|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **国际电联《操作公报》 www.itu.int/itu-t/bulletin** | | | |
| 第**1183**期 | 1.XI.2019 | （截至2019年10月15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：

丹麦（丹麦能源局，哥本哈根） 5

加纳（国家通信管理局（NCA）Accra） 6

直布罗陀（直布罗陀管理局） 7

业务限制 8

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） 8

**对业务出版物的修正**

用于公共网络和订户的国际识别规划的移动网络代码（MNC） 9

国际电联电信运营商代码列表 10

国际信令点代码（ISPC）列表 10

国内编号方案 11

| 后续《操作公报》的 出版日期 | | 包括截至以下日期 收到的信息： |
| --- | --- | --- |
| 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

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（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-68号通函宣布，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.1033 (10/2019): 数字金融服务的服务质量（QoS）和体验质量（QoE）

– ITU-T J.1600 (10/2019): 优质有线网络平台(PCNP) – 框架

– ITU-T X.500 (10/2019): 信息技术 — 开放系统互连 — 号码簿:概念、模型和服务概述

– ITU-T X.501 (10/2019): 信息技术 — 开放系统互连 — 号码簿：模型

– ITU-T X.509 (10/2019): 信息技术 — 开放系统互连 — 号码簿：公开密钥和属性证书框架

– ITU-T X.511 (10/2019): 信息技术 － 开放系统互连 － 号码簿：抽象服务定义

– ITU-T X.518 (10/2019): 信息技术 一 开放系统互连 一 号码簿：分布式操作规程

– ITU-T X.519 (10/2019): 信息技术 – 开放系统互连 – 号码簿：协议规范

– ITU-T X.520 (10/2019): 信息技术 — 开放系统互连 — 号码簿：选择的属性类型

– ITU-T X.521 (10/2019): 信息技术 — 开放系统互连 — 号码簿：选择的对象类别

– ITU-T X.525 (10/2019): 信息技术 — 开放系统互连 — 号码簿：复制

– ITU-T X.694 (2015) Cor. 1 (10/2019)

– ITU-T X.893 (2007) Cor. 1 (10/2019)

– ITU-T Z.100 (10/2019): 规范和描述语言（SDL） – SDL-2010概述

– ITU-T Z.100 Annex F1 (10/2019): 规格和描述语言 - SDL-2010 - SDL正式定义概述：一般性概述

– ITU-T Z.100 Annex F2 (10/2019): 规格和描述语言 - SDL-2010 - SDL正式定义概述：静态语义

– ITU-T Z.100 Annex F3 (10/2019): 规格和描述语言 - SDL-2010 - SDL正式定义概述：动态语义

– ITU-T Z.101 (10/2019): 规范和描述语言 – 基本SDL‑2010

– ITU-T Z.102 (10/2019): 规范和描述语言 – 综合SDL‑2010

– ITU-T Z.103 (10/2019): 规范和描述语言 – SDL-2010中的的简化记法和注释

– ITU-T Z.104 (10/2019): 规范和描述语言 – SDL‑2010中的数据和行动语言

– ITU-T Z.105 (10/2019): 规范和描述语言 – SDL‑2010与ASN.1模块的结合

– ITU-T Z.106 (10/2019): 规范和描述语言 – SDL-2010的通用交换格式

– ITU-T Z.107 (10/2019): 规范和描述语言 – SDL-2010内面向对象的数据

– ITU-T Z.161 (10/2019): 测试和测试控制记法版本3：TTCN-3核心语言

– ITU-T Z.161.2 (10/2019): 测试及测试控制记法版本3：TTCN-3语言扩展：配置及部署支持

– ITU-T Z.161.6 (10/2019): 测试及测试控制记法版本3：TTCN-3语言扩展：Advanced matching

– ITU-T Z.161.7 (10/2019): 测试及测试控制记法版本3：TTCN-3语言扩展：Object-Oriented Features

– ITU-T Z.166 (10/2019): 测试和测试控制记法版本3：TTCN-3控制接口（TCI）

– ITU-T Z.169 (10/2019): 测试和测试控制记法版本3：使用带有TTCN-3的XML模式的TTCN-3

电话业务  
（ITU-T E.164建议书）

网址：www.itu.int/itu-t/inr/nnp

### 丹麦（国家代码 +45）

8.X.2019来函：

位于哥本哈根的丹麦能源局，宣布了丹麦电话号码方案的以下变更：

* 撤销 – 移动通信业务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供商 | 号段 | 撤销日期 |
| Maxtel.dk ApS | 91300fgh 和 91303fgh | 5.VIII.2019 |

* 指配 – M2M通信

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供商 | 编号系列 | 分配日期 |
| Firmafon ApS | 37100150ijkl和 37100160ijkl | 20.IX.2019 |

* 指配 – 移动通信业务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供商 | 号段 | 指配日期 |
| Ipnordic A/S | 91302fgh | 20.IX.2019 |

* 指配 – 固定通信业务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供商 | 号段 | 指配日期 |
| Maxtel.dk ApS | 62600fgh、43400fgh 和 70171fgh | 20.IX.2019 |

* 指配 – 固定通信业务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供商 | 号段 | 指配日期 |
| Gotanet AB | 36877fgh | 1.X.2019 |

* 指配 – 免费电话号码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供商 | 号段 | 指配日期 |
| Gotanet AB | 80107fgh | 1.X.2019 |

* 指配 – 移动通信业务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供商 | 号段 | 指配日期 |
| Gotanet AB | 81377fgh | 1.X.2019 |

* 指配 – 溢价

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供商 | 号段 | 指配日期 |
| Gotanet AB | 901017gh | 1.X.2019 |

