

国 际 电 信 联 盟

ITU-T

国际电信联盟
电信标准化部门

E.164

修正1
(06/2011)

E系列：综合网络运行、电话业务、
业务运行和人为因素

国际操作 – 国际电话业务的编号方案

国际公众电信编号计划

**修正1：经修订的附件A – 国际ITU-T E.164
号码结构和功能的解释和说明**

ITU-T E.164建议书(2010年) – 修正1

综合网络运行、电话业务、业务运行和人为因素

国际操作	
定义	E.100-E.103
有关主管部门的一般规定	E.104-E.119
有关用户的一般规定	E.120-E.139
国际电话业务的操作	E.140-E.159
国际电话业务的编号方案	E.160-E.169
国际选路方案	E.170-E.179
用于国内信令系统的信令音	E.180-E.189
国际电话业务的编号方案	E.190-E.199
水上移动业务和公众陆地移动业务	E.200-E.229
国际电话业务中与计费 and 账务有关的操作规定	
国际电话业务的计费	E.230-E.249
为账务目的的对呼叫时长的测量和记录	E.260-E.269
利用国际电话网作非话应用	
概述	E.300-E.319
传真电报	E.320-E.329
有关用户的ISDN规定	E.330-E.349
国际选路方案	E.350-E.399
网络管理	
国际业务统计	E.400-E.409
国际网络管理	E.410-E.419
国际电话业务质量检测	E.420-E.489
业务工程	
话务的测量和记录	E.490-E.505
业务预测	E.506-E.509
确定人工操作的电路数量	E.510-E.519
确定自动和半自动操作的电路数量	E.520-E.539
服务等级	E.540-E.599
定义	E.600-E.649
IP网络的业务工程	E.650-E.699
ISDN业务工程	E.700-E.749
移动网络业务工程	E.750-E.799
电信业务质量：概念、模型、指标和可靠性规划	
与电信业务质量相关的术语和定义	E.800-E.809
电信业务的模型	E.810-E.844
电信业务的业务质量指标和相关概念	E.845-E.859
业务质量指标在电网络规划设计中的使用	E.860-E.879
设备、网络和业务性能的现场数据的收集和评估	E.880-E.899
其它	E.900-E.999
国际操作	
国际电话业务的编号方案	E.1100-E.1199
网络管理	
国际网络管理	E.4100-E.4199

如果需要进一步了解细目，请查阅ITU-T建议书清单。

ITU-T E.164 建议书

国际公众电信编号计划

修订1

经修订的附件A – 国际ITU-T E.164号码结构 和功能的解释和说明

摘要

以新案文取代ITU-T E.164建议书附件A A.8段。

历史

版本	建议书	批准日期	研究组
1.0	ITU-T E.164/I.331	1984-10-19	
2.0	ITU-T E.164/I.331/Q.11 bis	1988-11-25	
3.0	ITU-T E.164/I.331	1991-08-23	II
4.0	ITU-T E.164	1997-05-30	2
4.1	ITU-T E.164增补 2	1998-11-13	2
4.2	ITU-T E.164增补 3	2002-05-16	2
4.3	ITU-T E.164增补 4	2003-05-02	2
4.4	ITU-T E.164增补 5	2008-05-15	2
5.0	ITU-T E.164	2005-02-24	2
6.0	ITU-T E.164	2010-11-18	2
6.1	ITU-T E.164增补 1	1998-03-09	2
6.2	ITU-T E.164增补 2	2009-11-24	2
6.3	ITU-T E.164增补 3	2004-05-28	2
6.4	ITU-T E.164增补 3 修正案 1	2009-11-24	2
6.5	ITU-T E.164增补 4	2004-05-28	2
6.6	ITU-T E.164增补 4 修正案 1	2009-11-24	2
6.7	ITU-T E.164增补 5	2009-11-24	2
6.8	ITU-T E.164 (2010年) 修正案 1	2011-06-10	2

前言

国际电信联盟（ITU）是从事电信领域工作的联合国专门机构。ITU-T（国际电信联盟电信标准化部门）是国际电信联盟的常设机构，负责研究技术、操作和资费问题，并且为在世界范围内实现电信标准化，发表有关上述研究项目的建议书。

每四年一届的世界电信标准化全会（WTSA）确定ITU-T各研究组的研究课题，再由各研究组制定有关这些课题的建议书。

WTSA第1号决议规定了批准建议书须遵循的程序。

属ITU-T研究范围的某些信息技术领域的必要标准，是与国际标准化组织（ISO）和国际电工技术委员会（IEC）合作制定的。

注

本建议书为简要而使用的“主管部门”一词，既指电信主管部门，又指经认可的运营机构。

遵守本建议书的规定是以自愿为基础的，但建议书可能包含某些强制性条款（以确保例如互操作性或适用性等），只有满足所有强制性条款的规定，才能达到遵守建议书的目的。“应该”或“必须”等其它一些强制性用语及其否定形式被用于表达特定要求。使用此类用语不表示要求任何一方遵守本建议书。

