

# 国际电联《操作公报》

www.itu.int/itu-t/bulletin

第 1244 期

15.V.2022

(截至2022年4月29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
信令区域/网络编码 (SANC) 的指配 .....	4
电话业务	
博茨瓦纳 (博茨瓦纳通信管理局 (BOCRA), 哈博罗内) .....	5
法罗群岛 (法罗群岛电信管理局, Tórshavn) .....	14
业务限制 .....	15
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) .....	15
<b>对业务出版物的修正</b>	
国际电信收费卡号码发行方列表 .....	16
用于公共网络和订户的国际识别规划的移动网络代码 (MNC) .....	17
国际电联电信运营商代码列表 .....	18
信令区域/网络编码 (SANC) 的列表 .....	18
国际信令点代码 (ISPC) 列表 .....	19
国内编号方案 .....	20

后续《操作公报》的 出版日期*		包括截至以下日期 收到的信息：
1245	1.VI.2022	13.V.2022
1246	15.VI.2022	31.V.2022
1247	1.VII.2022	15.VI.2022
1248	15.VII.2022	1.VII.2022
1249	1.VIII.2022	15.VII.2022
1250	15.VIII.2022	29.VII.2022
1251	1.IX.2022	12.VIII.2022
1252	15.IX.2022	31.VIII.2022
1253	1.X.2022	15.IX.2022
1254	15.X.2022	30.IX.2022
1255	1.XI.2022	14.X.2022
1256	15.XI.2022	1.XI.2022
1257	1.XII.2022	15.XI.2022
1258	15.XII.2022	30.XI.2022
1259	1.I.2023	9.XII.2022

\* 这些日期只涉及英文版本。

# 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

- 1199 国际信令点代码（ISPC）列表（根据ITU-T Q.708建议书（03/1999））（截至2020年7月1日）
- 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）
- 1161 国际电信记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 （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（03/1999）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）
- 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（03/1998））（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）

[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-04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 G.994.1 (2021) 修正 1 (04/2022)：数字用户线路收发信机的握手程序 – 修正 1
- ITU-T G.997.3 (2021) 修正 1 (04/2022)：MGfast 收发信机的物理层管理 – 修正 1
- ITU-T G.8021/Y.1341 (04/2022)：以太网传输网络设备功能块的特性
- ITU-T G.9702 (04/2022)：基于 G.fast 的回传回传应用的收发信机和系统规范（G.fastback）
- ITU-T G.9711 (2021) 修正 1 (04/2022)：多千兆比快速接入用户终端（MGfast）– 物理层规范 – 修正 1
- ITU-T H.266 (V2) (04/2022)：多功能视频编码
- ITU-T H.266.1 (04/2022)：ITU-T H.266 多功能视频编码合规规范
- ITU-T H.266.2 (04/2022)：ITU-T H.266 多功能视频编码的参考软件
- ITU-T Y.3809 (02/2022)：量子密钥分发网络部署中基于角色的模型

## 信令区域/网络编码（SANC）的指配 （ITU-T Q.708建议书（03/1999））

### 电信标准化局的说明

根据法国主管部门的要求，电信标准化局局长根据ITU-T Q.708建议书（03/1999），指配了以下信令区域/网络编码（SANC），用于该国/地理区域7号信令系统网络的国际部分：

国家/地理区域或信令网络	SANC
法属波利尼西亚（法国海外领地）	5-095

---

SANC：信令区域/网络编码。

# 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)

博茨瓦纳 (国家代码 +267)

