|  |
| --- |
| **国际电联《操作公报》www.itu.int/itu-t/bulletin** |
| 第**1324**期 | 15.IX.2025 | （截至2025年9月5日收到的信息） ISSN 2312-8259（在线） |
| **Place des Nations CH-1211 Genève 20 (Switzerland) 电话： +41 22 730 5111** **电子邮件：****itumail@itu.int** | **电信标准化局（TSB）电话： +41 22 730 5211传真： +41 22 730 5853电子邮件：tsbmail@itu.int /** **tsbtson@itu.int** | **无线电通信局（BR）电话： +41 22 730 5560传真： +41 22 730 5785电子邮件：brmail@itu.int** |

# 目录

页码

**一般信息**

国际电联《操作公报》后附的清单：电信标准化局的说明 3

批准ITU-T建议书 4

电话业务：

不丹（不丹信息通信和媒体管理局（BICMA），廷布） 5

马耳他（马耳他通信管理局（MCA），佛罗里亚纳） 7

业务限制 8

回叫和迂回呼叫程序（2006年全权代表大会第21号决议，修订版） 8

**对业务出版物的修正**

用于公共网络和订户的国际识别规划的移动网络代码（MNC） 9

国际信令点代码（ISPC）列表 10

国内编号方案 11

| 后续《操作公报》的出版日期\* | 包括截至以下日期收到的信息： |
| --- | --- |
| 1325 | 1.X.2025 | 12.IX.2025 |
| 1326 | 15.X.2025 | 30.IX.2025 |
| 1327 | 1.XI.2025 | 15.X.2025 |
| 1328 | 15.XI.2025 | 31.X.2025 |
| 1329 | 1.XII.2025 | 14.XI.2025 |
| 1330 | 15.XII.2025 | 28.XI.2025 |
| 1331 | 1.I.2026 | 5.XII.2025 |
| 1332 | 15.I.2026 | 17.XII.2025 |

\* 这些日期只涉及英文版本。

# 一般信息

国际电联《操作公报》后附的清单

**电信标准化局的说明**

A. 电信标准化局或无线电通信局公布了以下清单，作为国际电联《操作公报》（OB）的附件：

《操作公报》编号

1317 数据网络识别代码（DNIC）列表（根据ITU-T X.121建议书（10/2000））（截至2025年6月1日）

1295 国际信令点代码（ISPC）列表（根据ITU-T Q.708建议书（03/1999））（截至2024年7月1日）

1293 信令区/网络代码（SANC）列表（ITU-T Q.708建议书（03/1999）的补充）（截至2024年6月1日）

1283 发行者标识号码列表（根据ITU-T E.118建议书（05/2006））（截至2023年12月31日）

1280 用于公共网络和订户的国际识别规划的移动网络代码（MNC）（根据ITU-T E.212建议书（09/2016））（截至2023年11月15日）

1251 （根据《无线电规则》第25.1款可选规定）不同国家业余电台之间的无线电通信状态以及各主管部门为其业余和实验电台分配的呼号的构成（截至2022年9月1日）

