMI时，关于使用一个和两个数字目录号的某些限制可能会适用，使用其它的MMI则没有这些限制。

注3 –该定义不是旨在要求支持MMI自身的所有这些字符。

Distribution service分发型业务：其特征是从网络一个给定点到其它（多个）位置的单向信息流的业务（来源：ITU-T I.113建议书）。

DL RS power DL RS功率：下行链路参考符号的资源要素功率。

Domain域：最高级别的物理实体群，在域之间定义参考点。

Domain specific access control域特有的访问控制：用于任一域内（即CS域或PS域）访问禁止的访问控制功能。

Donor coupling loss宿主耦合损耗：中继器和宿主基站之间的耦合损耗。

Donor network宿主网络：号码在移植过程中的订阅网络，可能是也可能不是号段所有者网络。

Downlink下行链路：用于从UTRAN接入点到UE信号传输的单向无线链路，通常也指从网络到UE的方向。

Downlink operating band下行链路工作频带：指定用于下行链路的部分工作频带。

Downlink pilot timeslot下行链路导频时隙：下行链路部分特殊子帧（对于TDD工作模式）。

Drift RNS漂移RNS：对于UE和UTRAN之间的特定连接，RNS可能承担的任务。当UTRAN和用户设备之间的连接需要使用由该RNS控制的小区时，支持具有无线资源的服务RNS被称作漂移RNS。

Element manager网元管理器：为管理一组密切相关类型的网元而提供的整套终端用户功能，这些功能主要分成两类。

Element management functions网元管理功能：用于管理各个网元的功能组，这些功能基本上与相应的本地终端所支持的功能相同。

Elementary file (EF)基本文件（EF）：包含接入条件和数据的一个文件，UICC上没有其他的文件。

Elementary procedure (EP)基本程序（EP）：RANAP、RNSAP、NBAP、S1AP、X2AP、PCAP、HNBAP、LPPa、RNA、RUA、RETAP和TMAAP协议由基本程序（EP）组成。

EP由初始报文以及可能的响应报文组成。

共使用了三种EP：

- 第1类：有响应（成功或失败）的基本程序。
- 第2类：没有响应的基本程序。
- 第3类：可能有多个响应的基本程序（仅限于RANAP）。

对于第1类EP，响应类型如下：

成功的

- 信令报文明确指出基本程序已经成功地完成，收到了响应。

不成功的

- 信令报文明确指出EP失败了。

第2类EP总是被看作成功。

第3类EP有一个或多个报告成功和不成功的请求结果的响应报文，以及关于该请求临时状态的信息。这类EP只能通过响应或EP定时器到期终止。

End-user终端用户：终端用户是与一个或多个通过身份（例如，IMSI、MSISDN、IMPI、IMPU和应用特有的身份）的订阅相关的一个实体（典型的是一个用户）。在3GPP系统内，终端用户的特征是终端用户身份。

End-user identity (EUI)终端用户身份（EUI）：终端用户身份是唯一描述3GPP系统内终端用户特征的一个身份。终端用户身份主要用于运营商的管理。

Enterprise systems企业系统：在电信机构中使用但不直接或不是必须与电信方面（呼叫中心、欺诈检测和预防系统、开发票等）相关的信息系统。

Equivalent HPLMN/Equivalent home PLMN (EHPLMN)等效的HPLMN/等效的本地PLMN（EHPLMN）：包含在等效HPLMN列表中的任何PLMN项。

Equivalent HPLMN list等效HPLMN列表：为了提供多个HPLMN码，该列表中的PLMN码应取代来自IMSI的、供PLMN选择之用的HPLMN码。该列表存储在USIM中，被称为EHPLMN列表。EHPLMN列表还可能包含来自IMSI的HPLMN码。如果来自IMSI的HPLMN码不在EHPLMN列表中，则它应作为一个拜访的PLMN用于PLMN选择。

E-UTRAN radio access bearer (E-RAB)E-UTRAN无线接入承载（E-RAB）：E-RAB唯一地标识S1承载和相应的数据无线承载的级联，当E-RAB存在时，按照[7]的规定，在这个E-RAB与非接入层的EPS承载之间存在一对一的映射，

Essential UE requirement (conditional)必需的UE要求（有条件的）：在一定的服务条件下必须要达到的要求，例如，UE中支持话音业务的AMR编解码器。

Essential UE requirement (unconditional)必需的UE要求（无条件的）：为了存在于3G网络并与3G网络进行通信，所有3G UE必须实现的要求（例如，3.84 Mcps码速率）。

Evolved packet core演进的分组核心：是一个适用于3GPP向更高数据速率、低等待时间、支持多个RAT的分组优化系统演进或迁移的框架。

Evolved packet system演进的分组系统：是3G UMTS的演进，其特征是支持多RAT的更高数据速率、低等待时间、分组优化系统，演进的分组系统包括演进的分组核心以及演进的无线接入网（E-UTRA和E-UTRAN）。

Evolved UTRA演进UTRA：演进的UTRA是3G UMTS无线接入技术向着高数据速率、低等待时间和分组优化无线接入技术的演进。

Evolved UTRAN演进UTRAN：演进的UTRAN是3G UMTS无线接入网向着高数据速率、低等待时间和分组优化无线接入网的演进。

Explicit diversity gain (dB)明显的分集增益 (dB)：采用分集技术获得的有效增益。

Extra SDU delivery probability额外SDU 发送概率：在指定的例子中，终端用户接收到的总的（非请求的）额外服务数据单元（SDU）与总的服务数据单元之比（来源：ITU-T X.140 建议书）。

注1—术语“用户信息单元”已经被术语“业务数据单元”代替。

File文件：.UICC上指定的、等级分类的数据集。

File identifier (FID)文件标识符 (FID)：UICC上文件或目录的2字节名称。

Fixed network user rate固定网络用户速率：IWF和固定网络之间的用户速率。

flow control (FC)流控制 (FC)：通过调整输入传输速率防止网络过载的一组机制。

Flexible layer one (FLO)柔性层1 (FLO)：在呼叫建立时允许对该层1的信道编码进行配置的GERAN特性。

Fixed mobile convergence (FMC)固定移动汇聚 (FMC)：在给定的网络配置中向终端用户提供服务和应用的能力，与固定或移动接入技术无关，也与用户的位置无关。在NGN环境下，它意味着向终端用户提供NGN服务，与接入技术无关。

Framework框架：框架为应用开发和向那些应用提供系统服务定义了一组应用程序接口 (API) 类。

Frequency layer频率层：具有相同载波频率的小区组。

Functional group功能组：单台设备可能完成的一组功能（来源：ITU-T I.112建议书）。

Geographical routing地理路由选择：将PDU地理区域（该区域规定了PDU将要被广播的区域）的定义转换为一个等效的无线覆盖地图。

GERAN radio network temporary identifier (G-RNTI)GERAN无线网络临时标识符 (G-RNTI)：G-RNTI是服务BSC分配的一个MS标识符，在该SBSC内是唯一的，它分配给拥有RRC连接的所有基站，当用于RRC连接的服务BSC改变时，G-RNTI总是会再分配，当RRC连接释放时，G-RNTI会解除分配。G-RNTI还在解决竞争期间用于RLC/MAC。

GPRS MS：能够提供GPRS业务的MS为GPRS MS。

Group群：允许参加群呼业务的一组成员。群用一组隐含或明确标识成员集合的规则定义。这些规则可以将成员关联起来参与群呼，或者将不参加数据传送但参加群管理、控制或记帐的成员关联起来。

Group call群呼：群成员之间为了传输数据而存在的关系，在一个群内可能存在一个以上的群呼。群呼会建立一个激活的群。

Group call initiator群呼发起者：经过授权的、发起群呼的成员（或第三方），多个成员均可能发起群呼。

Group call participant群呼参与者：在给定的时间参与一个特殊群呼的群成员。

Group call server群呼服务器：向成员提供群呼服务的逻辑实体。

Group call service群呼服务：群参与者之间在PTM业务中存在的关系，源参与者发送的单一数据单元会被多个目的地参与者接收；它是一进多出业务。

Group controller 群控制器：负责群创建和隶属关系控制的部件（或第三方）。

GSM/EDGE radio access network GSM/EDGE无线接入网：GERAN是一个概念上的术语，用于标识由A/Gb 或 Iu和Um之间接口上的BSC和BTS组成的部分网络。

GSM BSS：本规范中指的是GSM/GPRS接入网。

GSM core network 核心网：本规范中指的是GSM NSS和GPRS骨干基础设施。

GSM coverage GSM覆盖范围：按照GSM标准，提供移动蜂窝服务的区域。

GSM session GSM会话：专用于GSM运行的部分卡会话。

Guaranteed service 有保证的服务：提供高可靠性能、测得的性能指标几乎没有变化的一种服务模型。

Handoff gain/Loss (dB) 切换增益/损耗 (dB)：为了在小区边界保持规定的可靠性，由切换产生的增益/损耗因子（+或-）。

Handover 切换：将用户的连接从一个无线信道转移到另一个无线信道（可以是相同的或不同的小区）。

Handover 切换：无线接入网改变用于提供承载业务的无线发射机或无线接入模式或无线系统，同时保持规定的承载业务QoS的过程。

Hard handover 硬切换：硬切换是一类切换程序，UE在新的无线链路建立之前会抛弃所有旧的无线链路。

Heterogeneous network 异构网络：由具有不同特征的多个小区组成的3GPP接入网（例如，对于E-UTRA：各种e-NodeB、本地e-NodeB、e-UTRA中继）。

Home environment value added service provider (HE-VASP) 本地环境增值服务提供商 (HE-VASP)：是已经与本地环境就提供服务达成协议的VASP。本地环境以受控的方式向用户提供服务，可能通过与HE-VASP的协作，但这对于用户是透明的。多个HE-VASP能够提供相同的服务，每个HE-VASP能够提供多种服务。

Home environment 本地环境：负责其客户个人服务环境的全面提供和控制。

HNB name HNB名：HNB名是采用自由文本格式的广播字符串，为本地NodeB/eNodeB提供了一个人类易读的名字。

Home PLMN 本地PLMN：是PLMN身份的MCC和MNC与IMSI的MCC和MNC匹配的PLMN。

Hybrid cell 混合小区：广播设置为假的CSG指示器和一个特有的CSG身份的小区。该小区可以被是CSG成员的用户当作CSG小区来访问，被其它UE当作普通小区访问。

IC card IC卡：拥有包含客户、终端用户、认证和/或一个或多个应用的应用数据的集成电路的卡。

IC card SIM IC卡SIM: 用于ID-1 SIM的过时术语。

ICS proforma ICS形式: 采取问卷调查表形式的一个文件，当针对某一款设备或一个系统完成文件时就成为了ICS。

ID-000 SIM: 采用包含SIM应用的ID-000卡（见ISO 7816-1）形式的UICC。

ID-1 SIM: 采用包含SIM的ID-1卡格式（见ISO 7816-1）的UICC。

Idle mode空闲模式: UE接通但没有任何已建立的RRC连接的状态。

IP flow mobility IP流移动性: 根据IP流的不同特征、运营商策略和有效接入的能力，在3GPP和WLAN有效接入之间的UE上分发的IP流。

Implementation capability实现能力: 与特殊的技术领域有关的能力，例如，扩频因子为128（在物理层领域）；A5算法；64比特密钥长度（在安全领域）；输出功率为21 dBm（在发射机性能领域）；支持AMR编解码器（在编解码器领域）；支持CHV1（在USIM领域）。

Implementation conformance statement (ICS)实现一致性声明 (ICS): 设备或系统供应商做的声明，宣称符合给定的技术要求，陈述已经实现的能力。ICS能够采取多种形式：协议ICS、简档ICS、简档特有的ICS、信息对象ICS等。

Information data rate信息数据速率: 必须通过空中接口发送的用户信息速率，例如，语音编解码器输出速率。

Initial paging information初始寻呼信息: 该信息显示UE是否需要继续读取更多的寻呼信息，并最终接收寻呼报文。

Initial paging occasion初始寻呼时机: UE用作其寻呼DRX循环起点的寻呼时机。

Integrity完整性:（在安全性上下文中）避免对信息进行未经授权的修改。

Inter-cell handover小区间切换: 在不同小区之间的切换，小区间切换需要变更网络连接。

Inter PLMN handover PLMN间切换: 不同PLMN之间的切换，即具有不同的MCC-MNC。

Inter system handover系统间切换: 在使用不同无线系统的网络之间切换，例如，UMTS-GSM。

Interactive service交互式业务: 提供用户之间双向信息交流的业务，交互式业务分成三类业务：会话型业务、消息型业务和检索型业务（来源：ITU-T I.113建议书）。

Interface接口: 两个相关系统之间的公共边界（来源：ITU-T I.112建议书）。

International mobile station equipment identity (IMEI)国际移动站设备身份码 (IMEI): “国际移动站设备身份码”是分配给PLMN中每个移动站设备的唯一数字，MS厂家应无条件地执行。

International mobile user number (IMUN)国际移动用户号 (IMUN): 国际移动用户号是分配给3GPP系统用户的可拨号号码。

Interference signal code power (ISCP)干扰信号码功率 (ISCP): 假定只收到干扰功率，接收到的信号在解扩和合并之后的平均功率。

Interpreter解释器：通过执行由假设计算机指令定义的操作，模拟该计算机的软件程序（参见“字节码”和“虚拟机”）。

Interworking WLAN (I-WLAN)互通WLAN (I-WLAN)：与3GPP系统互通的WLAN。

Intra-cell handover小区内切换：在一个扇区内或者同一个小小区不同扇区之间的切换。小区内切换不要求改变网络连接。

Intra PLMN handover PLMN 内切换：同一个网络内的切换，即具有相同的 MCC-MNC，与无线接入系统无关。

注 1 –这包括在MCC-MNC相同的情况下UMTS <>GSM切换的情况。

IP-connectivity access network (IP-CAN)IP连通性接入网 (IP-CAN)：提供UE和IMS实体之间底层IP连通性的实体和接口的集合，“IP连通性接入网”的例子是GPRS。

IP-connectivity access network bearer (IP-CAN bearer)IP连通性接入网承载 (IP-CAN承载)：IP连通性接入网提供的数据通信承载，当使用GPRS时，由PDP环境提供IP连通性接入网承载。

IRP information model IRP信息模型：IRP信息模型由IRP信息服务和网络资源模型组成（IPR信息服务和网络资源模型的定义见下文）。

IRP information service IRP信息服务：IRP信息服务描述了适用于某一功能域的信息流和支持对象，例如在缺省管理域内的告警信息。对于告警IRP，支持对象的一个例子是告警记录和告警列表。

IRP solution set IRP解集：IRP解集是IRP信息服务到多项技术（CORBA/IDL、SNMP/SMI、CMIP/GDMO等）其中之一的映射。IRP信息服务能够映射到多个不同的IRP解集。对于不同的IRP，可以做出不同的技术选择。

Inter system change系统间变化：不同无线接入技术之间的变化，例如GSM和UMTS。

IMS credentials (IMC) IMS凭证 (IMC)：用于不支持任何3GPP接入技术的终端访问IMS的一组IMS安全数据和功能，IMC不包括ISIM或USIM，如果ISIM或USIM存在，则不使用IMC。

IMS multimedia telephony IMS多媒体电话：实现两个或多个用户之间多媒体会话通信的业务，它提供了媒体的实时的双向的会话式传送，例如，语音、视频、文本或者其它类型的数据。IMS多媒体电话业务包括补充业务，并且考虑了管理要求。

IMS SIM (ISIM)：驻留在UICC上、提供访问IP多媒体业务的应用。

Iu：RNC或BSC和3G核心网之间的互连点，它也可作为一个参考点。

Iu-flex：用于RAN节点到多个CN节点的域内连接的路由功能。

Iu mode Iu模式：当通过GERAN或UTRAN以及Iu接口连接至核心网时，MS的工作模式。

Iub：RNC和节点B之间的接口。

Iur: 两个RNC之间的逻辑接口。虽然逻辑上表示为RNC之间的点对点链路，但物理实现可能不是点对点链路。

Key pair 密钥对: 密钥是匹配的私钥和公钥。如果一块数据采用私钥加密，来自该密钥对的公钥能够用来对它进行解密。私钥绝对不能泄露给其他人，但公钥是可以获得的，例如，在证书里。

Local service 当地服务: 由当前漫游到的网络提供的、不是本地环境服务的的服务，相同的服务可当作由网络向进入的漫游者提供的当地服务，并且当作向该网络的客户提供的本地环境服务。

Local IP access (LIPA) 当地IP接入 (LIPA): 允许已连接的具有IP能力的UE经过H(e)NB直接访问当地住宅/公司网络中其它具有IP能力的设备。

Localised service area (LSA) 局部服务区 (LSA): LSA是运营商规定的一组小区，这组小区适用于特定的接入条件。这可能与核心网提供特定服务的区域相对应。可以在PLMN内、也可以在全世界定义LSA。因此，LSA可以提供非连续的无线覆盖。

Location registration (LR) 位置寄存器 (LR): UE注册其出现在一个登记区内，例如定期地或者当进入一个新的登记区时。

Logical channel 逻辑信道: 逻辑信道是无线接口上专用于传送特定类型信息的信息流，在MAC层的上面提供逻辑信道。

Logical channel (UICC) 逻辑信道 (UICC): 复用到ME和UICC之间物理信道上的命令/响应通信环境。

Logical model 逻辑模型: 逻辑模型通过代表网元的信息对象、网元集合、元素之间的拓扑关系、连接端点（终点）、在两个或多个终点之间传输信息的传输实体（例如连接），定义了网络或网元的一个抽象视图。其中，连接管理功能使用了逻辑模型中的信息对象。通过这种方式，获得了与物理实现无关的管理。

Logical O&M 逻辑O&M: 逻辑O&M是与RNC拥有的逻辑资源（信道、小区）的控制有关的信令，但物理上是在Node B中实现。RNC控制这些逻辑资源。物理上在Node B中实现的大量O&M程序影响逻辑资源，因此需要在RNC和Node B之间交换信息，支持这种信息交换所需要的所有报文被分类为构成NBAP组成部分的逻辑O&M。

Lower RF bandwidth edge 射频带宽下边界: 基站射频带宽的下边界频率，用作发射机和接收机要求的频率参考点。

LSA exclusive access cell LSA 专用接入小区: 当小区属于用户已经订阅的LSA时，UE可能只驻留该小区。然而，如果没有其它小区可用时，非LSA用户的UE可以从该小区发起应急呼叫。

LSA only access LSA 唯一接入: 当LSA唯一接入应用于用户时，UE只能接入属于该用户已经订阅的LSA的小区，在订阅的LSA覆盖区域之外，UE可以驻留其它的小区，访问受限的服务。

LSA preferential access cell LSA 优先接入小区: LSA优先接入小区是LSA的一部分。已经订阅了LSA优先接入小区的LSA的用户的UE比同一小区内的非LSA用户具有对资源的更高优先权。

Macro cells宏小区：“宏小区”是具有较大小区半径的室外小区。

Macro diversity handover宏分集切换：“宏分集”是一种工作状态，在这种工作状态下，用户设备同时具有和两个或多个UTRAN接入点的无线链路，以便仅仅提高无线连接的质量或者提供无缝切换。

Management infrastructure管理基础设施：3GPP系统组织为了管理3GPP系统而拥有的一套系统（计算机和电信）

Mandatory UE requirement强制性UE要求：适用于3G UE的强制性要求，它由各个国家/地区确定，超出了3GPP规范的范畴（例如，在英国的杂散发射）。

Master file (MF)主文件 (MF)：UICC上文件系统体系的根目录。

Maximum base station RF bandwidth最大基站射频带宽：在工作频带内基站支持的最大射频带宽。

Maximum output power最大输出功率：对于UE，这是对UE支持的最大功率的度量（即，假定没有测量误差时，将会测得的实际功率）。对于FDD BS，在指定参考条件下，天线连接器上测得的基站每载波平均功率电平。对于TDD BS，这指的是最大功率设置时对发射时隙取平均测得的功率。对于LTE：在指定参考条件下，天线连接器上测得的基站每载波平均功率电平。

Maximum possible AIUR最高可能的AIUR：多个TCH/F能够提供的最高可能的AIUR，例如，采用TCH/F9.6的2个TCH/F提供最高可能的AIUR为19.2 kbit/s。

Maximum throughput最大吞吐量：参考测量信道的最大可达到的吞吐量。

Maximum total output power最大总输出功率：对于特定的参考条件，天线连接器上可获得的全部载波的总功率。

Maximum transmitter power per traffic channel (dBm)每个通信信道的最大发射机功率 (dBm)：对于单一通信信道，在发射机输出端的最大功率。

MBMS-service-associated signalling与MBMS业务相关的信令：当M2AP报文与一个MBMS业务关联时，与MBMS业务相关的逻辑M2连接用于报文与eNB和EPC中各个MBMS业务的关联。

Mean bit rate平均比特速率：吞吐量的度量。在给定时间周期，用户可以获得的平均比特速率（来源：ITU-T I.210建议书）。

Mean power平均功率：当应用于E-UTRA传输时，它是在运行系统载波带宽上测得的功率，测量周期应至少为一个子帧（1ms），除非另有说明。

Mean transit delay平均通过延时：在相同的业务类型内，（典型的）大量PDU经历的平均通过延时。

Measurement bandwidth测量带宽：指定了发射电平的带宽。

Medium access control介质访问控制：在逻辑信道上提供未确认数据传输业务并接入传输信道的无线接口第2层的子层。

Messaging service消息型业务：在单个用户之间通过具有存储转发、邮箱和/或消息处理（例如，信息编辑、处理和转换）功能的存储单元提供用户对用户通信的交互式业务（来源：ITU-T I.113建议书）。

MExE classmark MExE类别标记： MExE类别标识确定了一类支持MExE功能具有最低水平处理、存储、显示和交互能力的MExE UE，可以定义多个MExE类别标记用于区分不同MExE UE提供的功能，定义为特定的MExE类别标记的MExE应用或Java程序表明它得到了该类别标记MExE UE的支持。

MExE executable MExE可执行程序： 可执行程序是符合MExE规范的Java小程序、应用或者可执行内容，可以在ME上执行。

MExE server服务器： MExE服务环境下支持MExE服务的节点。

MExE service MExE业务： MExE技术提升（或者使之成为可能）的业务

MExE service environment MExE业务环境： 取决于PLMA的配置，运营商可能会以各种方式提供对于MExE业务的支持。可能的来源的例子来自传统的GSM节点、IN节点、运营商特有的节点、运营商特许节点和服务提供商节点，连同访问PLMN外部的节点（即厂家特有的），取决于MExE业务的性质。这些节点被认为构成了MExE业务环境，MExE业务环境应支持MExE UE对MExE UE的 MExE 业务直接交互。

MExE service provider MExE服务提供商： 分发MExE服务给客户的机构，通常为PLMN运营商，但可能是具有MExE职责的机构（可能已经得到PLMN运营商的委托）。

