

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）
办公传真表（ITU-T F.170建议书）
经认可运营机构（ROA）名单

www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html
www.itu.int/ITU-T/inr/bureaufax/index.html
www.itu.int/ITU-T/inr/roa/index.html

批准ITU-T建议书

通过AAP-20，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 \(08/2025\)](#)：传输资源的一般协议中立信息模型
- [ITU-T G.7721 \(08/2025\)](#)：同步的管理要求和信息模型
- [ITU-T G.7721.1 \(08/2025\)](#)：同步管理的数据模型
- [ITU-T Y.2500 \(08/2025\)](#)：算力网络 – 术语和定义
- [ITU-T Y.3089 \(08/2025\)](#)：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 \(08/2025\)](#)：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 \(08/2025\)](#)：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 \(08/2025\)](#)：触觉互联网的服务质量保证要求
- [ITU-T Y.3165 \(08/2025\)](#)：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 \(08/2025\)](#)：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 \(08/2025\)](#)：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 \(08/2025\)](#)：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 \(08/2025\)](#)：云计算 – 数据存储联邦概述和功能要求
- [ITU-T Y.3555 \(08/2025\)](#)：云计算 – 多云环境的功能架构
- [ITU-T Y.3556 \(08/2025\)](#)：云计算 – 微服务监测的框架和功能要求
- [ITU-T Y.3557 \(08/2025\)](#)：云计算 – 虚拟机和容器集成管理的功能要求
- [ITU-T Y.3601 \(08/2025\)](#)：大数据 – 数据交换框架和要求
- [ITU-T Y.3701 \(08/2025\)](#)：数据处理 – 数据平台中协作数据处理的功能要求
- [ITU-T Y.3829 \(08/2025\)](#)：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 \(08/2025\)](#)：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

- (i) 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;
- (ii) 目的地网络代码 (NDC) / 网络标识码 (IC) 应为从 11 – 99 的两位数字;

(iii) 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/IC 2025年5月发布
	16	不丹电信有限公司的NDC/IC 2025年8月发布
用户号码	X1X2X3X4X5X6	X1至X6是从0至9的任一数字。

(iv) 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

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			
ISPC	DEC	该信令点的唯一名称	信令点运营商的名称
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