1125 地面中继无线电移动国家代码列表（ITU-T E.218建议书（05/2004）的补充）（截至2017年6月1日）

1117 移动国家和地理区域代码列表（ITU-T E.212建议书（09/2016）的补充）（截至2017年2月1日）

1114 ITU-T E.164建议书分配的国家代码清单（ITU-T E.164建议书（11/2010）的补充）（截至2016年12月15日）

1096 2016年法定时间

1060 国际电联运营商代码列表（根据ITU-T M.1400建议书（03/2013））（截至2014年9月15日）

1015 移动网络的接入码/号码（根据ITU-T E.164建议书（11/2010））（截至2012年11月1日）

1002 远程信息处理业务中非标准设施的国家或地理区域代码列表（ITU-T T.35建议书（02/2000）的补充）（截至2012年4月15日）

1001 被指定分配ITU-T T.35建议书终端提供商代码的各国管理机构名单（截至2012年4月1日）

1000 业务限制（当前有效的电信运营相关业务限制的概括清单）（截至2012年3月15日）

994 拨号程序（国际前缀、国内（长途）前缀和国内（有效）号码）（根据ITU-T E.164建议书（11/2010））（截至2011年12月15日）

991 回叫和迂回呼叫程序（2006年全权代表大会第21号决议，修订版）

980 电报目的地标志列表（根据ITU-T F.32建议书（10/1995））（截至2011年5月15日）

978 电传目的地代码（TDC）和电传网络识别代码（TNIC）列表（ITU-T F.69建议书（06/1994）和F.68建议书（11/1988）的补充）（截至2011年4月15日）

976 数据国家或地理区域代码列表（ITU-T X.121建议书（10/2000）的补充）（截至2011年3月15日）

974 主管部门管理域（ADMD）名称列表（根据ITU-T F.400和X.400系列建议书）（截至2011年2月15日）

955 国内网络采用的各种信号音（根据ITU-T E.180建议书（03/1998））（截至2010年5月1日）

669 用于国际公共电报业务的五字母代码组（根据ITU-T F.1建议书（03/1998））

B. 以下列表可从ITU-T网站在线获取：

国际电联运营商代码列表（ITU-T M.1400建议书） [www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html](http://www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html)

办公传真表（ITU-T F.170建议书） [www.itu.int/ITU-T/inr/bureaufax/index.html](http://www.itu.int/ITU-T/inr/bureaufax/index.html)

经认可运营机构（ROA）名单 [www.itu.int/ITU-T/inr/roa/index.html](http://www.itu.int/ITU-T/inr/roa/index.html)

批准ITU-T建议书

通过[AAP-20](https://www.itu.int/dms_pubaap/01/T0101001820.htm)，宣布根据ITU-T A.8建议书规定的程序批准了以下ITU-T建议书：

– [ITU-T G.7711 (08/2025)](http://handle.itu.int/11.1002/1000/16396)：传输资源的一般协议中立信息模型

– [ITU-T G.7721 (08/2025)](http://handle.itu.int/11.1002/1000/16397)：同步的管理要求和信息模型

– [ITU-T G.7721.1 (08/2025)](http://handle.itu.int/11.1002/1000/16398)：同步管理的数据模型

– [ITU-T Y.2500 (08/2025)](http://handle.itu.int/11.1002/1000/16438)：算力网络 – 术语和定义

– [ITU-T Y.3089 (08/2025)](http://handle.itu.int/11.1002/1000/16439)：IMT-2020之后网络中以信息为中心的网络 – 支持网内处理的网络节点要求和能力

– [ITU-T Y.3093 (08/2025)](http://handle.itu.int/11.1002/1000/16440)：数字孪生网络 – 网络数字孪生层数据域的框架和功能要求

– [ITU-T Y.3148 (08/2025)](http://handle.itu.int/11.1002/1000/16441)：包括IMT-2020及之后网络在内的大规模网络中无状态公平排队的功能架构

– [ITU-T Y.3149 (08/2025)](http://handle.itu.int/11.1002/1000/16442)：触觉互联网的服务质量保证要求

– [ITU-T Y.3165 (08/2025)](http://handle.itu.int/11.1002/1000/16443)：支持IMT-2020及之后网络中网络切片机密计算的编排要求

– [ITU-T Y.3166 (08/2025)](http://handle.itu.int/11.1002/1000/16444)：包括IMT-2020网络在内的未来网络 – 支持UE到UE会话管理的要求和框架

– [ITU-T Y.3223 (08/2025)](http://handle.itu.int/11.1002/1000/16445)：固定、移动和卫星融合 – IMT-2020及之后网络的多址边缘计算

– [ITU-T Y.3224 (08/2025)](http://handle.itu.int/11.1002/1000/16446)：固定、移动和卫星融合 – 为在IMT-2020及之后网络实现人工智能，网内聚合联邦学习的要求和框架

