

国际电联《操作公报》

www.itu.int/itu-t/bulletin

第**1159**期

1.XI.2018

（截至2018年10月16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》后附列表：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：电信标准化局的说明	5
电话业务：	
库拉索（库拉索邮电局）	6
丹麦（丹麦能源局，哥本哈根）	7
其他来函：	
奥地利	8
塞尔维亚	8
业务限制	9
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）	9
对业务出版物的修正	
国际电信收费卡号码发行方列表	10
用于公共网络和订户的国际识别规划的移动网络代码（MNC）	11
国际电联电信运营商代码列表	12
国际信令点代码（ISPC）列表	13
国内编号方案	14

www.itu.int



后续《操作公报》的 出版日期		包括截至以下日期 收到的信息：
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
- 1088 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）
- 1055 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2014年7月1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（03/2013））

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-45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 F.780.1 (10/2018)：采用超高清成像远程医疗系统的框架
- ITU-T H.265.1 (10/2018)：ITU-T H.265高效视频编码一致性规范
- ITU-T Q.850 (10/2018)：数字用户1号信令系统和7号信令系统ISDN用户部分中原因和位置的使用
- ITU-T Q.3405 (10/2018)：宽带业务的IPv6协议程序
- ITU-T Q.3641 (10/2018)：对于IMS与NGN网络之间的通信，IMS引证发布11以支持端到端服务的互操作性
- ITU-T Q.3717 (10/2018)：宽带网关上SDN技术对IP地址库进行自动管理的信令要求
- ITU-T Q.3718 (10/2018)：虚拟数据中心的Sew接口的信令要求
- ITU-T Q.4060 (10/2018)：实验室环境下异构物联网网关测试的结构
- ITU-T Q.5001 (10/2018)：智能边缘计算的信令要求和架构
- ITU-T X.894 (10/2018)：ASN.1的普遍应用 加密信息句法
- ITU-T X.1450 (10/2018)：客户端服务器模式中的混合认证和关键管理机制导则
- ITU-T Y.2814 (08/2018)：可重新配置网络的移动性管理框架
- ITU-T Y.3103 (08/2018)：IMT-2020中基于角色的业务模式
- ITU-T Y.3170 (08/2018)：IMT-2020网络基于机器学习的服务质量保证的要求
- ITU-T Z.151 (10/2018)：用户要求标记法（URN）- 语言定义
- ITU-T Z.161 (10/2018)：测试和测试控制记法版本3：TTCN-3核心语言
- ITU-T Z.161.2 (10/2018)：测试及测试控制表示法版本3：TTCN-3语言扩展：配置及部署支持
- ITU-T Z.161.4 (10/2018)：测试和测试控制记法版本3：TTCN-3语言扩展：行为类型
- ITU-T Z.161.6 (10/2018)：测试和测试控制记法版本3：TTCN-3语言扩展：高级匹配
- ITU-T Z.166 (10/2018)：测试和测试控制记法版本3：TTCN-3控制接口（TCI）
- ITU-T Z.167 (10/2018)：测试和测试控制标记第3版：采用包含TTCN-3的ASN.1
- ITU-T Z.169 (10/2018)：测试和测试控制标记第3版：采用包含TTCN-3的XML模式
- ITU-T Z.171 (10/2018)：测试和测试控制标记第3版：采用包含TTCN-3的JSON

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

电信标准化局的说明

国际移动网络的识别码

与共用移动国家代码901 (MCC) 相关的下述双位移动网络代码 (MNC) 已于2018年10月9日指配:

网 络	移动国家代码 (MCC) *和 移动网络代码 (MNC) **
MTN Management Services	901 61

* MCC: 移动国家代码

** MNC: 移动网络代码

电话业务 (ITU-T E.164建议书)

url: www.itu.int/itu-t/inr/nnp

库拉索 (国家代码+599)

5.X.2018来函:

库拉索邮电局宣布库拉索采用如下更新后的电话号码方案:

