

# 国际电联《操作公报》

www.itu.int/itu-t/bulletin

第**1208**期

15.XI.2020

(截至2020年10月30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:	
博茨瓦纳 (博茨瓦纳通信管理局 (BOCRA), 哈博罗内) .....	6
哥斯达黎加 (电信监管局 (SUTEL), 圣何塞) .....	10
科特迪瓦 (科特迪瓦电信/ICT管理局 (ARTCI), 阿比让) .....	11
尼日尔 (尼日尔电子通信和邮政管理局 (ARCEP), 尼亚美) .....	17
业务限制 .....	18
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) .....	18
<b>对业务出版物的修正</b>	
船舶电台和水上移动业务识别码指配表 (名录V) .....	19
国际电信收费卡号码发行方列表 .....	20
国际电联电信运营商代码列表 .....	22
国内编号方案 .....	22

后续《操作公报》的 出版日期		包括截至以下日期 收到的信息：
1209	1.XII.2020	16.XI.2020
1210	15.XII.2020	1.XII.2020
1211	1.I.2021	11.XII.2020

# 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 （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-92 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.650.1 (10/2020): 单模光纤和光缆的线性与确定性属性的定义和测试方法
- ITU-T G.672 (10/2020): 多度可调式光塞取多功复用器的特性
- ITU-T G.694.1 (10/2020): WDM应用的光谱栅格: DWDM频率格栅
- ITU-T G.874 (10/2020): 光传输网元的管理问题
- ITU-T G.971 (10/2020): 海底光缆系统的一般功能
- ITU-T G.972 (10/2020): 海底光缆系统的相关术语的定义
- ITU-T G.977.1 (10/2020): 有中继海底光缆系统的横向兼容DWDM应用
- ITU-T G.984.5 (2014) Amd. 2 (10/2020): 千兆比特容量无源光网 (G-PON): 增强频段 – 修正2
- ITU-T G.987.2 (2016) Amd. 2 (10/2020): 10千兆比特容量无源光网络 (XG-PON): 物理媒介相关 (PMD) 子层技术要求 – 修正2
- ITU-T G.989.2 (2019) 修正1(10/2020): 40千兆比容量无源光网络2 (NG-PON2): 物理媒介相关 (PMD) 子层技术要求 – 修正1
- ITU-T G.997.2 (2019) 修正2(10/2020): G.fast收发机的物理层管理 – 修正2
- ITU-T G.7710/Y.1701 (10/2020): 通用设备管理功能要求
- ITU-T G.7718/Y.1709 (10/2020): MC组件和功能的管理框架
- ITU-T G.8011/Y.1307 (10/2020): 以太网业务特性
- ITU-T G.8110.1/Y.1370.1 (2011) 修正1(10/2020): 多协议标签交换传送协议层网络的架构 – 修正1
- ITU-T G.8112/Y.1371 (10/2020): MPLS传送协议层网络的接口
- ITU-T G.8151/Y.1374 (10/2020): MPLS-TP网元的管理问题
- ITU-T G.8261/Y.1361 (2019) 修正2(10/2020): 分组网的定时和同步问题 – 修正2
- ITU-T G.8271.1/Y.1366.1 (2020) 修正1(10/2020): 网络提供完全定时支持的分组网络时间同步的网络限制 – 修正1
- ITU-T G.8273/Y.1368 (2018) 勘误1(10/2020): 相位和时间时钟框架 – 勘误1
- ITU-T G.8273.2/Y.1368.2 (10/2020): 用于网络提供完全定时支持的电信边界时钟和电信时间从时钟的定时特性
- ITU-T G.8273.3/Y.1368.3 (10/2020): 用于网络提供完全定时支持的电信透明时钟的定时特性
- ITU-T G.8275/Y.1369 (10/2020): 基于分组的时间和相位分布的体系结构和要求
- ITU-T G.9701 (2019) 修正3(10/2020): 用户终端的快速接入 – 物理层规范: 修正3
- ITU-T G.9806 (2020) 修正1(10/2020): 高速双向单光纤点对点光接入系统 (HS-PtP) – 修正1
- ITU-T G.9807.1 (2016) – 修正2(10/2020): 10千兆对称无源光网络 (XGS-PON)
- ITU-T G.9960 (2018) 勘误2(10/2020): 统一高速有线家庭联网收发信机 – 系统架构和物理层规范 – 勘误2
- ITU-T G.9991 (2019) 勘误1(10/2020): 统一高速有线家庭联网收发信机 – 系统架构、物理层和数据链路层规范 – 勘误1
- ITU-T L.111 (10/2020): 家用光缆
- ITU-T L.151 (10/2020): 光纤地线 (OPGW) 的线缆安装
- ITU-T L.330 (10/2020): 电信基础设施的设施管理
- ITU-T M.3373 (10/2020): 基于云和SDN的网络的协同管理要求