MExE SIM： 采用标准机制，能够存储安全凭证的（U）SIM应用，

MExE subscriber MExE客户： 已经与MExE服务提供商就MExE服务签订了协议的订阅所有者。

Micro cells微小区： “微小区”是小规模的小区。

Minimum transmit power最小发射功率： TDD BS的最小受控输出功率是当功率控制设置设为最小值的时候，功率控制显示需要最小的发射输出功率。

Mobile equipment (ME)移动设备（ME）：移动设备从功能上分成多个实体，即一个或多个移动终端（MT）和一个或多个终端设备（TE）。

Mobile evaluated handover移动站估计的切换： 移动站估计的切换（MEHO）是一类由移动站作出的估计触发的切换。移动站根据测得的无线环境以及网络规定的准则评估切换的必要性。当评估满足切换准则时，移动站向网络发送必要的信息，网络于是根据报告的评估结果和它的条件如上行链路无线环境，以及/或者网络资源可用性等来决定切换的必要性，然后网络可能执行切换。

Mobile station (MS)移动站（MS）： 与用户设备（UE）对应的移动站（MS）。

Mobile number portability移动号码可移植性： 移动客户在同一国家内改变订阅同时保留他们原始MSISDN的能力。

Mobile termination (MT)移动终端（MT）： 移动终端是移动设备（ME）的组成部分，支持PLMN访问接口（3GPP或非3GPP）管理特有的功能。MT是按单个功能实体来实现的。

Mobility移动性： 用户通信的同时进行不依赖位置的移动的能力。

Mobility management 移动性管理：移动站和UTRAN之间的、用于建立、保持和释放各种物理信道的关系。

MSR base station MSR基站：在宣称的射频带宽内，其接收机和发射机具有同时处理公共激活射频分量中两个或多个载波能力的基站，其中，至少一个载波是不同于其它载波的RAT。

Multi-carrier transmission configuration 多载波传输配置：按照厂家的技术要求，基站能够同时发射的一组一个或以上的相邻载波。

Multi mode terminal 多模终端：能够获得至少一个UTRA无线接入模式，以及一个或以上不同系统如GSM频带或者可能的其它无线系统如IMT-2000族成员的服务的UE。

Multicast service 多播业务：一种单向PTM业务，在该业务中报文从单个源实体发射给当前位于地理区域内的所有客户。报文包含一个群标识符，用于表示该报文是针对所有的客户还是只针对属于指定多播群的客户子集。

Multipoint 多点：服务属性“通信配置”的一个数值，表示该通信涉及两个以上网络终端（来源：ITU-T I.113建议书）。

Multimedia service 多媒体业务：以从用户观点来看同步的方式处理多种媒体例如音频和视频的业务。多媒体业务可能涉及多方、多个连接，单一通信会话内资源和用户的增加或删除。

Name 名称：名称是一个用于标识终端用户的字母数字标签，可以是可移植的。

Negotiated QoS 协商的QoS：响应QoS请求，网络将协商各个QoS属性达到与可用的网络资源一致的水准。在QoS协商之后，承载网络应一直努力提供充足的资源以支持所有协商得到的QoS简档。

Network code 网络代码：MCC和MNC。

Network code group 网络代码组：与network code网络代码相同。

Network connection 网络连接：两个用户之间的网络层为了传送数据而建立的关联，提供了明确标识的网络数据传输集，以及与该集合提供的服务有关的协议（来源：ITU-T X.213建议书| ISO/IEC 8348）。

Network element 网元：能够通过特定接口例如RNC进行管理的离散的通信实体。

Network manager 网络管理员：提供全套的具有网络管理职责的终端用户功能，主要得到EM支持，但也可能涉及对网元的直接访问。与网络的所有通信均基于支持多厂家和多技术网元管理的、开放的和充分标准化的接口。

Network operator 网络运营商：见PLMN operator PLMN运营商。

Network personalisation 网络个性化：允许网络运营商对ME进行个性化，使其只能和特殊的网络运营商的（U）SIM一起使用。

Network resource model 网络资源模型：描述代表网络资源例如RNC或者NodeB的被管对象、与协议无关的模型。

Network service data unit (NSDU)网络业务数据单元 (NSDU):在用户和GPRS网络之间通过网络服务访问点 (NSAP) 传输的数据单元

Network subset code网络子集代码: IMSI的第6位和第7位数字。

Network subset code group网络子集代码组: 网络子集代码和相关网络代码的组合。

Network subset personalisation网络子集个性化: 网络个性化的改进, 使网络运营商能够限制ME使用 (U) SIM的子集。

Network termination网络终端: 用户-网络接口在网络侧的功能组 (来源: ITU-T I.112建议书)。

Node B节点B: 在一个或多个小区内负责与用户设备之间无线发射/接收的逻辑节点。端接对RNC的Iub接口。

Nomadic operating mode游牧工作模式: 一种工作模式, 在该模式下终端是可移动的, 但在固定的时候操作, 可能另外需要用户合作 (例如, 接近于一个开放空间、天线架设等)。

Nominal maximum output power标称的最大输出功率: 是UE功率等级规定的标称功率。

Non-access stratum非接入层: UE和没有端接在UTRAN上的核心网之间的协议。

Normal GSM operation正常GSM运行: 与一般的CHV相关的、GSM安全性相关的和订阅相关的程序。

Normal mode of operation正常工作模式: 如果ME没有个性化检查去处理, 则会进入的一种工作模式。

NTDD: 窄带TDD – 1.28 Mcps码速率UTRA-TDD选项。

Number号码: 唯一表示公共网络端点的一串十进制数字, 该号码包含将呼叫路由到该端点所需的信息。

号码可以采用国家确定的格式或者采用国际格式, 国际格式被称为国际公共电信号码, 包括国家代码以及随后的数字, 但不是国际前缀。

Number portability号码可移植性: 当从一个服务提供商改为另一个服务提供商时, 允许用户保留相同的公共电信号码的能力。在不同的地区, 可能会施行另外的管理限制。

Number range owner network号段所有者网络:已经分配了号段包括移植的号码的网络。

Occupied bandwidth占用带宽: 频带的宽度, 使得低于频率下限或高于频率上限发射的平均功率分别等于给定发射总平均功率的规定百分比 $\beta/2$ 。

Off-line charging离线计费: 计费信息不会实时影响所提供的服务的计费过程。

On-line charging在线计费: 计费信息会实时影响所提供的服务的计费过程, 因此会直接影响会话/服务控制。

One stop billing一站式计费: 对使用3GPP系统产生的所有费用一次计费。

Open group开放群: 没有预先规定的一组成员的群, 任何用户都可以参与开放群。

Open service access开放业务访问：关于引入与厂家无关的、用于新业务引进的手段的观念。

Operating band工作频带：用特定的技术要求集规定的、E-UTRA工作的频率范围（成对的或非成对的）。

Operations system操作系统：表示一类管理系统，与它在管理体系内所在的层级无关。

Optional UE requirement可选的UE要求：除了强制性UE要求、必要的UE要求（有条件的）、必要的UE要求（无条件的）之外的要求，完全由各个厂商决定是否实现它（例如，网络发起的MM连接建立）。

Originating network发端网络：主叫方所在的网络。

Orthogonal channel noise simulator正交信道噪声模拟器：用于模拟下行链路的另一个正交信道上的用户或者控制信号的装置。

OSA interface OSA接口：应用/客户端用于访问服务能力特性的标准化接口。

Output power (P_{out}) 输出功率 (P_{out})： UE一个载波的平均功率，其阻抗等于发射机负载阻抗的负载。

Packet分组：用OSI参考模型第3层的标签来标识的信息单元（来源：ITU-T I.113建议书）。网络协议数据单元（NPDU）。

Packet data protocol (PDP) 分组数据协议（PDP）：以被称为分组的离散单元传送数据的所有协议，例如，IP或者X.25。

Packet transfer mode分组传输模式：也被称为分组模式。通过面向分组的技术实现传输和交换功能的一种传输模式，从而动态地共享多重连接的网络传输和交换资源（来源：ITU-T I.113建议书）。

Padding填充：将一个或多个比特添加到报文中，以便使该报文包含所需要的比特数或字节数。

Paging寻呼：寻找用户设备的动作。

Paging DRX cycle寻呼DRX周期：对于一个特定的UE，监视寻呼时机之间的单个时间间隔。

Paging block periodicity (PBP)寻呼块周期性（PBP）：寻呼块再次出现的周期。（对于TDD，PBP=1）。

Paging message receiving occasion寻呼消息接收时机： UE接收到实际寻呼报文的帧。

Paging occasion寻呼时机：在FDD下，UE监视的帧，或者对于TDD，由多个帧组成的寻呼块。对于寻呼块，寻呼时机的数值等于寻呼块的第一帧。

Pass band通带：中继器以运行配置工作的频率范围，该频率范围与一个或多个连续标称信道相对应，如果它们不是连接的，每个信道的子集应看作是一个通带。

Peak bit rate峰值比特速率：吞吐量的度量。在给定时间周期内（已规定的），给用户提供的脉冲信号传送的最大比特速率（来源：ITU-T I.210建议书）。（对于单个业务数据单元传送，一个用户可以获得的最大用户信息传送速率。）

Performance性能：跟踪业务和资源使用程度并提供关于网络反应性和可靠性反馈的能力。

Personal service environment个人服务环境：包含规定如何向用户提供和呈现订阅的服务的个性化信息。本地环境的每个客户具有她自己的个人服务环境。个人服务环境用一个或多个用户简档来定义。

Personalisation个性化：在ME中存储信息并激活验证该信息，与（U）SIM上应用存储的相应信息，当ME上电时或者接入包含网络访问应用（SIM、USIM等）的UICC时，为了限制该ME运行的应用。

Personalisation entity个性化实体：ME针对网络、网络子集、SP、企业或者（U）SIM进行个性化。

Phonebook电话本：个人或实体属性的一个数据集。最简单的形式是GSM（U）SIM支持的一组名字-客户电话号码对。

Physical channel data stream物理信道数据流：在上行链路中，在一条物理信道上发送的数据。在下行链路中，在激活集的每个小区内一条物理信道上发送的数据流。

Physical channel物理信道：在FDD模式下，物理信道定义为编码、频率和上行链路相对相位（I/Q）。在TDD模式下，物理信道定义为编码、频率和时隙。

Pico cells微微小区：“微微小区”主要指室内小区，典型地半径小于50米。

PICH monitoring occasion PICH监视时机：UE在寻呼时机内监视PICH的时间场合。

Pilot identity导频标识：用于最初联系的一个服务专用公共地址，与一组可公开寻址的标识有关（例如，E.164号码或SIP URI）。

PLMN area PLMN区域：PLMN区域是PLMN按照规范向移动用户提供通信服务的地理区域，在PLMN区域内，移动用户能够建立到终端网络用户的呼叫，终端网络可能是一个固定网络、同一个PLMN、另一个PLMN或其它类型的PLMN。终端网络用户也能够建立到PLMN的呼叫，PLMN区域分配给PLMN，由服务提供商和网络提供商依据在国家法律之下的任何规定来确定。通常，PLMN区域只限于一个国家，也可以，取决于不同的电信业务或者MS类型。如果在一个国家内有多个PLMN，则它们的PLMN区域可能会重叠。在边界地区，不同国家的PLMN区域也可能重叠。管理部门将必须采取预防措施以确保在邻国内的跨边界覆盖最小化，除非另有协议。

PLMN operator PLMN运营商：公共陆地移动网络运营商。通过空中接口提供电信业务的实体。

Plug-in SIM插入SIM：SIM的外形因素（见ID-000 SIM）。

Point-to-multipoint service点对多点业务：在服务请求者规定的区域内，数据被发送到“所有的服务客户或者所有客户中预先确定的子集”的一种业务类型。

Point-to-point点对点：服务属性“通信配置”的数值，表示该通信只涉及两个网络终端。

Point-to-point service点对点业务：数据从一个网络终端发送到另一个网络终端的业务类型。

Port端口：指定设备（仪器）的具有电磁环境的一个特殊接口，例如，设备上用于电缆连接的任何连接点都可认为是一个端口。

Ported number移植的号码：已经过移植过程的MSISDN。

Ported subscriber移植的客户：被移植号码的客户。

Porting process移植过程：关于号码在网络运营商之间转移的描述。

Power control dynamic range功率控制动态范围：对于指定的参考条件，总的发射输出功率最大值与最小值之差。

Predictive service预示业务：能提供可靠性能的一种服务模型，但允许测得的性能指标出现规定的变化。

Prepay billing预付记帐：客户和运营商/服务提供商之间的记帐协议，按照该协议，客户预先存入一笔钱，然后用于支付使用服务的费用。

Postpay billing后付记帐：客户和运营商/服务提供商之间的记帐协议，按照该协议，客户会定期收到关于在刚刚过去的时期服务使用情况的帐单。

Proactive SIM主动的SIM：能够向终端发出命令的SIM，SIM应用工具包的一部分。

Protocol协议：为了确保功能体系相同层内部两个或多个功能之间的通信，被采用的一组正式的程序（来源：ITU-T I.112建议书）。

Protocol data unit协议数据单元：在OSI参考模型中，指定的（N）-协议层中的数据单元，由（N）-协议控制信息以及可能的（N）-用户数据组成。（来源：ITU-T X.200建议书|ISO/IEC 7498-1）。

Public land mobile network公共陆地移动网：提供移动蜂窝服务的电信网络。

QoS profile QoS简档：QoS简档包含大量的QoS参数，QoS简档与各个QoS会话相关。QoS简档规定了对于承载网络的性能预期。

QoS session QoS会话：PDP环境的生命周期，由QoS简档规定其特征的网络连接打开和关闭之间的时间段。可能会存在多个QoS会话，每个会话具有不同的QoS简档。

Quality of service服务质量：决定服务用户满意程度的服务性能的共同作用，其特征是适用于所有服务的性能因素的组合，例如：

- 服务可操作性；
- 服务可达性；
- 服务可保持性；
- 服务完整性；和
- 各个服务特有的其它因素。

Radio access bearer无线接入承载：为了在用户设备和CN之间传送用户数据，接入层向非接入层提供的服务。

Radio access mode无线接入模式：小区的工作模式，FDD或TDD。

Radio access network information management无线接入网信息管理：支持位于GERAN或者UTRAN接入网中的对等应用实体之间通过核心网交换信息的功能。

RAN sharing RAN共享：两个或多个CN运营商共享相同的RAN，即RAN节点（RNC或BSC）连接至属于不同CN运营商的多个CN节点（SGSN和MSC/VLR）。

Radio access network application part无线接入网应用部分：经过Iu的无线网络信令。

Radio access network operator无线接入网运营商：提供无线接入一个或多个核心网运营商的运营商。

Radio access technology无线接入技术：用于无线接入的技术类型，例如：E-UTRA、UTRA、GSM、CDMA2000 1xEV-DO (HRPD) 或者CDMA2000 1x (1xRTT)。

Radio bearer无线承载：第2层提供的在用户设备和UTRAN之间传递用户数据的业务。

Radio communications equipment无线通信设备：包括一个或多个发射机和/或接收机和/或部件，因此在固定、移动或便携式应用中使用的电信设备。它可以与辅助设备一起工作，但如果是这样的话，对于基本功能它不会依靠辅助设备。

Radio digital unit无线数字单元：包括基带和控制无线单元功能的设备。

Radio equipment无线设备：包括无线数字单元和无线单元的设备。

Radio frame无线帧：无线帧是无线物理信道上用于数据传输的、已编号的宽度为10ms的时间间隔。无线帧分为15个宽度为0.666 ms的时隙。映射到无线帧（10 ms时间间隔）的数据单元也可称为无线帧。

Radio interface无线接口：“无线接口”是用户设备和UTRAN接入点之间的接口，该术语包含支持这样的接口所需要的全部功能。

Radio link无线链路：“无线链路”是单台用户设备和单个UTRAN接入点之间的逻辑关联，其物理实现包含一个或多个无线承载传输。

Radio link addition无线链路增加：将一条新的无线链路增加到激活集的程序。

Radio link control无线链路控制：提供透明的、未确认的和确认的数据传输业务的无线接口第2层的子层。

Radio link removal无线链路删除：将一条无线链路从激活集中删除的程序。

Radio link set无线链路组：下行链路上具有一代共同的发射功率控制（TPC）指令的一条或多条无线链路。

Radio network controller无线网络控制器：RNS中的这款设备负责控制无线资源的使用及其完整性。

Radio network subsystem application part无线网络子系统应用部分：经过Iur接口的无线网络信令。

Radio network subsystem无线网络子系统：为了确定UE和UTRAN之间的连接方式而分配和释放特定无线资源的整个网络或者只是UTRAN的接入部分。无线网络子系统负责一组小区内的资源以及发射/接收。

Radio network temporary identifier无线网络临时标识符：无线网络临时标识符是当存在RRC连接时对UE标识符的通称。定义了下列类型的RNTI：小区RNTI（C-RNTI）、服务RNC RNTI（S-RNTI）、UTRAN RNTI（U-RNTI）和GERAN RNTI（G-RNTI）。

Radio resource control无线资源控制： 位于控制面的无线接口第3层的子层，只向非接入层提供信息传输服务。RRC负责控制无线接口第1层和第2层的配置。

Radio system无线系统： 选择的第2代或第3代无线接入技术，例如UTRAN或者GERAN。

Radio unit无线单元： 包括发射机和接收机的设备。

Rated output power额定输出功率： 对于FDD基站，额定输出功率是厂家宣称在天线连接器上可以获得的、每载波的平均功率电平。对于TDD基站，额定输出功率是厂家宣称在天线连接器上可以获得的、在激活时隙期间每载波的平均功率电平。

RE power control dynamic range RE功率控制动态范围： 在指定参考条件下，对于采用最大输出功率的基站，RE的功率与平均RE功率之差。

Real time实时： 典型的以数秒计的时间，实现用于欺诈控制和成本控制的在线机制。

Received signal code power接收到的信号码功率： 假设只接收到信号功率，接收到信号在解护和合成之后的平均功率。

Receiver antenna gain (dBi) 接收天线增益 (dBi)： 接收天线在水平面的最大增益（用相对于无方向性辐射器的dB表示）。

Receiver exclusion band接收机占用频带： 接收机占用频带是不开展接收机辐射抗扰度测试的频带。接收机占用频带的表示与基站接收频带相关。

Receiver noise figure (dB)接收机噪声系数 (dB)： 接收机噪声系数是接收系统参考接收机输入的噪声系数。

Receiver sensitivity (dBm)接收机灵敏度 (dBm)： 是接收机输入端需要的、正好满足要求的 $E_b/(N_0+I_0)$ 的信号电平。

Recipient network接收网络： 接收移植过程中号码的网络，当移植过程完成时该网络就会变为订阅网络。

Record记录： 在EF内部作为单个实体处理的字节串。

Record number记录号： 标识EF内部一条记录的数字。

Record pointer记录指针： 对EF内的一条记录进行寻址的指针。

Reference bandwidth参考带宽： 规定了发射电平的带宽。

Reference configuration参考配置： 显示可能的网络配置的功能组和参考点的组合（来源：ITU-T I.112建议书）。

Reference point参考点： 位于两个非重叠功能组连接处的一个概念上的点（来源：ITU-T I.112建议书）。

Regionally provided service区域提供的服务： 按照网络运营商的控制，只对PLMN某些地理区域授权的服务。

Registration登记： 驻留在PLMN的一个小区并做所有必需的LR的过程。

Registered PLMN (RPLMN)登记的PLMN (RPLMN)： 是UE已经成功地完成位置登记的PLMN。

Registration area登记区： (NAS) 登记区是UE可以在不需要完成位置登记的情况下漫游的区域，这是NAS规程。

Relay中继: 能够开展ODMA中继通信的终端设备。

Relay/Seed gateway中继/种子网关: 能与TDD或FDD模式下的UTRAN进行通信的中继站或种子。

Relaylink中继链路: 中继链路是两个ODMA中继节点之间的一条通信链路。

Release 99 版本99: 3GPP项目产生的3GPP系统标准的一个特殊版本, 参见: 版本4、版本5、版本6等。

Repeater中继器: 在下行链路方向(从基站到移动站)和上行链路方向(从移动站到基站)上接收、放大和发射辐射的或传导的载波的设备。

Requested QoS请求的QoS: 在QoS会话开始时请求的QoS简档。在QoS会话生命周期期间, QoS修改请求也是可能的。

Required $E_b/(N_0+I_0)$ (dB)需要的 $E_b/(N_0+I_0)$: 达到质量目标所需的接收到的每信息比特能量与总的有效噪声和干扰功率密度之比。

Residual error rate漏检错误率: 描述业务准确度的一个参数, 丢失SDU的次数和用户-网络接口提交的损坏的或者复制的网络SDU的次数。

Retrieval service检索型业务: 提供访问存储在数据库中心的信息的能力的交互型业务。该信息只会按需发送给用户, 按个人进行检索, 即信息序列开始的时间在用户的控制之下(来源: ITU-T I.113建议书)。

Roaming漫游: 用户在不同于本地网络的服务网络中运行的能力。服务网络可以是一个由两个或多个网络运营商经营的共享网络。

Root directory根目录: 对于主文件已过时的术语。

Root relay根中继: 通信发起或终止的ODMA中继节点。

RRC connection RRC连接: UE和UTRAN侧的RRC对等实体之间分别的点对点双向连接, UE具有零个或一个RRC连接。

RRC filtered mean power RRC经过滤波的平均功率: 通过具有滚降因子为 α 和带宽等于无线接入模式码速率的根升余弦滤波器测得的UTRA的平均功率。

注1 –完全调制UTRA信号的RRC经过滤波的平均功率比相同信号的平均功率低0.246 dB。

S1: eNB和EPC之间的接口, 提供EUTRAN和EPC之间的互连点, 它也被认为是参考点。

SDU error probability SDU错误概率: 在指定样本中, 总的不正确的业务数据单元(SDU)与总的成功传输的业务数据单元加上不正确的业务数据单元之比(来源: ITU-T X.140建议书)。

注1 –源文件术语“用户信息单元”已经被术语“业务数据单元”取代。

SDU loss probability SDU丢失率: 指定样本中总共丢失的业务数据单元(SDU)与总的发送的业务数据单元之比(来源: ITU-T X.140建议书)。

注1 –源文件术语“用户信息单元”已经被术语“业务数据单元”取代。

SDU misdelivery probability SDU误送率: 指定样本中总共错误递送的业务数据单元(SDU)与传送的总的业务数据单元之比(来源: ITU-T X.140建议书)。

注1 – 源文件术语“用户信息单元”已经被术语“业务数据单元”取代。

SDU transfer delay SDU传输延时：指定的业务数据单元（SDU）从传送开始到成功传送所经过的时间值（来源：ITU-T X.140建议书）。

注1 – 源文件术语“用户信息单元”已经被术语“业务数据单元”取代。

SDU transfer rate SDU传输速率：传送样本中成功传送的业务数据单元（SDU）总数除以该样本的输入/输出时间，该样本的输入/输出时间是输入时间、输出时间中较大的一个（来源：ITU-T X.140建议书）。

