

国际电联《操作公报》

www.itu.int/itu-t/bulletin

第**1158**期

15.X.2018

(截至2018年9月28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:	
博茨瓦纳 (博茨瓦纳通信管理局 (BOCRA), 哈博罗内)	4
其他通信:	
乌克兰	8
国际电联秘书长	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
对业务出版物的修正	
船舶电台和水上移动业务标识指配名录 (名录V)	11
国际电信计费卡的发行者标识码列表	11
国际信令点编码 (ISPC) 列表	13
国内编号方案	13

后续《操作公报》的 出版日期		包括截至以下日期 收到的信息：
1159	1.XI.2018	16.X.2018
1160	15.XI.2018	1.XI.2018
1161	1.XII.2018	15.XI.2018
1162	15.XII.2018	30.XI.2018
1163	1.I.2019	12.XII.2018
1164	15.I.2019	31.XII.2018
1165	1.II.2019	15.I.2019
1166	15.II.2019	1.II.2019
1167	1.III.2019	15.II.2019
1168	15.III.2019	1.III.2019
1169	1.IV.2019	15.III.2019
1170	15.IV.2019	1.IV.2019
1171	1.V.2019	12.IV.2019
1172	15.V.2019	26.IV.2019
1173	1.VI.2019	15.V.2019
1174	15.VI.2019	31.V.2019
1175	1.VII.2019	14.VI.2019
1176	15.VII.2019	28.VI.2019
1177	1.VIII.2019	15.VII.2019
1178	15.VIII.2019	31.VII.2019
1179	1.IX.2019	16.VIII.2019
1180	15.IX.2019	30.VIII.2019
1181	1.X.2019	16.IX.2019
1182	15.X.2019	1.X.2019
1183	1.XI.2019	15.X.2019
1184	15.XI.2019	1.XI.2019
1185	1.XII.2019	15.XI.2019
1186	15.XII.2019	2.XII.2019

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

- 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（03/99）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）
- 1111 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2016年11月1日）
- 1109 国际信令点编码（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
- 1088 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2015年11月15日）
- 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. 以下清单可从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（03/2013））
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

- A. 通过AAP-41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 L.1450 (09/2018)：评估信息通信技术行业环境影响的方法
- B. 通过2018年9月18日的电信标准化局第114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.1361建议书（09/2018）：基于网关模型的物联网安全框架

电话业务 (ITU-T E.164建议书)

网址：www.itu.int/itu-t/inr/nnp

博茨瓦纳（国家代码+267）

27.IX.2018来函：

位于哈博罗内的博茨瓦纳通信管理局（BOCRA）宣布了最新的博茨瓦纳国内编号方案。

国内编号方案（NNP）

第一位	第二位									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	Int'l ^(a)	各地区的国际拨号短码								
1	短码									
2	NG ^(b)	地理编号（Francistown 地区）								
3	NG	地理编号（Gaborone）								
4	NG	地理编号（Palapye 地区）								
5	NG	地理编号（东南地区）								
6	NG	地理编号（北部和西部地区）								
7	个人和移动编号									
8	非地理编号（免费电话等）									
9	PRS ^(c)	保留								Em ^(d)

(a) Int'l：国际接入代码

(b) NG：非地理编号

(c) PRS：附加资费业务（非地理）

(d) Em：紧急代码（999, 998, 997）

地理号段

地区	号段	测试号码	号码长度
Ramotswa地区	538 XXXX	539 0100	七
	539 XXXX		七
Mahalapye地区	471 XXXX	471 0100	七
	472 XXXX		七
	476 XXXX		七
	477 XXXX		七
Gantsi地区	659 XXXX	659 6100	七
Palapye地区	490 XXXX	492 0100	七
	491 XXXX		七
	492 XXXX		七
	493 XXXX		七
	494 XXXX		七
	495 XXXX		七
Selebi-Phikwe地区	260 XXXX	261 0100	七
	261 XXXX		七
	262 XXXX		七
	264 XXXX		七
Francistown地区	240 XXXX	241 0100	七
	241 XXXX		七
	242 XXXX		七
	243 XXXX		七
	244 XXXX		七
	248 XXXX		七
Letlhakane/Orapa地区	290 XXXX	297 0100	七
	295 XXXX		七
	297 XXXX		七
	298 XXXX		七
Kgalagadi地区	651 XXXX	654 0100	七
	654 XXXX		七
Serowe地区	460 XXXX	463 0100	七
	463 XXXX		七
Molepolole地区	590 XXXX	592 0100	七
	591 XXXX		七
	592 XXXX		七
	593 XXXX		七
	594 XXXX		七
	599 XXXX		七
Maun地区	680 XXXX	686 0100	七
	686 XXXX		七
	687 XXXX		七
Outer Gaborone地区	310 XXXX	310 2771	七
Barolong/Ngwaketse地区	540 XXXX	544 0100	七
	544 XXXX		七
	548 XXXX		七
	549 XXXX		七
Mochudi地区	571 XXXX	577 7100	七
	572 XXXX		七
	573 XXXX		七
	574 XXXX		七
	577 XXXX		七

