

国际电联《操作公报》

www.itu.int/itu-t/bulletin

第**1268**期

15.V.2023

（截至2023年5月1日收到的信息）

ISSN 1564-5223（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
国际公众电信编号方案（ITU-T E.164建议书（11/2010））	5
公共网络和订户的国际识别规划（ITU-T E.212建议书（09/2016））：电信标准化局的说明	5
电话业务：	
不丹（信息通信和媒体管理局（BICMA），廷布）	6
乌干达（乌干达通信委员会（UCC），坎帕拉）	8
其他信函：	
塞尔维亚	10
业务限制	11
回叫和迂回呼叫程序（2006年全权代表大会修订的第21号决议）	11
对业务出版物的修正	
船舶电台和水上移动业务识别码分配表（名录V）	12
国际电信计费卡的颁发者标识号码列表	12
ITU-T E.164建议书指配国家代码列表	13
用于公共网络和订户的国际识别规划的移动网络代码（MNC）	14
国际电联运营商代码列表	15
国内编号方案	16

后续《操作公报》的 出版日期*		包括截至以下日期 收到的信息：
1269	1.VI.2023	12.V.2023
1270	15.VI.2023	1.VI.2023
1271	1.VII.2023	15.VI.2023
1272	15.VII.2023	30.VI.2023
1273	1.VIII.2023	14.VII.2023
1274	15.VIII.2023	28.VII.2023
1275	1.IX.2023	11.VIII.2023
1276	15.IX.2023	31.VIII.2023
1277	1.X.2023	15.IX.2023
1278	15.X.2023	29.IX.2023
1279	1.XI.2023	13.X.2023
1280	15.XI.2023	1.XI.2023
1281	1.XII.2023	15.XI.2023
1282	15.XII.2023	30.XI.2023
1283	1.I.2024	8.XII.2023

* 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

- 1251 （符合《无线电规则》第25.1款可选规定的）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）
- 1199 国际信令点代码（ISPC）列表（根据ITU-T Q.708建议书（03/1999））（截至2020年7月1日）
- 1162 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2018年12月15日）
- 1161 国际电信记账卡的颁发者标识号码列表（根据ITU-T E.118建议书（05/2006））（截至2018年12月1日）
- 1125 信令区/网络代码（SANC）列表（ITU-T Q.708建议书（03/1999）的补充）（截至2017年6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 移动国家或地理区域代码列表（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 国际电联电信运营商代码列表（根据ITU-T M.1400建议书（03/2013））（截至2014年9月15日）
- 1015 移动网络的接入代码/号码（根据ITU-T E.164建议书（11/2010））（截至2012年11月1日）
- 1002 信息通信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（中继线）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年全权代表大会修订的第21号决议）
- 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）
- 977 数据网络识别代码（DNIC）列表（根据ITU-T X.121建议书（10/2000））（截至2011年4月1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 国内网络中采用的各种信号音（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：

国际电联电信运营商代码列表（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-27通函宣布，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 F.749.6（2023年4月）：车辆网关平台的自动驾驶车辆信息要求
- ITU-T X.1219（2023年4月）：评估技术漏洞安全流程的功能要求
- ITU-T X.1277.2（2023年4月）：通用认证框架（UAF）协议规范
- ITU-T X.1278.2（2023年4月）：客户端到认证者协议
- ITU-T X.1412（2023年4月）：基于分布式账本技术的智慧合同管理的安全要求
- ITU-T F.780.1（V3）（2023年4月）：使用超高清成像的远程医疗系统框架
- ITU-T F.780.2（V2）（2023年4月）：远程卫生服务的可及性
- ITU-T G.9962（2018年）Amd. 2：基于统一高速有线线路的家庭网络收发器--管理规范：修正2
- ITU-T M.3020（2023年4月）：管理接口规范方法
- ITU-T M.3366（2023年4月）：区块链系统的管理要求
- ITU-T M.3367（2023年4月）：基于机器人的电信网络现场智能巡检要求
- ITU-T M.3383（2023年4月）：人工智能电信管理日志分析的要求
- ITU-T M.3384（2023年4月）：人工智能增强电信运营和管理的智能化水平
- ITU-T M.3385（2023年4月）：人工智能增强电信运营和管理智能化水平的评估框架