• 概述

国家代码	+599
库拉索的区号	9
没有区号的非地理号码	

• 拨号方案

库拉索 (区号为9)	+599 9 NXX XXXX (N = 4, 5, 6, 7, 8)
非区域号码	+599 6XX XXXX

所在地	号段	业务类型	运营商
Curaçao (+599 9)	430 XXXX - 435 XXXX	固定业务	Antelecom N.V.
	441 XXXX	固定业务	Antelecom N.V.
	444 XXXX	固定业务	Antelecom N.V.
	46X XXXX	固定业务	Antelecom N.V.
	50X XXXX	固定业务	Antelecom N.V.
	730 XXXX	固定业务	Antelecom N.V.
	732 XXXX - 739 XXXX	固定业务	Antelecom N.V.
	744 XXXX - 749 XXXX	固定业务	Antelecom N.V.
	763 XXXX	固定业务	Antelecom N.V.
	765 XXXX	固定业务	Antelecom N.V.
	767 XXXX	固定业务	Antelecom N.V.
	777 XXXX	固定业务	Antelecom N.V.
	787 XXXX - 789 XXXX	固定业务	Curaçao Cable Television N.V.
	833 XXXX	固定业务	Antelecom N.V.
	839 XXXX	固定业务	Antelecom N.V.
	84X XXXX	固定业务	Santa Barbara Utilities N.V.
	86X XXXX	固定业务	Antelecom N.V.
	870 XXXX - 871 XXXX	固定业务	Antelecom N.V.
	885 XXXX	固定业务	Antelecom N.V.
	887 XXXX - 889 XXXX	固定业务	Antelecom N.V.
	51X XXXX - 52X XXXX	移动业务	Antelecom N.V.
	530 XXXX - 531 XXXX	移动业务	Antelecom N.V.
	54X XXXX	移动业务	Antelecom N.V.
	56X XXXX - 57X XXXX	移动业务	Antelecom N.V.
	65X XXXX - 69X XXXX	移动业务	Curacao Telecom N.V.
	721 XXXX	长途业务	Smitcoms N.V.
	724 XXXX	长途业务	Curacao Telecom N.V.
	720 XXXX	长途业务	Flamingo TV Bonaire B.V.
*非地理号码- (+599)	N.A.	*增值业务 (仅限于入局)。 这些号码不分配给用户。	N.A.

联系方式:

Mr. F.A. Sluis
Director
Bureau Telecommunicatie en Post
Beatrixlaan 9
Curaçao
电话: +599 9 463 1700
传真: +599 9 736 5265
网站: www.btnp.org

丹麦（国家代码+45）

9.X.2018来函：

位于哥本哈根的丹麦能源局，宣布对丹麦电话号码方案进行如下更新：

- 撤销 – 运营商选择代码

提供商	运营商选择代码	撤销日期
TDC A/S	1004 和 1045	30.IX.2018

- 指配 – 固定通信业务

提供商	号段	指配日期
Uni-tel A/S	3242efgh	1.X.2018

- 指配 – 移动通信业务

提供商	号段	指配日期
Connection Tele-Punkt A/S	5430efgh	4.X.2018
lpnordic A/S	9292efgh	9.X.2018
Mobilevalue ApS	4410efgh 和 4411efgh	1.I.2019

11.X.2018来函：

位于哥本哈根的丹麦能源局，宣布对丹麦电话号码方案进行如下更新：

- 指配 – 移动通信业务

提供商	号段	指配日期
lpnordic A/S	9292efgh	9.X.2018
SimService A/S	5459efgh	10.X.2018

联系方式：

Danish Energy Agency
Amaliegade 44
1256 COPENHAGEN K
Denmark
电话： +45 33 92 67 00
传真： +45 33 11 47 43
电子邮件： ens@ens.dk
网站： www.ens.dk

其他来函

奥地利

9.X.2018来函：

值此“南极活动周”16周年之际，奥地利主管部门批准一个奥地利业余电台在2019年2月16-24日期间使用“**OE16AAW**”的特殊呼号。

10.X.2018来函：

值此“欧洲DX基金会”成立32周年之际，奥地利主管部门批准一个奥地利业余电台在2018年11月1-17日期间使用“**OE32EUDXF**”的特殊呼号。

塞尔维亚

8.X.2018来函：

值此“青年飞行”月（YOTA）之际，塞尔维亚主管部门批准塞尔维亚业余无线电联盟的一个电台在2018年12月1-31日期间使用“**YT18YOTA**”和“**YU18YOTA**”的特殊呼号。

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2015年11月15日)

(国际电联第1088期《操作公报》附件 – 15.XI.2015)
(第50号修正)