注1 – 源文件术语“用户信息单元”已经被术语“业务数据单元”取代。

Seamless handover无缝切换：“无缝切换”是觉察不到无线连接中断的切换。

Sector扇区：“扇区”是小区的分区，一个小区内所有扇区由同一个基站提供服务，扇区内的无线链路用属于该扇区的一个逻辑标识来识别。

Secured packet安全的分组：已经应用了需要的安全级别的信息流，应用报文以选择的传输层和选择的安全级别转换成一个或多个安全的分组。

Security安全：防止欺诈以及保护信息的可用性、完整性和机密性的能力。

Seed种子：部署的带或者不带显示/键盘的ODMA中继节点。

Selected IP traffic offload (SIPTO)选择IP流量卸载 (SIPTO)：卸载选择类型的、向着UE的接入网附着点附近的指定IP网络的IP流量（例如，互联网流量），SIPTO适用于宏蜂窝接入网和H(e)NB子系统的流量卸载。

Selected PLMN选择的PLMN：是被非接入层人工或自动选择的PLMN。

Service服务：服务提供商向用户提供的业务量选择的组成部分，向用户提供的功能。

Service-less UE 无业务UE：只具有基线能力的UE。

Service access point服务访问点：协议层向上层提供的、用于访问其服务的概念上的点。

Service area服务区：服务区的定义与ITU-T Q.1001建议书中服务区的定义相同，与PLMN区域相比，它不是以PLMN的覆盖范围为基础，而是以固定网络用户能够在不知道移动用户位置的情况下呼叫该移动用户的区域为基础。因此，例如当信令系统扩展时，服务区能够发生变化。

Service attribute服务属性：电信业务的指定特性（来源：ITU-T I.112建议书）。

注1 – 分配给一个或多个服务属性的值可能会用于区分该电信业务。

Service bit rate业务比特速率：用户传输用户信息可以获得的比特速率（来源：ITU-T I.113建议书）。

Service capabilities服务能力：用实现服务所需要的参数和/或机制来定义的承载，这是在网络内部并在网络控制之下。

Service capability feature服务能力特性：能够通过标准应用接口访问的、由服务能力提供的功能。

Service capability server服务能力服务器：提供与3GPP系统服务能力所提供功能的开放接口的网络功能。

Service category or service class服务类别或服务等级：用一组性能参数及其规定数值、限值或者范围描述的、给用户提供的服务。参数集提供了关于服务能力的全面描述。

Service continuity服务连续性：当UE经历无线接入技术变化或者CS/PS域变化，尽可能地用户没有注意到这种变化，正在使用主动通信（例如，进行中的语音呼叫）的业务的不断用户体验。

注 1 – 特别地，服务连续性包含这种可能性，即在RAT/域改变之后，不同的电信业务（例如，用户终端业务或承载业务）保持与RAT/域改变之前相比拟的用户体验。

Service control服务控制：对于特定的服务调用，用户、本地环境或服务环境决定该服务在限制范围之内做什么的能力。

Service data unit (SDU)服务数据单元 (SDU)：在OSI参考模型中，大量的信息在对等(N+1)层实体之间传输时其标识会被保留，并且不被支持(N)层实体解析（来源：ITU-T X.200|ISO/IEC 7498-1）。

Service delay服务延时：从服务请求到服务接收机表示应用数据到达的对应的服务请求指示，

Service enabler业务引擎：单独或者连同其它业务引擎向终端用户提供服务的能力。

Service execution environment服务执行环境：应用或程序被授权在上面完成多项功能的平台；服务执行环境的例子有：用户设备，集成电路卡和网络平台或者其它服务器。

Service feature服务特性：为了能够提供服务，3GPP系统将提供的功能，服务由不同的服务特性组成。

Service implementation capabilities服务实现能力：使UE能够支持一组UE服务能力而需要的各个技术领域实现能力的集合。

Service model服务模型：在没有确定实际性能目标的情况下，基于QoS范例的服务一般特征。

Service provider服务提供商：服务提供商是给客户（例如，MVNO）提供服务的网络运营商或者另外的实体。

Service receiver服务接收者：接收服务请求指示原语包括SDU的实体。

Service relationship服务关系：参与服务提供的两个或多个实体之间的关系。

Service request服务请求：定义为通过服务请求原语的服务调用。

Service requester 服务请求者：通过服务请求，请求启动GPRS操作的实体。

Service specific entities 服务特有的实体：专用于提供给定服务（组）的实体。事实上，在或者不在一个给定的PLMN中实现它们对于PLMN的所有其它实体影响有限。

Service subscriber 服务客户：订阅通用分组无线业务（GPRS）的实体。

Services (of a mobile cellular system) (移动蜂窝系统的) 服务：移动蜂窝系统能够让用户获得的功能组。

Serving BSS 服务BSS：对于MS和GERAN之间特有的连接来说，BSS能够承担的任务。对于每个拥有到GERAN连接的MS，只有一个服务BSS。该服务BSS负责MS和GERAN之间的RRC连接，端接该连接的Iu。

Serving network 服务网络：服务网络给用户访问本地环境的服务。

Serving RNS 服务RNS：对于UE和UTRAN之间特有的连接来说，RNS能够承担的任务。对于每个拥有到UTRAN连接的UE来说，只有一个服务RNS。服务RNS负责UE和UTRAN之间的RRC连接，端接该连接的Iu。

Settlement 结算：记帐过程产生的金额支付。

Shared Channel 共享信道：能够在多个UE之间动态共享的无线资源（传输信道或物理信道）。

Shared Network 共享网络：两个或多个网络运营商共享网元。

Short file identifier (SFI) 短文件标识符 (SFI)：UICC的目录中5比特缩写的文件名。

Short time 短时：通常以分钟数计的、执行离线结算机制的时间。

Signalling 信令：与通信网络中连接的建立和控制以及管理明确相关的信息的交换（来源：ITU-T I.112建议书）。

Signalling connection 信令连接：用户设备和核心网之间的、用于传送非接入层中实体之间更高层信息的公认模式链路。

Signalling link 信令链路：提供公认模式链路层以传送UE-UTRAN信令报文以及UE-核心网信令报文（采用信令连接）。

SIM application toolkit procedures SIM应用工具程序：ME和UICC之间的部分通信协议，使UICC上的应用能够向UE发送指令。

SIM code SIM码：该码与网络NS码相结合指向唯一的SIM。该码可由IMSI的第8个至第15个数字得到。

(U)SIM code group (U) SIM码组：(U) SIM码与相关的网络子集和网络代码的组合（相当于IMSI）。

(U)SIM personalisation (U) SIM个人化：用户对ME个人化以便它只能被特殊的(U) SIM使用。

Simultaneous use of services 业务的同时使用：单个移动站同时使用电路型业务（语音或数据）和分组型业务（GPRS）。

Soft handover软切换: 软切换是一类切换规程, 此时, 无线链路的增加和抛弃会采取这样的方式使得UE总是保留至少一条到UTRAN的无线链路。

SP code SP码: 该码与网络代码相结合指向唯一的SP, 该码在GID1文件中规定, 并相应地存储在ME中。

SP code group SP码组: SP码和相关网络代码的组合。

SP personalization SP个性化: 服务提供商对ME个性化, 使它只能被特殊服务提供商的(U) SIM使用。

Speed速度: 描述完成功能所需的时间间隔或者功能完成的速率的性能指标。(可能以期望的准确度完成该功能。)(来源: ITU-T I.350建议书)。

SRNC radio network temporary identifier (S-RNTI)SRNC无线网络临时标识符: S-RNTI是由服务RNC分配并在这个SRNC内是唯一的UE标识符, 它是给所有拥有RRC连接的UE分配的。任何时候用于RRC连接的服务RNC发生改变, S-RNTI会被再分配, 当RRC连接释放时, 服务RNC会解除分配。

SRNS relocation SRNS重定位: Iu实例变化, SRNS职能转移到另一个RNS。

Stratum层: 与一个或多个域所提供服务的方面相关的协议分组。

Steering of roaming漫游控制: HPLMN促使一个漫游中的UE漫游到一个优先的VPLMN所采用的技术。

Sub network management functions子网管理功能: 与适用于组成一个明确定义子网的一组网元的网络模型有关的功能组, 该网络模型可能包括网元之间的关系。该模型实现了子网级的附加功能(典型地在网络拓扑显示、告警相关、服务影响分析和电路提供领域)

Subscribed QoS订阅的QoS: 网络不会提供超过所订阅的QoS, QoS简档订阅参数保存在HLR中, 一个终端用户可能拥有多个QoS订阅。为了安全以及防止破坏网络, 终端用户不能直接修改QoS订阅简档数据。

Subscriber客户: 客户是加入与服务提供商之间订阅的一个实体(与一个或多个用户相关联), 允许客户订阅或取消订阅服务, 以便登记一个或多个授权享受这些服务的用户, 也可以设置与使用有关的限制。

Subscription订阅: 订阅描述的是客户与服务提供商之间的商业关系。

Subscription management (SuM)订阅管理 (SuM): 允许运营商、服务提供商以及间接客户提供、控制、监控订阅简档的能力集合。

Suitable cell适合的小区: 是UE可以驻留的小区, 它必须满足特定的条件。

Supplementary service补充业务: 修改或补充基本电信业务的业务。因此, 它不能作为单独的业务向用户提供, 必须和基本电信业务一起或者与基本电信业务联合提供, 同样的补充业务可能是多个基本电信业务所共有的。

System area系统区域: 系统区域定义为—组MS可以访问的PLMN区, 多个PLMN之间的互通以及PLMN与固定网络之间的互通实现了国际水准的公共陆地移动通信服务。

Teleaction service 遥控服务：一类使用短信的电信业务，需要用户和网络之间低传输速率（来源：ITU-T I.112建议书）。

Telecommunication port 通信端口：用于连接至电信网络（例如，公共交换电信网络、综合业务数字网）、局域网（例如，以太网、令牌环）的端口。

Telecommunication service 电信业务：为了满足特定的电信需求，PLMN运营商或者服务提供商能向其客户提供什么？（来源：ITU-T I.112建议书）。电信业务被分成两个主要的系列：承载业务和用户终端业务（来源：ITU-T I.210建议书）。

Teleservice 用户终端业务：按照运营商之间协议建立的标准协议和传输能力，为用户之间通信提供完整能力包括终端设备功能的一类电信业务。

Terminal 终端：UICC能够插入其中并且能够单独或者和UICC一起向用户提供3GPP系统服务访问的设备。

Terminal equipment (TE) 终端设备 (TE)：提供用户运行访问协议所需功能的设备。用户-网络接口用户侧的功能组（来源：ITU-T I.112建议书）。

Test environment 测试环境：“测试环境”是测试传播环境和部署情况的组合，共同描述了开展详细的无线传输技术分析所需要的参数。

Text conversation 文本会话：在至少两个位置上的用户之间文本的实时传送。

Text telephony 文本电话：提供两个位置上的用户之间文本和可选的音频实时传输的视听会话业务，音频可能与文本交替发送或者与文本同时发送（来源：ITU-T F.703建议书）。

Transient phenomenon 瞬变现象：关于或指出在与关注的时间标度相比较短的时间间隔内，两个连续稳态之间变化的现象或数量（IEC 60050-161）。

Throughput 吞吐量：描述业务速率的参数。在指定参考点之间一个方向上每单元时间成功传送的数据比特数（来源：ITU-T I.113建议书）。

Toolkit applet 工具applet：UICC上生成给ME的预先指令的应用程序。

Total conversation 总会话：提供两个或多个位置上的用户之间运动视频、文本、话音双向对称实时传输的视听会话业务。（来源：ITU-T F.703建议书）

Total power dynamic range 总功率动态范围：对于指定的参考条件，总的发射功率的最大值与最小值之差。

Traffic channel 业务信道：“业务信道”是一条用于传送用户信息的逻辑信道。

Transit delay 通过延时：描述业务速度的一个参数。协议数据单元（PDU）的第一个比特经过指定边界（参考点）的时刻与PDU的最后一个比特经过第二个指定边界的时刻之间的时间差（来源：ITU-T I.113建议书）。

Transmission bandwidth 传输带宽：以资源块单元计量的、UE或BS的瞬时传输带宽，。

Transmission bandwidth configuration传输带宽配置：以资源块单元计量的、在给定的信道带宽中允许上行链路或下行链路的最大传输带宽。

Transmission time interval传输时间间隔：传输时间间隔定义为传输块组到达的时间差，即传输一个传输块组所花的时间。

Transmitter antenna gain (dBi) 发射机天线增益 (dBi)：发射机天线在水平面的最大增益（用相对于无方向性辐射器的 dB 表示）。

Transmitter exclusion band发射机占用频带：发射机占用频带是不开展发射机辐射抗扰度测试的频带，发射机占用频带表示与所使用的载波频率有关（基站激活发射机的载波频率）。

Transmitter OFF period发射机断开期：不允许基站发射机发射的时期。

Transmitter ON period发射机接通期：基站发射机正在发射数据和/或参考符号即数据子帧或DwPTS的时期。

Transmitter transient period发射机过渡期：发射机由断开期变成接通期的时间，反之亦然。

Transport block传输块：传输块定义为L1和MAC之间交换的基本数据单元，与传输块相当的一个术语是“MAC PDU”。

Transport block set传输块组：传输块组定义为同一时刻采用相同传输信道在L1和MAC之间交换的一组传输块，与传输块组相当的一个术语是“MAC PDU组”。

Transport block set size传输块组大小：传输块组大小定义为传输块组中的比特数。

Transport block size传输块大小：传输块大小定义为传输块的长度（比特数）。

Transport channel传输信道：物理层至第2层为对等L1实体之间数据传输提供的信道被称为传输信道。不同类型的传输信道用数据在物理层上是如何传输的及其特征来定义，例如，采用专用的还是公共的物理信道。

Transport format传输格式：传输格式定义为由L1到MAC为传输信道上传输时间间隔期间传输块组的传送而提供的格式。传输格式由两部分构成—动态部分和半静态部分。

Transport format combination传输格式组合：传输格式组合定义为UE的所有传输信道上当前有效的传输格式，即包含了来自每个传输信道的一种传输格式。

Transport format combination set传输格式组合集：传输格式组合集定义为一组被UE使用的传输格式组合。

Transport format combination indicator (TFCI)传输格式组合指示 (TFCI)：传输格式组合指示是当前传输格式组合的表示。

Transport format identification (TFI in UTRAN, TFIN in GERAN) 传输格式标识 (UTRAN中的TFI, GERAN中的TFIN)：在传输格式集内针对特定传输格式的标记。

Transport format set传输格式集：一组传输格式。例如，可变速率DCH有一个传输格式集（一种速率有一种传输格式），而固定速率DCH只有一种传输格式。

UE service capabilities UE业务能力：能够单独使用或者联合向用户提交服务时使用的能力。UE业务能力的特征是能够采取与3GPP系统实现无关（尽管所有的UE业务能力当然要受到3GPP系统实现的限制）的方式来规定它们的逻辑功能。例如，144kbps的数据承载；高质量语音用户终端业务；IP用户终端业务；转发语音呼叫的能力。

UICC：能够插入终端并能从终端取出的一种物理安全设备IC卡（或‘智能卡’），它可能包含一个或多个应用，其中之一可能是USIM。

Universal subscriber identity module (USIM)全球用户身份模块（USIM）：驻留在UICC上、用于访问由移动网络所提供服务的的应用，该应用登记能够具有适当的安全性。

Universal terrestrial radio access network (UTRAN)通用陆地无线接入网（UTRAN）：UTRAN是一个概念上的术语，标识由RNC和Iu与Uu接口之间的节点B组成的部分网络。

Usage parameter control (UPC) 使用参数控制（UPC）：网络为了监视和控制所提供的流量以及该连接相对于用户和网络之间协商得到的流量契约的有效性，而采取的系列行动。

Uplink上行链路：“上行链路”是一条单向无线链路，用于从UE到基站、从移动站到移动站或者从移动站到基站的信号传输。

Uplink operating band上行链路工作频带：指定用于上行链路的部分工作频带。

Uplink pilot timeslot上行链路导频时隙：上行链路特殊子帧的一部分（对于TDD工作模式）。

Upper RF bandwidth edge射频带宽上限：基站射频带宽的频率上限，用作发射机和接收机要求的频率参考点。

URA updating URA更新：当RRC连接存在并且UE的位置在UTRAN的URA层面是已知的时候，URA更新是更新UE的UTRAN登记区的一系列程序。

User用户：使用3GPP系统、但不是3GPP系统的一部分的一个实体，例如，使用3GPP系统移动站作为便携式电话的人。

User-network interface用户-网络接口：终端设备和网络终端之间的接口，在该接口上使用了访问协议（来源：ITU-T I.112建议书）。

User-user protocol用户-用户协议：为了确保相互之间的通信被两个或多个用户采用的协议（来源：ITU-T I.112建议书）。

User access or user network access用户访问或用户网络访问：为了使用电信网络的服务和/或设备，用户连接至电信网络所采取的方式（来源：ITU-T I.112建议书）。

User equipment (UE)用户设备为（UE）：实现对网络服务的访问。对于3GPP规范来说，UE和网络之间的接口为无线接口。用户设备能够分成若干个域，这些域用参考点隔开。目前，用户设备分成UICC域和ME域。ME域能够进一步分成一个或多个显示多个功能组之间连接性的移动终端（MT）和终端设备（TE）组件。

User interface profile用户接口简档：包含用于呈现在终端和服务网络能力范围之内的个性化用户接口的信息。

User services profile用户业务简档：包含客户业务的标识、他们的状态以及参考的业务优先选择。

UTRA radio access mode UTRA无线接入模式：选择的UTRA无线接入模式即UTRA-FDD、UTRA-TDD。

UTRA-NTDD：1.28 Mcps选项的时分复用UTRA接入模式。

UTRA-TDD：时分复用UTRA无线接入模式（包括UTRA-NTDD和UTRA-WTDD）。

UTRA-WTDD：3.84 Mcps选项的时分复用UTRA接入模式。

UTRAN access point UTRAN接入点：在UTRAN内实现无线发射和接收的概念上的点。UTRAN接入点与一个特定的小区相关联，即每个小区存在一个UTRAN接入点，它是无线链路在UTRAN侧的终点。

UTRAN registration area UTRAN登记区：UTRAN登记区是被大量小区覆盖的一个区域，URA在UTRAN内是唯一内部已知的。

UTRAN radio network temporary identifier UTRAN无线网络临时标识符：U-RNTI是一个唯一的标识符，由两部分组成：SRNC标识符和C-RNTI。U-RNTI分配给具有RRC连接的UE，它标识UTRAN内的该UE，并用作无线接口上小区更新、URA更新、RRC连接重新建立和（UTRAN发起的）寻呼报文及相关响应中的UE标识符。

User profile用户简档：是向用户提供一致的、个性化服务环境所必需的信息集，与用户的位置或者所使用的终端无关（在终端和服务网络的限制范围内）。

Uu：UTRAN和用户设备之间的无线接口。

Value added service provider增值服务提供商：提供除了基本电信业务之外的服务，这些服务可能会产生附加的费用。

Variable bit rate service可变比特速率业务：一类电信业务，其特征是业务比特速率由统计上表示的参数确定，该参数允许比特速率在规定的限制范围内变化（来源：ITU-T I.113 建议书）。

Virtual home environment虚拟主机环境：关于个人服务环境跨越网络边界和终端之间可移植性的概念。

Virtual machine虚拟机：模拟理想计算机中央处理器的软件程序。虚拟机执行的程序用字节码表示，是用于该理想计算机的原语操作。

Visited PLMN拜访的PLMN：是不同于HPLMN（如果EHPLMN列表不存在或为空）或者EHPLMN的一个PLMN（如果EHPLMN列表存在）。

Visited PLMN of home country拜访的归属国PLMN：是一个拜访的PLMN，这里PLMN身份的MCC部分与IMSI的MCC相同。

WTDD：宽带TDD – 码速率为3.84 Mcps的UTRA-TDD选项。

WLAN user equipment (WLAN UE) WLAN用户设备 (WLAN UE)：客户使用的能够访问WLAN网络的UE（配备了包含（U）SIM的UICC卡）。WLAN UE可以包含其配置、工作和软件环境不在3GPP系统运营商单独控制下的实体，例如，具有WLAN卡的膝上型计算机或者PDA、UICC读卡器以及适合的应用软件。

4.1.3 与IMT有关的通用术语定义

Co-channel sharing同信道共享: 同信道共享是指两个系统组件工作在相同的频率上, 但在地理上是分开的。

Adjacent band compatibility相邻频带兼容性: 相邻频带兼容性是指两个系统部件位于并工作在相邻的频率上。

4.2 IMT建议书和执行中使用的缩写和首字母缩略词

4.2.1 与IMT-2000有关术语的缩写和缩略词

A

AAB	Automatic alternative billing 自动交替记帐
AAC	Authentication and access control 认证和访问控制
AAL	ATM adaptation layer ATM适配层
AC	Ciphering algorithm 密码算法
ACB	Automatic call back 自动回拨
ACCF	Access and control function 接入和控制功能
ACCH	Associated control channel 相关控制信道
ACI	Access core network interface 访问核心网接口
AK	Ciphering key generation algorithm 密钥产生算法
ALS	Application layer structure 应用层结构
AoC	Advice-of-charge 付款通知书
ARIB	Association of Radio Industries and Businesses (formerly RCR) 无线电工业和商业协议 (以前的RCR)
AS	Value added services 增值业务
ASE	Application service elements 应用服务单元
AT	Terminal authentication algorithm 终端认证算法
ATM	Asynchronous transfer mode 异步传输模式
AU	User authentication algorithm 用户认证算法

B

B-ISDN	Broadband ISDN 宽带ISDN
BA	Basic access 基本接入
BC	Bearer control 承载控制
BCAF	Bearer control agent function 承载控制代理功能
BCCH	Broadcast control channel 广播控制信道
BCF	Bearer control function 承载控制功能
BCPN	Business CPN 商业CPN
BCSM	Basic call state model 基本呼叫状态模型
BER	Bit error ratio 误比特率
BIC-Roam	Barring of incoming calls when roaming outside the home PLMN country 漫游到归属PLMN国家以外时除了呼入以外