地区	号段	测试号码	号码长度
哈博罗内地区	392 XXXX	395 8100	七
	394 XXXX		七
	395 XXXX		七
哈博罗内地区	390 XXXX	355 1100	七
	391 XXXX		七
	397 XXXX		七
	355 XXXX		七
哈博罗内地区	312 XXXX	315 9095	七
	313 XXXX		七
	315 XXXX		七
	316 XXXX		七
	317 XXXX		七
	318 XXXX		七
	319 XXXX		七
Lobatse地区	530 XXXX	533 0100	七
	533 XXXX		七
Jwaneng地区	588 XXXX	588 0100	七
哈博罗内地区	36X XXXX	363 6400	七
	370 XXXX		七
	371 XXXX		七
	393 XXXX		七
Kasane地区	621 XXXX	625 0250	七
	622 XXXX		七
	623 XXXX		七
	625 XXXX		七

博茨瓦纳的所有固定电话为七（7）位。

分配的移动和VoIP号段

运营商	移动号段
Mascom Wireless	71 000 000 – 71 999 999 74 000 000 – 74 299 999 74 500 000 – 74 799 999 75 400 000 – 75 699 999 75 900 000 – 75 999 999 76 000 000 – 76 299 999 76 600 000 – 76 799 999 77 000 000 – 77 199 999 77 600 000 – 77 799 999 77 800 000 – 77 899 999
Orange Botswana	72 000 000 – 72 999 999 74 300 000 – 74 499 999 74 800 000 – 74 899 999 75 000 000 – 75 399 999 75 700 000 – 75 799 999 76 300 000 – 76 599 999 76 900 000 – 76 999 999 77 400 000 – 77 599 999
博茨瓦纳电信有限公司（BTCL）	73 000 000 – 73 999 999 74 900 000 – 74 999 999 75 800 000 – 75 899 999 76 800 000 – 76 899 999 77 200 000 – 77 200 999

运营商	VoIP号段
Virtual Business Network Services	79 100 000 – 79 100 999
AfriTel	79 101 000 – 79 101 999
Global Broadband Solutions	79 102 000 – 79 102 999
Business Solutions Consultants	79 103 000 – 79 103 999
Fourth Dimension	79 104 000 – 79 104 999
OPQ Net	79 105 000 – 79 105 999
Mega Internet	79 106 000 – 79 106 999
Stature (OpenVoice)	79 107 000 – 79 107 999 79 113 000 – 79 113 999
Tsagae Communications	79 108 000 – 79 108 999
MicroTeck Enterprises	79 109 000 – 79 109 999
Microla Botswana	79 110 000 – 79 110 999
Internet Options Botswana	79 111 000 – 79 111 999
FDI Foneworx	79 112 000 – 79 112 999
MTN Business Solutions	79 114 000 - 79 114 999
Abari Communications	79 115 000 – 79 115 999
Mission Communications	79 116 000 – 79 116 999
ConceroTel	79 117 000 – 79 117 999
Paratus Africa	79 118 000 – 79 118 999
Blue Pearl Communications T/A ROI	79 119 000 – 79 119 999
Dapit Ventures T/A GCSat Botswana	79 120 000 – 79 120 999
Orange Botswana	79 200 000 – 79 209 999 79 220 000 – 79 229 999
博茨瓦纳电信有限公司 (BTCL)	79 210 000 – 79 219 999

