

国际电联《操作公报》

www.itu.int/itu-t/bulletin

第**1191**期

1.III.2020

(截至2020年2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》后付的清单: 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 (03/99)) : 电信标准化局的说明	4
电话业务:	
加纳 (国家通信管理局 (NCA), 阿克拉)	5
马耳他 (马耳他通信部 (MCA), Floriana)	6
新西兰 (商业、创新和就业部, 惠灵顿)	7
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
对业务出版物的修正	
国际电信收费卡号码发行方列表	11
用于公共网络和订户的国际识别规划的移动网络代码 (MNC)	12
国际电联电信运营商代码列表	13
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	17

后续《操作公报》的 出版日期		包括截至以下日期 收到的信息：
1192	15.III.2020	2.III.2020
1193	1.IV.2020	16.III.2020
1194	15.IV.2020	1.IV.2020
1195	1.V.2020	15.IV.2020
1196	15.V.2020	1.V.2020
1197	1.VI.2020	15.V.2020
1198	15.VI.2020	1.VI.2020
1199	1.VII.2020	15.VI.2020
1200	15.VII.2020	1.VII.2020
1201	1.VIII.2020	15.VII.2020
1202	15.VIII.2020	31.VII.2020
1203	1.IX.2020	14.VIII.2020
1204	15.IX.2020	1.IX.2020
1205	1.X.2020	15.IX.2020
1206	15.X.2020	1.X.2020
1207	1.XI.2020	15.X.2020
1208	15.XI.2020	30.X.2020
1209	1.XII.2020	16.XI.2020
1210	15.XII.2020	1.XII.2020
1211	1.I.2021	11.XII.2020

一般信息

国际电联《操作公报》后付的清单

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

- 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）
- 1061 国际电信计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 不同国家业余台站之间无线电通信的现状（根据《无线电规则》第25.1款的可选条款）以及各主管部门指配给其业余和实验台站的呼号表（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（03/99）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）
- 1109 国际信令点代码（ISPC）列表（根据ITU-T Q.708建议书（03/99））（截至2016年10月1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（03/98））（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）

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

经认可运营机构（ROA）名单

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

批准ITU-T建议书

通过AAP-75通函宣布，根据ITU-T A.8建议书规定的程序批准了以下建议书：

- ITU-T G.807 (02/2020)：光介质网络的通用功能架构
- ITU-T G.9960 (2018) 修正1 (02/2020)
- ITU-T G.9961 (2018) 修正1 (02/2020)
- ITU-T M.3041 (02/2020)：智能运作、管理和维护框架
- ITU-T M.3363 (02/2020)：电信管理网（TMN）中数据管理的要求
- ITU-T M.3364 (02/2020)：现场电信智能维护管理功能的要求
- ITU-T Y.1540 (2019) 修正 1 (02/2020)
- ITU-T Y.3173 (02/2020)：IMT-2020等未来网络的智能水平评估框架
- ITU-T Y.3174 (02/2020)：IMT-2020等未来网络中处理数据，以实现机器学习的架构框架
- ITU-T Y.3604 (02/2020)：大数据 – 数据保存的概述和要求

信令区域/网络编码（SANC）的指配 （ITU-T Q.708建议书（03/99））

电信标准化局的说明

根据澳大利亚主管部门的要求，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
澳大利亚	5-123

SANC： 信令区域/网络编码。

电话业务 (ITU-T E.164建议书)

网址: www.itu.int/itu-t/inr/nnp

加纳 (国家代码+233)

10.II.2020来函:

位于阿克拉的国家通信管理局 (NCA) 宣布, 向现有的固定、GSM/UMTS运营商Scancom PLC (MTN Ghana) 指配了新的号段。

a) 概述:

最小号码长度 (不含国家代码): 9位

最大号码长度 (不含国家代码): 9位

b) 编号方案详情

NDC (国内目的地代码 或国内 (有效) 号码的前置数字)	国内 (有效) 号码长度		E.164号码的使用	补充信息
	最大长度	最小长度		
30 (NDC) (30 801 XXXX – 30 825 XXXX)	9	9	Greater Accra地区固定业务的地理 编号	Scancom PLC (MTN Ghana)
31 (NDC) (31 801 XXXX – 31 803 XXXX)	9	9	西部地区固定业务的地理编号	Scancom PLC (MTN Ghana)
32 (NDC) (32 801 XXXX – 32 804 XXXX)	9	9	Ashanti地区固定业务的地理编号	Scancom PLC (MTN Ghana)