国际公众电信编号方案 (ITU-T E.164建议书 (11/2010))

电信标准化局的说明

国际网络的识别码

与共用的国际网络国家代码883有关，已指配了以下3位数的识别码：

申请者	网络	国家代码和 识别码	指配日期
Webbing	Webbing	+883 470	1.V.2023

用于公共网络和订户的国际识别规划 (ITU-T E.212建议书 (09/2016))

电信标准化局的说明

国际移动网络的识别码

指配了以下有关共用的移动国家代码901 (MCC) 的二位数移动网络代码 (MNC)。

网络	移动国家代码 (MCC) 和 移动网络代码 (MNC)	指配日期
Athalos Global Services BV	901 99	19.IV.2023
Webbing	901 01	1.V.2023

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)

1.V.2023来函:

位于廷布的不丹信息通信和媒体管理局 (BICMA) 宣布对不丹国家码号规划进行以下更新:

有关为E.164新国家码号资源引入国家代码 +975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	最小		
17	8	8	非地理编号。此为移动号码	2018年
77	8	8	非地理编号。此为移动号码	2018年
19	12	12	非地理编号。这是不丹基于SIM卡的物联网码号方案 (参见下面的附加信息)	2023年2月21日
79	12	12	非地理编号。这是不丹基于SIM卡的物联网码号方案 (参见下面的附加信息)	2023年2月21日

附加信息:

国家代码 (3位)	网络标识码 (2位)	M2M标识符 (基于应用的代码) (2位)	设备号 (8位)
(975)	“19”适用于使用BTL (不丹电信有限公司) 基于SIM卡的物联网设备 “79”适用于使用TICL (Tashi InfoComm有限公司) 基于SIM卡的物联网设备	XX “00”至“99”	YYYYYYYY “00000000”至 “99999999”

从“00”到“99”的两位数代码将用于基于应用的M2M标识符。在向用户发放物联网SIM时, 应严格按照下表中提到的以下应用使用。例如, 如果是使用BTL SIM卡的智能功率计量, M2M标识符应为“01”, 因此SIM卡编号应为“975 19 01 YYYYYYYY”

部门/垂直行业	M2M标识符 (基于应用的代码)	物联网应用
汽车/运输/物流	00	车辆跟踪、交通控制、导航、信息娱乐、车队管理、资产跟踪、制造、物流等。
公用事业/能源	01	智能功率计量、智能电网、电力线路监控、智能水计量、管道监控等。
电信	02	数据存储和管理、资产监控

部门/垂直行业	M2M标识符（基于应用的代码）	物联网应用
医疗保健	03	电子健康、远程诊断、药物提醒、远程医疗、可穿戴健康设备等。
金融/零售	04	销售点（POS）、ATM、自动售货机、数字标牌和手持终端等。
公共安全	05	高速公路、桥梁、交通管理、国土安全、警察、消防和紧急服务、火灾报警、家庭安全监控等。
智慧城市	06	智能运输系统、智能废物管理、路灯控制系统、配水、智能停车等。
农业	07	农场管理和实时农场监控等
其它	<p>如果以上内容未涉及，运营商应使用额外的M2M标识符。然而，在运营商使用新M2M识别码之前，运营商必须咨询管理机构。</p> <p>一旦某运营商被允许使用额外的M2M标识符，相同的M2M标识符码必须由另一运营商用于相同/相似的服务。</p>

与国家数据库的链接：

https://www.bicma.gov.bt/bicmanew/data/publications/rules-regulations-guidelines/National_Numbering_Plan_2018.pdf