BOIC	Barring of outgoing international calls除了呼出的国际呼叫以外
BS	Base station基站
BSI	Base station identifier基站标识符
BT	Terminal session key generation algorithm (session key schemes)终端会话密钥生成算法（会话密钥体制）
BU	User session key generation algorithm (session key schemes)用户会话密钥生成算法（会话密钥体制）
C	
CAC	Common access channel 公共接入信道
CC	Call control呼叫控制
CCAF	Call control agent function呼叫控制代理功能
CCBS	Completion of calls to busy subscriber接通占线客户
CCBU	Completion of calls to busy users接通占线用户
CCC	Credit card calling信用卡呼叫
CCCH	Common control channel公共控制信道
CCF	Connection (call) control function连接（呼叫）控制功能
CCH	Control channel控制信道
CCIR	International Radio Consultative Committee (now ITU-R)国际无线电咨询委员会（现在ITU-R）
CCITT	International Telegraph and Telephone Consultative Committee (now ITU-T)国际电话和电报咨询委员会（现在ITU-T）
CDMA	Code-division multiple access码分多址
CELP	Code excited linear prediction 码本激励线性预测
CF	Call forwarding呼叫前转
CH	Call hold呼叫保持
CHIC	Confidentiality and integrity control机密性和完整性控制
CHIP	Common management information protocol公共管理信息协议
CNN	Cipher text for MN MN密文
COMA	Customer network management access用户网络管理访问
CPT	Control point transfer控制点转移
CPE	Customer premises equipment用户住所设备
CPM	Customer profile management用户简档管理
CPIP	Calling party identification presentation主叫方标识显示
CPN	Customer premises network用户住所网络
CRG	Customized ringing定制振铃
CS	Capability set能力集
CT	Call transfer呼叫转移
CUG	Closed user group闭合用户群
CW	Call waiting呼叫等待

D

DCCH	Dedicated control channel 专用控制信道
DCPN	Domestic customer premises network 国内用户住所网络
DDB	Distributed database 分布式数据库
DS	Direct sequence 直接序列
DTCH	Dedicated traffic channel 专用业务信道
DTMF	Dual tone multiple frequency 双音多频

E

EFS	Error free seconds 无误差秒
EIA	Electronic Industry Association 电子工业协会
e.i.r.p.	Equivalent isotropical radiated power 等效全向辐射功率
EMC	Electromagnetic compatibility 电磁兼容
ERP	Equivalent radiated power 等效辐射功率
ETR	ETSI technical report ETSI 技术报告
ETS	ETSI technical specification ETSI 技术规范

F

FACH	Forward access channel 前向访问信道
FDD	Frequency division duplex 频分复用
FDMA	Frequency division multiple access 频分多址
FE	Functional entity 功能实体
FEC	Forward error correction 前向纠错
FFS	For further study temporary entry 有待进一步研究的临时项目
FH	Frequency hop 跳频
FPH	Freephone 免费电话
FSS	Fixed-satellite service 卫星固定业务

G

GDMO	Guidelines for the definition of managed objects 被管理对象定义指南
GMPCS	Global mobile personal communications by satellite 全球移动个人卫星通信
GPS	Global positioning system 全球定位系统
GSM	Global system for mobile communications 全球移动通信系统
GSO	Geostationary satellite orbit 对地静止卫星轨道

H

HC	Handover criteria 切换准则
HEC	Header error control 报头差错控制
HEO	Highly inclined elliptical orbit 高倾斜椭圆轨道

HLR	Home location register归属位置寄存器
HOC	Handover control切换控制
HUP	Handover user profile切换用户简档
I	
IBCN	Integrated broadband communications network综合宽带通信网
ICO	Intermediate circular orbit中间圆形轨道
ID	Handover initiation and decision切换起始和判定
IMSI	International mobile station identity国际移动站身份
IMT	International Mobile Telecommunications国际移动通信
IMT-2000	International Mobile Telecommunications-2000国际移动通信-2000
IMTI	International mobile terminal identity国际移动终端身份
IMUI	International mobile user identity国际移动用户身份
IN	Intelligent network智能网
INAP	Intelligent network application protocol智能网应用协议
IP	Intelligent peripheral智能外设
IS	Interim standard临时标准
ISCP	ISDN control part ISDN控制部分
ISDN	Integrated services digital network综合业务数字网
ISL	Inter-satellite links卫星间链路
ISO	International Organization for Standardization国际标准化组织
IT	Information technology信息技术
IUN	International UMTS number国际UMTS号
IWF	Interworking function互通功能
IWU	Interworking unit互通单元
K	
KAT	Terminal session key终端会话密钥
KAU	User session key用户会话密钥
KC	Ciphering key密钥
KPN	Public network encryption key (public key schemes)公共网络加密密钥（公钥体制）
KPSP	Public service provider authentication key (certified public key schemes)公共服务提供商认证密钥（经确认的公钥体制）
KPT	Public terminal authentication key (public key schemes)公共终端认证密钥（公钥体制）
KPU	Public user authentication key (public key schemes)公共用户认证密钥（公钥体制）
KSN	Secret network encryption key (public key schemes)秘密网络加密密钥（公钥体制）
KSSP	Secret service provider authentication key (certified public key schemes)秘密服务提供商认证密钥（经确认的公钥体制）
KST	Secret terminal authentication key (public key schemes)秘密终端认证密钥（公钥体制）
KSU	Secret user authentication key (public key schemes)秘密用户认证密钥（公钥体制）

KT	Terminal authentication key (secret key schemes)终端认证密钥（私钥体制）
KU	User authentication key (secret key schemes)用户认证密钥（私钥体制）
KX	Intermediate ciphering key (public key schemes)中间加密密钥（公钥体制）
L	
LAC	Link access control layer链路访问控制层
LAJ	Location area identifier位置区域标识符
LAV	Least acceptable value最小容许值
LCA	Local configuration analysis本地配置分析
LE	Local exchange本地交换
LEI	Local exchange identifier本地交换标识符
LEO	Low-Earth orbit低地球轨道
LES	Land earth station陆地地球站
LOCM	Location management位置管理
LoS	Line-of-sight (path)视线（路径）
M	
MAC	Medium access control layer媒体访问控制层
MAD	Management administrative domain经营管理域
MBCF	Mobile bearer control function移动承载控制功能
MCCF	Mobile call control function移动呼叫控制功能
MCF	Mobile control function移动控制功能
MCI	Malicious call identification恶意呼叫识别
MDC	Manipulation detection code
MEF	Measurement function测量功能
MES	Mobile earth station 移动地球站
MF	Mediation function 媒介功能
MM	Mobility management移动性管理
MMC	Meet-me conference会聚式会议电话
MN	Message sent from network由网络发送的报文
MOS	Mean opinion score平均评价得分
MoU	Memorandum of understanding谅解备忘录
MRBC	Mobile radio bearer control移动无线承载控制
MRLC	Mobile radio link control移动无线链路控制
MRRA	Mobile radio resource allocation移动无线资源分配
MRRC	Mobile radio resource control移动无线资源控制
MRTR	Mobile radio transmission and reception移动无线发射和接收
MS	Mobile station移动站

MSC	Mobile services switching centre移动业务交换中心
MSCP	Mobility and service control point移动性和业务控制点
MSF	Mobile storage function移动存储功能
MSS	Mobile satellite system卫星移动系统
MT	Mobile termination移动终端
MTRN	Mobile terminal roaming number移动终端漫游号码
MWC	Multiway calling多路呼叫
N	
NADC	North American digital cellular system北美数字蜂窝系统
NEF	Network element function网元功能
NP	Network performance网络性能
NTWK	Network layer网络层
O	
O&M	Operations and maintenance运行和维护
OAM	Operations, administration and maintenance运行、管理和维护
ONE	One number一个号码
OS	Operations system操作系统
OSF	Operational system function操作系统功能
OSI	Open systems interconnection操作系统互连
OSS	Operations support system运行支持系统
P	
PABX	Private automatic branch exchange专用自动小交换机
PAI	Paging area identifier传呼域标识符
PC	Personal computer个人计算机
PCH	Paging channel传呼信道
PCS	Personal communications service个人通信业务
PDC	Personal digital cellular个人数字蜂窝
PDN	Public data network公用数据网
PES	Personal earth station个人地球站
PHY	Physical layer物理层
PIN	Personal identification number个人识别号
PLMN	Public land mobile network公共陆地移动网络
PM	Physical medium (sublayer)物理媒介 (子层)
PMSN	Public mobile satellite network公共移动卫星网络
POTS	Plain ordinary telephone service明码普通电话服务
PRA	Primary rate access基本速率接入

PRM	Premium rate附加费率
PRMC	Premium rate charging附加费率计费
PS	Personal station个人站
PSN	Public switched network公用交换网
PSPDN	Packet switched public data network分组交换公共数据网
PSTN	Public switched telephone network公共交换电话网
PUI	Public user identity公共用户身份
Q	
QAF	Q adapter function Q适配器功能
QoS	Quality of service服务质量
R	
RACE	Research and development in advanced communications for Europe欧洲高级通信的研究和发展
RACH	Random access channel随机接入信道
RAS	Radio access system无线接入系统
RBC	Radio bearer connection无线承载连接
RESu, REST:	Result of authentication algorithm on RND RND认证算法的结果
REVAL	Radio evaluation无线电评估
RF	Radio frequency射频
RFTR	Radio-frequency transmission and reception射频发射和接收
RLC	Radio link control无线链路控制
RMTI	Random mobile terminal identity随机移动终端身份
RMUI	Random mobile user identity随机移动用户身份
RNDu, RNDT, CHALL:	Random numbers随机数
ROA	Recognized Operating Agency (previously RPOA) 公认的运行代理 (以前的RPOA)
RRA	Radio resource allocation无线资源分配
RRC	Radio resource control无线资源控制
RRT	Rerouting triggering重新路由触发
RSPC	Radio specification无线电规范
RTCH	Random traffic channel随机业务信道
S	
SAP	Service access point服务访问点
SAR	Segmentation and reassembly (sublayer)分段和重组 (子层)
SCAF	Service control access function服务控制接入功能
SCEF	Service creation environment function服务产生环境功能
SCF	Service control function服务控制功能
SCF(M)	Service control function (mobile)服务控制功能 (移动)
SCF-BY/DA	Selective CF on busy/don't answer关于忙/不应答的选择性CF

SDCCH	Stand alone dedicated control channel独立专用控制信道
SDF	Service data function业务数据功能
SDF(M)	Service data function (mobile)业务数据功能（移动）
SHR	Special handover request特殊切换请求
SIB	Service independent building block与业务无关的组成部件
SMAF	Service management access (agent) function服务管理接入（代理）功能
SMF	Service management function服务管理功能
SMSI	Short mobile station identifier 移动站短标识符
SN	Multiple subscriber number多个用户号
SP	Satellite pager卫星寻呼
SPID	IMT-2000 service provider identity SAP (service access point)IMT-2000服务商标识 SAP（服务访问点）
SPLC	Split charging (service feature)分摊收费（业务特征）
SPM	Service profile management业务简档管理
SRF	Specialized resource function专门资源功能
SSF	Service switching function服务交换功能
SSP	Service switching point服务交换点
SUI	Secret user identity秘密用户身份
T	
TC	Transmission convergence (sublayer)传输会聚（子层）
TCC	Target cells and connections目标单元和连接
TCH	Traffic channel业务信道
TCRTR	Technical Committee reference technical report技术委员会参考技术报告
TDD	Time division duplex时分复用
TDMA	Time division multiple access时分多址
TE	Terminal equipment终端设备
TIA	Telecommunication Industry Association电信行业协会
TIM	Terminal identity module终端身份模块
TMN	Telecommunication management network电信管理网络
TMTI	Temporary mobile terminal identity临时移动终端身份
TMUI	Temporary mobile user identity (IMT-2000 user identity) 临时移动用户身份（IMT-2000用户身份）
TO	Telecommunication operator电信运营商
TSC	Technical Subcommittee技术分组委员会
TTC	Telecommunication Technology Committee电信技术委员会
U	
UI	Un-numbered information未编号信息
UIM	User identity module用户身份模块

UMTS	Universal mobile telecommunications system通用移动通信系统
UNI	User network interface用户网络接口
UPT	Universal personal telecommunications通用个人通信
UPTN	Universal personal telecommunication number通用个人通信号码
UUI	UMTS user identityUMTS用户身份
UUM	UMTS user mobilityUMTS用户移动性
UUS	User-to-user signalling用户对用户信令
V	
VC	Virtual channel虚拟信道
VLR	Visitor location register拜访位置寄存器
VP	Virtual path虚拟路径
VPI	Virtual path identifier虚拟路径标识符
W	
WSF	Work station function工作站功能

4.2.2 与高级IMT⁴建议书和报告相关的缩略语和缩写

4.2.2.1 与高级无线MAN地面无线电接口相关的缩略语和缩写

0-9

3-DES (triple data encryption standard) 三重数据加密标准

A

A-MAP (Advanced map)	高级地图
A-Preamble (Advanced preamble)	高级前导码
AAI (Advanced air interface)	增强型空中接口
AAS (Adaptive antenna system)	自适应天线系统
ABS (Advanced base station)	高级基站
AC (Authentication control)	鉴权控制
ACM (Account management)	计费管理
AES (Advanced encryption standard)	高级加密标准
AGC (Automatic gain control)	自动增益控制
AGMH (Advanced generic MAC header)	高级通用MAC信头
aGPS (Adaptive grant polling service)	自适应允许轮询业务
AK (Authorization key)	授权密钥

⁴ 在本节中对于高级IMT所使用的某些缩略语和缩写在特定内容中也可能与IMT-2000相关。

AKID (Authorization key identifier)	授权密钥标识符
AMC (Adaptive modulation and coding)	自适应调制与编码
AMS (Advanced mobile station)	高级移动台
AOA (Angle of arrival)	到达角
ARQ (Automatic repeat request)	自动重传请求
ARS (Advanced relay station)	高级中继站
ASA (Authentication and service authorization)	认证和业务授权
ASN (Access service network)	接入业务网络
ASN.1 (Abstract syntax notation)	抽象句法标记
ASR (Anchor switch reporting)	最好小区变更报告
ATDD (Adaptive time division duplexing)	自适应时分双工
ATM (Asynchronous transfer mode)	异步传输模式
B	
BCC (Block convolutional code)	分组卷积码
BE (Best effort)	尽力服务
BER (Bit error ratio)	误码率
BPSK (Binary phase shift keying)	二进制相移键控
BR (Bandwidth request)	带宽请求
BS (Base station)	基站
BSN (Block sequence number)	块顺序号
BTC (Block turbo code)	分组Turbo码
BW (Bandwidth)	带宽
BWA (Broadband wireless access)	宽带无线接入
BWAA (Bandwidth allocation/access)	带宽分配/接入
C	
C/I (Carrier-to-interference ratio)	载波干扰比
C/N (Carrier-to-noise ratio)	载噪比
CA (Certification authority)	认证机构
CBC (Cipher block chaining)	密码分组链接
CBC-MAC (Cipher block chaining message authentication code)	密码分组链接消息认证码
CC (Confirmation code)	确认码
CCH (Control sub channel)	控制子信道
CCI (Co-channel interference)	共信道干扰
CCM (CTR mode with CBC-MAC)	具有CBC-MAC的CTR模式
CCS (Common channel signaling)	公共信道信令

CCV (Clock comparison value)	时钟比较值
CDMA (Code division multiple access)	码分多址
CDR (Conjugate data repetition)	共轭数据重复
ChID (Channel identifier)	信道标识符
CID (Connection identifier)	连接标识符
CINR (Carrier-to-interference-and-noise ratio)	载波干扰噪声比
CIR (Channel impulse response)	信道脉冲响应
CL (Closed-loop)	闭环
CLP (Cell loss priority)	信元丢失优先级
CLRU (Contiguous LRU)	连续LRU
CMAC (Cipher-based message authentication code)	基于加密消息鉴权码
CMI (Codebook matrix index)	码本矩阵索引
CoRe (Constellation rearrangement)	星座图重排
CP (Cyclic prefix)	循环前缀
CPS (Common part sublayer)	公共部分子层
CQI (Channel quality information)	信道质量信息
CQICH (Channel quality information channel)	信道质量信息信道
CRC (Cyclic redundancy check)	循环冗余校验
CRID (Context retention identifier)	上下文保留标识符
CRT (Context retention timer)	上下文保留计时器
CRU (Contiguous resource unit)	连续资源单元
CRV (CoRe version)	核心版本
CS (Convergence sublayer)	汇聚子层
CSCF (Centralized scheduling configuration)	集中调度配置
CSCH (Centralized scheduling)	集中调度
CSG (Closed subscriber group)	封闭用户组
CSIT (Channel state information at the transmitter)	发送侧信道状态信息
CSM (Collaborative spatial multiplexing)	协作空分复用
CTC (Convolutional turbo code)	卷积Turbo码
CTR (Counter mode encryption)	计数器模式加密
D	
D-TDOA (Downlink time difference of arrival)	下行到达时间差
DAMA (Demand assigned multiple accesses)	按需分配多址
DARS (Digital audio radio satellite)	数字音频广播卫星
dB _i (Decibels of gain relative to the 0 dB gain of a free-space isotropic radiator)	相对于0dB增益自由空间全向辐射器的增益dB值

dBm (Decibels relative to 1 mW)	相对于1 mW的dB值
DCAS (Downlink CRU allocation size)	下行CRU分配大小
DCD (Downlink channel descriptor)	下行信道描述符
DCR (Deregistration with context retention)	上下文保留注销
DES (Data encryption standard)	数据加密标准
DFS (Dynamic frequency selection)	动态频率选择
DHCP (Dynamic host configuration protocol)	动态主机配置协议
DID (Deregistration identifier)	注销标识符
DIUC (Downlink interval usage code)	下行间隔使用码
DL (Downlink)	下行
DLFP (Downlink frame prefix)	下行帧前缀
DLRU (Distributed Lru)	分布式Lru
DRU (Distributed resource unit)	分布式资源单元
DSA (Dynamic service addition)	动态业务添加
DSAC (Downlink subband allocation count)	下行子频段分配数
DSC (Dynamic service change)	动态业务变更
DSCH (Distributed scheduling)	分布式调度
DSCP (Differentiated services code point)	差异化服务编码点
DSD (Dynamic service deletion)	动态业务删除
DSx (Dynamic service addition, change, or deletion)	动态业务添加、变更或删除
E	
E-MBS (Multicast and broadcast service)	组播和广播业务
EAP (Extensible authentication protocol)	可扩展认证协议
EBB (Established before break)	先建立后断开
EC (Encryption control)	加密控制
ECB (Electronic code book)	电子密码本
ECRTP (A IP-header-compression CS PDU format (IETF RFC 3545))	一个IP信头压缩CS PDU格式 (IETF RFC 3545)
EDE (Encrypt-decrypt-encrypt)	加密-解密-加密
EESS (Earth exploratory satellite system)	地球探测卫星系统
EH (Extended header)	扩展头
EIK (EAP integrity key)	EAP完整性密钥
EIRP (Effective isotropic radiated power)	有效全向辐射功率
EKS (Encryption key sequence)	加密密钥序列
EVM (Error vector magnitude)	误差矢量幅度
F	
FBSS (Fast base station switching)	快速基站切换

FC (Fragmentation control)	分段控制
FCAPS (Fault management, configuration management, account management, performance management, security management)	故障管理、配置管理、计费管理、性能管理、安全管理
FCH (Frame control header)	帧控制头
FDD (Frequency division duplex or duplexing)	频分双工
FEC (Forward error correction)	前向纠错
FFR (Fractional frequency reuse)	部分频率重用
FFSH (Fast-feedback allocation subheader)	快速反馈分配子头
FFT (Fast Fourier transform)	快速傅里叶变换
FHDC (Frequency hopping diversity coding)	跳频分集编码
FID (Flow identifier)	流标识符
FMT (UL feedback mini-tile)	上行反馈基本单元
FP (Frequency partition)	频率分区
FPC (Frequency partition configuration)	频率分区配置
FPC (Fast power control)	快速功率控制
FPCT (Frequency partition count)	频率分区数
FPEH (Fragmentation and packing extended header)	分段和分组扩展头
FPS (Frequency partition size)	频率分区大小
FPSC (Frequency partition subband count)	频率分区子频段数
FRS (Fixed relay station)	固定中继站
FSH (Fragmentation subheader)	分段子头
FSN (Fragment sequence number)	分段序列号
FSS (Fixed satellite service)	卫星固定业务
FUSC (Full usage of subchannels)	全部使用子信道
G	
GF (Galois field)	伽罗华域
GKEK (Group key encryption key)	组密钥加密密钥
GMH (Generic MAC header)	通用MAC头
GMSH (Grant management subheader)	允许管理子头
GPCS (Generic packet convergence sublayer)	通用分组汇聚子层
GPS (Global positioning system)	全球定位系统
GRA (Group resource allocation)	组资源分配
GS (Guard symbol)	保护符号
GTEK (Group traffic encryption key)	组业务加密密钥

H

H-FDD (Half-duplex frequency division duplex)	半双工频分双工
HARQ (Hybrid ARQ)	混合ARQ
HCS (Header check sequence)	头校验序列
HE (Horizontal encoding)	水平编码
HEC (Header error check)	头差错校验
HMAC (Hashed message authentication code)	散列消息验证码
HMT (UL HARQ mini-tiles)	上行HARQ最小单元
HO (Handover)	切换
HR (Handover ranging)	切换测距
HT (Header type)	头类型
HUMAN (High-speed unlicensed metropolitan area network)	高速免执照城域网

I

I (Inphase)	同相
IANA (Internet assigned numbers authority)	互联网编号分配机构
ICV (Integrity check value)	完整性校验值
IE (Information element)	信息单元
IFFT (Inverse fast Fourier transform)	反向快速傅里叶变换
IMM (Idle mode management)	空闲模式管理
IP (Internet Protocol)	互联网协议
IR (Incremental redundancy)	增量冗余
IR (Initial ranging)	初始测距
IS (Infrastructure station)	基础设施站
ISL (Interference sensitivity level)	干扰灵敏度电平
IV (Initialization vector)	初始化向量
IW (Interworking function)	互通功能

J

<空>

K

KEK (Key encryption key)	密钥加密密钥
--------------------------	--------

L

LAN (Local area network)	局域网
LBS (Location based services)	基于位置服务
LDM (Low-duty mode)	低负荷模式
LDPC (Low-density parity check)	低密度奇偶校验