- ITU-T X.1052 (10/2020): 电信组织的信息安全管理流程
- ITU-T X.1218 (10/2020): 沙箱环境中动态恶意软件分析的要求和指南
- ITU-T X.1374 (10/2020): 具有车辆接入能力的外部接口和设备的安全要求
- ITU-T X.1375 (10/2020): 车载网络入侵检测系统指南
- ITU-T X.1400 (10/2020): 分布式账本技术的术语和定义
- ITU-T X.1404 (10/2020): 分布式账本技术的安全保证
- ITU-T X.1452 (10/2020): 运营商提供的安全业务导则
- ITU-T X.1710 (10/2020): 量子密钥分发网络的安全框架
- ITU-T X.1714 (10/2020): 用于量子密钥分发网络的密钥组合和保密密钥供应
- ITU-T Y.3804 (09/2020): 量子密钥分发网络 – 控制和管理
- ITU-T Z.161 (10/2020): 测试和测试控制记法版本3: TTCN-3核心语言
- ITU-T Z.161.3 (10/2020): 测试和测试控制记法版本3: TTCN-3语言扩展: 高级参数化
- ITU-T Z.161.4 (10/2020): 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 (10/2020): 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.161.7 (10/2020): 测试和测试控制记法版本3: TTCN-3语言扩展: 面向对象的功能
- ITU-T Z.165.1 (10/2020): 测试和测试控制记法版本3: TTCN-3扩展包: 扩展TRI
- ITU-T Z.166 (10/2020): 测试和测试控制记法版本3: TTCN-3控制接口 (TCI)
- ITU-T Z.167 (10/2020): 测试和测试控制记法版本3: 将ASN.1与TTCN-3结合使用
- ITU-T Z.169 (10/2020): 测试和测试控制记法版本3: 将XML模式与TTCN-3结合使用

# 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)

27.X.2020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。主要变更用红色案文显示。

### 1. 国内编号方案 (NNP)

第一位	第二位										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	Int'l <sup>(a)</sup>	各地区的国际拨号短码									
1	短码										
2	NG <sup>(b)</sup>	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	个人和移动编号										
8	非地理编号 (免费电话等)										
9	PRS <sup>(c)</sup>	保留									Em <sup>(d)</sup>

(a) Int'l: 国际接入代码

(b) NG: 非地理编号

(c) PRS: 附加资费业务 (非地理)

(d) Em: 紧急代码 (999、998、997)

### 2. 地理号段

地区	号段	测试号码	号码长度
Ramotswa地区	538 XXXX	539 0100	七
	539 XXXX		七
Mahalapye地区	471 XXXX	471 0100	七
	472 XXXX		七
	476 XXXX		七
	477 XXXX		七
Gantsi地区	659 XXXX	659 6100	七
Palapye地区	490 XXXX	492 0100	七
	491 XXXX		七
	492 XXXX		七
	493 XXXX		七
	494 XXXX		七
	495 XXXX		七
Selebi-Phikwe地区	260 XXXX	261 0100	七
	261 XXXX		七
	262 XXXX		七
	264 XXXX		七