知识产权

国际电联提请注意：本建议书的应用或实施可能涉及使用已申报的知识产权。国际电联对无论是其成员还是建议书制定程序之外的其它机构提出的有关已申报的知识产权的证据、有效性或适用性不表示意见。

至本建议书批准之日止，国际电联尚未收到实施本建议书可能需要的受专利保护的知识产权的通知。但需要提醒实施者注意的是，这可能并非最新信息，因此特大力提倡他们通过下列网址查询电信标准化局（TSB）的专利数据库：<http://www.itu.int/ITU-T/ipr/>。

© 国际电联 2011

版权所有。未经国际电联事先书面许可，不得以任何手段复制本出版物的任何部分。

国际公众电信编号方案

修订1

经修订的附件A – ITU-T E.164号码结构 和功能的解释和说明

第A.8节

用下列案文替换现有的第A.8节：

A.8 仅用于国内的号码

引言

A.8.1 在一个主管部门职责范围内、但不符合本建议书正文中定义的结构、长度和唯一性要求的任何号码都不属于国际E.164号码，称为仅用于国内的号码（National-Only Number）。

A.8.2 当呼叫由属于另一主管部门的其他国家编号方案发起时，可能无法使用仅用于国内的号码。在本附件中，仅用于国内的号码可包括综合编号计划中存在的号码。

A.8.3 下面列出了一些仅用于国内的号码示例，但所列并不详尽。

A.8.3.1 短代码

短代码长度比采用本地、国家或国际格式的用户号码短得多，且只对特定目的有效。一些短代码用于接入某项特定业务或显示客户喜好，在一些国家，根据国家编号计划，短代码可包括：

- 应急号码
- 逐次呼叫运营商选择
- 全国求助热线

采用综合编号计划的国家可能分配同一个数字作为应急号码。

开放拨号计划中有关短代码的规定可能与闭合拨号计划中的类似规定不同。如开放拨号计划中短代码使用从本地网SN域中提取的数字的规定可能与在国际发起的呼叫中使用相同数字情况下用来表示NDC的数字冲突。在这种情况下，这一短代码被视为仅用于国内的号码。

A.8.3.2 特殊用途号码（SUN）

特殊用途号码（SUN）比普通用户号码短得多，只在提供特殊用途号码的国家存在。SUN的数字可与一个或多个用户号码的前导数位相同。是否采用这些号码是一项国家事务。

由于SUN比用户号码短得多，所以在表A.1的限制内。

拨打这一号码的所有国际来话都将不会成功，原因是CC + NDC + SUN和NDC + SN的前导数位不明确，因此不属于ITU-T E.164号码。为了确定起见，不应分配SUN后的数字。也不应为了其它任何目的分配SUN的前导数字。数字的分配对号码管理和利用产生影响，属于国家主管部门的职责。

A.8.3.3 超长的国内（有效）号码

全国范围内使用的国内（有效）号码（NDC + SN）长度是可变的，最长的国内（有效）号码超出了表A.1规定的最大长度限制。

号码具有如下分级结构。这种结构与号码长度无关。

- 本地层面：SN；
- 国家层面：NDC + SN；
- 国际层面：CC + NDC + SN。

一些国家（有效）号码（NDC + SN）和国际号码（CC + NDC + SN）比表A.1中规定的最大长度长。这些号码不属于ITU-T E.164号码。经删节符合表A.1中规定的长度限制的国家（有效）号码的最大有效部分唯一时属于ITU-T E.164号码。

ITU-T 系列建议书

A系列	ITU-T工作的组织
D系列	一般资费原则
E系列	综合网络运行、电话业务、业务运行和人为因素
F系列	非话电信业务
G系列	传输系统和媒质、数字系统和网络
H系列	视听和多媒体系统
I系列	综合业务数字网
J系列	有线网和电视、声音节目及其他多媒体信号的传输
K系列	干扰的防护
L系列	线缆的构成、安装和保护及外部设备的其他组件
M系列	电信管理，包括TMN和网络维护
N系列	维护：国际声音节目和电视传输电路
O系列	测量设备技术规程
P系列	终端和主观与客观评估方法
Q系列	交换和信令
R系列	电报传输
S系列	电报业务终端设备
T系列	远程信息处理业务的终端设备
U系列	电报交换
V系列	电话网上的数据通信
X系列	数据网、开放系统通信和安全
Y系列	全球信息基础设施、互联网的协议问题和下一代网络
Z系列	电信系统中使用的语言和一般性软件情况