

国际电联《操作公报》

www.itu.int/itu-t/bulletin

第**1329**期

1. XII.2025

（截至2025年11月14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
批准和删除ITU-T建议书	4
电话业务：	
马耳他（马耳他通信管理局（MCA），佛罗里亚纳）	5
摩洛哥（国家电信管理局（ANRT），拉巴特）	6
业务限制.....	7
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）	7
对业务出版物的修正	
国际电信记账卡的颁发者标识号码列表.....	8
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
国际电联运营商代码列表.....	9
国际信令点代码（ISPC）列表.....	10
国内编号方案.....	10

后续《操作公报》的 出版日期*		包括截至以下日期 收到的信息：
1330	15.XII.2025	28.XI.2025
1331	1.I.2026	5.XII.2025
1332	15.I.2026	17.XII.2025
1333	1.II.2026	15.I.2026
1334	15.II.2026	30.I.2026
1335	1.III.2026	13.II.2026
1336	15.III.2026	27.II.2026
1337	1.IV.2026	13.III.2026
1338	15.IV.2026	27.III.2026
1339	1.V.2026	15.IV.2026
1340	15.V.2026	30.IV.2026
1341	1.VI.2026	15.V.2026
1342	15.VI.2026	29.V.2026
1343	1.VII.2026	15.VI.2026
1344	15.VII.2026	30.VI.2026
1345	1.VIII.2026	15.VII.2026
1346	15.VIII.2026	31.VII.2026
1347	1.IX.2026	14.VIII.2026
1348	15.IX.2026	31.VIII.2026
1349	1.X.2026	15.IX.2026
1350	15.X.2026	30.IX.2026
1351	1.XI.2026	15.X.2026
1352	15.XI.2026	31.X.2026
1353	1.XII.2026	13.XI.2026
1354	15.XII.2026	30.XI.2026
1355	1.I.2027	11.XII.2026

* 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

批准和删除ITU-T建议书

批准的建议书：

通过[AAP-25](#)，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 Y.4238 \(11/2025\)](#)：在元宇宙中通过数字孪生技术整合虚拟世界和物理世界的要求
- [ITU-T Y.4239 \(11/2025\)](#)：在元宇宙中通过数字孪生技术整合虚拟世界和物理世界的参考模型
- [ITU-T Y.4240 \(11/2025\)](#)：通过元宇宙中的数字孪生整合虚拟和物理世界的互操作性
- [ITU-T Y.4417 \(11/2025\)](#)：物联网环境下的自组织网络框架
- [ITU-T Y.4477 \(11/2025\)](#)：异构物联网环境中自主服务与设备发现和管理互通的框架
- [ITU-T Y.4511 \(11/2025\)](#)：基于物联网增强业务智能化的融合框架
- [ITU-T Y.4513 \(11/2025\)](#)：基于区块链的可持续合作数字孪生创建系统的要求和功能架构
- [ITU-T Y.4610 \(11/2025\)](#)：智能病虫害管理服务的数据要求和模型
- [ITU-T Y.4611 \(11/2025\)](#)：从城市基础设施收集数据的要求和数据模型
- [ITU-T Y.4612 \(11/2025\)](#)：物联网人工智能框架
- [ITU-T Y.4613 \(11/2025\)](#)：人工智能物联网智能制造的数据处理功能要求和能力

通过2025年11月5日电信标准化局第[CIR-85](#)号通函宣布，根据第1号决议规定的程序批准了以下ITU-T建议书：

- [ITU-T F.748.56 \(10/2025\)](#)：人工智能生成的内容 – 总体框架和要求
- [ITU-T F.748.57 \(10/2025\)](#)：生成式人工智能促成的多媒体应用的技术要求和评估方法

通过2025年11月19日电信标准化局第[CIR-89](#)号通函宣布，根据第1号决议规定的程序批准了以下ITU-T建议书：

- [ITU-T Y.3188 \(10/2025\)](#)：IMT-2020及之后网络：要求大数据传输的应用的要求和功能
- [ITU-T Y.3221 \(11/2025\)](#)：固定、移动和卫星融合 – IMT-2020及之后网络的本地数据交换
- [ITU-T Y.3222 \(10/2025\)](#)：固定、移动和卫星融合 – 基于变压器模型的统一控制实体的功能要求和功能架构
- [ITU-T Y.3261 \(11/2025\)](#)：可信网络的信任水平评估框架