亚美尼亚 LIR

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人
亚美尼亚	“VEON Armenia” CJSC 2 Aharonyan street, 0014 YEREVAN	89 374 01	Mrs Karine Yeghiazaryan 2 Aharonyan street YEREVAN Armenia 电话: +37410290109 电子邮件: KYeghiazaryan@beeline.am
亚美尼亚	MTS Armenia CJSC 4/1 Argishti street YEREVAN	89 374 05	Mr Ralph Yirikyan 4/1 Argishti street YEREVAN 电话: +374 60 771 111 传真: +374 93 298 021 电子邮件: ryirikyan@mts.am

哥伦比亚 LIR

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人
哥伦比亚	Colombia Telecomunicaciones SA ESP (Movistar) Transversal 60 # 114A - 55 BOGOTÁ D.C.	89 57 123	Fabián Andrés Hernández Ramirez Representante Legal Transversal 60 # 114A - 55 BOGOTÁ D.C. 电话: +57 1 7050000 电子邮件: natalia.guerra@telefonica.com; diana.arias@telefonica.com; emilio.santofimio@telefonica.com

韩国

LIR

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人
韩国	KT Corporation 90 Buljeong-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13606	89 82 01	Heekyung Youm Int'l call Service Dept. 178, Sejong-daero, Jomgno-gu, SEOUL, 03154 电话: +82 2 3495 4879 传真: +82 303 0993 5629 电子邮件: heekyung.youm@kt.kr
韩国	KT Corporation 90 Buljeong-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13606	89 82 30	JongJin Yun 178, Sejong-daero, Jomgno-gu, SEOUL, 03154 电话: +82 10 6750 6705 传真: +82 303 0993 3844 电子邮件: jj.yun@kt.com
韩国	LG Uplus Corporation LG Uplus Bldg., 32 Hangang-daero, Yongsan-gu, SEOUL, 04389	89 82 06	Yeon Sang, Koo E9•E11 LG Science park,71, Magokjungang8-ro,Gangseo-gu, SEOUL, 07795 电话: +82 10 8080 2238 电子邮件: yskoo@lguplus.co.kr

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 2016 年 11 月 1 日）

（国际电联 1111 – 1.XI.2016 期《操作公报》附件）
（第 46 号修正）

国家/地理区域	MCC+MNC *	运营商/网络
加拿大 ADD		
	302 600	Iristel Inc.
瑞典 LIR		
	240 13	A3 Företag AB
	240 15	Sierra Wireless Sweden AB
瑞士 SUP		
	228 10	Stadt Polizei Zürich
国际移动，共享代码 ADD		
	901 61	MTN Management Services

* 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69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
(联邦) 德国/DEU	ADD	
Markus Seemann my-netphone Hofmuehlstrasse 18 83071 STEPHANSKIRCHEN	MYNET	Mr Markus Seemann Tel.: +49 8031 809644 传真: +49 8031 809643 电子邮件: markus.seemann@my-netphone.com
PTC Telecom GmbH Am Anger 5 82238 WÖRTHSEE	XSIP	Mr Andreas Brummer Tel.: +49 8153 997772 传真: +49 8153 997790 电子邮件: brummer.a@ptc.de
telequest & Internet Solutions GmbH Liebenauer Hauptstrasse 2-6 A-8041 GRAZ Austria	TQ2001	DI Wolfgang Hutter Tel.: +43 316 4682482 传真: +43 316 47442214 电子邮件: legal@telequest.at

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45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		
爱尔兰 ADD			
5-216-2	11970	MSCCL1	Meteor Mobile Communications Ltd.
5-216-3	11971	MSCKW1	Meteor Mobile Communications Ltd.
瑞典 LIR			
2-080-1	4737	VMS1 (Stockholm)	A3 Företag AB
2-080-4	4740	GTS-STO-S1 (Stockholm)	A3 Företag AB
2-083-6	4766	RSL-SWE 2 (Stockholm)	A3 Företag AB
2-192-7	5639	VMS2 (Stockholm)	A3 Företag AB
2-193-3	5643	RSL_SWE (Stockholm)	A3 Företag AB
6-229-3	14123	Maingate SP01 (Karlskrona)	Sierra Wireless Sweden AB
6-229-4	14124	Maingate SP02 (Karlskrona)	Sierra Wireless Sweden AB
6-229-5	14125	Maingate SP03 (Karlskrona)	Sierra Wireless Sweden AB

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

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1.X.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/全球网络	国家代码(CC)
中国	+86
伊朗(伊斯兰共和国)	+98
利比里亚	+231
赞比亚	+260
AT&T Cingular Wireless Network	+882 37