LFSR (Linear feedback shift register)	线性反馈移位寄存器
LLC (Logical link control)	逻辑链路控制
LoS (Line-of-sight)	视距
LRU (Logical resource unit)	逻辑资源单元
LSB (Least significant bit)	最低有效位
M	
MAC (Medium access control layer)	媒体访问控制层
MAK (MBS authorization key)	MBS授权密钥
MAN (Metropolitan area network)	城域网
MBS (Multicast and broadcast service)	组播和广播业务
MCEH (MAC control extended header)	MAC控制扩展头
MCID (Multicast CID)	组播CID
MCS (Modulation coding scheme)	调制编码机制
MDHO (Macro diversity handover)	宏分集切换
MDS (Multipoint distribution service)	多点分配业务
MEF (MIMO encoder format)	MIMO编码器格式
MEH (Multiplexing extended header)	复用扩展头
MGTEK (MBS group traffic encryption key)	MBS组通信加密密钥
MIB (Management information base)	管理信息库
MIC (Message integrity check)	消息完整性检验
MIH (Media independent handover)	媒体无关切换
MIHF (MIH function)	MIH功能
MIMO (Multiple input multiple output)	多输入多输出
MLRU (Minimum A-MAP logical resource unit)	最小A-MAP逻辑资源单元
MMDS (Multichannel multipoint distribution service)	多信道多点分配服务
MPEG (Moving pictures experts group)	活动图像专家组
MR-BS (Multihop relay base station)	多跳中继基站
MRS (Mobile relay station)	移动中继站
MS (Mobile station)	移动台
MSB (Most significant bit)	最高有效位
MSK (Master session key)	主会话密钥
MU (Multi-user)	多用户
N	
N/A (Not applicable)	不适用
NAI (Network access identifier)	网络接入标识符
NAS (Network access server)	网络接入服务器

NCFG (Network configuration)	网络配置
NCMS (Network control and management system)	网络控制和管理系统
NCMS (BS) (Network control and management system at the BS side (network side))	BS侧(网络侧)网络控制和管理系统
NCMS (SS/MS) (Network control and management system at the SS/MS side)	SS/MS侧网络控制和管理系统
NEM (Network entry management)	网络准入管理
NENT (Network entry)	网络准入
NIP (Normalized interference power)	归一化干扰功率
NLoS (Non-line-of-sight)	非视距
NLRU (Miniband LRU)	微小频段LRU
NNI (Network-to-network interface (or network node interface))	网络对网络接口(或网络节点接口)
NRM (Network reference model)	网络参考模型
nrtPS (Non-real-time polling service)	非实时轮询业务
NS-RCH (Non-synchronized ranging channel)	非同步测距信道
NS/EP (National security/Emergency preparedness)	国家安全/应急准备
NSP (Network service provider)	网络服务提供商
O	
OFDM (Orthogonal frequency division multiplexing)	正交频分复用
OFDMA (Orthogonal frequency division multiple access)	正交频分多址
OID (Object identifier)	对象标识符
OL (Open-loop)	开环
OSG (Open subscriber group)	开放用户组
P	
P-SFH (Primary superframe header)	主超帧头
PA (Persistent allocation)	持久分配
PA-Preamble (Primary advanced preamble)	主高级前导码
PAK (Primary authorization key)	主授权密钥
PAPR (Peak to average power ratio)	峰值平均功率比
PBR (Piggyback request)	捎带请求
PDU (Protocol data unit)	协议数据单元
PER (Packet error ratio)	误包率
PFBCH (UL primary fast feedback channel)	上行主快速反馈信道
PGID (Paging-group identifier)	寻呼组标识符
PHS (Payload header suppression)	净荷头压缩
PHSF (Payload header suppression field)	净荷头压缩字段

PHSI (Payload header suppression index)	净荷头压缩索引
PHSM (Payload header suppression mask)	净荷头压缩掩模
PHSS (Payload header suppression size)	净荷头压缩大小
PHSV (Payload header suppression valid)	净荷头压缩校验
PHY (Physical layer)	物理层
PKM (Privacy key management)	私密性密钥管理
PM (Poll-me bit)	询我比特位
PMD (Physical medium dependent)	物理媒质相关
PMI (Preferred matrix index)	优先矩阵索引
PMK (Pairwise master key)	成对主密钥
PMP (Point-to-multipoint)	点对多点
PN (Packet number)	分组序号
PPP (Point-to-point protocol)	点对点协议
PPRU (Permuted physical resource unit)	排列物理资源单元
PRBS (Pseudo-random binary sequence)	伪随机二进制序列
PRU (Physical resource unit)	物理资源单元
PS (Physical slot)	物理插槽
PSC (Power saving class)	节能等级
PSH (Packing subheader)	分组子头
PSI (Pilot stream index)	导频流索引
PTI (Payload type indicator)	净荷类型指示符
P-P (Point-to-point)	点对点
PUSC (Partial usage of subchannels)	部分使用子信道
PUSC-ASCA (Partial usage of subchannels – Adjacent subcarrier allocation)	部分使用子信道-相邻子载波分配
PVC (Permanent virtual circuit)	永久虚电路
Q	
Q (Quadrature)	正交
QAM (Quadrature amplitude modulation)	正交调幅
QoS (Quality of service)	服务质量
QPSK (Quadrature phase-shift keying)	正交相移键控
R	
R-ACK (Relay ACK)	中继ACK
R-DL (Relay downlink)	中继下行链路
R-FCH (Relay zone frame control header)	中继区帧控制头
R-MAP (Relay zone MAP)	中继区MAP
R-RTI (Relay receive/transmit transition interval)	中继接收/发射过渡间隔
R-TTI (Relay transmit/receive transition interval)	中继发射/接收过渡间隔

R-UL (Relay uplink)	中继上行链路
R-Zone (Relay zone)	中继区
RA-ID (Random access identifier)	随机接入标识符
RCH (Ranging channel)	测距信道
RCP (Ranging cyclic prefix)	测距循环前缀
RD (Relative delay)	相对延时
REQ (Request)	请求
RFMT (Reordered UL feedback mini-tile)	重新排序的最小上行反馈单元
RHMT (Reordered UL HARQ mini-tile)	重新排序的最小上行HARQ单元
RLAN (Radio local access network)	无线局域接入网
RNG (Ranging)	测距
ROHC (An IP-header-compression CS PDU format (IETF RFC 3095))	一个IP头压缩CS PDU格式 (IETF RFC 3095)
RP (Ranging preamble)	测距前导码
RRA (Radio resource agent)	无线资源代理
RRC (Radio resource controller)	无线资源控制器
RRM (Radio resource management)	无线资源管理
RS (Reed-Solomon)	Reed-Solomon码
RS (Relay station)	中继站
RSP (Response)	响应
RSS (Receive signal strength)	接收信号强度
RSSI (Receive signal strength indicator)	接收信号强度指示符
RTD (Round trip delay)	往返时延
RTD (Round trip delay)	往返时延
RTG (Receive/transmit transition gap)	接收/发射转换间隔
rtPS (Real-time polling service)	实时轮询业务
RU (Resource unit)	资源单元
Rx (Receive)	接收
RxDS (Receiver delay spread clearing interval)	接收机时延扩展清除间隔
S	
S-ABS (Serving ABS)	服务ABS
S-RCH (Synchronized ranging channel)	同步测距信道
S-SFH (Secondary superframe header)	辅助超级帧头
SA (Security association)	安全联盟
SA-Preambl (Secondary advanced preamble)	辅助高级前导码
SAC (Subband allocation count)	子频段分配数
SAID (Security association identifier)	安全联盟标识符

SAP (Service access point)	业务接入点
SAR (Synthetic aperture radar)	合成孔径雷达
SC (Single carrier)	单载波
Sc (Subcarrier)	子载波
SDMA (Spatial division multiple access)	空分多址
SDU (Service data unit)	业务数据单元
SF (Service flow)	业务流
SFBC (Space-frequency block code)	空频分组码
SFBCH (UL secondary fast feedback channel)	上行辅助快速反馈信道
SFH (Superframe header)	超级帧头
SFID (Service flow identifier)	业务流标识符
SFM (Service flow management)	业务流管理
SHA (Secure hash algorithm)	安全散列算法
SI (Slip indicator)	滑动指示符
SIQ (Service information query)	服务消息查询
SLRU (Subband LRU)	子频段LRU
SM (Spatial multiplexing)	空间复用
SN (Sequence number)	序列号
SNMP (Simple network management protocol)	简单网管协议
SNR (Signal-to-noise ratio)	信噪比
SOHO (Small office home office)	小型和家庭办公室
SON (Self organizing networks)	自组织网
SP (S-SFH subpacket)	S-SFH子包
SPID (Subpacket ID)	子包ID
SPMH (Short-packet MAC header)	短包MAC头
SS (Subscriber station)	用户台
SSID (Subscriber station identification (MAC address))	用户台标识 (MAC地址)
SSM (Subscriber station management)	用户台管理
SSSCH (Service-specific scheduling control header)	业务特定调度控制头
SSTG (Subscriber station transition gap)	用户台转换间隙
STC (Space time coding)	空时编码
STID (Station identifier)	台站标识符
STTD (Space time transmit diversity)	空时发射分集
SU (Single-user)	单用户
SVC (Switched virtual circuit)	交换虚拟电路

T

T-ABS (Target ABS)	目标ABS
TCM (Trellis coded modulation)	网格编码调制
TCP (Transmission control protocol)	传输控制协议
TCS (Transmission convergence sublayer)	传输汇聚子层
TDD (Time division duplex or duplexing)	时分双工
TDM (Time division multiplexing)	时分复用
TDMA (Time division multiple access)	时分多址
TDOA (Time difference of arrival)	到达时间差
TDU (Tunnel data unit)	隧道数据单元
TEK (Traffic encryption key)	业务加密密钥
TFTP (Trivial file transfer protocol)	简单文件传输协议
TLV (Type/length/value)	类型/长度/数值
TOA (Time of arrival)	到达时间
TSTID (Temporary STID)	临时STID
TTG (Transmit/receive transition gap)	发射/接收转换间隙
TUSC (Tile usage of subchannels)	子信道基本单元使用
Tx (Transmit (abbreviation not used as verb))	发射 (不作为动词使用的缩写)

U

U-NII (Unlicensed national information infrastructure)	免执照国家信息基础设施
U-TDOA (Uplink time difference of arrival)	上行到达时间差
UCAS (Uplink CRU allocation size)	上行CRU分配大小
UCD (Uplink channel descriptor)	上行信道描述符
UDP (User datagram protocol)	用户数据报协议
UEP (Unequal error protection)	不等错误保护
UFPC (Uplink frequency partition configuration)	上行频率分区配置
UGS (Unsolicited grant service)	主动授予服务
UIUC (Uplink interval usage code)	上行间隔使用码
UL (Uplink)	上行
UNI (User-to-network interface (or user-network interface))	用户对网络接口 (或用户-网络接口)
USAC (Uplink subband allocation count)	上行子频段分配数
UTC (Universal coordinated time)	协调世界时
UW (Unique word)	唯一字

V

VC (Virtual channel)	虚拟信道
VCI (Virtual channel identifier)	虚拟信道标识符

VE (Vertical encoding)	垂直编码
VLAN (Virtual local area network)	虚拟局域网
VP (Virtual path)	虚拟路径
VPI (Virtual path identifier)	虚拟路径标识符

W

WLAN (Wireless local area network)	无线局域网
------------------------------------	-------

X

XOR (Exclusive-or)	异或
--------------------	----

Y

<空>

Z

<空>

4.2.2.2 与高级LTE陆地无线接口相关的缩略语和缩写**0-9**

1x RTT (cdma2000 1x radio transmission technology)

cdma2000 1x无线传输技术

2G (2nd Generation)

第二代

3G (3rd Generation)

第三代

3GPP (Third Generation partnership project)

第三代合作伙伴计划

8-PSK (8-state phase shift keying)

8状态相移键控

A

A-SGW (Access signalling gateway)

接入信令网关

A3 (Authentication algorithm A3)

A3鉴权算法

A38 (A single algorithm performing the functions of A3 and A8)

单独一个执行A3和A8功能的算法

A5/1 (Encryption algorithm A5/1)

A5/1加密算法

A5/2 (Encryption algorithm A5/2)

A5/2加密算法

A5/X (Encryption algorithm A5/0-7)

A5/0-7加密算法

A8 (Ciphering key generating algorithm A8)

A8加密密钥生成算法

AAL (ATM adaptation layer)

ATM适配层

AAL2 (ATM adaptation layer type 2)

ATM适配层类型2

AAL5 (ATM adaptation layer type 5)

ATM适配层类型5

AB (Access burst)

接入突发

AC (Access class (C0 to C15))

接入等级 (C0至C15)

(Access condition)

接入条件

(Application context)

应用上下文

(Authentication centre)

认证中心

ACC (Automatic congestion control)	自动拥塞控制
ACELP (Algebraic code excited linear prediction)	代数码激励线性预测
ACCH (Associated control channel)	随路控制信道
ACIR (Adjacent channel interference ratio)	相邻信道干扰比
ACK (Acknowledgement)	确认
ACL (APN control list)	APN控制列表
ACLR (Adjacent channel leakage power ratio)	相邻信道泄露功率比
ACM (Accumulated call meter)	累计呼叫计量器
(Address complete message)	地址完全消息
ACMmax (ACM (accumulated call meter) maximal value)	ACM (累计呼叫计量器) 最大值
ACRR (Adjacent channel rejection ratio)	相邻信道抑制比
ACS (Adjacent channel selectivity)	相邻信道选择性
ACU (Antenna combining unit)	天线组合单元
ADC (Administration centre)	管理中心
(Analogue to digital converter)	模数转换
ADCH (Associated dedicated channel)	随路专用信道
ADF (Application dedicated file)	应用专用文件
ADM (Access condition to an EF which is under the control of the authority which creates this file)	对在创建此文件的机构控制下的一个EF的访问条件
AND (Abbreviated dialling numbers)	缩位拨叫号
ADPCM (Adaptive differential pulse code modulation)	自适应差分脉冲码调制
AE (Application entity)	应用实体
AEC (Acoustic echo control)	回声控制
AEF (Additional elementary functions)	附加基本功能
AESA (ATM end system address)	ATM终端系统地址
AFC (Automatic frequency control)	自动频率控制
AGCH (Access grant channel)	接入允许信道
Ai (Action indicator)	动作指示符
AI (Acquisition indicator)	捕获指示符
AICH (Acquisition indicator channel)	捕获指示信道
AID (Application identifier)	应用标识符
AIUR (Air interface user rate)	空中接口用户速率
AK (Anonymity key)	匿名密钥
AKA (Authentication and key agreement)	鉴权和密钥协议
AKI (Asymmetric key index)	非对称密钥索引
ALCAP (Access link control application protocol)	接入链路控制应用协议

ALSI (Application level subscriber identity)	应用级别用户标识
ALW (Always)	总是
AM (Acknowledged mode)	确认模式
AMF (Authentication management field)	鉴权管理字段
AMN (Artificial mains network)	人工电源网
AMR (Adaptive multi rate)	自适应多速率
AMR-WB (Adaptive multi rate wide band)	自适应多速率宽带
AN (Access network)	接入网
ANP (Access network provider)	接入网提供商
AoC (Advice of charge)	计费通知书
AoCC (Advice of charge charging)	计费费用通知书
AoCI (Advice of charge information)	计费信息通知书
AP (Access preamble)	接入前导码
APDU (Application protocol data unit)	应用协议数据单元
API (Application programming interface)	应用编程接口
APN (Access point name)	接入点名称
ARFCN (Absolute radio frequency channel number)	绝对射频信道号
ARP (Address resolution protocol)	地址解析协议
ARQ (Automatic repeat request)	自动重传请求
ARR (Access rule reference)	访问规则引用
AS (Access stratum)	接入层
ASC (Access service class)	接入业务等级
ASCI (Advanced speech call items)	高级语音通话项目
ASE (Application service element)	应用服务要素
ASN.1 (Abstract syntax notation one)	抽象句法标记1
AT command (Attention command)	注意命令
ATM (Asynchronous transfer mode)	异步传输模式
ATR (Answer to reset)	复位应答
ATT (flag) (Attach)	附着(标记)
AU (Access unit)	接入单元
AuC (Authentication centre)	鉴权中心
AUT (H) (Authentication)	鉴权(H)
AUTN (Authentication token)	鉴权令牌
AWGN (Additive white Gaussian noise)	加性高斯白噪声

B

B-ISDN (Broadband ISDN)	宽带ISDN
BA (BCCH allocation)	BCCH分配
BAIC (Barring of all incoming calls)	禁止所有呼入
BAOC (Barring of all outgoing calls)	禁止所有呼出
BC (Band category)	频段分类
BCC (Base transceiver station (bts) colour code)	基站收发信台 (bts) 色码
BCCH (Broadcast control channel)	宽带控制信道
BCD (Binary coded decimal)	二-十进制
BCF (Base station control function)	基站控制功能
BCFE (Broadcast control functional entity)	宽带控制功能实体
BCH (Broadcast channel)	广播信道
BCIE (Bearer capability information element)	承载容量信息单元
BDN (Barred dialling number)	禁止拨叫号码
BER (Bit error ratio)	误码率
(Basic encoding rules (of ASN.1))	(ASN.1的) 基本编码规则
BFI (Bad frame indication)	坏帧指示
BG (Border gateway)	边界网关
BGT (Block guard time)	块保护时间
BI (All barring of incoming call)	全部禁止呼入
BIC (Baseline implementation capabilities)	基线实施能力
BIC-Roam (Barring of incoming calls when roaming outside the home PLMN country)	当漫游到归属PLMN国之外时限制呼入
BID (Binding identity)	绑定标识
BLER (Block error ratio)	误块率
Bm (Full-rate traffic channel)	全速率业务信道
BMC (Broadcast/Multicast control)	广播/组播控制
BN (Bit number)	比特编号
BO (All barring of outgoing call)	全部禁止呼出
BOC (Bell Operating Company)	贝尔运营公司
BOIC (Barring of outgoing international calls)	禁止国际呼出
BOIC-exHC (Barring of outgoing international calls except those directed to the home plmn country)	禁止除了到归属PLMN国的国际呼出
BPSK (Binary phase shift keying)	二进制相移键控
BS (Base station)	基站
(Basic service (group))	基本业务 (组)
(Bearer service)	承载业务

BSG (Basic service group)	基本业务组
BSC (Base station controller)	基站控制器
BSIC (Base transceiver station identity code)	基站收发台标识码
BSIC-NCELL (BSIC of an adjacent cell)	相邻小区BSIC
BSR (Buffer status report)	缓存状态报告
BSS (Base station subsystem)	基站子系统
BSSAP (Base station subsystem application part)	基站子系统应用部分
BSSGP (Base station subsystem GPRS protocol)	基站子系统GPRS协议
BSSMAP (Base station subsystem management application part)	基站子系统管理应用部分
BSSOMAP (Base station subsystem operation and maintenance application part)	基站子系统运行和维护应用部分
BTFD (Blind transport format detection)	盲传输格式检测
BTS (Base transceiver station)	基站收发台
BVC (BSS GPRS protocol virtual connection)	BBS GPRS协议虚拟连接
BVCI (BSS GPRS protocol virtual connection identifier)	BSS GPRS协议虚拟连接标识符
BW (Bandwidth)	带宽
BWT (Block waiting time)	块等待时间
C	
C (Conditional)	有条件的
C- (Control-)	控制-
C/I (Carrier-to-interference power ratio)	载波干扰功率比
CA (Carrier aggregation)	载波聚合
C-APDU (Command APDU)	命令APDU
C-RNTI (Cell radio network temporary identity)	小区无线网络临时标识
C-TPDU (Command TPDU)	命令TPDU
CA (Capacity allocation)	容量分配
(Cell allocation)	小区分配
(Certification authority)	认证机构
CAA (Capacity allocation acknowledgement)	容量分配确认
CAD (Card acceptance device)	卡片接纳装置
CAI (Charge advice information)	计费通知信息
CAMEL (Customised application for mobile network enhanced logic)	用于移动网增强逻辑的客户定制应用
CAP (CAMEL application part)	CAMEL应用部分
CAZAC (Constant amplitude zero auto-correlation)	恒定幅度零自动相关
CB (Cell broadcast)	小区广播

CBC (Cell broadcast centre)	小区广播中心
(Cipher block chaining)	密码分组链接
CBCH (Cell broadcast channel)	小区广播信道
CBMI (Cell broadcast message identifier)	小区广播消息标识符
CBR (Constant bit rate)	恒定比特率
CBS (Cell broadcast service)	小区广播服务
CC (Call control)	呼叫控制
(Country code)	国家代码
(Cryptographic checksum)	密码校验和
(Component carrier)	组成载波
CC/PP (Composite capability/Preference profiles)	综合能力/偏好配置
CCBS (Completion of calls to busy subscriber)	对忙用户呼叫的完成
CCCH (Common control channel)	公共控制信道
CCE (Control channel element)	控制信道元素
CCF (Call control function)	呼叫控制功能
CCH (Control channel)	控制信道
CCI (Capability / configuration identifier)	容量/配置标识符
CCITT (Comité consultatif international télégraphique et téléphonique (the International Telegraph and Telephone Consultative Committee))	国际电报电话咨询委员会
CCK (Corporate control key)	合并控制键
CCM (Certificate configuration message)	认证配置消息
(Current call meter)	当前呼叫计量器
CCO (Cell change order)	小区变更命令
CCP (Capability/configuration parameter)	容量/配置参数
CCPCH (Common control physical channel)	公共控制物理信道
Cct (Circuit)	电路
CCTrCH (Coded composite transport channel)	编码组合传输信道
CD (Capacity deallocation)	容量释放
(Collision detection)	冲突检测
CDA (Capacity deallocation acknowledgement)	容量释放确认
CDCH (Control-plane dedicated channel)	控制平面专用信道
CDMA (Code division multiple access)	码分多址
CDN (Coupling/decoupling network)	耦合/去耦合网络
CDR (Charging data record)	计费数据记录
CDUR (Chargeable duration)	计费时间
CED (Called station identifier)	被叫台标识符
CEIR (Central equipment identity register)	中心设备标识寄存器

CEND (End of charge point)	计费结束点
CEPT (Conférence des Administrations européennes des Postes et Télécommunications)	欧洲邮电管理大会
CF (Conversion facility)	转换设施
(All call forwarding services)	全部呼叫转移服务
CFB (Call forwarding on mobile subscriber busy)	遇移动用户忙时呼叫转移
CFN (Connection frame number)	连接帧号
CFNRc (Call forwarding on mobile subscriber not reachable)	遇移动用户无法接通时转移呼叫
CFNRy (Call forwarding on no reply)	遇无应答时转移呼叫
CFU (Call forwarding unconditional)	无条件呼叫转移
CGI (Common gateway interface)	公共网关接口
(Cell global identifier)	小区全球标识符
CHAP (Challenge handshake authentication protocol)	质询握手认证协议
CHP (Charging point)	计费点
CHV (Card holder verification information)	持卡人验证信息
CI (Cell identity)	小区标识
(CUG index)	CUG索引
CID (Cell-ID (positioning method))	小区ID (定位方法)
CIM (Common information model)	公共信息模型
CIR (Carrier to interference ratio)	载波干扰比
CK (Cipher key)	加密密钥
CKSN (Ciphering key sequence number)	加密密钥序列号
CLA (Class)	等级
CLI (Calling line identity)	主叫线路标识
CLIP (Calling line identification presentation)	主叫线路标识显示
CLIR (Calling line identification restriction)	主叫线路标识限制
CLK (Clock)	时钟
CM (Connection management)	连接管理
CMAS (Commercial mobile alert service)	商业移动预警服务
CMC (Connection mobility control)	连接移动性控制
CMD (Command)	指令
CMIP (Common management information protocol)	公共管理信息协议
CMISE (Common management information service)	公共管理信息服务
CMM (Channel mode modify)	信道模式修改
CN (Core network)	核心网
(Comfort noise)	舒适噪声
CNAP (Calling name presentation)	主叫名称显示