22.IV.2022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 以及 编号资源的分配和指配清单

### 定义

**“编号资源管理”** 是指与编号资源的分配、指定、监督和监控相关的一组活动，其分配在编号方案中有所规定。

**“分配”** 是指在编号方案中建立的编号资源组的目的和量化能力属性。

**“指配”** 指以前在编号方案中为给定电信服务提供商或最终用户分配的编号资源。

**“获分配方”** 是指被指配编号的人 (自然人或法人)。

**“最终用户”** 是指通过被指配的编号资源使用电信服务的人。

**“基于设施的服务提供商”** 是指拥有并运营用于提供特定服务的电信网络设施的服务提供商。

**“免费电话”** 是指一种电话服务，通过这种服务，签约组织可以为其客户或顾客打来的电话付费。

**“国内编号方案”** 是指为不同应用和资源类别分配普通编号组、载波识别码、短代码和其他独特的编号资源确定框架。

**“主要指配”** 是指由向个别公司和服务提供商指配编号资源。

**“公共陆地移动网络”** 是指由特定国家的特定运营商提供的无线通信服务的组合。

**“公共交换数据网”** 是指支持分组交换数据的公共可用网络，独立于公众电话交换网。

**“公众电话交换网”** 是指由国家、区域或本地电话运营商运营的全球电路交换电话网的集合，提供公众电信基础设施和服务。

**“次要指配”** 是指主要指配接收方向其客户的编号资源指配。

**“共享呼叫”** 是指不同位置的多个设备共享一个电话号码。

## 首字母缩略语

<b>CRA Act</b>	通信管理机构法
<b>BOCRA</b>	博茨瓦纳通信管理局
<b>CRASA</b>	南部非洲通信管理协会
<b>CC</b>	国家代码
<b>DNIC</b>	数据网界面代码
<b>IoT</b>	物联网
<b>ISPC</b>	国际信令点代码
<b>M2M</b>	机器对机器
<b>MNC</b>	移动网络代码
<b>MCC</b>	移动国家代码
<b>MNO</b>	移动网络运营商
<b>NCC</b>	网络颜色代码
<b>NSPC</b>	国内信令点代码
<b>NNP</b>	国内编号方案
<b>PRS</b>	附加资费业务
<b>PLMN</b>	公共陆地移动网（PLMN）
<b>PSDN</b>	公众数据交换网
<b>PSTN</b>	公众电话交换网（PSTN）
<b>SADC</b>	南部非洲发展共同体
<b>SPC</b>	信令点代码
<b>USSD</b>	非结构化补充服务数据
<b>VANs</b>	增值网络服务提供商
<b>VoIP</b>	互联网协议语音

## 1 引言

- 1.1 2012年《通信管理机构法》第38节授权博茨瓦纳通信管理局（简称“管理局”或BOCRA）维护编号方案和博茨瓦纳使用的其他电信编号资源的职责。
- 1.2 在履行这一法定职责的过程中，BOCRA需要制定一个国内编号方案，以有效利用电信服务的编号资源，并确保遵守有关向服务提供商分配和指配编号资源的方案。为实现这一职责，BOCRA须：
  - 1.2.1 确保国内编号方案（如适用）符合相关的编号方案标准和行业指南、国际协议、标准和建议书。
  - 1.2.2 管理国内编号方案的分配和指配，以确保有足够的可用号码满足当前和合理预期的未来服务需求。
  - 1.2.3 确保号码的分配和主要业务指配公平、高效和透明，并确保服务提供商和消费者的成本是客观合理的。

## 2 目的

国内编号方案的目的是确保号码的透明、非歧视性和高效使用。这种做法保证服务提供商和最终用户能够很好地提供和消费电信服务。

### 3 背景

3.1 管理局通过编号原则和程序，以管理编号政策、编号方案行为准则和编号数据库的方式，管理编号资源的分配和指配方式。这些管理机制促进公平有效地分配、指配和使用编号资源。这将为BOCRA和服务提供商提供一个管理平台，并为最终用户提供与编号方案相关的其各项服务的具体标识。

### 4 国内编号方案 (NNP)

4.1 国内编号方案见表1

表1是所有编号的分配矩阵，包括固定、移动、短代码和其他独特的编号资源。详细描述见以下各节。

表1：国内编号方案

第一位	第二位									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	Int'l	各地区的国际拨号短码							0800 & 08XX	
1	短码									
2	NG	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	移动编号									
8	非地理编号 (M2M和移动)									
9	PRS	91X	保留						99X	