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

联系方式：

不丹信息通信和管理局（BICMA）

P.O Box 1072

廷布

不丹

电话：+975 2 321506/+975 2 321507

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

网址： www.bicma.gov.bt

乌干达（国家代码 +256）

20.IV.2023来函：

位于坎帕拉的乌干达通信委员会（UCC）宣布以下乌干达国家编号计划。

针对国家代码 256 的 ITU-T E.164 国家码号规划

a) 概览：

最小码号长度（不包括国家代码）为9位
最大码号长度（不包括国家代码）为9位

b) 码号方案的细节

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 的使用	附加信息
	最大	最小		
200 201	9	9	Airtel 乌干达有限公司的固定电话业务	网络已全面运行
20240	9	9	Liquid 电讯有限公司的固定电话业务	网络已全面运行
20306 20307	9	9	Sombha 解决方案有限公司的固定电话业务	网络已全面运行
2032	9	9	Echotel 公司的固定电话业务	网络已全面运行
2050 2051 2052 2053 2054	9	9	Roke 投资国际有限公司的固定电话业务	网络已全面运行
20611	9	9	Hamilton 电信公司的固定电话业务	网络已运行
206300 206301 206302 206303 206304	9	9	Simbanet 乌干达有限公司的固定电话业务	网络已全面运行
207	9	9	Airtel 乌干达有限公司的固定电话业务	网络已全面运行
3	9	9	MTN 乌干达有限公司的固定电话业务	网络已全面运行
4	9	9	乌干达电信有限公司的固定电话业务	网络已全面运行
700 701 702 703 704 705 706 707 708 709	9	9	Airtel 乌干达有限公司的移动电话业务	网络已全面运行

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 的使用	附加信息
	最大	最小		
710 711 712 713 714 715 716 717 718 719	9	9	乌干达电信有限公司的移动电话业务	网络已全面运行
720	9	9	Smile 通信 (U) 有限公司的移动电话业务	网络已全面运行
7240	9	9	Hamilton 电信公司的移动电话业务	网络尚未运行
7260	9	9	Tangerine 有限公司的移动电话业务	网络已全面运行
740 741 742 743	9	9	Airtel 乌干达有限公司的移动电话业务	网络已全面运行
750 751 752 753 754 755 756 757 758 759	9	9	Airtel 乌干达有限公司的移动电话业务	网络已全面运行
760 761 762 763	9	9	MTN 乌干达有限公司的移动电话业务	网络已全面运行
770 771 772 773 774 775 776 777 778 779	9	9	MTN 乌干达有限公司的移动电话业务	网络已全面运行

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 的使用	附加信息
	最大	最小		
780 781 782 783 784 785 786 787 788 789	9	9	MTN 乌干达有限公司的移动 电话业务	网络已全面运行

联系方式:

Irene Kaggwa Sewankambo女士
 执行委员
 乌干达通信委员会 (UCC)
 Plot 42-44 Spring Road, Bugolobi
 P.O. Box 7376, Kampala, Uganda
 电话: +256 41 433 9000
 传真: +256 41 434 8832
 电子邮件: ucc@ucc.co.ug
 网址: www.ucc.co.ug

其他信函

塞尔维亚

28.IV.2023来函:

在塞尔维亚业余无线电联盟成立50周年之际, 塞尔维亚主管部门授权塞尔维亚业余无线电联盟电台在2023年4月15日至12月31日期间使用特别呼号YU75SRS。

在第26届IARU R1大会之际, 塞尔维亚主管部门授权塞尔维亚业余无线电联盟的一个广播电台在2023年4月15日至12月31日期间使用特别呼号YT26IARU。

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)

回叫和迂回呼叫程序 (2006年全权代表大会修订的第21号决议)

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	该	SUP	删除
P	页数		

船舶电台和水上移动业务识别码分配表 (名录V) 2023年版

第VI节

ADD

BU03 Network Integrity Assurance Technologies Sdn Bhd (NIAT) Unit No.28 & 29,
Block C, 1st Floor, Muhibbah Complex II, Jalan Gadong, BE 3919,
Bandar Seri Begawan Negara Brunei Darussalam. BRUNEI DARUSSALAM.
电子邮件: info@niat.com.bn, wong.tecksion@niat.com.bn,
电话: +673 2384660, 传真: +673 2382551,
联系人: Wong Teck Sion。

