

国际电信联盟

ITU-T

国际电信联盟
电信标准化部门

E.129

(11/2009)

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 – 有关用户的一般规定

国家编号方案的表述形式

ITU-T E.129 建议书

ITU-T

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.404
国际网络管理	E.405-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

如果需要进一步了解细目，请查阅ITU-T建议书清单。

ITU-T E.129建议书

国家编号方案的表述形式

摘要

ITU-T E.129建议书旨在确定一种方法，为在各国国家编号方案（如各国就ITU-T E.164建议书的申请）中表述ITU-T E.164 号码提供一种标准方法。本建议书还包括向相关各方提供这一信息的方法，以及及时提供的对选路、计费和国际电信业务结算有影响的编号方案修改信息。

来源

ITU-T 第2研究组（2009-2012）按照WTSA第1号决议规定的程序，于2009年11月24日批准了ITU-T E.129建议书。

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

本建议书为简明扼要起见而使用的“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 2010

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。

目录

页码

1	范围	1
2	参考文献	1
3	定义	1
4	缩写词	1
5	背景	2
6	对工作方法和建议的解决方案的说明	2
7	ITU-T 网站和exploder 清单	2
7.1	概述	2
7.2	国家编号方案管理机构的责任	3
8	ITU-T E.164号码在国家编号方案中的表述形式	3
8.1	概述	3
8.2	图示	4
9	ITU-T E.164编号方案的修改	5
9.1	引言	5
9.2	采用新的号码资源	5
9.3	删除现有号码资源	5
9.4	对现有资源的修改	6
10	有关ITU-T E.164 号码在国家编号方案中的号码可携带性的适用性	7
附录一	.....	10
附录二	.....	15
附录三	.....	16

ITU-T E.129 建议书

国家编号方案的表述形式

1 范围

此项工作专为帮助人们从各国国家编号方案（NNP）中及时获取ITU-T E.164号码信息，其中包括但不限于获取有关国家编号方案信息的方法、对它们加以说明的方式，以及以符合[ITU-T E.164]建议书规定的标准表达方式及时公布编号方案的修改。

虽然本建议书的基本目标是提供地理国家编码信息，但也可利用它传播用于网络编码应用和向国家集团（GoC）分配国家代码的信息。

2 参考文献

下列ITU-T建议书和其它参考文献的条款，通过在本建议书中的引用而构成本建议书的条款。在出版时，所指出的版本是有效的。所有的建议书和其它参考文献都面临修订，使用本建议书的各方应探讨使用下列建议书和其它参考文献最新版本的可能性。当前有效的ITU-T建议书清单定期出版。本建议书引用某个文件，并非意味着该文件作为单独文件出现时具备建议书的地位。

[ITU-T E.101] ITU-T E.101建议书 (2009)，《E系列建议书中用于公众电信业务和网络的标识符（名称、号码、地址和其它标识符）的术语定义》。

[ITU-T E.164] ITU-T E.164 建议书(2005)，《国际公众电信编号方案》。

[ITU-T E.164 Sup.2] ITU-T E.164建议书增补2 (1998)，《号码可携带性》。

3 定义

本建议书规定了下列术语：

3.1 parallel running 并行运行：是指为向新的编号方案平稳过渡提供支持，新老号码在有限时段内（如6个月）同时存在。

注 – 本建议书中使用的“运营商”是一个通称，用于描述分配了号码块的实体（例如，根据国家的具体情况不同，称为服务提供商、ISP、MVNO等）。

4 缩写词

本建议书使用以下缩写词：

CC ITU-T E.164 国家代码（见[ITU-T E.164]中的规定）

CRefDB 中心参考数据库

GoC 国家集团

MVNO 移动虚拟网络运营商

NDC	国家目的地代码
NNP	国家编号方案
NP	号码可携带性
NPA	编号方案管理机构
UTC	协调世界时

5 背景

需要制定得到及时标准化的方法并对各国采用[ITU-T E.164]的情况做出表述，以解决难以了解世界范围内新近分配和实施的号码资源信息的问题。本建议书为此提供和确定了一种全球通知程序，公布NNP中ITU-T E.164号码的这类空缺和修改。这一程序还包括关于NP 在每个国家的适用性的通知，但同时认识到不是每个国家都采用了NP。