博茨瓦纳的所有移动和VoIP电话为八（8）位。

国家代码

国家移动代码 (E.212 MCC)	652
Mascom Wireless (MNC – 移动网络代码)	01
Orange Botswana (MNC – 移动网络代码)	02
博茨瓦纳电信公司 (BTCL) (MNC – 移动网络代码)	04

请各主管部门和经认可的运营机构 (ROA) 确保及时启用上述号段。

联系方式:

博茨瓦纳通信管理局 (BOCRA)
 Plot 50671, Independence Avenue
 Private Bag 00495
 GABORONE
 Botswana
 电话: +267 395 7755
 传真: +267 395 7976
 电子邮件: technical@bocra.org.bw
 网站: www.bocra.org.bw

乌克兰

21.IX.2018来函:

乌克兰对应俄罗斯联邦的要求在2017年7月1日第1127期国际电联《操作公报》(https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/opb/sp/T-SP-OB.1127-2017-OAS-PDF-E.pdf)中纳入俄罗斯联邦在国家代码“+7”(非乌克兰国家代码)下为乌克兰临时被占领土克里米亚自治共和国和塞瓦斯托波尔市(下称“克里米亚”)公众电信业务分配的非法国家目的地代码“365”和“869”表示强烈反对。

在此方面,有必要回顾联合国大会在2014年3月27日的第68/262号决议、2016年12月19日的第71/205号决议和2017年12月19日第72/190号决议确认了乌克兰在其国际公认边界内的主权、政治独立、统一和领土完整。联合国大会还通过这些决议,谴责俄罗斯联邦对克里米亚的持续临时占领,并重申不承认对这一部分领土的吞并。

此外,还有必要回顾PP-14/174号文件附件B(<https://www.itu.int/md/S14-PP-C-0174/en>)中公布的、国际电联秘书长在2014年全权代表大会(2014年,釜山)上发表的议定声明,国际电联通过该声明对克里米亚的局势表示严重关切,并重申国际电联应考虑到2014年3月27日联合国大会第68/262号决议“乌克兰的领土完整”的有关规定,该决议呼吁所有联合国专门机构“不承认对克里米亚自治共和国和塞瓦斯托波尔市地位的任何变更,也不实施任何可能被解释为承认此种变更地位的行动或交往”。

在上述议定声明中,国际电联秘书长进一步确认,同样的原则也应适用于总秘书处和三个局可能需要采取的所有行动,以帮助成员国,特别是乌克兰确保对其所有国际电信业务和资源的使用,以及未来国际电联大会和全会可能就乌克兰有关在其领土上使用频谱和编号代码的要求采取的所有行动。

俄罗斯联邦这种意图变更乌克兰临时被占领土内乌克兰国内编号方案的单方面行动严重违反了国际电信法,并对乌克兰行使其电信监管主权和在国际公认的乌克兰边界内(包括克里米亚)使用其编号资源造成严重障碍,亦损害了ITU-T E.164建议书(11/2010)、E.212建议书(05/2008)规定的国际公众电信编号方案的完整性以及公众电信网的适当业务路由。

根据经全权代表大会(1994年京都,1998年明尼阿波利斯,2002年马拉喀什,2006年安塔利亚,2010年瓜达拉哈拉)修订的国际电联《组织法》和《公约》(1992年,日内瓦)的规定,以及国际电联有关国际编号资源分配和管理的相关建议书,国家代码“+380”和国家移动或地理区域代码“255”用于呼叫线路识别和在国际公认的乌克兰边界内(包括临时被占领土)提供国际电信业务。在此方面,乌克兰呼吁各自国家内的所有电信运营商不在公众电信网中路由可以陆基无线电接入网的国际移动国家识别码“250”(MCC)识别码(MNC)“32; 33; 34; 60”下、俄罗斯联邦编号方案中分配给俄罗斯联邦电信运营商在克里米亚境内使用的编号索引接收的呼出/呼入国际业务。

国际电联秘书长：

考虑到上述乌克兰来函，我对信函中所述状况深表关切。

正如我的前任在2014年全权代表大会（釜山）第16次全体会议上所述，我在此重申，所有国际电联成员国都必须尊重国际电联法律文件中规定的基本原则，特别是包括乌克兰在内的每个成员国享有在其国际公认的边界内进行电信监管的主权。