国际电信计费卡的颁发者标识号码列表 (根据ITU-T E.118建议书(05/2006)) (截至2018年12月1日)

(国际电联第1161期 – 1.XII.2018《操作公报》的附件)
(第83号修正)

法国 ADD

国家/ 地理区域	公司名称/地址	颁发者 标识号码	联系方式	使用生效 日期
法国	Netcom Group 41, rue Delizy 93500 PANTIN	89 33 04	Farid ZOUHRI 41, rue Delizy 93500 PANTIN 电话: +33 666384016 电子 f.zouhri@netcom-group.fr 邮件:	18.IV.2023

**ITU-T E.164建议书指配国家代码列表
(ITU-T E.164建议书 (11/2010) 的补充)
(截至2016年12月15日)**

(国际电联1114 – 15.XII.2016期《操作公报》附件)
(第35号修正)

ITU-T E.164建议书指配国家代码的数字和字母列表的通用说明

p 有关共用国家代码883，为下述国际网络指配或预留了如下3位数的识别代码：

注 p) +883 470 ADD*

申请者	网络	国家代码和识别代码	状态
Webbing	Webbing	+883 470	已指配

* 1.V.2023

见本期，即 2023 年 5 月 15 日第 1268 期《操作公报》第 5 页。

**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2018年12月15日）**

（国际电联《操作公报》第1162期 – 15.XII.2018附件）
（第95号修正案）

国家或地理区域	MCC+MNC	运营商/网络
加拿大 ADD		
	302 741	Rogers Communications Canada Inc.
加拿大 LIR		
	302 740	Rogers Communications Canada Inc.
国际移动， 共享代码 ADD*		
	901 01	Webbing
	901 99	Athalos Global Services BV

MCC: 移动国家代码
MNC: 移动网络代码

*见2023年5月15日第1268期（本期）《操作公报》第5页。

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)

(国际电联第1060期 – 15.IX.2014《操作公报》的附件)
(第150号修正)

国家或区域/ISO号码 公司名称/地址	国家代码 (运营商代码)	联系人
德意志联邦共和国/DEU	ADD	
BBV Franken GmbH Robert-Bosch-Strasse 32 D-63303 DREIEICH	BBV004	Angelika Schmitz女士 电话: +49 6103 3742 413 传真: +49 6103 3742 401 电子邮件: angelika.schmitz@bbv-deutschland.de
envia TEL GmbH Bulk-Account Friedrich-Ebert-Strasse 26 D-04416 MARKKLEEBERG	FLETEL	Peter Zech先生 电话: +49 355 68 1214 传真: +49 355 68 2500 电子邮件: peter.zech@enviatel.de
NetDüsseldorf GmbH c/o NetCologne GmbH Am Coloneum 9 D-50826 COLOGNE	NETDUE	Christian Nopper先生 电话: +49 178 8888147 传真: +49 221 2222 7633 电子邮件: christian.nopper@netcologne.com
RIKOM GmbH Hermann-Petersilge-Strasse 10 D-07422 BAD BLANKENBURG	RIKOM	Heiko Richardt先生 电话: +49 36741 683683 传真: +49 36741 683684 电子邮件: service@rikom-gmbh.de
Toolkit Systems UG (haftungsbeschränkt) Sonnenrainweg 1 D-73563 MOEGGLINGEN	TKIT	Denis Mathis Walter Brenner先生 电话: +49 761 88794980 电子邮件: noc@tool-kit.net

国内编号方案 (依据ITU-T E.129建议书 (01/2013))

网站: www.itu.int/itu-t/inr/nnp/index.html

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。提请各主管部门注意,他们应负责及时更新该信息。

自2023年4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)
卡塔尔	+974