针对在全球范围内向NPA提供帮助的要求编制了一份建议书，以解决传播国际号码信息的问题，包括与使用NP等ITU-T E.164号码相关的要求。ITU-T参与了这一程序，而电信标准化局（TSB）的工作则与这一程序的实施和成功密切相关。

6 对工作方法和建议的解决方案的说明

为实现本建议书提出的目标，这里对标准化的方法做了说明，以便：

- a) 向国家编号方案管理机构网站推荐收集和提供连接题为“国际号码资源”的ITU-T 主页的互联网网址和超级链接，以获得对各国编号方案的说明，包括与使用NNP 中的NP 等ITU-T E.164 号码相关的要求。
- b) 推荐一种说明国家采用[ITU-T E.164]情况的格式。这一信息可在各国国家编号方案管理机构网站上公布。
- c) 推荐一种公布和说明国家编号方案修改的标准格式。这一信息可按它适用的具体国家在ITU-T网站上公布。
- d) 推荐一种通知所有申请方预订加入exploder 清单的方法，以便对国家编号方案的修改进行广播通知。

本建议书的剩余部分进一步论述了这些目标，并对其实施方法做了说明。

7 ITU-T 网站和exploder清单

7.1 概述

ITU-T网站是成功实施这一解决方案，从而免费、准确和及时提供最新国际编号信息的关键。ITU-T主页上的这一部分题为“国家编号方案”（目前的URL为<http://www.itu.int/oth/T0202.aspx?parent=T0202>）。这是世界各国获取准确和及时号码信息的

中心¹。ITU-T将同时发布向ITU-T提供这一信息的世界各国国家编号方案主管机构的当前联系人和网站信息。

此外，ITU-T还将在得到更新消息后，按exploder清单通过电子邮件向所有登记收取编号方案最新信息的各方发送最新的号码修改信息。有关预订接收和提交号码信息的细节，见上述ITU-T网站。

可通过ITU-T网站和国际电联《操作公报》访问的ITU-T数据库，依然是ITU-T E.164号码信息的权威来源。exploder 电子邮件清单只是提供早期信息的一种方式。如双方的信息有出入，应以数据库和《操作公报》的信息为准。

7.2 国家编号方案管理机构的责任

这段话概要提出了建议国家号码管理机构（NPA）承担的任务和责任，以便对其编号方案以及所有编号方案的修改做出说明。其中也包括ITU-T参与的工作。

- 所有国家NPA都应向ITU-T提供其网址信息以及所有当前联系人的名称、地址、电话和电子邮件地址。并应逐年或在修改后予以更新，以保证提供最新的联络信息新。
- 提倡所有国家NPA通过ITU-T网站的互联网连接访问国家号码信息。
- 提倡国家NPA按照第8.2款所列格式对其国家ITU-T E.164编号方案做出说明。
- 所有与ITU-T网站建立超级链接的国家编号方案（NNP），应尽可能提供现成可用的关于信息访问和检索便捷方法的导则或说明。
- 国家NPA负责编号方案信息，并如数向电信标准化局通报修改，以便对网上公布的信息进行相应更新。国家NPA应对信息的准确性负责。
- 就编号方案修改信息而言，所有国家NPA都应在无约束力的信息沟通的基础上，及早向电信标准化局通报NNP的重大修改，以便电信标准化局发布该信息。建议及早提交通知，以确保正式和及时信息得到最广泛的传播。
- 建议国家NPA按照第9款所列格式对其NNP的修改做出说明。
- 任何NPA 都可指定另一实体负责提供以上职能。

8 ITU-T E.164号码在国家编号方案（NNP）中的表述形式

8.1 概述

本节明确了国家NPA应提供的说明和记录各自国家ITU-T E.164编号方案的信息。其中提供了建议采用的格式（应酌情使用），重点要求国家表述形式至少包括下述段落提及的信息。也可以酌情提供补充信息。