通过2025年11月10日电信标准化局第[CIR-91](#)号通函宣布，根据第1号决议规定的程序批准了以下ITU-T建议书：

- [ITU-T D.1142 \(11/2025\)](#)：物联网（IoT）经济和政策方面的导则

删除的建议书

无

电话业务 (ITU-T E.164建议书)

网址: www.itu.int/itu-t/inr/nnp

马耳他 (国家代码 +356)

6.XII.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
M2M/物联网连接业务和 其他非人际交流业务	Melita	7700 – 7799 XXXX
		9811 – 9813 XXXX
	Melita	40001 – 40038 XXXXX
		40040 – 40051 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

摩洛哥（国家代码 +212）

13.XII.2025来函：

位于拉巴特的国家电信管理局（ANRT）宣布以下对摩洛哥国家电话号码方案的更新。

引入用于国家代码+212 的
国家 E.164 编号方案新资源的描述：

- 最近引入的新 NDC 如下：

NDC（国内目的地代码 或国内（有效）号码的 前置数字）	N(S)N 号码长度		ITU-T E.164 号码的使用	补充信息
	最大 长度	最小 长度		
788	9	9	移动业务2G/3G/4G	Médi Telecom ¹
789	9	9	移动业务2G/3G/4G	Médi Telecom

¹ ORANGE

联系方式：

Agence Nationale de Réglementation des Télécommunications (ANRT)
Centre d'affaires
Boulevard Ar-Riad, Hay Riad
B.P. 2939
RABAT 10100
Morocco
电话： +212 5 37 71 85 64
电子邮件： numerotation@anrt.ma
网址： www.anrt.ma

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		

国际电信记账卡的颁发者标识号码列表 (依据ITU-T E.118建议书 (05/2006)) (截至2023年12月31日)

(国际电联第1283期 – 1.1.2024《操作公报》附件)
(第24号修正案)

澳大利亚 **ADD**

国家/ 地理区域	公司名称/地址	颁发者 标识号	联系人	使用生效 日期
澳大利亚	Aussie Broadband Limited 3 Electra Avenue Morwell Victoria 3840	89 61 91	Sparsha Padmanabhan 邮箱: 3351 Gippsland Mail Centre 3841 电话: +61 406726125 电子邮件: compliance@team.aussiebroadband.c om.au	1.1.2026

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46号修正案）

国家/地理区域	MCC+MNC*	运营商/网络
Israel LIR		
	425 12	FREE TELECOM LTD
New Zealand ADD		
	530 14	2degrees
	530 15	Spark NZT

MCC: 移动国家代码

MNC: 移动网络代码

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

（国际电联第1060期 – 15.IX.2014《操作公报》附件）
（第198号修正案）

国家或区域/ISO代码
企业名称/地址

企业代码
(运营商代码)

联系方式

德意志联邦共和国/DEU LIR

NFON AG (Marke Deutsche Telefon Standard)
Wilhelm-Theodor-Römheld-Str. 26
55130 MAINZ

DETEST

Silke Halamek
电话: +49 89 453 00513
传真: +49 89 453 597
电邮邮件: silke.halamek@nfon.com

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27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

德国 ADD

2-252-2	6114	SALA-FRA-STP1	Simsalasim Germany GmbH
2-252-3	6115	SALA-FRA-STP2	Simsalasim Germany GmbH

挪威 SUP

2-084-3	4771	Oslo	Orange Business Norway AS
2-084-7	4775	OSLO_IP	Orange Business Norway AS
7-231-0	16184	HMG9-MSS01	Phonero AS

挪威 ADD

7-231-0	16184	BOO1STP2	Lyse Tele AS
---------	-------	----------	--------------

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11月1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）
圭亚那	+592
毛里求斯	+230
摩洛哥	+212