

# 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
<b>一般信息</b>	
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
<b>对业务出版物的修正</b>	
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](http://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](http://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](http://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 – 开放系统互连 – 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): 规范和描述语言 - SDL-2010 - SDL正式定义概述: 一般性概述
- ITU-T Z.100 Annex F2 (10/2019): 规范和描述语言 - SDL-2010 - SDL正式定义概述: 静态语义
- ITU-T Z.100 Annex F3 (10/2019): 规范和描述语言 - 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 and 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](http://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
lpnordic 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

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  
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  
网站： www.gra.gi

## 业务限制

见网址：[www.itu.int/pub/T-SP-SR.1-2012](http://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/](http://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

<b>ADD</b>	插入	<b>PAR</b>	段落
<b>COL</b>	栏	<b>REP</b>	替换
<b>LIR</b>	该	<b>SUP</b>	删除
<b>P</b>	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 企业名称/地址	企业代码 (运营商代码)	联系方式
EDNT IT-Services GmbH Werner-von-Siemens-Strasse 7 D-64625 BENSHEIM	<b>EDNT01</b>	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	<b>PLINE</b>	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	<b>DEU411</b>	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		
<b>波斯尼亚和黑塞哥维那    ADD</b>		
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](http://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](mailto: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