* 指配 – M2M通信

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供商 | 编号系列 | 分配日期 |
| Gotanet AB | 37100371ijkl | 1.X.2019 |

联系方式：

Danish Energy Agency

43 Carsten Niebuhrs Gade

1577 COPENHAGEN V  
 Denmark  
 电话： +45 33 92 67 00  
 传真： +45 33 11 47 43  
 电子邮件：ens@ens.dk  
 网址： [www.ens.dk](http://www.ens.dk)

**加纳（国家代码+233）**

11.IX.2019来函：

位于阿克拉的国家通信管理局（NCA）宣布，为现有运营商Scancom PLC（加纳MTN）分配新的号码组。

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 |
| 59Y (NDC)  Y = 1, 2, 3, 4, 5 & 6  (59 1XX XXXX)  (59 2XX XXXX)  (59 3XX XXXX)  (59 4XX XXXX)  (59 5XX XXXX)  (59 6XX XXXX) | 9 | 9 | 移动业务的非地理编号 | Scancom PLC（加纳MTN） |

联系方式：

National Communications Authority (NCA)  
Mr Paul Kofi Datsa  
NCA Tower, No. 6 Airport City  
Kotoka International Airport  
P.O. Box CT 1568, Cantonments  
ACCRA  
Ghana  
电话： +233 302 776 621  
传真： +233 302 763 449  
电子邮件：info@nca.org.gh  
网站： www.nca.org.gh

**直布罗陀（国家代码：+350）**

7.X.2019来函：

直布罗陀管理局宣布了以下直布罗陀国内编号方案。

**国家代码350的ITU-T E.164国内编号方案介绍**

a) 概览：

最小号码长度（不包括国家代码）： 8 位

最大号码长度（不包括国家代码）： 8 位

b) 使用国家编号方案（如有的话）内指定ITU E.164号码与国家数据库（或任何可适用名录）的链接：

<https://www.gra.gi/communications/numbering-plan>

c) 显示植入ITU-T E.164号码的、与实时数据库的链接：

d) 编号方案细节：

| **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** |
| 200 | 8 | 8 | 固定电话业务的地理编号 | 分配给Gibtelecom |
| 216 | 8 | 8 | 固定电话业务的地理编号 | 预留，这个范围内没有更多可供分配的号码。 |
| 222 | 8 | 8 | 固定电话业务的地理编号 | 分配给u-mee |
| 225 | 8 | 8 | 固定电话业务的地理编号 | 分配给GibFibreSpeed |
| 50 | 8 | 8 | 移动业务 | 预留给移动业务 |
| 51 | 8 | 8 | 移动业务 | 分配给GibFibreSpeed |
| 52 | 8 | 8 | 移动业务 | 预留给移动业务 |
| 53 | 8 | 8 | 移动业务 | 预留给移动业务 |
| 54 | 8 | 8 | 移动业务 | 分配给Gibtelecom |
| 55 | 8 | 8 | 移动业务 | 预留给移动业务 |
| 56 | 8 | 8 | 移动业务 | 分配给Gibtelecom |
| 57 | 8 | 8 | 移动业务 | 分配给Gibtelecom |
| 58 | 8 | 8 | 移动业务 | 分配给Gibtelecom |
| 59 | 8 | 8 | 移动业务 | 预留给移动业务 |
| 62 | 8 | 8 | 移动业务 | 2020年3月13日撤销 |

联系方式：

Gibraltar Regulatory Authority  
Mr Gavin Santos – Communications Regulatory Manager  
[gavin.santos@gra.gi](mailto:gavin.santos@gra.gi)  
2nd Floor, Eurotowers 4,   
1 Europort Road,   
Gibraltar, GX11 1AA  
电话： +350 20074636  
传真： +350 20072166  
电子邮件：[communications@gra.gi](mailto:communications@gra.gi)  
网站： www.gra.gi

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 |  |  |  |

**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19号修正）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **国家/地理区域** | **MCC+MNC \*** | **运营商/网络** |
| **开曼群岛ADD** |  |  |
| 346 001 | WestTel Ltd., trading as Logic |
| **丹麦 ADD** |  |  |
| 238 17 | Gotanet AB |
| **西班牙 ADD** |  |  |
| 214 36 | ALAI OPERADOR DE TELECOMUNICACIONES, S.L. |
| **乌拉圭 SUP** |  |  |
| 748 00 | Ancel - TDMA |
| 748 03 | Ancel |
| **乌拉圭 LIR** |  |  |
| 748 01 | Administración Nacional de Telecomunicaciones (ANTEL) |
| 748 07 | Telefónica Móviles del Uruguay S.A. (Movistar) |
| 748 10 | AM Wireless Uruguay S.A. (Claro) |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*         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87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）** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDNT IT-Services GmbH  Werner-von-Siemens-Strasse 7  D-64625 BENSHEIM | **EDNT01** | Karlheinz Knapp先生  电话： +49 6251 8405 0  传真： +49 6251 8405 597  电子邮件：portierung@ednt.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Plus.line AG  Erlenstrasse 2  D-60325 FRANKFURT | **PLINE** | Grischa Stegemann先生  电话： +49 69 758915 0  传真： +49 69 758915 33  电子邮件：ltg@plusline.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| questnet GmbH  Byhlener Strasse 1  D-03044 COTTBUS | **DEU411** | René Kockisch先生  电话： +49 355 35759 41  传真： +49 355 35759 10  电子邮件：rk@questnet.de |

**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63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 |
| **波斯尼亚和黑塞哥维那 ADD** | | | |
| 2-218-4 | 5844 | Mostar | JP Hrvatske telekomunikacije d.d. Mostar |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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.2019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） |
| 吉尔吉斯斯坦 | +996 |
| 拉脱维亚 | +371 |