|  |
| --- |
| **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

| 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编号方案：

• 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，宣布对丹麦电话编号方案进行如下更新：

* 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 |
| Ipnordic 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，宣布对丹麦电话编号方案进行如下更新：

• 指配 – 移动通信业务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供商 | 号段 | 指配日期 |
| Ipnordic 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, 0014YEREVAN | **89 374 01** | Mrs Karine Yeghiazaryan2 Aharonyan street YEREVAN Armenia电话： +37410290109电子邮件：KYeghiazaryan@beeline.am |
| 亚美尼亚 | **MTS Armenia CJSC**4/1 Argishti streetYEREVAN | **89 374 05** | Mr Ralph Yirikyan4/1 Argishti streetYEREVAN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 - 55BOGOTÁ D.C. | **89 57 123** | Fabián Andrés Hernández RamirezRepresentante LegalTransversal 60 # 114A - 55BOGOTÁ 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 YoumInt'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 Yun178, 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, KooE9•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.Xl.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** | **企业代码** | **联系方式** |
| --- | --- | --- |
| **企业名称/地址** | **（运营商代码）** |  |

**（联邦）德国/*DEU* ADD**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Markus Seemann my-netphoneHofmuehlstrasse 1883071 STEPHANSKIRCHEN | **MYNET** | Mr Markus SeemannTel.: +49 8031 809644传真： +49 8031 809643电子邮件：markus.seemann@my-netphone.com |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PTC Telecom GmbHAm Anger 582238 WÖRTHSEE | **XSIP** | Mr Andreas BrummerTel.: +49 8153 997772传真： +49 8153 997790电子邮件：brummer.a@ptc.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| telequest & Internet Solutions GmbHLiebenauer Hauptstrasse 2-6A-8041 GRAZAustria | **TQ2001** | DI Wolfgang HutterTel.: +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 |