¹ 本建议书提及ITU-T网站的主要目的是提供国家ITU-T E.164编号方案信息。但是，NPA网站也可能包括有关国家命名、编号、寻址或识别方案的其它信息。

8.2 图示

表8.2是一种旨在采纳基于ITU-T E.164的编号方案的表述形式。选择这一标准化格式使无论使用哪国语言的所有国家，都能提出其具体的ITU-T E.164应用，还能增加对本表做出说明的任何补充信息。

**表 8.2 – 国家代码_____的国家ITU-T E.164
编号方案表述形式**

- a) 概览：
 最小号码长度（不包括国家代码）为 _____ 位
 最大号码长度（不包括国家代码）为 _____ 位
- b) 编号方案细节：

(1) NDC（国家目的地代码）或N(S)N （国家（有效）号码）的前几位	(2) N(S)N 号码长度		(3) E.164 号码的 使用	(4) 补充信息
	最大长度	最小长度		
...				

以下对每一栏目做了简要介绍，并说明每一栏目对介绍是否至关重要。

栏目 (1)：需加入这一栏目的信息包括适用栏目2所列长度的主要国家数位值。在多数情况下，它是[ITU-T E.164]确定的国家目的地代码，或相当于城市代码、地区代码、区域代码、业务专用标识等信息。不应包含任何国家拨号方案中的前缀。这是必填栏目，除非它不适用于具体的编号方案。请注明输入值是否为NDC（见附录1中的实例）。

栏目 (2)：需加入这些栏目的信息为最小和最大数字长度，如国家代码之后的最少和最多数位。这是必填栏目。

注 – 这包括栏目1列出其数值的数位。

栏目 (3)：需加入这些栏目的信息为ITU-T E.164号码的使用情况（如地理区域代码、移动号码、路由地址）。作为一种选择，此域可用于表示号码块的分配对象。

栏目 (4)：本栏目包括所有评论信息，并且是选填栏目。

加入此表的抽样数据实例，见附录一。

9 ITU-T E.164编号方案的修改

9.1 引言

本建议书支持三种修改类型：

- 1) 采用新的号码资源。
- 2) 删除现有号码资源。
- 3) 修改现有号码资源。

以下子段落提供了报告上述三种修改之中任何一种修改所需的细节。选择这一标准化格式使无论使用哪种语言的所有国家，都能对其具体的国家ITU-T E.164编号方案提出修改。

9.2 采用新号码资源

以下为适用于采用全ITU-T E.164号码资源的图示方式。选择这一标准化格式使各国无论使用哪种语言，都能提出其具体的国家ITU-T E.164编号方案。

表 9.2 – 对在国家代码_____所用国家E.164编号方案中采用新资源的说明：

(1) NDC (国家目的地代码) 或N(S)N (国家(有效)号码)的前几位	(2) N(S)N 号码长度		(3) E.164 号码的 使用	(4) 采用的时间与 日期
	最大长度	最大长度		
...				

栏目 (1)：需加入这一栏目的信息包括适用栏目2所列长度的主要国家数位值。在多数情况下，正如[ITU-T E.164]确定的那样，这相当于城市代码、地区代码、区域代码等。这是必填栏目。

栏目 (2)：需加入这一栏目的信息为用户号码长度。这是必填栏目，除非它不适用于具体的编号方案。

栏目 (3)：需加入这一栏目的信息涉及新资源的用途（如地理区域代码、移动业务等，或处于该代码只用于单个运营商的地点的运营商）。这是必填栏目。

栏目 (4)：需加入这一栏目的信息为采用新号码资源的时间和日期。采用日期应在本栏内以YYYY（4位数的年）- MM（2位数的月）- DD（2位数的日）- HH（小时）- mm（分钟）（协调世界时）表示。这是必填栏目。

9.3 删除现有号码资源

以下为删除ITU-T E.164号码资源采用的图示。选择这一标准化格式使各国无论使用哪种语言，都能提出对其具体国家ITU-T E.164编号方案的修改。

**表 9.3 – 对删除国家代码_____所用国家
E.164 编号方案的资源的说明：**

(1)	(2)	(3)
NDC (国家目的地代码) 或 N(S)N (国家(有效)号码) 的前几位	E.164 号码的使用	删除的时间和日期
...		