– [ITU-T Y.3505 (08/2025)](http://handle.itu.int/11.1002/1000/16454)：云计算 – 数据存储联邦概述和功能要求

– [ITU-T Y.3555 (08/2025)](http://handle.itu.int/11.1002/1000/16447)：云计算 – 多云环境的功能架构

– [ITU-T Y.3556 (08/2025)](http://handle.itu.int/11.1002/1000/16448)：云计算 – 微服务监测的框架和功能要求

– [ITU-T Y.3557 (08/2025)](http://handle.itu.int/11.1002/1000/16449)：云计算 – 虚拟机和容器集成管理的功能要求

– [ITU-T Y.3601 (08/2025)](http://handle.itu.int/11.1002/1000/16455)：大数据 – 数据交换框架和要求

– [ITU-T Y.3701 (08/2025)](http://handle.itu.int/11.1002/1000/16451)：数据处理 – 数据平台中协作数据处理的功能要求

– [ITU-T Y.3829 (08/2025)](http://handle.itu.int/11.1002/1000/16452)：量子密钥分发网络的互通 – 服务质量保证功能架构

– [ITU-T Y.3830 (08/2025)](http://handle.itu.int/11.1002/1000/16453)：量子密钥分发网络 – 面向韧性的密钥供给保护和恢复规程

电话业务
（ITU-T E.164建议书）

网址：www.itu.int/itu-t/inr/nnp

**不丹（国家代码 +975）**

26.VIII.2025来函：

位于廷布的不丹信息通信和媒体管理局（BICMA）宣布对不丹国内编号方案进行以下更新：

有关为国家代码 +975的E.164国内编号方案引入新资源的说明：

| **NDC（国内目的地代码或国内（有效）号码的前置数字）** | **NSN号码长度** | **E.164码号的使用** | **引入的时间和日期** |
| --- | --- | --- | --- |
| **最大长度** | **最小长度** |
| 17 | 8 | 8 | 非地理编号。此为移动号码（参见下面的附加信息） | 2018年 |
| 77 | 8 | 8 | 非地理编号。此为移动号码（参见下面的附加信息） | 2018年 |
| 19 | 12 | 12 | 非地理编号。这是不丹基于SIM卡的物联网编号方案 | 2023年2月21日 |
| 79 | 12 | 12 | 非地理编号。这是不丹基于SIM卡的物联网编号方案 | 2023年2月21日 |
| 87 | 8 | 8 | 非地理编号。此为移动号码（参见下面的附加信息） | 2025年5月 |
| 16 | 8 | 8 | 非地理编号。此为移动号码（参见下面的附加信息） | 2025年8月 |

与国家数据库的链接：

<https://www.bicma.gov.bt/wp-content/uploads/2025/06/National_Numbering_Plan_2018.pdf>

<https://www.bicma.gov.bt/wp-content/uploads/2023/03/Mobile-NetworkSIM-based-IoT-Numbering-Plan-of-Bhutan.pdf>

附加信息：

A. 不丹移动蜂窝电信编号方案

* 1. 不丹移动蜂窝号码业务的MSISDN固定号码长度为11位，包括国家代码；
	2. 目的地网络代码（NDC）/网络标识码（IC）应为从11 – 99的两位数字；
	3. 表A显示了不丹已分配的移动号码业务；

表A：不丹已分配的移动号码业务

| **详情** | **号码** | **备注** |
| --- | --- | --- |
| 国家代码 | 975 |  |
| 目的地网络代码（NDC）/移动接入代码 | 17 | 不丹电信有限公司的NDC/IC |
| 77  | Tashi InfoComm Private Limited的NDC/IC |
| 87 | Tashi InfoComm Private Limited的NDC/IC2025年5月发布 |
| 16 | 不丹电信有限公司的NDC/IC2025年8月发布 |
| 用户号码 | X1X2X3X4X5X6 | X1至X6是从0至9的任一数字。 |

