

# 国际电联《操作公报》

www.itu.int/itu-t/bulletin

第 **1246** 期

15.VI.2022

(截至2022年5月31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
<b>一般信息</b>	
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
信令区域/网络编码 (SANC) 的指配 (ITU-T Q.708建议书 (03/1999)): 电信标准化局的说明 .....	5
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 .....	5
电话业务:	
摩洛哥 (国家电信管理局 (ANRT), 拉巴特) .....	6
阿曼 (阿曼电信管理局 (TRA), Ruwi) .....	7
巴布亚新几内亚 (国家信息通信技术管理局 (NICTA), Boroko) .....	8
特立尼达和多巴哥 (特立尼达和多巴哥电信局 (TATT), 巴拉塔里亚) .....	9
业务限制 .....	10
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) .....	10
<b>对业务出版物的修正</b>	
船舶电台和水上移动业务识别码分配表 (名录V) .....	11
国际电信收费卡号码发行方列表 .....	12
用于公共网络和订户的国际识别规划的移动网络代码 (MNC) .....	13
国际电联电信运营商代码列表 .....	14
信令区域/网络编码 (SANC) 的列表 .....	14
国际信令点代码 (ISPC) 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：
1247	1.VII.2022	15.VI.2022
1248	15.VII.2022	1.VII.2022
1249	1.VIII.2022	15.VII.2022
1250	15.VIII.2022	29.VII.2022
1251	1.IX.2022	12.VIII.2022
1252	15.IX.2022	31.VIII.2022
1253	1.X.2022	15.IX.2022
1254	15.X.2022	30.IX.2022
1255	1.XI.2022	14.X.2022
1256	15.XI.2022	1.XI.2022
1257	1.XII.2022	15.XI.2022
1258	15.XII.2022	30.XI.2022
1259	1.I.2023	9.XII.2022

\* 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
- 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）
  - 1154 （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2018年8月15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 国家和地理区域移动代码列表（ITU-T E.212建议书增补（09/2016））（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（07/2006））（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）的补遗）（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（重要）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）
  - 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11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）的补遗）（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）的补遗）（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](http://www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html)  
[www.itu.int/ITU-T/inr/bureaufax/index.html](http://www.itu.int/ITU-T/inr/bureaufax/index.html)  
[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-06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.748.16 (05/2022)：智能制造中基于机器视觉的应用和服务的要求。
- ITU-T G.798 (2017)修正4 (05/2022)：光传输网络层次设备功能块的特性 – 修正4
- ITU-T G.9961 (2018)修正4 (05/2022)：统一高速有线家庭网络收发信机 – 数据链路层规范：修正4
- ITU-T G.9978 (2018)修正1 (05/2022)：G.hn网络的安全接纳 – 修正1
- ITU-T H.274 (V2) (05/2022)：有关视频流编码的全面补充强化信息消息

通过2022年5月6日电信标准化局第15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.608 R (05/2022)：OTT语音旁路

通过2022年5月23日电信标准化局第18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 X.1246 (2015)修正1 (05/2022)：电信组织打击语音垃圾信息的技术
- ITU-T X.1247 (2016)修正1 (05/2022)：打击移动垃圾信息的技术框架
- ITU-T X.1812 (05/2022)：基于信任关系的IMT-2020生态系统的安全框架

## 信令区域/网络编码（SANC）的指配 （ITU-T Q.708建议书（03/1999））

### 电信标准化局的说明

根据圭亚那合作共和国主管部门的要求，电信标准化局主任根据ITU-T Q.708建议书（03/1999），指配了以下信令区域/网络编码（SANC），用于该国/地理区域7号信令系统网络的国际部分：

国家/地理区域或信令网络	SANC
圭亚那（合作共和国）	7-078

SANC： 信令区域/网络编码。

## 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

**撤销**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）	撤销日期
VisionNG	901 51	27.V.2022

**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）	撤销日期
Phongroup SA	901 92	19.V.2022
SkyFive AG	901 93	19.V.2022

## 电话业务 (ITU-T E.164建议书)

网址: [www.itu.int/itu-t/inr/nnp](http://www.itu.int/itu-t/inr/nnp)

### 摩洛哥 (国家代码+212)

26.V.2022的来函:

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:

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		
720	9	9	移动业务2G/3G/4G	Wana Corporate <sup>1</sup>
721	9	9	移动业务2G/3G/4G	Wana Corporate
722	9	9	移动业务2G/3G/4G	Wana Corporate

<sup>1</sup>: INWI

联系方式:

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

## 阿曼（国家代码+968）

17.V.2022的来函：

阿曼电信管理局（TRA），Ruwi，宣布将阿曼国内编号方案（NNP）更新如下：

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		
901XXXXX 至 909XXXXX	8	8	移动业务	Omantel Mobile
91XXXXXX	8	8	移动业务	Omantel Mobile
92XXXXXX	8	8	移动业务	Omantel Mobile
93XXXXXX	8	8	移动业务	Omantel Mobile
94XXXXXX	8	8	移动业务	Ooredoo
95XXXXXX	8	8	移动业务	Ooredoo
96XXXXXX	8	8	移动业务	Ooredoo
97XXXXXX	8	8	移动业务	Ooredoo
98XXXXXX	8	8	移动业务	Omantel Mobile
99XXXXXX	8	8	移动业务	Omantel Mobile
71XXXXXX	8	8	移动业务	Omantel Mobile
72XXXXXX	8	8	移动业务	Omantel Mobile
770XXXXX	8	8	移动业务	Vodafone
771XXXXX	8	8	移动业务	Vodafone
772XXXXX	8	8	移动业务	Vodafone
773XXXXX	8	8	移动业务	Vodafone
774XXXXX	8	8	移动业务	Vodafone
78XXXXXX	8	8	移动业务	Ooredoo
79XXXXXX	8	8	移动业务	Ooredoo
22XXXXXX	8	8	固定业务	Ooredoo/Omantel/Awaser
23XXXXXX	8	8	固定业务 – 当前只有一家固 定运营商（Omantel）	Dhofar & Al Wusta
24XXXXXX	8	8	固定业务 – 当前只有一家固 定运营商（Omantel）	Muscat
25XXXXXX	8	8	固定业务 – 当前只有一家固 定运营商（Omantel）	A'Dakhliyah, Al Sharqiya & A'Dhahira
26XXXXXX	8	8	固定业务 – 当前只有一家固 定运营商（Omantel）	Al Batinah & Musandam

联系方式：

Omar ALQatabi先生  
高级执行经理 – 电信业  
阿曼电信管理局（TRA）  
P.O. Box 579  
RUWI, 112  
阿曼苏丹国  
电话： +968 24222163  
传真： +968 24222081  
电子邮件： ir@tra.gov.om  
网址： www.tra.gov.om

## 巴布亚新几内亚（国家代码+675）

16.V.2022的来函：

位于Boroko的国家信息通信技术管理局（NICTA）宣布了巴布亚新几内亚国内编号方案的以下变更。

- 对于用于国家代码675的ITU-T E.164国内编号计划的引入新资源的描述：

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		
2050000 – 2059999(NDC)	7	7	非地理号码 指配给 Quadima Holdings Limited	VoIP service

联系方式：

Kila Gulo-Vui先生  
国家信息通信技术管理局（NICTA）  
Corner of Frangipani & Croton Street, HOHOLA  
P.O. Box 8444  
111 BOROKO, NCD  
巴布亚新几内亚  
电话： +675 303 3227  
传真： +675 325 6868  
电子邮件： kgulovui@nicta.gov.pg  
网站： www.nicta.gov.pg



## 特立尼达和多巴哥（国家代码 +1 868）

31.V.2022的来函：

特立尼达和多巴哥电信管理局（TATT）Barataria由于无线电信有限公司（WIRETEL）的特许权终止，该公司已召回以下中心局代码，不再由WIRETEL使用。

- 固定网：召回中心局代码

运营商的名称	中心局代码 (NXX)	业务
无线电信有限公司	203	Fixed

国际拨号格式：+1 868 NXX XXXX

联系方式：

Cynthia Reddock-Downes女士  
首席执行官  
特立尼达和多巴哥（TATT）电信管理局  
5, Eight Avenue Extension, off Twelfth Street  
BARATARIA  
特立尼达和多巴哥  
电话： +1 868 675 8288  
传真： +1 868 674 1055  
电子邮件： info@tatt.org.tt  
网址： www.tatt.org.tt

## 业务限制

见网址：[www.itu.int/pub/T-SP-SR.1-2012](http://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/](http://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

<b>ADD</b>	插入	<b>PAR</b>	段落
<b>COL</b>	栏	<b>REP</b>	替换
<b>LIR</b>	该	<b>SUP</b>	删除
<b>P</b>	页数		

## 船舶电台和水上移动业务识别码分配表 (名录V)

2022年版

### 第VI节

#### REP

- JP04** BS日本 Co.,Ltd.,3-8,Nihonbashi 1-Chome,Chuo-Ward,Tokyo 103,日本  
电子邮件: [service\\_bsj@eagle.ocn.ne.jp](mailto:service_bsj@eagle.ocn.ne.jp),  
电话: +81 3 3281-5261, 传真: +81 3 3281-5263,  
联系人: Ryuichi Tshako, Eriko Shimada。

**国际电信收费卡号码发行方列表**  
**(符合ITU-T E.118建议书 (05/2006) )**  
**(截至2018年12月1日)**

(国际电联第1161期《操作公报》附件 – 1.XII.2018)  
 (第67号修正案)

**法国                      ADD**

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人	使用生效 日期
法国	<b>AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS</b> 31, rue des cosmonautes ZI PALAYS – 333402 TOULOUSE Cedex 4	<b>89 33 87</b>	Jean-Bernard Loiseau 空中客车防务和空间公司 1, boulevard Jean-Moulin 78996 ELANCOURT Cedex 电子邮件: jean-bernard.loiseau@airbus.com	1.IV.2022