栏目 (1): 需加入这一栏目的信息包括适用栏目2所列长度的主要国家数位值。在多数情况下, 正如[ITU-T E.164]中规定的那样, 这相当于城市代码、地区代码、区域代码等。这是必填栏目。

栏目 (2): 需加入这一栏目的信息属于ITU-T E.164 号码一类(如地理区域代码、移动业务等, 或处于该代码只用于单个运营商的地点的运营商)。这是对现有记录中的NDC 进行认证的必填栏目。

栏目 (3): 需加入这一栏目的信息为删除号码资源的时间和日期。删除日期应在本栏内以YYYY (4位数的年) – MM (2位数的月) – DD (2位数的日) – HH (小时) – mm (分钟) (协调世界时) 表示。这是必填栏目。

9.4 修改现有号码资源

以下为适用于所有ITU-T E.164编号方案修改的图示。

**表 9.4 – 对国家代码_____所用国家
ITU-T E.164 编号方案进行修改的说明：**

(1) 修改的通报时间 和日期	(2) N(S)N		(3) E.164 号码的 使用	(4) 并行运行		(5) 运营商	(6) 建议的通知措辞
	老号码	新号码		开始	结束		

填写上述表格时, 请使用以下信息作为指导。

填写上述表格时, 请根据需要填入具体数字。如果不需要填写具体数字, 请酌情使用通用的表述形式(如X = 0 至 9或 Y = 0 和 1等)。在所有情况下, 应显示数位和这些数位的允许值。必要时为所有表格设一图例。

所有日期和时间均应按照协调世界时(UTC)提供。

栏目 (1): 需加入这一栏目的信息包括向客户通报的号码修改日期。这是必填栏目。

栏目 (2): 需加入这一栏目的信息是一特定国家编号方案中整个N(S)N修改前后的ITU-T E.164表述形式。这是必填栏目。

栏目 (3): 需加入这一栏目的信息为适用情况 (如地理区域代码、移动业务、只限一个运营商使用的运营商代码)。这是对现有记录中当前适用情况进行认证的必填栏目。

栏目 (4): 需加入这一栏目的信息说明是否支持并行运行 (允许拨叫)。如果并行运行适用, 应在栏内以YYYY (4位数的年) –MM (2位数的月) –DD (2位数的日) –HH (小时) –mm (分钟) (协调世界时) 表示该运行的起始和结束日期。为避免出现疑问, 并行运行的起始时间应为新号码格式投入使用的时间/日期, 而其结束时间应为旧号码格式退出使用的时间/日期。如果并行运行不适用, 应将“N/A” (未提供) 填入各栏目。这是必填栏目。

栏目 (5): 需加入这一栏目的信息是接受号码资源分配的运营商的名称。某些国家可能有多个接受号码资源分配的运营商, 而这既可能引起混乱, 也会因数量太大而无法列举。

栏目 (6): 需加入这一栏目的信息应能向通知的措辞提供指导, 以便向拨叫已停用的老号码的客户发出通知。请注意, 这只是对措辞提出建议, 并不强制要求始发运营商予以实施。这是选填栏目。

加入此表的抽样数据实例, 见附录二。

10 有关ITU-T E.164号码在国家编号方案中的号码可携带性的适用性

以下段落提供了报告和更新各国NP信息所需的详细程序。认识到在一个国家实施编号方案不会影响到另一个国家的运营商/网络, 因此鼓励各国对编号方案信息进行报告和更新, 但这应当在自愿的基础上提供。选择这一标准化格式使各国无论使用哪种语言, 都能提供NP实施工作的最新信息。