* 1. 号码的拨号模式如下表B所示；

表B：不丹号码的拨号模式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **拨号** | **拨号号码** | **附加信息** |
| **国际（入局）** | + 975 (NDC) X1X2X3X4X5X6 | 不丹电信有限公司的NDC为17和16，Tashi InfoComm Private Limited的NDC为77和87，X= 0…..9 |
| **移动蜂窝至移动蜂窝** | (NDC) X1X2X3X4X5X6 | 不丹电信有限公司的NDC为17和16，Tashi InfoComm Private Limited的NDC为77和87，X= 0…..9 |
| **固定业务至移动蜂窝** | (NDC) X1X2X3X4X5X6 | 不丹电信有限公司的NDC为17和16，Tashi InfoComm Private Limited的NDC为77和87，X= 0…..9 |
| **移动蜂窝至固定业务****例如：移动蜂窝拨打廷布固定号码** | 区号+固网号码02 3 YYYYY | Y= 2….9 |

联系方式：

Bhutan InfoComm and Regulatory Authority (BICMA)

P.O. Box 1072

THIMPHU

BHUTAN

电话： +975 2 321506/+975 2 321507

电子邮件： bicma@bicma.bt; spectrum@bicma.bt

网址： www.bicma.gov.bt

**马耳他（国家代码 +356）**

5.IX.2025来函：

位于佛罗里亚纳的马耳他通信管理局（MCA）宣布对马耳他的国内编号方案（NNP）进行更新。主要编号范围是：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **业务** | **运营商** | **编号范围** |
| 固定 | GO | 2100 ‒ 2399 XXXX |
| 2500 ‒ 2599 XXXX |
| Melita | 2600 ‒ 2609 XXXX |
| 2700 ‒ 2799 XXXX |
| 2010 ‒ 2018 XXXX |
| 2060 XXXX |
| 2065 XXXX |
| Vanilla | 2031 ‒ 2034 XXXX |
| 2069 XXXX |
| Epic | 2090 ‒ 2099 XXXX |
| 移动 | GO Mobile | 7900 ‒ 7999 XXXX |
| 9889 XXXX |
| 7210 XXXX |
| Epic | 9900 ‒ 9999 XXXX |
| 9696 XXXX |
| 9897 XXXX |
| 9210 ‒ 9211 XXXX |
| 9231 XXXX |
| Melita Mobile | 7700 ‒ 7799 XXXX |
| 9811 ‒ 9813 XXXX |
| M2M/物联网连接业务和其他非人际交流业务 | Melita | 40001 – 40038 XXXXX |
| 40040 – 40049 XXXXX |
| GO | 40079 XXXXX |
| Epic | 40099 XXXXX |

请所有主管部门和经认可运营机构（ROA）对其交换机进行紧急编程，以便可以立即接入这些号码范围。此外，国家编号方案实时更新并通过以下链接公布在MCA网站上：
<https://www.mca.org.mt/regulatory/numbering/numbering-plans>。

联系方式：

Alistair Farrugia / Deborah Pisani
Malta Communications Authority (MCA)
Valletta Waterfront
Pinto Wharf
Floriana FRN1913
Malta
电话： +356 2133 6840
电子邮件：numbering@mca.org.mt
网址： [www.mca.org.mt](http://www.mca.org.mt)

业务限制

见网址：www.itu.int/pub/T-SP-SR.1-2012

|  |  |
| --- | --- |
| 国家/地理区域 | OB |
| **塞舌尔** | **1006（第13页）** |  |  |
| **斯洛伐克** | **1007（第12页）** |  |  |
| **马来西亚** | **1013（第5页）** |  |  |
| **泰国** | **1034（第5页）** |  |  |
| **圣多美和普林西比** | **1039（第14页）** |  |  |
| **乌拉圭** | **1039（第14页）** |  |  |
| **中国香港** | **1068（第4页）** |  |  |
| **乌克兰** | **1148（第5页）** |  |  |
| **土耳其** | **1286（第17页）** |  |  |
| **孟加拉国** | **1287（第16页）** |  |  |