Int'l: 国际接入代码

NG: 非地理编号

PRS: 附加资费业务 (非地理)

## 4.2 唯一号码和短代码号码

### 4.2.1 0级 – 国际接入和免费电话号码

0级用于国际接入（00），免费电话号码以0800开头，分享呼叫被分配了08XX编号范围。

### 4.2.2 1级 – 短代码

1级用于短代码。短代码是短电话号码，分为三类，即A、B和C。这些号码占用1XX、1XX和1XXX号码组，即三位或四位和五位长号码，参见表2。

表2：短代码类型总结

短代码类型	服务和属性	号码位长
A类	国内重要业务	3位长应急服务
B类	跨网服务，即通过所有MNO接入	5位长：16XXX, 17XXX, 18XX(X)和19XXX号码组
C类	网上服务，不同业务可以拥有相同号码	10X(X), 11XX, 12X(X)

### 4.2.3 \*1和\*2级 – USSD代码

\*1和\*2级用于USSD代码，目前占用\*1XX\*XXX#和\*2XX\*XXX#编号组。

### 4.2.4 1和9级 – 应急号码

1级和部分9级用于应急号码。应急号码占用110-116、99X和91X编号组，参见以下表3的紧急服务提供商列表。

表3：指配的应急号码

服务提供商	应急号码
所有应急	112
博茨瓦纳儿童热线	116
应急辅助	991
国际医疗救助	992
一号救助	993
Boitekanelo 医疗服务	994
Okavango 空中救助	995
消防	997
急救	998
警察	999
国际医疗救助	911
Medflex	914

### 4.2.5 附加费用服务

09级的附加费用服务（PRS）仍未使用并已预留。



### 4.3 固定号码

#### 4.3.1 2至6级：固定号码

2至6级是七(7)位长的地理号码，分别占用从2XX XXXX到6XX XXXX的编号范围，提供固定线路服务，请参见下表4。但是，这些不包括第二和第三位0级的下列选定号码，如200 0000、300 0000、460 0000、530 0000、680 0000预留号码。

表4：根据地理位置的固定号码

地理区域	号码范围	地带
Francistown ☒	24X XXXX	4
Selebi-Phikwe ☒	26X XXXX	4
Letlhakane/Orapa ☒	29X XXXX	4
Gaborone ☒	3XX XXXX	1
Serowe ☒	46X XXXX	3
Mahalapye ☒	47X XXXX	3
Palapye ☒	49X XXXX	3
Ramotswa/Lobatse ☒	53X XXXX	2
Barolong/Ngwaketse ☒	54X XXXX	2
Mochudi ☒	57X XXXX	2
Jwaneng ☒	58X XXXX	2
Molepolole ☒	59X XXXX	2
Kasane ☒	62X XXXX	5
Ghanzi/Kgalagadi ☒	65X XXXX	5
Maun ☒	68X XXXX	5

### 4.4 VOIP号码

#### 4.4.1 7级

7级的79 XXX XXX范围分配给VoIP编号服务。

### 4.5 移动号码

#### 4.5.1 7和8级

7级和部分8级是8位长移动号码，范围分别是：71 XXX XXX至78 XXX XXX以及81 XXX XXX至85 XXX XXX。

### 4.6 机器对机器通信 (M2M) /IOT

#### 4.6.1 8级

M2M通信是10位长编号范围，占用从86 XXXX XXXX至89 XXXX XXXXX并支持物联网设备。

## 5 其他编号资源

5.1 实现无缝通信服务的其他编号资源，即所谓的代码，参见下表5。这些代码列在ITU-T E.164建议书中。

表5: 辅助代码

重要代码	相关性和使用
国家代码 (CC)	267
移动国家代码 (MCC)	652
国内信令点代码	网络互联目的
数据网络界面代码 (DNIC)	X25 数据联网
网络颜色代码 (NCC)	GSM 基站标识符
移动网络代码 (MNC)	公共网络
国际信令点代码 (ISPC)	国际信令，使用 3-8-3 国际电联格式标准。