CNG (Calling tone)	呼叫音
CNL (Co-operative network list)	合作网络列表
CNTR (Counter)	计数器
CLNP (Connectionless network protocol)	无连接网络协议
CLNS (Connectionless network service)	无连接网络服务
COLI (Connected line identity)	连接线路标识
COLP (Connected line identification presentation)	连接线路标识显示
COLR (Connected line identification restriction)	连接线路标识限制
COM (COMplete)	完成
CONNACK (Connect acknowledgement)	连接确认
CONS (Connection-oriented network service)	面向连接网络服务
CORBA (Common object request broker architecture)	公共对象请求代理结构体系
CP (Cyclic prefix)	循环前缀
CP-Admin (Certificate present (in the MExE SIM) -administrator)	证书呈现 (在MExE SIM中) - 管理员
CP-TP (Certificate present (in the MExE SIM) -third party)	证书呈现 (在MExE SIM中) - 第三方
CPBCCCH (Compact packet BCCH)	简化分组BCCH
CPICH (Common pilot channel)	公共导频信道
CPCH (Common packet channel)	公共分组信道
CPCS (Common part convergence sublayer)	公共部分汇聚子层
CPS (Common part sublayer)	公共部分子层
CPU (Central processing unit)	中央处理单元
C-plane (Control plane)	控制平面
C/R (Command/Response field bit)	命令/响应字段比特
CQI (Channel quality indicator)	信道质量指示符
CRC (Cyclic redundancy check)	循环冗余校验
CRE (Call ree-establishment procedure)	呼叫重新建立程序
CRNC (Controlling radio network controller)	控制无线网络控制器
CS-GW (Circuit switched gateway)	电路交换网关
CS (Circuit switched)	电路交换
(Coding scheme)	编码机制
CSCF (Call server control function)	呼叫服务控制功能
CSD (Circuit switched data)	电路交换数据
CSE (Camel service environment)	CAMEL业务环境
CSG (Closed subscriber group)	封闭用户组
CSGID (Closed subscriber group identity)	封闭用户组标识
CSI (Channel state information)	信道状态信息

CSPDN (Circuit switched public data network)	电路交换公共数据网
CT (Call transfer supplementary service)	呼叫转移补充服务
(Channel tester)	信道测试仪
(Channel type)	信道类型
CTCH (Common traffic channel)	公共业务信道
CTDMA (Code time division multiple access)	码时分多址
CTFC (Calculated transport format combination)	计算传输格式组合
CTM (Cellular text telephone modem)	蜂窝文本电话调制解调器
CTR (Common technical regulation)	通用技术规定
CTS (Cordless telephony system)	无绳电话系统
CUG (Closed user group)	封闭用户组
CW (Call waiting)	呼叫等待
(Continuous wave (unmodulated signal))	连续波 (未调制信号)
CWI (Character waiting integer)	字符等待整数
CWT (Character waiting time)	字符等待时间
C-RNTI (Cell RNTI)	小区RNTI
D	
DAC (Digital to analog converter)	数模转换器
DAD (Destination address)	目的地址
DAM (DECT authentication module)	DECT认证模块
DB (Dummy burst)	空闲突发脉冲序列
DC (Dedicated control (SAP))	专用控制 (SAP)
(Direct current)	直流
DCA (Dynamic channel allocation)	动态信道分配
DCCH (Dedicated control channel)	专用控制信道
DCE (Data circuit terminating equipment)	数据电路终端设备
DCF (Data communication function)	数据通信功能
DCH (Dedicated channel)	专用信道
DCI (Downlink control information)	下行控制信息
DCK (Depersonalisation control key)	去个性化控制键
DCN (Data communication network)	数据通信网
DCS (Data coding scheme)	数据编码机制
DCS1800 (Digital cellular network at 1 800 MHz)	1 800 MHz数字蜂窝网络
DC-HSDPA (Dual cell HSDPA)	双小区HSDPA
DDI (Direct dial in)	直接拨入
DECT (Digital enhanced cordless telecommunications)	数字增强无绳通信
DET (Detach)	去附着

DES (Data encryption standard)	数据加密标准
DF (Dedicated file)	专用文件
DFT (Discrete Fourier transformation)	离散傅里叶变换
DHCP (Dynamic host configuration protocol)	动态主机配置协议
DHO (Diversity handover)	分集切换
diff-serv (Differentiated services)	差异化服务
DISC (Disconnect)	拆线
DL (Data layer)	数据层
(Downlink (forward link))	下行链路 (前向链路)
DLCI (Data link connection identifier)	数据链路连接标识符
DLD (Data link discriminator)	数据链路鉴别器
DL-SCH (Downlink shared channel)	下行共享信道
Dm (Control channel (ISDN terminology applied to mobile service))	控制信道 (应用于移动业务的ISDN术语)
DMR (Digital mobile radio)	数字移动无线电
DMTF (Distributed management task force)	分布式管理任务组
DN (Destination network)	目的网络
DNIC (Data network identifier)	数据网标识符
DNS (Directory name service)	名录业务
DO (Data object)	数据对象
DP (Dial/Dialled pulse)	拨号脉冲
DPCCH (Dedicated physical control channel)	专用物理控制信道
DPCH (Dedicated physical channel)	专用物理信道
DPDCH (Dedicated physical data channel)	专用物理数据信道
DRAC (Dynamic resource allocation control)	动态资源分配控制
DRB (Data radio bearer)	数据无线承载
DRNC (Drift radio network controller)	漂移无线网络控制器
DRNS (Drift RNS)	漂移RNS
DRX (Discontinuous reception)	非连续接收
DS-CDMA (Direct-sequence code division multiple access)	直接序列码分多址
DSAC (Domain specific access control)	基于域的接入控制
DSCH (Downlink shared channel)	下行共享信道
DSE (Data switching exchange)	数据交换机
DSI (Digital speech interpolation)	数字语音内插
DSS1 (Digital subscriber signalling No.1)	1号数字用户信令
DTAP (Direct transfer application part)	直接传送应用部分
DTCH (Dedicated traffic channel)	专用业务信道

DTE (Data terminal equipment)	数据终端设备
DTMF (Dual tone multiple frequency)	双音多频
DTT (Digital terrestrial television)	数字地面电视
DTX (Discontinuous transmission)	非连续传输
DUT (Device under test)	被测设备
DwPTS (Downlink pilot timeslot)	下行导频时隙
E	
E-CID (Enhanced Cell-ID (positioning method))	增强型小区ID (定位方法)
E-GGSN (Enhanced GGSN)	增强型GGSN
E-HLR (Enhanced HLR)	增强型HLR
E-RAB (E-UTRAN radio access bearer)	E-UTRAN无线接入承载
E-SMLC (Enhanced serving mobile location centre)	增强型服务移动定位中心
E-TM (E-UTRA test model)	E-UTRAN测模型
EA (External alarms)	外部告警
EARFCN (E-UTRA absolute radio frequency channel number)	E-UTRAN绝对射频信道号
EBSG (Elementary basic service group)	基础基本业务组
ECB (Electronic code-book)	电子密码本
ECC (Emergency call code)	紧急呼叫号
(Elliptic curve cryptography)	椭圆曲线密码学
ECEF (Earth centred, earth fixed)	地心地固坐标系
ECGI (E-UTRAN cell global identifier)	E-UTRAN小区全球标识符
ECI (Earth-centered-inertial)	地心惯性系
ECM (Error correction mode (facsimile))	纠错模式 (传真)
(EPS connection management)	EPS连接管理
Ec/No (Ratio of energy per modulating bit to the noise spectral density)	每调制比特能量与噪声频谱密度比
ECSD (Enhanced CSD)	增强型CSD
ECT (Explicit call transfer supplementary service)	显式呼叫转移补充业务
ECTRA (European Committee of Telecommunications Regulatory Affairs)	欧洲电信常规事务委员会
EDC (Error detection code byte)	检错码字节
EDGE (Enhanced data rates for GSM evolution)	GSM演进增强数据速率
EEL (Electric echo loss)	电回波损耗
EF (Elementary file (on the UICC))	基本文件 (在UICC上)
EFR (Enhanced full rate)	增强型全速率
EFS (Error free seconds)	无误码秒
EGPRS (Enhanced GPRS)	增强型GPRS

EHPLMN (Equivalent home PLMN)	等效归属PLMN
EIR (Equipment identity centre)	设备标识中心
(Equipment identity register)	设备标识寄存器
EIRP (Equivalent isotropic radiated power)	等效全向辐射功率
EL (Echo loss)	回波损耗
EF (Elementary file)	基本文件
EM (Element manager)	网元管理器
EMC (Electromagnetic compatibility)	电磁兼容
eMLPP (enhanced multi-level precedence and pre-emption)	增强型多级优先和强占
EMMI (Electrical man machine interface)	电气人机接口
eNB (E-UTRAN Node B)	E-UTRAN Node B
(Evolved Node B)	演进型Node B
EP (Elementary procedure)	基础程序
EPA (Extended pedestrian a model)	扩展步行者A模型
EPC (Enhanced power control)	增强型功率控制
(Evolved packet core)	演进型分组核心
EPRE (Energy per resource element)	每资源单元能量
E-UTRA (Evolved UTRA)	演进型UTRA
(Evolved universal terrestrial radio access)	演进型通用地面无线接入
E-UTRAN (Evolved UTRAN)	演进型UTRAN
(Evolved universal terrestrial radio access network)	演进型通用地面无线接入网
EPS (Evolved packet system)	演进型分组系统
EPCCH (Enhanced power control channel)	增强型功率控制信道
EPROM (Erasable programmable read only memory)	可擦可编程只读存储器
ERP (Ear reference point)	耳参考点
(Equivalent radiated power)	等效辐射功率
ERR (Error)	差错
ESD (Electrostatic discharge)	静电放电
ETNS (European Telecommunications Numbering Space)	欧洲电信编号空间
ETR (ETSI Technical Report)	ETSI技术报告
ETS (European Telecommunication Standard)	欧洲电信标准
ETSI (European Telecommunications Standards Institute)	欧洲电信标准协会
Etu (Elementary time unit)	基本时间单元
ETU (Extended typical urban model)	扩展的典型城市模型

ETWS (Earthquake and tsunami warning system)	地震与海啸告警系统
EUI (End-user identity)	终端用户标识
EVA (Extended vehicular a model)	扩展车辆A模型
EVM (Error vector magnitude)	误差矢量幅度
F	
FA (Full allocation)	全配置
(Fax adaptor)	传真适配器
FAC (Final assembly code)	最终组装代码
FACCH (Fast associated control channel)	快速随路控制信道
FACCH/F (Fast associated control channel/Full rate)	快速随路控制信道/全速率
FACCH/H (Fast associated control channel/Half rate)	快速随路控制信道/半速率
FACH (Forward access channel)	前向接入信道
FAUSCH (Fast uplink signalling channel)	快速上行信令信道
FAX (Facsimile)	传真
FB (Frequency correction burst)	频率校正突发
FBI (Feedback information)	反馈信息
FCC (Federal communications commission)	联邦通信委员会
FCCH (Frequency correction channel)	频率校正信道
FCI (File control information)	文件控制信息
FCP (File control parameter)	文件控制参数
FCS (Frame check sequence)	帧校验序列
FDD (Frequency division duplex)	频分双工
FDM (Frequency division multiplex)	频分复用
FDMA (Frequency division multiple access)	频分多址
FDN (Fixed dialling number)	固定拨叫号码
FDR (False transmit format detection ratio)	传输格式检测差错比
FEC (Forward error correction)	前向纠错
FER (Frame erasure rate, frame error rate)	帧删除率, 误帧率
FFS (For further study)	留待进一步研究
FFT (Fast Fourier transformation)	快速傅里叶变换
FH (Frequency hopping)	跳频
FLO (Flexible layer one)	第一灵活层
FM (Fault management)	故障管理
FMC (Fixed mobile convergence)	固定移动汇聚
FN (Frame number)	帧号
FNUR (Fixed network user rate)	固定网络用户速率
FP (Frame protocol)	帧协议
FPLMN (Forbidden PLMN)	禁用PLMN

FR (Full rate)	全速率
FRC (Fixed reference channel)	固定参考信道
FTAM (File transfer access and management)	文件传输接入和管理
Ftn (Forwarded-to number)	转发到达号码
G	
G-RNTI (GERAN radio network temporary identity)	GERAN无线网络临时标识
GAGAN (GPS aided geo augmented navigation)	GPS辅助静地轨道增强导航系统
GBR (Guaranteed bit rate)	保证比特率
GC (General control (SAP))	一般控制 (SAP)
GCR (Group call register)	组呼寄存器
GERAN (GSM EDGE radio access network)	GSM EDGE无线接入网
GGSN (Gateway GPRS support node)	网关GPRS支持节点
GID1 (Group identifier (level 1))	组标识符 (1级)
GID2 (Group identifier (level 2))	组标识符 (2级)
GLONASS (GLObal'naya NAVigatsionnaya Sputnikovaya Sistema (Engl.: Global navigation satellite system))	全球导航卫星系统
GMLC (Gateway mobile location centre)	网关移动定位中心
GMM (GPRS mobility management)	GPRS移动性管理
GMSC (Gateway MSC)	网关MSC
GMSK (Gaussian minimum shift keying)	高斯滤波最小频移键控
GP (Guard period)	保护时段
GPA (GSM PLMN area)	GSM PLMN区
GPRS (General packet radio service)	通用分组无线业务
GPS (Global positioning system)	全球定位系统
GRA (GERAN registration area)	GERAN注册区域
GSA (GSM system area)	GSM系统区域
GSIM (GSM service identity module)	GSM业务标识模块
GSM (Global system for mobile communications)	全球移动通信系统
GSN (GPRS support nodes)	GPRS支持节点
GT (Global title)	全局名
GTP (GPRS tunneling protocol)	GPRS隧道协议
GTP-U (GPRS tunnelling protocol for user plane)	用户平面GPRS隧道协议
GTT (Global text telephony)	全球文本电话
GUMMEI (Globally unique MME identifier)	全球唯一MME标识符
GUP (3GPP generic user profile)	3GPP统一用户档案

H

H-CSCF (Home CSCF)	归属CSCF
HANDO (Handover)	切换
HARQ (Hybrid ARQ, hybrid automatic repeat request)	混合ARQ, 混合自动重传请求
HCS (Hierarchical cell structure)	分层小区结构
HDLC (High level data link control)	高级数据链路控制
HE (Home environment)	归属环境
HE-VASP (Home environment value added service provider)	归属环境增值服务提供商
HF (Human)	人力
HFN (Hyper frame number)	超帧号
HHO (Hard handover)	硬切换
HLC (High layer compatibility)	高层兼容性
HLR (Home location register)	归属位置注册器
HN (Home network)	家庭网络
HO (Handover)	切换
HOLD (Call hold)	呼叫保持
HPLMN (Home public land mobile network)	归属公共陆地移动网络
HPS (Handover path switching)	切换路径交换
HPU (Hand portable unit)	手持便携单元
HR (Half rate)	半速率
HRPD (CDMA2000 high rate packet data)	CDMA2000高速分组数据
HRR (Handover resource reservation)	切换资源预留
HSCSD (High speed circuit switched data)	高速电路交换数据
HSDPA (High speed downlink packet access)	高速下行分组接入
HSN (Hopping sequence number)	跳频序列号
HSPA (High speed packet access)	高速分组接入
HSS (Home subscriber server)	归属用户服务器
HSUPA (High speed uplink packet access)	高速上行分组接入
HTTP (Hyper text transfer protocol)	超文本传输协议
HTTPS (Hyper text transfer protocol secure (https is http/1.1 over SSL, i.e. port 443))	安全超文本传输协议 (https是在SSL上的http/1.1, 即, 端口443)
HU (Home units)	家庭单元
I	
I-Block (Information block)	信息块
I-ETS (Interim European Telecommunications Standard)	临时欧洲电信标准
I/O (Input/Output)	输入/输出
I (Information frames (RLP))	信息帧 (RLP)

IA (Incoming access (closed user group SS))	入局接入 (封闭用户组SS)
IAM (Initial address message)	初始地址消息
IC (Integrated circuit)	集成电路
(Interlock code (CUG SS))	互锁码 (CUG SS)
IC (pref) (Interlock code of the preferential CUG)	优先CUG互锁码
ICB (Incoming calls barred (within the CUG))	禁止呼入 (CUG内)
ICC (Integrated circuit card)	集成电路卡
ICCID (Integrated circuit card identification)	集成电路卡标识
ICD (Interface control document)	接口控制文件
ICGW (Incoming call gateway)	呼入网关
ICI (Incoming call information)	呼入信息
ICIC (Inter-cell interference coordination)	小区间干扰协调
ICM (In-call modification)	呼叫中变更
ICMP (Internet control message protocol)	互联网控制消息协议
ICS (In-channel selectivity)	信道内选择性
ICT (Incoming call timer)	呼入计时器
ID (Identifier)	标识符
IDFT (Inverse discrete Fourier transform)	离散傅里叶逆变换
IDL (Interface definition language)	接口定义语言
IDN (Integrated digital network)	综合数字网
IDNNS (Intra domain NAS node selector)	NAS域内节点选择器
IE (Information element)	信息元
IEC (International Electrotechnical Commission)	国际电工委员会
IED (Information element data)	信息元数据
IEI (Information element identifier)	信息元标识符
IEIDL (Information element identifier data length)	信息元标识符数据长度
IETF (Internet engineering task force)	互联网工程任务组
IF (Infrastructure)	基础设施
IFD (Interface device)	接口装置
IFOM (IP flow mobility)	IP流移动性
IFS (Information field sizes)	信息字段大小
IFSC (Information field size for the UICC)	UICC的信息字段大小
IFSD (Information field size for the terminal)	终端的信息字段大小
IHOSS (Internet hosted octet stream service)	以互联网为主体的八位字节流业务
IHOP (Internet inter-ORB protocol)	互联网ORB间协议
IK (Integrity key)	完整性密钥

IM (Intermodulation)	互调制
(IP multimedia)	IP多媒体
IMA (Inverse multiplexing on ATM)	ATM反向复用
IMC (IMS credentials)	IMS凭证
IMEI (International mobile equipment identity)	国际移动设备识别码
IMGI (International mobile group identity)	国际移动组识别码
IMPI (IP multimedia private identity)	IP多媒体私有标识
IMPU (IP multimedia public identity)	IP多媒体公共标识
IMS (IP multimedia subsystem)	IP多媒体子系统
IMSI (International mobile subscriber identity)	国际移动用户识别码
IMT-2000 (International Mobile Telecommunications-2000)	国际移动通信-2000
IMUN (International mobile user number)	国际移动用户号
IN (Intelligent network)	智能网
(Interrogating node)	询问节点
INAP (Intelligent network application part)	智能网应用部分
INF (INformation field)	信息字段
IP (Internet Protocol)	互联网协议
IP-CAN (IP-connectivity access network)	IP连接接入网
IP-M (IP multicast)	IP组播
IPv4 (Internet Protocol Version 4)	互联网协议版本4
IPv6 (Internet Protocol Version 6)	互联网协议版本6
IR (Infrared)	红外
IRP (Integration reference point)	综合参考点
IS (Interface specification)	接口规范
ISC (International switching centre)	国际交换中心
ISCP (Interference signal code power)	干扰信号码功率
ISDN (Integrated services digital network)	综合业务数字网
ISIM (IM services identity module)	IM业务标识模块
ISO (International Organisation for Standardisation)	国际标准化组织
ISP (Internet service provider)	互联网服务提供商
ISUP (ISDN user part)	ISDN用户部分
ITC (Information transfer capability)	信息传送能力
ITU (International Telecommunication Union)	国际电联
ITU-R (Radiocommunication Sector of the ITU)	ITU无线通信局
IUI (International USIM identifier)	国际USIM标识符
IUT (Implementation under test)	被测实施

IWF (Interworking function)	互通功能
I-WLAN (Interworking WLAN)	互通WLAN
IWMSC (Interworking MSC)	互通MSC
IWU (Interworking unit)	互通单元
J	
JAR file (Java archive file)	Java归档文件
JCRE (Java Card™ run time environment)	Java Card™运行时间环境
JD (Joint detection)	联合检测
JNDI (Java naming directory interface)	Java命名目录接口
JP (Joint predistortion)	联合预失真
JPEG (Joint Photographic Experts Group)	联合图像专家组
JTAPI (Java telephony application programming interface)	Java电话应用编程接口
JVM (Java™ virtual machine)	Java™虚拟机
K	
K (Windows size)	窗口大小
K (Constraint length of the convolutional code) (USIM individual key)	卷积码约束长度 USIM个人密钥
Kbps (kilo-bits per second)	每秒千比特
Kc (Ciphering key)	加密密钥
Ki (Individual subscriber authentication key)	个人用户鉴权密钥
KSI (Key set identifier)	密钥设置标识符
Ksps (kilo-symbols per second)	每秒千符号
L	
L1 (Layer 1 (physical layer))	第一层 (物理层)
L2 (Layer 2 (data link layer))	第二层 (数据链路层)
L2ML (Layer 2 management link)	第二层管理链路
L2R (Layer 2 relay)	第二层中继
L2R BOP (L2R bit orientated protocol)	L2R面向比特协议
L2R COP (L2R character orientated protocol)	L2R面向字符协议
L3 (Layer 3 (network layer))	第三层 (网络层)
LA (Location area)	定位区
LAC (Link access control) (Location area code)	链路接入控制 定位区代码
LAI (Location area identity)	定位区标识
LAN (Local area network)	局域网
LAPB (Link access protocol balanced)	平衡的链路接入协议

LAPDm (Link access protocol on the Dm channel)	Dm信道上的链路接入协议
LATA (Local access and transport area)	本地接入和传输区
LAU (Location area update)	定位区更新
LB (Load balancing)	负载平衡
LCD (Low constrained delay)	低限制时延
LCG (Logical channel group)	逻辑信道组
LCN (Local communication network)	局域通信网
LCP (Link control protocol)	链路控制协议
LCR (Low chip rate)	低码片速率
LCS (Location services)	定位服务
LCSC (LCS client)	LCS客户端
LCSS (LCS server)	LCS服务器
LE (Local exchange)	本地交换
LEN (LENgth)	长度
LI (Language indication)	语言指示
(Length indicator)	长度指示符
(Line identity)	线路标识
LIPA (Local IP access)	本地IP接入
LLC (Logical link control)	逻辑链路控制
(Low layer compatibility)	低层兼容性
Lm (Traffic channel with capacity lower than a Bm)	容量低于一个Bm的业务信道
LMSI (Local mobile station identity)	本地移动台标识
LMU (Location measurement unit)	位置测量单元
LN (Logical name)	逻辑名
LNA (Low noise amplifier)	低噪声放大器
LND (Last number dialled)	最后拨叫号码
LNS (L2TP network server)	L2TP网络服务器
LPLMN (Local PLMN)	本地PLMN
LPP (LTE positioning protocol)	LTE定位协议
LPPa (LTE positioning protocol annex)	LTE定位协议附件
LR (Location register)	位置寄存器
(Location registration)	位置注册
LSA (Localised service area)	本地化服务区
LSB (Least significant bit)	最低有效位
LSTR (Listener sidetone rating)	收听者侧音评价