联系方式:

National Communications Authority (NCA)

Mr Paul Kofi Datsa

NCA Tower, No. 6 Airport City

Kotoka International Airport

P.O. Box CT1568, Cantonments

ACCRA

Ghana

电话: +233 302 776 621

传真: +233 302 763 449

电子邮件: info@nca.com.gh

网站: www.nca.org.gh

马耳他（国家代码 +356）

13.II.2020来函：

位于Floriana的马耳他通信部（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	2700 - 2799 XXXX
	Ozone	2010 - 2019 XXXX
		2060 XXXX
		2065 XXXX
2069 XXXX		
Vanilla	2031 - 2034 XXXX	
Vodafone	2090 - 2099 XXXX	
移动	GO Mobile	7900 - 7999 XXXX
		9889 XXXX
		7210 XXXX
	Vodafone	9900 - 9999 XXXX
		9897 XXXX
		9210 - 9211 XXXX
		9231 XXXX
Melita Mobile	7700 - 7799 XXXX	
	9811 - 9813 XXXX	
YOM	9696 - 9697 XXXX	
M2M/IoT连通服务和其他非人际通信服务	Melita	40005 XXXXX
	GO	40079 XXXXX

请所有主管部门和经认可运营机构（ROA）对其交换机进行编程，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路公布在MCA网站上：

<https://www.mca.org.mt/regulatory/numbering/numbering-plans>。

联系方式：

Alistair Farrugia / Deborah Pisani / Claude Azzopardi
 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

新西兰（国家代码+64）

10.II.2020来函：

位于惠灵顿的商业、创新和就业部根据ITU-T E.129建议书宣布了新西兰电话号码新的拨号方案：

- 最小长度（不包括国家代码）：三（3）位。
- 最大长度（不包括国家代码）：十四（14）位。

下表仅包括可从新西兰以外拨打的号码组。

此次拨号方案的更新时间为2020年2月10日。

本计划表的主要更新如下：

NDC 29 – N(S)N 最大长度现为10位

NDC 85 – N(S)N 最大长度现为13位

编号方案详情

NDC（国内目的地代码或国内（有效）号码的前置数字）	国内（有效）号码长度		E.164号码的使用	附加信息
	最大长度	最小长度		
10	3	3		网关交换机测试号码
11	14	10	增值业务	在提供的地方为新西兰直拨业务
12	8	6		在提供的地方为新西兰直拨业务
20	10	9	非地理业务号码	移动业务
21	10	8	非地理业务号码	移动业务
22	10	9	非地理业务号码	移动业务
240	8	8	非地理业务号码	南极洲 Scott基地
26	9	8	非地理业务号码	寻呼业务
27	10	9	非地理业务号码	移动业务
28	10	9	非地理业务号码	移动业务
29	10	9	非地理业务号码	移动业务
32	8	8	固定业务的地理号码	
33	8	8	固定业务的地理号码	
34	8	8	固定业务的地理号码	
35	8	8	固定业务的地理号码	
36	8	8	固定业务的地理号码	
37	8	8	固定业务的地理号码	

NDC (国内目的地代码或国内(有效)号码的前置数字)	国内(有效)号码长度		E.164号码的使用	附加信息
	最大长度	最小长度		
39	8	8	固定业务的地理号码	
42	8	8	固定业务的地理号码	
43	8	8	固定业务的地理号码	
44	8	8	固定业务的地理号码	
45	8	8	固定业务的地理号码	
46	8	8	固定业务的地理号码	
47	8	8	固定业务的地理号码	
48	8	8	固定业务的地理号码	
49	8	8	固定业务的地理号码	
50	7	7	全国性业务	不包括508免费电话代码
60	4	4		仅为查号台话务员服务
62	8	8	固定业务的地理号码	
63	8	8	固定业务的地理号码	
65	8	8	固定业务的地理号码	
66	8	8	固定业务的地理号码	
67	8	8	固定业务的地理号码	
68	8	8	固定业务的地理号码	
69	8	8	固定业务的地理号码	
70	9	9	个人号码业务	在另有协议时,某些个人号码业务代码可国际拨打。
72	8	8	固定业务的地理号码	
73	8	8	固定业务的地理号码	
74	8	8	固定业务的地理号码	
75	8	8	固定业务的地理号码	
77	8	8	固定业务的地理号码	
78	8	8	固定业务的地理号码	
79	8	8	固定业务的地理号码	