### 5.2 移动网络代码

移动网络运营商 (MNO) 网络中使用三 (03) 个移动网络代码 (MNC)，这些代码是根据ITU-T E.212建议书分配的，参见下表6。

表6: 移动网络代码

移动网络代码	移动网络运营商
01	Mascom Wireless
02	Orange Botswana
04	BTCL

### 5.3 国际信令点代码

这些代码用于国际信令，并使用ITU 3-8-3格式表示。博茨瓦纳目前有6个空闲ISPC。以下是博茨瓦纳使用的指配代码，如下表所示。

表7: 博茨瓦纳的国际信令点代码

国际信令点代码 (ITU 3-8-3 形式)	已指配的 MNO
6-104-0	博茨瓦纳电信有限公司 (BTCL)
6-104-1	博茨瓦纳电信有限公司 (BTCL)
6-104-2	Mascom Wireless
6-104-3	Orange Botswana
6-104-4	Orange Botswana
6-104-5	博茨瓦纳电信有限公司 (BTCL)
6-104-6	博茨瓦纳电信有限公司 (BTCL)
6-104-7	Mascom Wireless
6-105-0	Mascom Wireless
6-105-1	Mascom Wireless
6-105-2	空闲
6-105-3	空闲
6-105-4	空闲
6-105-5	空闲
6-105-6	空闲
6-105-7	空闲

## 6 编号分配和指配

### 6.1 号码的申请

6.1.1 公众电话交换网（PSTN）、公共陆地移动网（PLMN）或公共数据交换网（PSDN）的所有运营商，提供或打算在规定时间内提供公众可用的电话服务，并拥有和运营一个公共电信系统，都有资格申请电话号码容量的主要业务指配，但须满足编号政策、行为准则和其他相关标准规范（如国际电信联盟的ITU-T建议书）中规定的资格标准。

6.1.2 非基于设施的服务提供商可以向合格的服务提供商寻求次要指配。但是，次要指配须以高效和非歧视的方式进行。

### 6.2 国内编号分配

6.2.1 表8显示出所有三个MNO使用的8位有效移动号码分配。

表8：截至2022年3月的移动号码分配

移动网络运营商	移动号段	分配数量
Mascom Wireless	71 000 000 – 71 999 999	1,000,000
	74 000 000 – 74 299 999	300,000
	74 500 000 – 74 799 999	300,000
	75 400 000 – 75 699 999	300,000
	75 900 000 – 75 999 999	100,000
	76 000 000 – 76 299 999	300,000
	76 600 000 – 76 799 999	200,000
	77 000 000 – 77 199 999	200,000
	77 600 000 – 77 799 999	200,000
77 800 000 – 77 899 999	100,000	
Orange Botswana	72 000 000 – 72 999 999	1,000,000
	74 300 000 – 74 499 999	200,000
	74 800 000 – 74 899 999	100,000
	75 000 000 – 75 399 999	400,000
	75 700 000 – 75 799 999	100,000
	76 300 000 – 76 599 999	300,000
	76 900 000 – 76 999 999	100,000
	77 300 000 – 77 599 999	300,000
	77 900 000 – 77 999 999	100,000
78 000 000 – 78 199 999	200,000	
博茨瓦纳电信有限公司（BTCL）	73 000 000 – 73 999 999	1,000,000
	74 900 000 – 74 999 999	100,000
	75 800 000 – 75 899 999	100,000
	76 800 000 – 76 899 999	100,000
	77 200 000 – 77 299 999	100,000

6.2.2 以下表9显示出为MNO和VAN进行的8位VoIP使用编号。

表9：截至2022年3月的VoIP号码

服务提供商	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
Dimension Data	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
Stature (Pty) Ltd t/a OpenVoice	79 113 000 – 79 113 999
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
ConcertoTel	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
Bantu Telecom	79 121 000 – 79 121 999
Paratus Africa	79 122 000 – 79 123 999
Netway Pty Ltd	79 124 000 – 79 125 999
Apicom Pty Ltd	79 126 000 – 79 126 999
Devaki Botswana	79 127 000 – 79 127 999
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
Mascom Wireless	79 230 000 – 79 279 999