LTE (Local terminal emulator)	本地终端模拟器
(Long term evolution)	长期演进
LTZ (Local time zone)	本地时区
LU (Local units)	本地单元
(Location update)	位置更新
LV (Length and value)	长度与数值
M	
M (Mandatory)	强制性
MA (Mobile allocation)	移动分配
(Multiple accesses)	多址接入
MAC (Medium access control (protocol layering context))	媒体接入控制 (协议分层内容)
(Message authentication code (encryption context))	消息鉴权码 (加密内容)
MAC-A (MAC used for authentication and key agreement (TSG T WG3 context))	用于鉴权和密钥协议的MAC (TSG T WG3内容)
MAC-I (MAC used for data integrity of signalling messages (TSG T WG3 context))	用于信令消息数据完整性的MAC (TSG T WG3内容)
MACN (Mobile allocation channel number)	移动分配信道号
MAF (Mobile additional function)	移动附加功能
MAH (Mobile access hunting supplementary service)	移动接入搜寻补充服务
MAHO (Mobile assisted handover)	移动台辅助切换
MAI (Mobile allocation index)	移动分配索引
MAIO (Mobile allocation index offset)	移动分配索引偏移
MAP (Mobile application part)	移动应用部分
MBMS (Multimedia broadcast and multicast service)	多媒体广播和组播服务
MBSFN (Multimedia broadcast multicast service single frequency network)	多媒体广播组播服务单频网络
MCC (Mobile country code)	移动国家代码
MCCH (Multicast control channel)	组播控制信道
MCE (Multi-cell/multicast coordination entity)	多小区/组播协调实体
MCH (Multicast channel)	组播信道
MCI (Malicious call identification supplementary service)	恶意呼叫识别补充服务
MCML (Multi-class multi-link PPP)	多等级多链路PPP
Mcps (Mega-chips per second)	每秒百万码片
MCS (Modulation and coding scheme)	调制与编码机制
MCU (Media control unit)	媒体控制单元

MD (Mediation device)	中介装置
MDL ((Mobile) Management (entity) - Data link (layer))	(移动) 管理 (实体) - 数据链路 (层)
MDS (Multimedia distribution service)	多媒体分配业务
MDT (Minimization of drive tests)	最小化路测
ME (Maintenance entity)	维护实体
(Mobile equipment)	移动设备
MEF (Maintenance entity function)	维护实体功能
MEHO (Mobile evaluated handover)	移动台估计的切换
MER (Message error ratio)	报文差错率
MExE (Mobile execution environment)	移动执行环境
MF (Master file)	主文件
(Multiframe)	复帧
MGCF (Media gateway control function)	媒体网关控制功能
MGCP (Media gateway control part)	媒体网关控制部分
MGT (Mobile global title)	移动全局名
MGW (Media gateway)	媒体网关
MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Expert Group)	多媒体和超媒体信息编码专家组
MHS (Message handling system)	报文处理系统
MIB (Management information base)	管理信息库
(Master information block)	主信息块
MIC (Mobile interface controller)	移动接口控制器
MIM (Management information model)	管理信息模型
MIMO (Multiple input multiple output)	多输入多输出
MIP (Mobile IP)	移动IP
MIPS (Million instructions per second)	每秒百万指令
MLC (Mobile location centre)	移动定位中心
MM (Man machine)	人机
(Mobility management)	移动性管理
(Multimedia)	多媒体
MME (Mobile management entity)	移动管理实体
MMI (Man machine interface)	人机接口
MNC (Mobile network code)	移动网络代码
MNP (Mobile number portability)	移动号码携带性
MO (Mobile originated)	移动台发起
MO-LR (Mobile originating location request)	移动台发起定位请求
MO-SMS (Mobile originated short message service)	移动台发起短消息业务
MOHO (Mobile originated handover)	移动台发起切换
MOS (Mean opinion score)	平均意见分

MoU (Memorandum of understanding)	备忘录
MP (Multi-link PPP)	多链路PPP
MPEG (Moving Pictures Experts Group)	活动图像专家组
MPH ((mobile) Management (entity) – Physical (layer) [primitive])	(移动) 管理 (实体) - 物理 (层) [原语]
MPTY (Multiparty)	多方
MRF (Media resource function)	媒体资源功能
MRP (Mouth reference point)	嘴参考点
MS (Mobile station)	移动台
MSA (MCH subframe allocation)	MCH子帧分配
MSB (Most significant bit)	最高有效位
MSC (Mobile switching centre)	移动交换中心
MSCM (Mobile station class mark)	移动台类别标志
MSCU (Mobile station control unit)	移动台控制单元
MSD (Maximum sensitivity degradation)	最大灵敏度劣化
MSE (MExE service environment)	MExE服务环境
MSID (Mobile station identifier)	移动台标识符
MSD (Maximum sensitivity degradation)	最大灵敏度劣化
MSI (MCH scheduling information)	MCH调度信息
MSIN (Mobile station identification number)	移动台识别号
MSISDN (Mobile subscriber isdn number)	移动用户ISDN号码
MSP (Multiple subscriber profile)	多用户档案
MSR (Multi-standard radio)	多标准无线电
MSRN (Mobile station roaming number)	移动台漫游号
MT (Mobile terminated)	移动台终止
(Mobile termination)	移动终端
MTCH (Multicast traffic channel)	组播业务信道
MT-LR (Mobile terminating location request)	移动台终止位置请求
MT-SMS (Mobile terminated short message service)	移动台终止短消息服务
MTM (Mobile-to-mobile (call))	移动台对移动台 (呼叫)
MTP (Message transfer part)	报文传送部分
MTP3-B (Message transfer part level 3)	3级报文传送部分
MTU (Maximum transfer unit)	最大传输单元
MU (Mark up)	标记
MUI (Mobile user identifier)	移动用户标识符
MUMS (Multi user mobile station)	多用户移动台
MVNO (Mobile virtual network operator)	移动虚拟网络运营商

N

NACC (Network assisted cell change)	网络辅助小区变更
NACK (Negative acknowledgement)	否定确认
NAD (Node address byte)	节点地址字节
NAI (Network access identifier)	网络接入标识符
NAS (Non-access stratum)	非接入层
NBAP (Node B Application part)	NodeB应用部分
NB (Normal burst)	普通突发
NCELL (Neighbouring (of current serving) cell)	(当前服务小区的)邻区
NBAP (Node B application part)	NodeB应用部分
NBIN (A parameter in the hopping sequence)	跳频序列中的一个参数
NCC (Network (PLMN) colour code)	网络 (PLMN) 色码
NCH (Notification channel)	通知信道
NCK (Network control key)	网络控制密钥
NCP (Network control protocol)	网络控制协议
NDC (National destination code)	国内目的地代码
NDUB (Network determined user busy)	网络终止的用户忙
NE (Network element)	网元
NEF (Network element function)	网元功能
NEHO (Network evaluated handover)	网络估计的切换
NET (Network)	网络
(Norme Européenne de Télécommunications)	欧洲电信联盟
NEV (Never)	从不
NF (Network function)	网络功能
NI-LR (Network induced location request)	网络引起的定位请求
NIC (Network independent clocking)	网络无关的定时
NITZ (Network identity and time zone)	网络标识和时区
NM (Network manager)	网络管理者
NMC (Network management centre)	网管中心
NMR (Network measurement results)	网络测量结果
NMO (Network mode of operation)	网络运行模式
NMS (Network management subsystem)	网管子系统
NMSI (National mobile station identifier)	国家移动台标识符
NNI (Network-node interface)	网络-节点接口
NO (Network operator)	网络运营商
NP (Network performance)	网络性能

NPA (Numbering plan area)	编号规划区
NPI (Numbering plan identifier)	编号规划标识符
NRI (Network resource identifier)	网络资源标识符
NRM (Network resource model)	网络资源模型
NRT (Non-real time)	非实时
NSAP (Network service access point)	网络服务接入点
NSAPI (Network service access point identifier)	网络服务接入点标识符
NSCK (Network subset control key)	网络子集控制键
NSDU (Network service data unit)	网络业务数据单元
NSS (Network sub system)	网络子系统
Nt (Notification (SAP))	通知 (SAP)
NT (Network termination)	网络终端
(Non transparent)	非透明
NTAAB (New Type Approval Advisory Board)	新型号批准咨询部门
NTDD (Narrow-band time division duplexing)	窄带时分双工
NUA (Network user access)	网络用户接入
NUI (National User / USIM identifier)	国内用户/USIM标识符
(Network user identification)	网络用户标识符
NUP (National user part (SS7))	国内用户部分 (SS7)
NW (Network)	网络
O	
O (Optional)	可选
O&M (Operations & Maintenance)	运行维护
OA (Outgoing access (CUG SS))	出局接入 (CUG SS)
OACSU (Off-air-call-set-up)	非占空呼叫建立
OCB (Outgoing calls barred within the CUG)	在CUG内禁止呼出
OCCCH (ODMA common control channel)	ODMA公共控制信道
OCF (Open card framework)	开放式卡应用模型
OCI (Outgoing call information)	呼出信息
OCNG (OFDMA channel noise generator)	OFDMA信道噪声发生器
OCNS (Orthogonal channel noise simulator)	正交信道噪声模拟器
OCT (Outgoing call timer)	呼出计时器
OD (Optional for operators to implement for their aim)	根据运营商实施目的可选
ODB (Operator determined barring)	运营商决定的禁止
ODCCH (ODMA dedicated control channel)	ODMA专用控制信道
ODCH (ODMA dedicated channel)	ODMA专用信道

OLR (Overall loudness rating)	整体响度评定
ODMA (Opportunity driven multiple access)	机会驱动多址接入
ODTCH (ODMA dedicated traffic channel)	ODMA专用业务信道
OID (Object identifier)	对象标识符
OFDM (Orthogonal frequency division multiplex)	正交频分复用
(Orthogonal frequency division multiplexing)	正交频分复用
OFDMA (Orthogonal frequency division multiple access)	正交频分多址
OFM (Operational feature monitor)	操作特性监测
OMC (Operation and maintenance centre)	运行维护中心
OML (Operations and maintenance link)	运行维护链路
OOB (Out-of-band)	带外
OPLMN (Operator controlled PLMN (selector list))	运营商控制的PLMN (选择器列表)
OR (Optimal routeing)	最佳路由选择
ORACH (ODMA random access channel)	ODMA随机接入信道
ORLCF (Optimal routeing for late call forwarding)	最后呼叫转移最佳路由选择
OS (Operations system)	操作系统
OSA (Open service access)	开放业务接入
OSI (Open system interconnection)	开放系统互联
OSI RM (OSI reference model)	OSI参考模型
OSP (Octet stream protocol)	八位组流协议
OSP:IHOSS (Octet stream protocol for internet hosted octet stream service)	用于以互联网为主体的八位组流业务的八位组流协议
OTA (Over-the-air)	无线
OTDOA (Observed time difference of arrival (positioning method))	观测到的到达时间差 (定位方法)
OTP (One time password)	一次性密码
OVSF (Orthogonal variable Spreading factor)	正交可变扩频因子
P	
P-CCPCH (Primary common control physical channel)	主公共控制物理信道
P-CPIH (Primary common pilot channel)	主公共导频信道
P-RNTI (Paging RNTI)	寻呼RNTI
P-TMSI (Packet TMSI)	分组TMSI
PA (Power amplifier)	功率放大器
PAPR (Peak-to-average power ratio)	峰值平均功率比
PABX (Private automatic branch exchange)	专用自动小交换机

PACCH (Packet associated control channel)	分组辅助控制信道
PAD (Packet assembler/Disassembler)	包组装/分拆器
PAGCH (Packet access grant channel)	分组接入应答信道
PAP (Password authentication protocol)	密码认证协议
PAR (Peak to average ratio)	峰值平均比
PB (Pass band)	通带
PBID (Phonebook identifier)	电话号码本标识符
PBCCH (Packet broadcast control channel)	分组广播控制信道
PBCH (Physical broadcast channel)	物理广播信道
PBP (Paging block periodicity)	寻呼组周期性
PBX (Private branch exchange)	用户交换机
PC (Power control)	功率控制
(Personal computer)	个人计算机
PCB (Protocol control byte)	协议控制字节
PCCC (Parallel concatenated convolutional code)	并行级联卷积码
PCCCH (Packet common control channel)	分组公共控制信道
PCCH (Paging control channel)	寻呼控制信道
PCDE (Peak code domain error)	峰值码域误差
PCell (Primary cell)	主小区
PCFICH (Physical control format indicator channel)	物理控制格式指示符信道
PCG (Project co-ordination group)	项目协调组
PCH (Paging channel)	寻呼信道
PCK (Personalisation control key)	个性化控制键
PCM (Pulse code modulation)	脉冲编码调制
PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)	个人计算机存储卡国际协会
PCPCH (Physical common packet channel)	物理公共分组信道
PCS (Personal communication system)	个人通信系统
PCU (Packet control unit)	分组控制单元
PD (Protocol discriminator)	协议鉴别器
(Public data)	公共数据
PDCCH (Physical downlink control channel)	物理下行控制信道
PDCP (Packet data convergence protocol)	分组数据汇聚协议
PDCH (Packet data channel)	分组数据信道
PDH (Plesiochronous digital hierarchy)	准同步数字系列
PDN (Public data network)	公共数据网
(Packet data network)	分组数据网
PDP (Packet data protocol)	分组数据协议
PDSCH (Physical downlink shared channel)	物理下行共享信道
PDTCH (Packet data traffic channel)	分组数据业务信道

PDU (Protocol data unit)	协议数据单元
PG (Processing gain)	处理增益
PH (Packet handler)	分组处理器
(Physical (layer))	物理 (层)
PHF (Packet handler function)	分组处理器功能
PHI (Packet handler interface)	分组处理器接口
PHICH (Physical hybrid-ARQ indicator channel)	物理混合-ARQ指示符信道
PHS (Personal handyphone system)	个人手持电话系统
PHY (Physical layer)	物理层
PhyCH (Physical channel)	物理信道
PI (Page indicator)	寻呼指示符
(Presentation indicator)	呈现指示符
PICH (Page Indicator channel)	寻呼指示符信道
PICS (Protocol implementation conformance statement)	协议实现一致性声明
PID (Packet identification)	分组标识
PIN (Personal identification number)	个人识别号
PIXT (Protocol implementation extra information for testing)	测试用协议实现附加信息
PKCS (Public-key cryptography standards)	公共密钥加密标准
PL (Preferred languages)	优选语言
PLMN (Public land mobile network)	公共陆地移动网
PMCH (Physical multicast channel)	物理组播信道
PMD (Physical media dependent)	物理媒体相关
PMI (Precoding matrix indicator)	预编码矩阵指示符
PN (Pseudo noise)	伪噪声
PNE (Présentation des Normes Européennes)	欧洲标准介绍
PNP (Private numbering plan)	专用编号计划
POI (Point of interconnection (with PSTN))	(与PSTN) 互联点
PoR (Proof of receipt)	接收证明
POTS (Plain old telephony service)	普通老式电话服务
P-P (Point-to-point)	点对点
PPCH (Packet paging channel)	分组寻呼信道
PPE (Primitive procedure entity)	原始程序实体
PPF (Paging proceed flag)	寻呼进行标志
PPM (Parts per million)	百万分之
PPP (Point-to-point protocol)	点对点协议
PPS (Protocol and parameter select (response to the ATR))	协议和参数选择 (对ATR的响应)

PRACH (Physical random access channel)	物理随机接入信道
(Packet random access channel)	分组随机接入信道
PRB (Physical resource block)	物理资源块
Pref CUG (Preferential CUG)	优先CUG
PRS (Positioning reference signal)	定位参考信号
PS (Packet switched)	分组交换
(Location probability)	定位概率
PSC (Primary synchronisation code)	主同步码
(Packet scheduling)	分组调度
PSCH (Physical shared channel)	物理共享信道
PSE (Personal service environment)	个人业务环境
PSPDN (Packet switched public data network)	分组交换公共数据网
PSTN (Public switched telephone network)	公共交换电话网络
PTCCH (Packet Timing advance control channel)	分组定时提前量控制信道
PTM (Point-to-multipoint)	点对多点
PTM-G (PTM group call)	PTM组呼叫
PTM-M (PTM multicast)	PTM组播
PT-P (Point-to-point)	点对点
PU (Payload unit)	净荷单元
PUCCH (Physical uplink control channel)	物理上行控制信道
PUCT (Price per unit currency table)	每单位货币价格表
PUK (PIN unblocking key)	PIN解锁密钥
PUSCH (Physical uplink shared channel)	物理上行共享信道
PVC (Permanent virtual circuit)	永久虚电路
PW (Password)	密码
PWS (Public warning system)	公共告警系统
Q	
QA (Q (Interface) – Adapter)	Q (接口) - 适配器
QAF (Q – Adapter function)	Q适配器功能
QAM (Quadrature amplitude modulation)	正交调幅
QCI (QoS class identifier)	QoS等级标识符
QoS (Quality of service)	服务质量
QPSK (Quadrature (Quaternary) phase shift keying)	正交 (四相) 相移键控
QZSS (Quasi-zenith satellite system)	准天顶卫星系统

R

R (Value of reduction of the MS transmitted RF power relative to the maximum allowed output power of the highest power class of MS (A))	MS发射射频功率相对于MS最高功率等级(A)最大允许输出功率的减少值
R-APDU (Response APDU)	响应APDU
R-Block (Receive-ready block)	接收准备块
R-PDCCH (Relay physical downlink control channel)	中继物理下行控制信道
R-SGW (Roaming signalling gateway)	漫游信令网关
R-TPDU (Response TPDU)	响应TPDU
R99 (Release 1999)	1999年版本
RA (Routing area)	路由区
(Random mode request information field)	随机模式请求信息字段
RA-RNTI (Random access RNTI)	随机接入RNTI
RAB (Radio access bearer)	无线接入承载
(Random access burst)	随机接入突发
RAC (Routing area code)	路由区代码
RACH (Random access channel)	随机接入信道
RADIUS (Remote authentication dial in user service)	远程鉴权拨入用户业务
RAI (Routing area identity)	路由区标识
RAN (Radio access network)	无线接入网
RANAP (Radio access network application part)	无线接入网络应用部分
RAND (RANDOM number (used for authentication))	随机接入号 (用于鉴权)
RAT (Radio access technology)	无线接入技术
RAU (Routing area update)	路由区更新
RB (Radio bearer)	无线承载
RBC (Radio bearer control)	无线承载控制
RBER (Residual bit error ratio)	残留误码率
RDF (Resource description format)	资源描述格式
RDI (Restricted digital information)	受限数字信息
RE (Resource element)	资源单元
REC (Recommendation)	建议书
REG (Resource element group)	资源单元组
REJ (Reject (ion))	拒绝
REL (Release)	版本
Rel-4 (Release 4)	版本4
Rel-5 (Release 5)	版本5

REQ (Request)	请求
RES (User response)	用户响应
(64-bit signed response that is the output of the function f2 in a 3G AKA)	作为在一个3G AKA中f2功能输出的64位签署响应
RET (Remote electrical tilting)	远程电调倾角
RETAP (Remote electrical tilting application part)	远程电调倾角应用部分
RF (Radio frequency)	射频
RFC (Request for comments)	征求意见
(Radio frequency channel)	射频信道
RFCH (Radio frequency channel)	射频信道
RFE (Routing functional identity)	路由功能标识
RFN (Reduced TDMA frame number)	缩略TDMA帧号码
RFU (Reserved for future use)	留待将来使用
RI (Rank indication)	秩指示
RIM (RAN information management)	RAN信息管理
RL (Radio link)	无线链路
RLC (Radio link control)	无线链路控制
RLCP (Radio link control protocol)	无线链路控制协议
RLP (Radio link protocol)	无线链路协议
RLR (Receiver loudness rating)	接收机响度评价
RLS (Radio link set)	无线链路集
RMS (Root mean square (value))	均方根 (值)
RN (Relay node)	中继节点
RNC (Radio network controller)	无线网络控制器
RNL (Radio network layer)	无线网络层
RNS (Radio network subsystem)	无线网络子系统
RNSAP (Radio network subsystem application part)	无线网络子系统应用部分
RNTABLE (Table of 128 integers in the hopping sequence)	跳频序列中的128个整数表
RNTI (Radio network temporary identity)	无线网络临时标识
ROHC (Robust header compression)	鲁棒性头压缩
RPLMN (Registered public land mobile network)	注册公共陆地移动网
RPOA (Recognised private operating agency)	认可的私营机构
RR (Radio resources)	无线资源
RRC (Radio resource control)	无线资源控制
RRM (Radio resource management)	无线资源管理
RS (Reference symbol)	参考符号
RSA (Algorithm invented by Rivest, Adleman and Shamir)	Rivest、Adleman和Shamir所发明的算法

RSCP (Received signal code power)	接收信号码功率
RSE (Radio system entity)	无线系统实体
RSL (Radio signalling link)	无线信令链路
RSRQ (Reference signal received quality)	参考信号接收质量
RSSI (Received signal strength indicator)	接收信号强度指示符
RST (Reset)	重置
RSTD (Reference signal time difference)	参考信号时间差
RSVP (Resource reservation protocol)	资源保留协议
RSZI (Regional subscription zone identity)	区域性用户区域标识
RT (Real time)	实时
RTE (Remote terminal emulator)	远程终端仿真器
RTP (Real time protocol)	实时协议
RU (Resource unit)	资源单元
RWB (Resolution bandwidth)	分辨带宽
RX (Receive)	接收
RXLEV (Received signal level)	接收信号电平
RXQUAL (Received signal quality)	接收信号质量
S	
S1AP (S1 application protocol)	S1应用协议
S1-MME (S1 for the control plane)	控制平面S1
S1-U (S1 for the user plane)	用户平面S1
S-Block (Supervisory block)	监控块
S-CCPCH (Secondary common control physical channel)	辅助公共控制物理信道
S-CPICH (Secondary common pilot channel)	辅助公共导频信道
S-CSCF (Serving CSCF)	服务CSCF
S-GW (Serving gateway)	服务网关
S-RNTI (SRNC radio network temporary identity)	SRNC无线网络临时标识
S-TMSI (SAE temporary mobile station identifier)	SAE临时移动台标识符
SAAL (Signalling ATM adaptation layer)	信令ATM适配层
SABM (Set asynchronous balanced mode)	设置异步平衡模式
SACCH (Slow associated control channel)	慢速随路控制信道
SACCH/C4 (Slow associated control channel/SDCCH/4)	慢速随路控制信道/SDCCH/4
SACCH/C8(Slow associated control channel/SDCCH/8)	慢速随路控制信道/SDCCH/8
SACCH/T (Slow associated control channel/traffic channel)	慢速随路控制信道/业务信道
SACCH/TF (Slow associated control channel/Traffic channel full rate)	慢速随路控制信道/业务信道全速率