以下为适用于在国家ITU-T E.164编号方案中采用和更新国家NP实施工作的图示。选择这一标准化格式使各国无论使用哪种语言, 都能提供介绍和更新信息。

表 10 – 对在NNP中实施ITU-T E.164 号码NP的说明：

	地理号码	移动号码以外（如附加费率业务、免费电话业务、游动业务）的非地理号码	移动号码
NP状态 (1)			
实施NP的运营商应负哪些监管义务？ (2)			
NP实施的类型 (3)			
局限性 (4)			
网站提供的规范 (5)			
国家主管部门/NPA的联系信息 (6)			
中心参考数据库（如有的话）的管理者/运营者 (7)			

(1) NP 的状况：

此行可能包括有关NP 状态的信息，如NP 的实施日期或其预计实施日期。

(2) 监管义务：

在这一行中，主管部门将确认监管框架是否为运营商规定了实施NP 的义务。

(3) NP 的实施类型：

此行提供了有关一特定国家采用的NP实施类型的信息。 NP 的实施包括ITU-T E.164建议书增补2第8节规定的路由方案之一：

- 全呼叫查询（ACQ）
- 呼叫转接（QoR）
- 呼叫返回（亦称为返回到中心点（RoP））
- 前移路由（OR）（亦称为间接路由）

在NGN和/或其它基于IP的环境（如基于3GPP的移动网络）中，上述路由方案中的某些方案可能不适用。

另一个实施中的问题是，如果将中心参考数据库（CRefDB）同时用于固定和移动号码，就需要对固定和移动号码采用一个单独的参考数据库，或完全不使用参考数据库。对NP采用数据库结构中的ENUM 也可能成为一个实施问题。

(4) 局限性：

局限性可能包括号码区域覆盖（如号码只能在其所属的号码区域内携带）或发送呼叫所用技术的局限性。

(5) 规范:

至于公布的NP 规范，主管部门可以参照可查询到规范的URL 。

(6) 国家主管部门/NPA 的联系信息:

此行提供了负责NP 的个人或部门的联系信息，其中通常包括联系人的名称和头衔、邮政地址、电话号码、传真号码及电子邮件地址。

(7) 中心参考数据库的联系信息:

如使用中心参考数据库，此行将提供管理/运行参考数据库的公司或联系人的联系信息，其中通常包括联系人的名称和头衔、邮政地址、电话号码、传真号码及电子邮件地址。

加入本表的抽样数据实例，见附录三。

附录一

（本附录不是本建议书的组成部分）

本附录举例说明填写本建议书提及的表8.2的方法，并采用瑞典的数据作为示范，但不得将该数据用于任何技术应用。应从相关网站获取显示的用于抽样国家代码的最为及时、准确和完整的数据。

举例说明用于国家代码46的ITU-T E.164国家号码表述形式

- a) 概览：
 最小号码长度（不包括国家代码）为 7 位。
 最大号码长度（不包括国家代码）为 9 位。
- b) 编号方案细节：

(1) NDC（国家目的地代码）或N(S)N的（国家（有效）号码）的前几位	(2) N(S)N 号码长度		(3) E.164号码的使用	(4) 补充信息
	最大长度	最小长度		
10（NDC）	9	9	非地理号码 – 独立于定位的业务	将SN的前几位用于10 AXX XX XX： A=1 - 8 用于独立于定位的业务 A=0 和 9 未加使用
11（NDC）	9	7	地理号码 – Norrköping的地区代码	
120（NDC）	9	8	地理号码 – Åtvidaberg的地区代码	
...				
252（NDC）	12	12	选路地址 – 分配给Tele2 Sverige AB	语音邮件、移动电话业务/
...				

用于国家代码46

(1) NDC (国家目的地 代码) 或N(S)N 的 (国家(有效)号码) 的前几位	(2) N(S)N 号码长度		(3) E.164号码的使用	(4) 补充信息
	最大长度	最小长度		
378 (NDC)	10	10	非地理号码-远程信息 处理业务 (M2M)	固定网络/ <i>Fasta nät</i>
31 (NDC)	9	8	地理号码 -Göteborg的 地区代码	
...				
655 (NDC)	根据ITU-T E.164 建议书 最大或小于最大	-	测试号码 — 分配给TeliaSonera Sverige AB	测试号码/ <i>Provnummer</i>
...				
70 (NDC)	9	9	非地理号码 - 移动电话 业务	
...				
74 (NDC)	9	9	非地理号码- 寻呼业务	
...				