回叫和迂回呼叫程序
（2006年全权代表大会第21号决议，修订版）

见网址：www.itu.int/pub/T-SP-PP.RES.21-2011/

对业务出版物的修正

所采用的缩写

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ADD** | 插入 |  | **PAR** | 段落 |
| **COL** | 栏 |  | **REP** | 替换 |
| **LIR** | 改为 |  | **SUP** | 删除 |
| **P** | 页码 |  |  |  |

用于公共网络和订户的国际识别规划的移动网络代码（MNC）
（依据ITU-T E.212建议书（09/2016））
（截至2023年11月15日）

（国际电联第1280期《操作公报》附件 – 15.XI.2023）
（第41号修正案）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **国家/地理区域** | **MCC+MNC** | **运营商/网络** |
| **澳大利亚 SUP** |  |  |
| 505 14 | AAPT Ltd |
| 505 15 | 3GIS Pty Ltd. (Telstra & Hutchison 3G) |
| **澳大利亚 ADD** |  |  |
| 505 99 | Telstra Limited |
| **澳大利亚 LIR** |  |  |
| 505 03 | TPG Telecom Limited |
| 505 07 | TPG Telecom Limited |
| 505 23 | Vocus Pty Ltd |
| 505 27 | Ergon Energy Telecommunications Pty Ltd |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

MCC： 移动国家代码

MNC： 移动网络代码

国际信令点代码（ISPC）列表
（依据ITU-T Q.708建议书（03/1999））
（截至2024年7月1日）

（国际电联第1295期《操作公报》附件 – 1.VII.2024）
（第23号修正案）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 国家/地理区域 | 该信令点的唯一名称 | 信令点运营商的名称 |
| ISPC | DEC |
| **爱沙尼亚 SUP** |
| 2-199-5 | 5693 | STP EST1 | CLOUD COMMUNICATIONS OÜ |
| 2-199-6 | 5694 | STP EST2 | CLOUD COMMUNICATIONS OÜ |
| **爱沙尼亚 ADD** |
| 3-244-3 | 8099 | ISPC\_EST1 | TELECOM SOFTWARE OÜ |
| **格鲁吉亚 ADD** |
| 5-233-3 | 12107 | STP 2 | Magticom Ltd |
| **美国 ADD** |
| 3-031-6 | 6398 | Jacksonville Beach (1), FL | Latam Telecommunications, L.L.C. |
| 3-035-4 | 6428 | Los Angeles (1), CA | Panasonic Avionics Corporation |
| 3-037-2 | 6442 | Los Angeles (2), CA | Panasonic Avionics Corporation |
| 3-184-0 | 7616 | Jacksonville Beach (2), FL | Latam Telecommunications, L.L.C. |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ISPC： 国际信令点代码

**国内编号方案
（依据ITU-T E.129建议书（01/2013））**

网站：www.itu.int/itu-t/nnp

请各主管部门向国际电联通报其国内编号方案的变更，或在网站上说明其国内编号方案及联系方式，以便在ITU-T网站上免费向所有主管部门/经认可的运营机构和服务提供商提供该信息。

对于其编号网站或向国际电联电信标准化局（电子邮件：tsbtson@itu.int）发送其信息时，请各主管部门采用ITU-T E.129建议书中所述的格式。提醒各主管部门注意，他们应负责及时更新该信息。

自2025年8月15日起，以下国家/地理区域在我们的网站上更新了其国内编号方案：

|  |  |
| --- | --- |
| 国家/地理区域 | 国家代码（CC） |
| 马耳他 | +356 |
| 巴布亚新几内亚 | +675 |
| 乌克兰 | +380 |