注：无色彩的范围是经过授权的 SAP 和 NFP。

6.2.3 以下表10显示出正在使用的10位机器对机器号码分配：

表10：截至2022年3月的M2M号码分配

移动网络运营商	M2M 号段
Orange Botswana	890 000 0000 – 89 0000 9999 89 0001 0000 – 89 0001 9999 89 0002 0000 – 89 0002 9999 89 0003 0000 – 89 0003 9999 89 0004 0000 – 89 0004 9999
博茨瓦纳电信有限公司（BTCL）	890 005 0000 – 89 0005 9999 89 0006 0000 – 89 0006 9999 89 0007 0000 – 89 0007 9999 89 0008 0000 – 89 0008 9999
Mascom Wireless	89 0010 0000 – 89 0010 9999 89 0011 0000 – 89 0011 9999 89 0012 0000 – 89 0012 9999 89 0013 0000 – 89 0013 9999 89 0014 0000 – 89 0014 9999 89 0015 0000 – 89 0015 9999 89 0016 0000 – 89 0016 9999 89 0017 0000 – 89 0017 9999

注：所有的分配都是以 10,000 个号码为一组。

6.2.4 以下表11显示了7位数字的有效固定号码分配：

表11：截至2022年3月的固定号码分配

号段	Orange Botswana	Mascom Wireless	BTCL
2XX XXXX	–	60,000	300,000
3XX XXXX	–	60,000	500,000
4XX XXXX	–	30,000	300,000
5XX XXXX	–	60,000	500,000
6XX XXXX	–	30,000	300,000
小计	–	240,000	1,900,000

## 7 结论

7.1 国内编号方案的方式是确保：

- 7.1.1 有限的编号资源得到了谨慎有效的使用，从而实现了有效的号码管理。这项工作使客户能够在没有不当费用和不便的情况下获得使用号码的服务，并确保所有服务提供商拥有所需的编号资源，以便在与新电信技术和服务相关的快速增长的电信市场中竞争；
- 7.1.2 在号码分配方面显示公平、效率和透明度，因为这是在2012年《CRA法案》的范围内客观完成的。

联系方式:

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

法罗群岛 (国家代码: +298)

27.IV.2022来函:

位于Tórshavn的法罗群岛电信管理局 宣布, 2022年4月27日为GSM移动业务分配了“+298 96xxxx”号段。该号段分配给运营商“P/F FT Samskifti”。

号码指配查询以下法罗电信管理局网页 (见文件Nummarætlan.xls):  
<http://www.fjarskiftiseftirlitid.fo/fo/fjarskifti/nummarskipan/>

联系方式:

法罗群岛电信管理局  
Skálatrøð 20, P.O. Box 73,  
FO-110 Tórshavn  
法罗群岛  
电话: +298 35 60 20  
传真: +298 35 60 35  
电子邮件: fjarskiftiseftirlitid@vs.fo  
网址: www.fjarskiftiseftirlitid.fo

## 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		

## 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2018年12月1日)

(国际电联第1161期《操作公报》附件-1.XII.2018)  
(第66号修正案)

### 中国香港 LIR

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人
中国香港	<b>VNET Group Limited</b> 37/F, Tower 1, Metroplaza, 223 Hing Fong Road, Kwai Fong, NT, Hong Kong	<b>89 852 21</b>	Karen Hsu 37/F, Tower 1, Metroplaza, 223 Hing Fong Road, Kwai Fong, NT, Hong Kong 电话: +852 3568 9956 传真: +852 3565 4903 电子邮件: karen.hsu@neolink.com

### 荷兰 LIR

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人
荷兰	<b>Enreach B.V.</b> Verlengde Duinvalleiweg 102 1361BR ALMERE	<b>89 31 31</b>	Arjan van der Oest Enreach B.V. Verlengde Duinvalleiweg 102 1361BR ALMERE 电话: +31 6 86860000 电子邮件: arjan.vanderoest@enreach.com