下表为如何填写本建议书提及的表8.2提供了补充实例，并采用法国的数据作为示范，但不得将该数据用于任何技术应用。应从相关网站获取显示的用于抽样国家代码的最为及时、准确和完整的数据。

补充举例说明用于国家代码33的ITU-T E.164国家号码表述形式

- a) 概览：
 最小号码长度（不包括国家代码）为 9 位。
 最大号码长度（不包括国家代码）为 9 位。
- b) 编号方案细节：

(1) NDC（国家目的地代码）或N(S)N的（国家（有效）号码）的前几位	(2) N(S)N 号码长度		(3) E.164号码的使用	(4) 补充信息
	最大长度	最小长度		
1 23	9 位数	9 位数	固定电话业务	NOOS TÉLÉ-COMMUNICATIONS
1 30	9 位数	9 位数	电话业务	FRANCE TÉLÉCOM
...	9 位数	9 位数	...	...
2 72	9 位数	9 位数	固定电话业务	其他运营商
2 76	9 位数	9 位数	固定电话业务	其他运营商
2 90	9 位数	9 位数	固定电话业务	其他运营商
...	9 位数	9 位数	...	...
5 87	9 位数	9 位数	电话业务	其他运营商

以下为如何填写本建议书提及的表8.2的最后一个实例，采用坦桑尼亚联合共和国的数据作为示范，但不得将该数据用于任何技术应用。应从相关网站获取显示的用于抽样国家代码的最为及时、准确和完整的数据。

说明用于国家代码255的ITU-T E.164国家号码表述形式的最后实例

- a) 概览：
 最小号码长度（不包括国家代码）为 7 位。
 最大号码长度（不包括国家代码）为 9 位。
- b) 编号方案细节：

(1) NDC（国家目的地代码）或N(S)N的（国家（有效）号码）的前几位	(2) N(S)N 号码长度		(3) E.164号码的使用	(4) 补充信息
	最大长度	最小长度		
22 (NDC)	九	九	固定电话业务的地理号码（地区代码）	Dar Es Salaam地区代码
23 (NDC)	九	七	固定电话业务的地理号码（地区代码）	Coast、Morogoro、Lindi 和 Mtwara地区代码
24 (NDC)	九	九	固定电话业务的地理号码（地区代码）	Zanzibar（Unguja & Pemba）地区代码
25 (NDC)	九	七	固定电话业务的地理号码（地区代码）	Mbeya、Ruvuma 和 Rukwa地区代码
26 (NDC)	九	七	固定电话业务的地理号码（地区代码）	Dodoma、Iringa、Singida 和 Tabora地区代码
27 (NDC)	九	七	固定电话业务的地理号码（地区代码）	Arusha、Kilimanjaro、Manyara 和 Tanga地区代码
28 (NDC)	九	七	固定电话业务的地理号码（地区代码）	Mwanza、Shinyanga、Mara、Kagera 和 Kigoma地区代码
61 (NDC)	九	九	非地理号码 –（任何地方都能找到我）	数字移动（GSM）电话业务；分配给 Dovetel (T) Ltd 的 NDC
65 (NDC) 和 71 (NDC)	九	九	非地理号码 –（任何地方都能找到我）	数字移动（GSM）电话业务；NDC分配给 MIC (T) Ltd
72 (NDC)	九	九	非地理号码 –（任何地方都能找到我）	数字移动电话业务；NDC分配给 Mycel Co. Ltd