作为联合国专门机构，国际电联一如既往地充分考虑到联合国大会提出的要求；其中包括UNGA第68/262号决议（2014年）向专门机构发出的呼吁，即“不承认对克里米亚自治共和国和塞瓦斯托波尔市地位的任何变更”，以及“不实施任何可能被解释为承认此种变更地位的行动或交往”，以及UNGA第71/205号决议（2016年）和第72/190号决议（2017年）有关此种地位的相关规定。

同样的原则也适用于总秘书处和三个局可能需要采取的所有行动，包括国际电联出版物和数据库出版，以帮助乌克兰确保对其所有国际电信业务和资源的使用，以及国际电联大会和全会可能就乌克兰有关在其领土上使用频谱和编号代码的要求采取的所有行动。

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标识指配名录 (名录V) 2018年版

第六节

REP

DPO2 Marlink GmbH, Reeperbahn 1 - 16th floor, 20359 Hamburg, Germany
电子邮件: servicedesk@marlink.com, 电话: +33 5 61 28 89 99, 传真: +33 5 61 28 89 98
联系人: Luc Feron

国际电信计账卡的发行者标识码列表 (根据ITU-T E.118建议书 (05/2006)) (截至2015年11月15日)

(国际电联第1088 – 15.XI.2015期《操作公报》的附件)
(第49号修正)

加拿大 LIR

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行者 标识码	联系方式
加拿大	Saskatchewan Telecommunications 2121 Saskatchewan Drive, REGINA, SK S4P 3Y2	89 1 277	W.N. (Bill) Beckman 2121 Saskatchewan Drive, REGINA, SK S4P 3Y2 电话: +1 306 777 4208 电子邮件: document.control@sasktel.com
加拿大	Saskatchewan Telecommunications 2121 Saskatchewan Drive, REGINA, SK S4P 3Y2	89 1 727	W.N. (Bill) Beckman 2121 Saskatchewan Drive, REGINA, SK S4P 3Y2 电话: +1 306 777 4208 电子邮件: document.control@sasktel.com

意大利 LIR

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行者 标识码	联系方式
意大利	PostePay S.p.A. Viale Europa 190 00144 ROMA	89 39 33	Alberto De Luca先生 Viale Europa 190 00144 ROMA 电话: +39 377 1000068 传真: +39 06 98688251 电子邮件: alberto.deluca@postepay.it

英国 LIR

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行者 标识码	联系方式
英国	Vodafone plc Vodafone HQ, The Connection, Newbury BERKSHIRE RG14 2FN	89 44 10	Paul Rosbotham先生 Vodafone HQ, The Connection, Newbury BERKSHIRE RG14 2FN 电话: +44 7957805573 电子邮件: paul.rosbotham@vodafone.com
英国	Tesco Mobile Ltd Tesco House, Shire Park, Kestrel Way, Welwyn Garden City HERTFORDSHIRE AL7 1GA	89 44 28	Craig Russell Shire Park, Kestrel Way Welwyn Garden City HERTFORDSHIRE AL7 1GA 电话: +44 (0)1992 632222 电子邮件: craig.russell@tesco.com
英国	Tesco Mobile Communications Ltd Tesco House, Shire Park, Kestrel Way Welwyn Garden City HERTFORDSHIRE AL7 1GA	89 44 35	Craig Russell Shire Park, Kestrel Way, Welwyn Garden City HERTFORDSHIRE AL7 1GA 电话: +44 (0)1992 632222 电子邮件: craig.russell@tesco.com
英国	Tesco Stores Ltd Tesco House, Shire Park, Kestrel Way, Welwyn Garden City HERTFORDSHIRE AL7 1GA	89 44 88	Craig Russell Shire Park, Kestrel Way, Welwyn Garden City, HERTFORDSHIRE AL7 1GA 电话: +44 (0)1992 632222 电子邮件: craig.russell@tesco.com

国际信令点编码（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》的附件）
（第44号修正）

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

巴拿马 ADD

7-031-1 14585 Skymond1 MSC Digicel (Panama), S.A.

7-031-2 14586 Skymond2 MSC Digicel (Panama), S.A.

瑞士 ADD

5-246-3 12211 Lausanne3 Comfone AG

5-246-7 12215 Zürich7 Comfone AG

ISPC: 国际信令点编码。

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

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15.IX.2018起，以下国家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)
以色列	+972
缅甸	+95
瓦努阿图	+678
赞比亚	+260