NDC (国内目的地代码或国内(有效)号码的前置数字)	国内(有效)号码长度		E.164号码的使用	附加信息
	最大长度	最小长度		
80	10	8	增值业务	协商同意后, 为国际0800业务
83	10	5	增值业务	增强语音业务
840	8	5	增值业务	在另有协议时, 某些增值业务可国际拨打。
85	13	8	增值业务	协商同意后, 为国际0800和呼叫卡(HCD)业务
86	9	8	增值业务	增强寻呼业务且在必要时为新西兰直拨业务
87	8	4	增值业务	PSTN接入数据业务
90	11	9	附加资费业务	在另有协议时, 某些附加资费业务代码可国际拨打。
92	8	8	固定业务的地理号码	
93	8	8	固定业务的地理号码	
94	8	8	固定业务的地理号码	
95	8	8	固定业务的地理号码	
96	8	8	固定业务的地理号码	
97	8	8	固定业务的地理号码	
98	8	8	固定业务的地理号码	
99	8	8	固定业务的地理号码	

有关新西兰编号方案的更多信息, 可查询以下网站: <http://www.nad.org.nz>

联系人:

Number Administrator
NAD
P.O. Box 302 469
North Harbour
AUCKLAND
New Zealand
电话: +64 9 475 0201
传真: +64 9 479 4530
电子邮件: admin@nad.org.nz

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		

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22号修正)

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	OXIO MOBILE, S.A. DE C.V. San Francisco 1838, Eje 8 y Rodriguez Saro, 03104, CDMX	89 52 04	Nicolas Girard San Francisco 1838, Int 202, Col. Del Valle Sur, C.P. 03104, Benito Juárez, CDMX 电话: +1 917 284 8331 电子邮件: itu-poc@oxio.com	10.II.2020

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 1162 – 15.XII.2018 期《操作公报》附件）
（第 27 号修正）

国家/地理区域	MCC+MNC *	运营商/网络
加拿大 ADD		
	302 150	Cogeco Connexion Inc.
爱尔兰 ADD		
	272 21	Net Feasa Limited

* 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
(根据ITU-T M.1400建议书 (03/2013))
(截至2014年9月15日)

(国际电联《操作公报》第1060 – 15.IX.2014期的附件)
(第93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
德意志联邦共和国/DEU	ADD	
Kabelshop KVS GmbH Oberer Markt 3 D-66538 NEUNKIRCHEN	KVSNET	Mr Juergen Kempf 电话: +49 6821 3090444 传真: +49 6821 3090445 电子邮件: portierung@kabelshop-kvs.de
Stadtwerke Meerane GmbH Obere Bahnstrasse 10 D-08393 MEERANE	SWMEER	Mrs Katja Braun 电话: +49 3764 7917 47 传真: +49 3764 7917 19 电子邮件: katja.braun@sw-meerane.de
telekommtec Kohlmann e.K. Grafingerstrasse 4 D-85567 GRAFING	TKTEC	Mr Ralf Kohlmann 电话: +49 8092 2558459 电子邮件: info@telekommtec.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1125 – 1.VI.2017期《操作公报》附件）
（第10号修正）

编号顺序 **ADD**
5-123 澳大利亚

字母顺序 **ADD**
5-123 澳大利亚

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2016年10月1日)

(国际电联第1109 – 1.X.2016期《操作公报》附件)
(第69号修正)