用于国家代码255

(1) NDC (国家目的地 代码) 或N(S)N的 (国家(有效) 号码) 的前几位	(2) N(S)N 号码长度		(3) E.164号码的使用	(4) 补充信息
	最大长度	最小长度		
73 (NDC)	九	九	非地理号码 – (任何地 方都能找到我)	数字移动 (CDMA) 电话业务; NDC分 配给 TTCL
74 (NDC)	九	九	非地理号码 – (任何地 方都能找到我)	数字移动电话业务; NDC分配给 Excellentcom (T) Ltd
75 (NDC) 和 76 (NDC)	九	九	非地理号码 – (任何地 方都能找到我)	数字移动 (GSM) 电话业务; NDC分 配给 Vodacom (T) Ltd
77 (NDC)	九	九	非地理号码 – (任何地 方都能找到我)	数字移动 (GSM) 电话业务; NDC分 配给 Zanzibar 的 Zantel Ltd
78 (NDC) 和 68 (NDC)	九	九	非地理号码 – (任何地 方都能找到我)	数字移动 (GSM) 电话业务; NDC分 配给Celtel (T) Ltd
79 (NDC)	九	九	非地理号码 – (任何地 方都能找到我)	数字移动 (CDMA) 电话业务; NDC分 配给BoL

附录二

（本附录不是本建议书的组成部分）

本附录含有如何填写本建议书提及的表9.4的实例，并采用2000年英国伦敦的号码修改，仅作为示范，不得用于任何技术应用。

在这一修改过程中，NDC 20取代了NDC 171和181，并将本地用户号码从7位扩展到8位。如下表各项所示，在171之后的用户号码数值，是在20 7范围的并行运行期内转换的，而181之后的用户号码数值，是在20 8范围的并行运行期内转换的。

对国家代码__44的国家编号方案号码修改的说明

(1) 修改的通报时间和日期	(2) N(S)N		(3) E.164 号码的使用	(4) 并行运行		(5) 运营商	(6) 建议的通知措辞
	老号码	新号码		开始	结束		
2000-04-22 - 01:00	171 xxxxxxx	20 7xxxxxxx	伦敦中心 地理号码	1999-06- 01- 01:00	2000-10-14- 01:00	未提供	伦敦的代码及号码已变更。请在重新拨叫时，将44171改为44207。
2000-04-22 - 01:00	181 xxxxxxx	20 8xxxxxxx	伦敦外围 地理号码	1999-06- 01- 01:00	2000-10-14- 01:00	未提供	伦敦的代码及号码已变更。请在重新拨叫时，将44181改为44208。

附录三

(本附录不是本建议书的组成部分)

本附录含有如何填写本建议书提及的表10的实例，并采用比利时的数据仅作示范，不得将它用于任何技术应用。

	地理号码	移动号码以外（如附加费率业务、免费电话业务、游动业务）的非地理号码	移动号码
NP状态 (1)	自2000年起实施	自2002年起实施	自2002年起实施
实施NP的运营商应负监管义务吗？ (2)	应负	应负	应负
NP实施类型 (3)	中心参考数据库同时用于具有QoR 的地理和移动号码	中心参考数据库同时用于具有QoR 的地理和移动号码	中心参考数据库同时用于具有QoR 的地理和移动号码
局限性 (4)	号码区域覆盖		
网站提供的规范 (5)	www.bipt.be	www.bipt.be	www.bipt.be
国家主管部门/NPA的联系信息 (6)	编号部门 电话 + 32 2 226 87 59 (NL) 电话 + 32 2 226 88 74 (FR) 传真 + 32 2 226 88 41 电子邮件： numbering@bipt.be	编号部门 电话 + 32 2 226 87 59 (NL) 电话 + 32 2 226 88 74 (FR) 传真 + 32 2 226 88 41 电子邮件： numbering@bipt.be	编号部门 电话 + 32 2 226 87 59 (NL) 电话 + 32 2 226 88 74 (FR) 传真 + 32 2 226 88 41 电子邮件： numbering@bipt.be
中心参考数据库（如有的话）的管理者/运营者 (7)	Vzw/asbl 负责比利时的 NP 邮政地址：Diamant Building, Bd. A. Reyers Ln 80, 1030 Brussel NPA 电子邮件： info@crdc.be	Vzw/asbl 负责比利时的 NP 邮政地址：Diamant Building, Bd. A. Reyers Ln 80, 1030 Brussel NPA 电子邮件： info@crdc.be	Vzw/asbl 负责比利时的 NP 邮政地址：Diamant Building, Bd. A. Reyers Ln 80, 1030 Brussel NPA 电子邮件： info@crdc.be

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