**墨西哥                      ADD**

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人	使用生效 日期
墨西哥	<b>AT&amp;T COMUNICACIONES DIGITALES, S. DE R.L. DE C.V.</b> Rio Lerma No. 232, piso 20, Col. Cuauhtémoc, Del. Cuauhtémoc, C.P. 06500, CIUDAD DE MEXICO	<b>89 52 06</b>	Antonio Díaz Hernández, Regulatory AVP Rio Lerma No. 232, piso 20, Col. Cuauhtémoc, Del. Cuauhtémoc, C.P. 06500, CIUDAD DE MEXICO 电话: +52 5541154000 电子邮件: ad596k@mx.att.com	18.III.2022

## 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）

（国际电联第1162期《操作公报》附件 – 15.XII.2018）

（第75号修正案）

国家/地理区域	MCC+MNC *	运营商/网络
爱沙尼亚 ADD		
	248 26	IT-Decision Telecom OÜ
圭亚那 ADD		
	738 00	E-Networks Inc.
国际移动，共享代码 SUP		
	901 51	VisionNG
国际移动，共享代码 ADD		
	901 92	Phonegroup SA
	901 93	SkyFive AG

\* MCC: 移动国家代码  
MNC: 移动网络代码

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

(国际电联1060 – 15.IX.2014期《操作公报》附件)  
(第135号修正)

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
<b>德意志联邦共和国/DEU</b>		
<b>ADD</b>		
2provide GmbH Bulk-Account Edisonstrasse 3 D-24145 KIEL	<b>FL2PRV</b>	Sascha Mueller先生 电话: +49 171 1464433 电子邮件: sascha.mueller@2provide.de
Husum Glasfaser GmbH & Co.KG Am Binnenhafen 1 D-25813 HUSUM	<b>HUSUMG</b>	Norbert Jungjohann先生 电话: +49 4841 8997 777 传真: +49 4841 8997 188 电子邮件: n.jungjohann@husumnetz.de

**信令区域/网络编码 (SANC) 的列表**  
**(ITU-T Q.708建议书 (03/1999))**  
**(截至2017年6月1日)**

(国际电联第1125期《操作公报》附件 – 1.VI.2017)  
(第20号修正案)

**数字顺序**      **ADD**  
7-078            圭亚那 (合作共和国)

**字母顺序**      **ADD**  
7-078            圭亚那 (合作共和国)

SANC:    信令区/网络编号

# 国际信令点代码 (ISPC) 列表 (依据ITU-T Q.708建议书 (03/1999) ) (截至2020年7月1日)

(国际电联第1199期《操作公报》附件 – 1.VII.2020)  
(第36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
<b>圭亚那 ADD</b>			
7-077-0	14952	Broadband STP Node A (NI=INTL)	Guyana Telephone and Telegraph Co. Ltd.
7-077-1	14953	Allocation for SCC-AS IMS Core Node A	Guyana Telephone and Telegraph Co. Ltd.
7-077-2	14954	Broadband STP Node A (NI=NATL)	Guyana Telephone and Telegraph Co. Ltd.
7-077-3	14955	Broadband STP Node B (NI=INTL)	Guyana Telephone and Telegraph Co. Ltd.
7-077-4	14956	Broadband STP Node B (NI=NATL)	Guyana Telephone and Telegraph Co. Ltd.
7-077-5	14957	Mobile MSC - Lethem	Guyana Telephone and Telegraph Co. Ltd.
7-077-6	14958	Allocation for SCC-AS IMS Core Node B	Guyana Telephone and Telegraph Co. Ltd.
7-077-7	14959	BBSTP ALIAS Point Code	Guyana Telephone and Telegraph Co. Ltd.
<b>圭亚那 LIR</b>			
7-076-0	14944	Allocation for Fixed Wireless Core	Guyana Telephone and Telegraph Co. Ltd.
7-076-1	14945	Genband G9 Trunk Gateway - Georgetown	Guyana Telephone and Telegraph Co. Ltd.
7-076-2	14946	Genband G6 Line Gateway - Georgetown	Guyana Telephone and Telegraph Co. Ltd.
7-076-3	14947	Genband C20 (Georgetown)	Guyana Telephone and Telegraph Co. Ltd.
7-076-4	14948	Allocation for Agnity ACQ (Local Number Portability)	Guyana Telephone and Telegraph Co. Ltd.
7-076-5	14949	Genband G6 Line Gateway - New Amsterdam	Guyana Telephone and Telegraph Co. Ltd.
7-076-6	14950	Genband G6 Line Gateway - Beterverwagting	Guyana Telephone and Telegraph Co. Ltd.
7-076-7	14951	Mobile MSC - Georgetown	Guyana Telephone and Telegraph Co. Ltd.
<b>南非 ADD</b>			
6-145-4	13452	MSIMD	Vodacom Pty Ltd
6-145-5	13453	MSISP	Vodacom Pty Ltd

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/inr/nnp/index.html](http://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](mailto: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2022年5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)
博茨瓦纳	+267
法罗群岛	+298