国家/ 地理区域	ISPC	DEC	信令点唯一名称	信令点运营商名称
澳大利亚	SUP			
	5-012-1	10337	Melbourne switch ID = S3MA	PowerTel Ltd
澳大利亚	ADD			
	5-015-2	10362	SYD/PCT	Pacific Teleports Pty Ltd
澳大利亚	LIR			
	5-011-0	10328	Sydney, SYFx	Optus Networks Ltd
	5-012-4	10340	Melbourne-Australia-IPSystems-SLT1	IP Systems
	5-012-5	10341	Melbourne-Australia-IPSystems-SLT2	IP Systems
	5-014-3	10355	Norfolk Island-GSMC	Norfolk Telecom
	5-014-4	10356	Norfolk Island-International switch PSTN gateway	Norfolk Telecom
	5-015-1	10361	Sydney	Primus
	5-017-0	10376	SYF6	Optus Ltd
	5-017-1	10377	SYF7	Optus Ltd
	5-017-2	10378	SYF8	Optus Ltd
	5-018-0	10384	1-Syd	Telstra Corporation Ltd
	5-018-1	10385	SGX-Sydney, Australia	Tata Communications (Australia) Pty Ltd
	5-116-1	11169	C2CA	TransACT Ltd
	5-116-2	11170	EPS1 (Sydney 1)	Mibroadband Pty Ltd
	5-116-3	11171	EPS2 (Sydney 2)	Mibroadband Pty Ltd
	5-116-4	11172	EPM1 (Melbourne 1)	Mibroadband Pty Ltd
	5-116-5	11173	EPM2 (Melbourne 2)	Mibroadband Pty Ltd
	5-117-0	11176	Sydney	Primus Telecommunications Pty Ltd
	5-117-1	11177	Prodigy Sydney Switch	Prodigy Telecom Pty Ltd
	5-117-2	11178	Prodigy Melbourne Switch	Prodigy Telecom Pty Ltd
	5-117-3	11179	AlphaSydney 01-05	Alpha Telecom Pty
	5-117-4	11180	HI-Tel	HiTech Telecom Pty Ltd
	5-118-1	11185	GSX-Sydney, Australia	Tata Communications (Australia) Pty Ltd
	5-119-6	11198	Sydney-Australia-IPSystems-SLT1	IP Systems
	5-119-7	11199	Sydney-Australia-IPSystems-SLT1	IP Systems
	5-120-1	11201	MelbVzbIMG-2	Tel.Pacific Pty Ltd (Telpacific)
	5-121-0	11208	SYDNEY SGX - AUSTRALIA	Tata Communications (Australia) Pty Ltd
	5-121-1	11209	SYDNEY GSX - AUSTRALIA	Tata Communications (Australia) Pty Ltd
	5-121-7	11215	SYM-IMG-WS-02-MAS-AU	Symbio Networks P/L
	5-122-0	11216	P2SC	Primus
	5-122-2	11218	Pivotel Sydney 3	Pivotel Satellite Limited

德国 SUP

2-037-7	4399	Frankfurt	Wavecrest Communications Deutschland GmbH
2-127-4	5116	Frankfurt	European Telco Exchange AG
2-129-1	5129	Frankfurt	AmEurotel GmbH
3-243-1	8089	Frankfurt	BerMosCom GmbH
5-245-3	12203	Frankfurt	Ecoway GmbH

德国 ADD

5-245-4	12204	Telecom26 Frankfurt FR5 STP1	Telecom 26 AG
---------	-------	------------------------------	---------------

德国 LIR

2-034-6	4374	Stuttgart	Vodafone BW GmbH
2-129-6	5134	Frankfurt	DOCOMO Digital Germany GmbH
2-222-4	5876	Berlin	01051 Telecom GmbH
2-244-4	6052	Frankfurt	GTT GmbH
2-247-2	6074	Frankfurt	GTT GmbH
2-248-5	6085	Düsseldorf	Westend Management GmbH
2-251-5	6109	Duesseldorf	DOCOMO Digital Germany GmbH
2-252-7	6119	Stuttgart	Vodafone BW GmbH
3-252-4	8164	Frankfurt	Belcotel GmbH
3-252-7	8167	Stuttgart	Vodafone BW GmbH
4-244-5	10149	Hannover	Limitless Mobile GmbH
4-246-1	10161	Frankfurt	01058 Telecom GmbH

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))

网址: 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。提醒各主管部门注意,他们应负责及时更新该信息。

自2020年2月1日起,以下国家/地区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)
法属波利尼西亚	+689
圭亚那	+224
特立尼达和多巴哥	+1 868