国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人	使用生 效日期
英国	<b>Stacuity Limited</b> Silverdale, Silverdale Road, Ballasalla Isle of Man, IM9 3DS	<b>89 44 52</b>	Stacuity – Numbering & Regulatory Silverdale, Silverdale Road, Ballasalla Isle of Man, IM9 3DS 电话: +44 207 459 4631 电子邮件: contact@stacuity.com	1.X.2022

**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）**

（国际电联第1162期《操作公报》附件 – 15.XII.2018）  
（第74号修正案）

国家/地理区域	MCC+MNC *	运营商/网络
斯洛文尼亚 ADD		
	293 11	BeeIN d.o.o.
	293 21	Novatel d.o.o.

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134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
<b>德意志联邦共和国/DEU</b>	<b>ADD</b>	
DSLmobil GmbH Buergermeister-Mueller-Strasse 4 D-86663 ASBACH-BAEUMENHEIM	<b>DSLMOB</b>	Mr Christian Gloeggler 电话: +49 906 204311 14 传真: +49 906 204311 99 电子邮件: christian.gloeggler@dslmobil.de
ho.Systeme GmbH & Co.KG Kreisstrasse 10 D-33790 HALLE (WESTFALEN)	<b>HOSYST</b>	Mr Sven Reichelt 电话: +49 5201 97177311 传真: +49 5201 97177177 电子邮件: sven.reichelt@hosysteme.de
WEMACOM Breitband GmbH Zeppelinstrasse 1 D-19061 SCHWERIN	<b>WECB22</b>	Mr Sven Kaeding 电话: +49 385 755 4811 传真: +49 385 755 1234 电子邮件: sven.kaeding@wemacom.de

# 信令区域/网络编码 (SANC) 的列表 (ITU-T Q.708建议书 (03/1999)) (截至2017年6月1日)

(国际电联第1125期《操作公报》附件– 1.VI.2017)  
(第19号修正案)

**数字顺序**     **ADD**  
5-095     法属波利尼西亚 (法国海外领地)

**字母顺序**     **ADD**  
5-095     法属波利尼西亚 (法国海外领地)

SANC: 信令区/网络编号

# 国际信令点代码（ISPC）列表 （依据ITU-T Q.708建议书（03/1999）） （截至2020年7月1日）

（国际电联第1199期《操作公报》附件 – 1.VII.2020）  
（第34号修正案）

国家/  
地理区域

ISPC	DEC	该信令点的唯一名称	信令点运营商的名称
<b>法属波利尼西亚 SUP</b>			
5-094-2	10994	Centre de commutation, Papeete	Tikiphone
<b>法属波利尼西亚 LIR</b>			
5-094-0	10992	C4 METASWITCH	Onati
5-094-1	10993	C4 METASWITCH	Onati
5-094-6	10998	MSC NGN HDP	Onati
5-094-7	10999	MSC NGN FU	Onati
<b>德国 SUP</b>			
5-240-3	12163	Köln	NetCologne Gesellschaft für Telekommunikation mbH
6-237-6	14190	Köln	NetCologne Gesellschaft für Telekommunikation mbH
<b>斯洛文尼亚 SUP</b>			
2-182-6	5558	Inlife – LJ1	Detel Global d.o.o.
4-232-4	10052	AKTON Ljubljana 2	AKTON Telekomunikacijski inženiring d.o.o.
5-250-0	12240	Inlife – LJ2	Detel Global d.o.o.
5-250-1	12241	Inlife – LJ3	Detel Global d.o.o.
5-250-2	12242	Inlife – LJ4	Detel Global d.o.o.
5-250-3	12243	T-2 d.o.o. Gateway – Trunk T-2 d.o.o. Ljubljana 1	T-2 d.o.o.
<b>斯洛文尼亚 ADD</b>			
4-232-5	10053	MGW2 T-2 Mobile T-2 d.o.o	T-2 d.o.o.

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2022年4月15日起,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)
俄罗斯联邦	+7
特立尼达和多巴哥	+1 868
乌干达	+256