SACCH/TH (Slow associated control channel/Traffic channel half rate)	慢速随路控制信道/业务信道半速率
SAD (Source address)	源地址
SAE (System architecture evolution)	系统架构演进
SAP (Service access point)	服务接入点
SAPI (Service access point identifier)	服务接入点标识符
SAR (Segmentation and reassembly)	分段和重组
SAT (SIM application toolkit)	SIM 应用工具包
SB (Synchronization burst)	同步突发
SBAS (Space based augmentation system)	空基增强系统
SBLP (Service based local policy)	基于服务的本地政策
SBSC (Serving base station controller)	服务基站控制器
SBSS (Serving base station subsystem)	服务基站子系统
SC (Service centre (used for SMS)) (Service code)	服务中心 (用于SMS) 服务代码
SC-FDMA (Single-carrier frequency division multiple access)	单载波频分多址
SCCH (Synchronisation control channel)	同步控制信道
SCCP (Signalling connection control part)	信令连接控制部分
SCell (Secondary cell)	辅助小区
SCF (Service control function (IN context) , service capability feature (VHE/OSA context))	业务控制功能 (IN内容) , 业务能力特性 (VHE/OSA内容)
SCH (Synchronisation channel)	同步信道
SCI (Subscriber controlled input)	用户控制输入
SCN (Sub-channel number)	子信道号
SCP (Service control point)	业务控制点
SCTP (S common transport protocol)	S 公共传输协议
SCUDIF (Service change and UDI/RDI fallback)	业务变更和UDI/RDI回落
SDCCH (Stand-alone dedicated control channel)	独立专用控制信道
SDH (Synchronous digital hierarchy)	同步数字序列
SDL (Specification description language)	规范描述语言
SDMA (Spatial division multiple access)	空分多址
SDN (Service dialling number)	业务拨叫号
SDP (Service discovery protocol (Bluetooth related)) (Session description protocol)	业务发现协议 (蓝牙相关) 会话描述协议
SDT (SDL development tool)	SDL 开发工具
SDU (Service data unit)	业务数据单元
SE (Security environment)	安全性环境

(Sending entity)	发送实体
(Support entity)	支持实体
SEF (Support entity function)	支持实体功能
SET (SUPL enabled terminal)	SUPL启用终端
SF (Spreading factor)	扩展因子
SFH (Slow frequency hopping)	慢速跳频
SFI (Short EF identifier)	短EF标识符
SFN (System frame number)	系统帧号
SGSN (Serving GPRS support node)	服务GPRS支持节点
SHCCH (Shared channel control channel)	共享信道控制信道
SI (Screening indicator)	屏蔽指示符
(Service interworking)	业务互通
(Supplementary information (SIA = Supplementary information A))	补充信息 (SIA=补充信息A)
(System information)	系统信息
SI-RNTI (System Information RNTI)	系统信息RNTI
SIB (System information block)	系统信息块
SIC (Service implementation capabilities)	业务实现能力
SID (Silence descriptor)	静音描述帧
SIM (GSM subscriber identity module)	GSM用户标识模块
SIP (Session initiated protocol)	会话发起协议
SIPTO (Selected IP traffic offload)	选定IP业务分流
SIR (Signal-to-interference ratio)	信号干扰比
SLA (Service level agreement)	服务等级协议
SLP (Supl location platform)	SUPL定位平台
SLPP (Subscriber LCS privacy profile)	用户LCS私密性配置
SLR (Send loudness rating)	发送响度评价
SLTM (Signalling link test message)	信令链路测试报文
SM (Session management)	会话管理
(Short message)	短消息
SMDS (Switched multimegabit data service)	交换式多兆位数据服务
SME (Short message entity)	短消息实体
SMG (Special mobile group)	特殊移动组
SMI (Structure of management information (RFC 1155))	管理信息结构 (RFC1155)
SMLC (Serving mobile location centre)	服务移动定位中心
SMS (Short message service)	短消息服务
SMS-CB (SMS cell broadcast)	SMS小区广播
SMS-PP (Short message service/Point-to-point)	短消息服务/点对点)
SMS-SC (Short message service - Service centre)	短消息服务-服务中心

Smt (Short message terminal)	短消息终端
SN (Serial number)	序列号
(Serving network)	服务网络
(Sequence number)	序列号
(Subscriber number)	用户号
SNDCP (Sub-network dependent convergence protocol)	子网相关汇聚协议
SNMP (Simple network management protocol)	简单网管协议
SNR (Serial number)	序列号
(Signal-to-noise ratio)	信噪比
SOA (Suppress outgoing access (CUG SS))	压缩出局接入
SoLSA (Support of localised service area)	支持本地化服务区
SON (Self organizing networks)	自组织网
SoR (Steering of roaming)	漫游操纵
SP (Switching point)	交换点
(Service provider)	服务提供商
SPC (Signalling point code)	信令点代码
(Suppress preferential CUG)	压缩优选CUG
SPCK (Service provider control key)	服务提供商控制键
SPI (Security parameters indication)	安全参数指示
SQN (Sequence number)	序列号
SR (Scheduling request)	调度请求
SRB (Signalling radio bearer)	信令无线承载
SRES (Signed response (authentication value returned by the SIM or by the USIM in 2G AKA))	签署响应 (2G AKA中SIM或USIM返回的鉴权值)
SRNC (Serving radio network controller)	服务无线网络控制器
SRNS (Serving RNS)	服务RNS
SRS (Sounding reference signal)	探测参考信号
SS (Supplementary service)	补充业务
(System simulator)	系统模拟器
SS7 (Signalling System No. 7)	7号信令系统
SSC (Secondary synchronisation code)	辅助同步码
(Supplementary service control string)	补充服务控制字符串
SSCOP (Service specific connection oriented protocol)	面向业务特定连接协议
SSCF (Service specific co-ordination function)	业务特定协调功能
SSCF-NNI (Service specific coordination function – Network node interface)	业务特定协调功能- 网络节点接口
SSCS (Service specific convergence sublayer)	业务特定汇聚子层
SSDT (Site selection diversity transmission)	站点选择分集传输

SSE (Service specific entities)	业务特定实体
SSF (Service switching function)	业务交换功能
SSN (Sub-system number)	子系统号
SSSAR (Service specific segmentation and re-assembly sublayer)	业务特定分段和重组子层
STC (Signalling transport converter)	信令传输转换器
STMR (Sidetone masking rating)	侧音屏蔽评级
STP (Signalling transfer point)	信令传输点
STTD (Space time transmit diversity)	空时传输分集
SuM (Subscription management)	用户管理
SUPL (Secure user plane location)	安全用户平面定位
SV (Space vehicle)	航天器
SVC (Switched virtual circuit)	交换虚拟电路
SVN (Software version number)	软件版本号
SW (Status word)	状态字
(Software)	软件
SW1/SW2 (Status Word 1/Status Word 2)	状态字1/状态字2
T	
T-SGW (Transport signalling gateway)	传输信令网关
T (Timer)	计时器
(Transparent)	透明
(Type only)	仅仅类型
TA (Terminal adaptation)	终端适配
(Timing advance)	定时提前量
(Tracking area)	跟踪区
TAC (Type approval code)	型号核准代码
TAF (Terminal adaptation function)	终端适配功能
TAR (Toolkit application reference)	工具包应用参考
TB (Transport block)	传输块
TBD (To be defined)	待定
TBF (Temporary block flow)	临时块流
TBR (Technical basis for regulation)	规定的技术基础
TC (Transaction capabilities)	事务处理能力
(Transcoder)	码变换器
(Transmission convergence)	传输汇聚
TCH (Traffic channel)	业务信道
TCH/F (A full rate TCH)	一个全速率TCH

TCH/F2,4 (A full rate data TCH ($\leq 2,4$ kbit/s))	一个全速率TCH ($\leq 2,4$ kbit/s)
TCH/F4,8 (A full rate data TCH (4,8 kbit/s))	一个全速率TCH (4、8 kbit/s)
TCH/F9,6 (A full rate data TCH (9,6 kbit/s))	一个全速率TCH (9、6 kbit/s)
TCH/FS (A full rate speech TCH)	一个全速率话音TCH
TCH/H (A half rate TCH)	一个半速率TCH
TCH/H2,4 (A half rate data TCH ($\leq 2,4$ kbit/s))	一个半速率TCH ($\leq 2,4$ kbit/s)
TCH/H4,8 (A half rate data TCH (4,8 kbit/s))	一个半速率TCH (4、8 kbit/s)
TCH/HS (A half rate speech TCH)	一个半速率话音TCH
TC-TR (Technical Committee Technical Report)	技术委员会技术报告
TCI (Transceiver control interface)	收发机控制接口
TCP (Transmission control protocol)	传输控制协议
TD-CDMA (Time division-code division multiple access)	时分码分多址
TDD (Time division duplex (ing))	时分双工
TDMA (Time division multiple access)	时分多址
TDoc (Temporary document)	临时文件
TE (Terminal equipment)	终端设备
TE9 (Terminal equipment 9 (ETSI sub-technical committee))	终端设备类型9 (ETSI分技术委员会)
TEi (Terminal endpoint identifier)	终端端点标识符
TEID (Tunnel end point identifier)	隧道端点标识符
TF (Transport format)	传输格式
TFA (Transfer allowed)	允许传送
TFC (Transport format combination)	传输格式组合
TFCI (Transport format combination indicator)	传输格式组合指示符
TFCS (Transport format combination set)	传输格式组合集
TFI (Transport format indicator)	传输格式指示符
(Temporary flow identity)	临时流标识
TFIN (Transport format indicator)	传输格式指示符
TFP (Transfer prohibited)	禁止传送
TFS (Transport format set)	传输格式集
TFT (Traffic flow template)	业务流模板
TI (Transaction identifier)	事务标识符
TL LI (Temporary logical link identity)	临时逻辑链路标识
TLM (TeLeMetry word)	遥测字
TLS (Transport layer security)	传输层安全性
TLV (Tag length value)	标签长度值

TM (Telecom management)	电信管理
(Transparent mode)	透明模式
TMA (Tower mounted amplifier)	塔顶安装放大器
TMAAP (Tower mounted amplifier application part)	塔顶安装放大器应用部分
TMF (Telecom management Forum)	电信管理论坛
TMN (Telecom management network)	电信管理网络
TMSI (Temporary mobile subscriber identity)	临时移动用户标识
TN (Termination node)	终端节点
(Timeslot number)	时隙号
TNL (Transport network layer)	传输网络层
TO (Telecom operations map)	电信运营地图
TOA (Time of arrival)	到达时间
TON (Type of number)	号码类型
TP (Third party)	第三方
TPC (Transmit power control)	传输功率控制
TPDU (Transfer protocol data unit)	传送协议数据单元
TR (Technical report)	技术报告
TRAU (Transcoder and rate adapter unit)	码转换器和速率适配器单元
TrCH (Transport channel)	传送信道
TRX (Transceiver)	收发机
TS (Technical specification)	技术规范
(Teleservice)	电信业务
(Time slot)	时隙
TSC (Training sequence code)	训练序列码
TSDI (Transceiver speech & Data interface)	收发机话音与数据接口
TSG (Technical Specification Group)	技术规范组
TSTD (Time switched transmit diversity)	时间交换传输分集
TTCN (Tree and tabular combined notation)	树表组合记法
TTI (Transmission timing interval)	传输定时间隔
TUP (Telephone user part (SS7))	电话用户部分 (SS7)
TV (Type and value)	类型与数值
TX (Transmit)	发射
TXPWR (Transmit PoWeR; Tx power level in the MS_TXPWR_REQUEST and MS_TXPWR_CONF parameters)	发射功率；在 MS_TXPWR_REQUEST 和 MS_TXPWR_CONF 参数中的Tx功率电平

U

U-plane (User plane)	用户平面
U-RNTI (UTRAN radio network temporary identity)	UTRAN无线网络临时标识
UARFCN (UTRA absolute radio frequency channel number)	UTRAN绝对射频信道号
UARFN (UTRA absolute radio frequency number)	UTRAN绝对射频号
UART (Universal asynchronous receiver and transmitter)	通用异步接收机和发射机
UCS2 (Universal character set 2)	通用字符集2
UDD (Unconstrained delay data)	无限制时延数据
UDI (Unrestricted digital information)	无限制数字信息
UDP (User datagram protocol)	用户数据报协议
UDUB (User determined user busy)	用户确定用户忙
UDCH (User-plane dedicated channel)	用户平面专用信道
UE (User equipment)	用户设备
UE _R (User equipment with ODMA relay operation enabled)	开启ODMA中继运行的用户设备
UEM (operating band unwanted emissions mask)	工作频段无用辐射掩模
UI (User interface)	用户接口
(Unnumbered information (Frame))	未编号信息(帧)
UIA (3G integrity algorithm)	3G完整性算法
UIC (Union internationale des Chemins de Fer)	国际铁路联盟
UL (Uplink (reverse link))	上行链路(反向链路)
UL-SCH (Uplink shared channel)	上行共享信道
UM (Unacknowledged mode)	未确认模式
UML (Unified modelling language)	统一建模语言
UMS (User mobility server)	用户移动性服务器
UMSC (UMTS mobile services switching centre)	UMTS移动服务交换中心
UMTS (Universal mobile telecommunications system)	通用移动通信系统
UNI (User-network interface)	用户-网络接口
UP (User plane)	用户平面
UPCMI (Uniform PCM interface (13-bit))	统一PCM接口(13比特)
UPE (User plane entity)	用户平面实体
UPD (Up-to-date)	最新的
UpPTS (Uplink pilot timeslot)	上行导频时隙
UPT (Universal personal telecommunication)	通用个人通信
URA (User registration area)	用户注册区
(UTRAN registration area)	UTRAN注册区
URAN (UMTS radio access network)	UMTS无线接入网

URB (User radio bearer)	用户无线承载
URI (Uniform resource identifier)	统一资源标识符
URL (Uniform resource locator)	统一资源定位符
USAT (USIM application toolkit)	USIM应用工具包
USB (Universal serial bus)	通用串行总线
USC (UE service capabilities)	UE业务能力
USCH (Uplink shared channel)	上行共享信道
USF (Uplink state flag)	上行状态标记
USIM (Universal subscriber identity module)	通用用户标识模块
USSD (Unstructured supplementary service data)	非结构化补充业务数据
UT (Universal time)	世界时
UTRA (Universal terrestrial radio access)	通用地面无线接入
UTRAN (Universal terrestrial radio access network)	通用地面无线接入网
UUI (User-to-user information)	用户对用户信息
UUS (Uu stratum)	Uu层
(User-to-user signalling)	用户对用户信令
V	
V (Value only)	仅仅数值
VA (Voice activity factor)	语音活动因子
VAD (Voice activity detection)	语音活动检测
VAP (Videotex access point)	可视图文接入点
VASP (Value added service provider)	增值业务提供商
VBR (Variable bit rate)	可变比特率
VBS (Voice broadcast service)	语音广播服务
VC (Virtual circuit)	虚拟电路
VGCS (Voice group call service)	语音组呼业务
VHE (Virtual home environment)	虚拟归属环境
VLR (Visitor location register)	访问者位置寄存器
VMSC (Visited MSC)	被访MSC
VoIP (Voice over IP)	基于IP语音
VPLMN (Visited public land mobile network)	被访公共陆地移动网
VPN (Virtual private network)	虚拟专网
VRB (Virtual resource block)	虚拟资源块
VSC (Videotex service centre)	可视图文服务中心
V (SD) (Send state variable)	发送状态变量
VTX host (The components dedicated to videotex service)	可视图文服务专用组件

W

WA (Wide area)	广域网
WAAS (Wide area augmentation system)	广域增强系统
WAE (Wireless application environment)	无线应用环境
WAP (Wireless application protocol)	无线应用协议
WBEM (Web based enterprise management)	基于Web的企业管理
WCDMA (Wideband code division multiple access)	宽带码分多址
WDP (Wireless datagram protocol)	无线数据报协议
WG (Working Group)	工作组
WGS-84 (World geodetic system 1984)	世界大地测量系统1984
WIM (Wireless identity module)	无线标识模块
WIN (Wireless intelligent network)	无线智能网
WLAN (Wireless local area network)	无线局域网
WLAN UE (WLAN user equipment)	WLAN用户设备
WPA (Wrong password attempts (counter))	错误密码尝试(计数器)
WS (Work station)	工作站
WSP (Wireless session protocol)	无线会话协议
WTA (Wireless telephony applications)	无线电话应用
WTAI (Wireless telephony applications interface)	无线电话应用接口
WTDD (Wideband time division duplexing)	宽带时分双工
WTLS (Wireless transport layer security)	无线传输层安全
WTP (Wireless transaction protocol)	无线事务协议
WTX (Waiting time extension)	等待时间扩展
WWT (Work waiting time)	工作等待时间
WWW (World wide web)	万维网

X

X2-C (X2-control plane)	X2控制平面
X2-U (X2-user plane)	X2用户平面
XID (Exchange identifier)	交换标识符
XMAC (Expected message authentication code (calculated by the USIM application in 3G AKA))	预期报文认证码(由3G AKA中的USIM应用计算)
XML (Extensible markup language)	可扩展标记语言
XRES (Expected user response)	预期用户响应

Y

<空>

Z

ZC (Zone code) 区域代码

4.2.3 与IMT相关的一般属性缩略语和缩写**0-9**

3GPP (Third generation partnership project) 第三代合作伙伴计划

A

AAS (Adaptive antenna system) 自适应天线系统

ACI (Adjacent channel interference) 相邻信道干扰

ACI_{max} (Maximum adjacent channel interference) 最大相邻信道干扰

ACIR (Adjacent channel interference ratio) 相邻信道干扰比

ACLR (Adjacent channel leakage ratio) 相邻信道泄露比

ACS (Adjacent channel selectivity) 相邻信道选择性

AM (Amplitude modulation) 调幅

ARIB (Association of Radio Industries and Businesses) 无线电工业和商业联合会

ARQ (Automatic repeat request) 自动重发请求

ATIS (Alliance for Telecommunications Industry Solutions) 电信行业解决方案联盟

B

BER (Bit error ratio) 误码率

BER (Bit error rate) 误码率

BS (Base station) 基站

BW (Bandwidth) 带宽

C

C/I ((Carrier power to interference power ratio) 载波功率与干扰功率比

CCSA (China Communications Standards Association) 中国通信标准协会

CDF (Cumulative probability density function) 累积概率密度函数

CDMA (Code division multiple access) 码分多址

CDMA-DS (Code division multiple access-direct sequence) 码分多址-直接序列

CDMA-TDD (Code division multiple access-time division duplex) 码分多址-时分双工

CTC (Convolutional turbo code) 卷积turbo码

D

DECT (Digital enhanced cordless telecommunications) 数字增强无绳通信

DL (Downlink (base station transmits, mobile station receives)) 下行 (基站发射, 移动台接收)

DOE (Direction of earth station) 地球站方向

DVB (Digital video broadcasting) 数字视频广播

E

E_b/N_0 (Energy per bit over noise power spectral density)	每比特能量与噪声功率频谱密度比
EDGE (Enhanced data GSM environment)	增强型数据GSM环境
ETSI (European Telecommunications Standards Institute)	欧洲电信标准协会
E-UTRA (Evolved UTRA)	演进型UTRAN

F

FDD (Frequency division duplex)	频分双工
FDMA (Frequency division multiple access)	频分多址
FS (Fixed service)	固定业务

G

<空>

H

HRPD (High rate packet data)	高速率分组数据
HSPA (High speed packet access)	高速分组接入
HSPA+ (Evolved high-speed packet access)	演进型高速分组接入

I

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)	电力和电子工程师协会
IMT (Root name that encompasses both IMT-2000 and IMT-Advanced collectively)	共同包含IMT-2000和高级IMT的根名称
IMT-2000 (International Mobile Telecommunications-2000)	国际移动通信-2000
IMT-Advanced Previously known as systems beyond IMT-2000	以前称为超IMT-2000系统的高级IMT

J

<空>

K

<空>

L

LNB (Low noise block downconverter)	低噪声块下变换器
LoS (Line-of-sight)	视距
LTE (Long term evolution)	长期演进

M

MBWA (Mobile broadband wireless access)	移动宽带无线接入
MC (Monte Carlo)	蒙特卡罗
MCL (Minimum coupling loss)	最小耦合损耗
MCS (Minimum carrier separation)	最小载波间隔
MMDS (Multipoint multimedia distribution system)	多点多媒体分配系统
MS (Mobile station)	移动台

N

NLoS (Non line-of-sight) 非视距

O

OFDM (Orthogonal frequency division multiplexing) 正交频分复用

OFDMA (Orthogonal frequency division multiple access)
正交频分多址

P

PC (Power control) 功率控制

PER (Packet error rate) 误包率

Pfd (Power flux-density) 功率通量密度

Q

QAM (Quadrature amplitude modulation) 正交调幅

QoS (Quality of service) 服务质量

QPSK (Quadrature phase shift keying) 正交相移键控

R

RF (Radio frequency) 射频

S

SINR (Signal-to-interference and noise ratio) 信号干扰噪声比

SNR (Signal-to-noise ratio) 信噪比

SS (Subscriber station (applies only to 802.16 TDD)) 用户台 (仅仅适用于802.16 TDD)

T

TDD (Time division duplex) 时分双工

TDMA (Time division multiple access) 时分多址

TD-SCDMA (Time division synchronous code division multiple access)
时分同步码分多址

TTA (Telecommunications Technology Association) 电信技术协会

TTC (Telecommunication Technology Committee) 电信技术委员会

TX (Transmitter) 发射机

U

UL (Uplink (mobile station transmits, base station receives)) 上行链路 (移动台发射, 基站接收)

UMB (Ultra mobile broadband) 超移动宽带

UMTS (Universal mobile telecommunication system) 通用移动通信系统

UTRA (Universal terrestrial radio access) 通用地面无线接入

UWC (Universal wireless communications) 通用无线通信

V

VSAT (Very small aperture terminal) 甚小孔径终端

W

WCDMA (Wideband code division multiple access) 宽带码分多址

WiMAX (Worldwide interoperability for microwave access) 微波接入全球互通

WiMAX Forum (Worldwide interoperability for microwave access forum)

微波接入全球互通论坛

WMAN (Wireless metropolitan area network)

无线城域网

X

<空>

Y

<空>

Z

<空>