地区	号段	测试号码	号码长度
Francistown地区	240 XXXX 241 XXXX 242 XXXX 243 XXXX 244 XXXX 248 XXXX	241 0100	七 七 七 七 七 七
Letlhakane/Orapa地区	290 XXXX 295 XXXX 297 XXXX 298 XXXX	297 0100	七 七 七 七
Kgalagadi地区	651 XXXX 654 XXXX	654 0100	七 七
Serowe地区	460 XXXX 463 XXXX	463 0100	七 七
Molepolole地区	590 XXXX 591 XXXX 592 XXXX 593 XXXX 594 XXXX 599 XXXX	592 0100	七 七 七 七 七 七
Maun地区	680 XXXX 686 XXXX 687 XXXX	686 0100	七 七 七
Outer Gaborone地区	310 XXXX	310 2771	七
Barolong/Ngwaketse地区	540 XXXX 544 XXXX 548 XXXX 549 XXXX	544 0100	七 七 七 七
Mochudi地区	571 XXXX 572 XXXX 573 XXXX 574 XXXX 577 XXXX	577 7100	七 七 七 七 七
哈博罗内地区	392 XXXX 394 XXXX 395 XXXX	395 8100	七 七 七
哈博罗内地区	390 XXXX 391 XXXX 397 XXXX 355 XXXX	355 1100	七 七 七 七
哈博罗内地区	312 XXXX 313 XXXX 315 XXXX 316 XXXX 317 XXXX 318 XXXX 319 XXXX	315 9095	七 七 七 七 七 七 七
Lobatse地区	530 XXXX 533 XXXX	533 0100	七 七
Jwaneng地区	588 XXXX	588 0100	七
哈博罗内地区	36X XXXX 370 XXXX 371 XXXX 393 XXXX	363 6400	七 七 七 七

地区	号段	测试号码	号码长度
Kasane地区	621 XXXX	625 0250	七
	622 XXXX		七
	623 XXXX		七
	625 XXXX		七

博茨瓦纳的所有固定电话为七（7）位。

### 3. 分配的移动、VoIP和M2M号段

运营商	移动号段
Mascom Wireless	71 000 000 – 71 999 999
	74 000 000 – 74 299 999
	74 500 000 – 74 799 999
	75 400 000 – 75 699 999
	75 900 000 – 75 999 999
	76 000 000 – 76 299 999
	76 600 000 – 76 799 999
	77 000 000 – 77 199 999
	77 600 000 – 77 799 999
	77 800 000 – 77 899 999
Orange Botswana	72 000 000 – 72 999 999
	74 300 000 – 74 499 999
	74 800 000 – 74 899 999
	75 000 000 – 75 399 999
	75 700 000 – 75 799 999
	76 300 000 – 76 599 999
	76 900 000 – 76 999 999
	77 400 000 – 77 599 999
	77 900 000 – 77 999 999
	77 300 000 – 77 399 999
78 000 000 – 78 099 999	
78 100 000 – 78 199 999	
博茨瓦纳电信有限公司（BTCL）	73 000 000 – 73 999 999
	74 900 000 – 74 999 999
	75 800 000 – 75 899 999
	76 800 000 – 76 899 999
	77 200 000 – 77 200 999

运营商	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
Fourth Dimension	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
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
ConceroTel	79 117 000 – 79 117 999



运营商	VoIP号段
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
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

博茨瓦纳的所有移动和VoIP电话为八 (8) 位。

运营商	M2M号段
Orange Botswana	890 000 0000 – 890 000 9999
<b>BTCL</b>	<b>890 005 0000 – 890 005 9999</b>

博茨瓦纳所有机器对机器 (M2M) 号码长度均为十 (10) 位。

#### 4. 国家代码

国家移动代码 (E.212 MCC)	652
Mascom Wireless (MNC – 移动网络代码)	01
Orange Botswana (MNC – 移动网络代码)	02
博茨瓦纳电信公司 (BTCL) MNC – 移动网络代码	04

请各主管部门和经认可的运营机构 (ROA) 确保及时启用上述号段。

联系方式:

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

## 哥斯达黎加（国家代码 +506）

16.X.2020来函：

根据40943-MICITT号法令（国内码号方案），位于圣何塞、根据ITU-T E.129建议书的规定行事并负责哥斯达黎加码号资源控制和管理的电信监管局（SUTEL）特此说明：

### 国家代码506的ITU-T E.164国内码号方案（NNP）的修订

表1 – 国家代码506的ITU-T E.164国内码号方案引入新资源的描述

国家目的地代码（NDC）或 国家（有效）号码 （N(S)N）的前几位	N(S)N号码长度		E.164号码的使用	引入的时间和日期
	最大 长度	最小 长度		
4082-5000 至 4084-9999	8位	8位	IP电话业务，TELECABLE, S.A.	2017-03-27 根据RCS-095-2017号决议
4350-0000 至 4350-4999	8位	8位	IP电话业务，COSTA RICA INTERNATIONAL SERVICE PROVIDER S.A.	2018-05-18 根据RCS-199-2018号决议
4350-5000 至 4350-9999	8位	8位	IP电话业务，COSTA RICA INTERNATIONAL SERVICE PROVIDER S.A.	2018-09-24 根据RCS-315-2018号决议
4500-0000 至 4500-4999	8位	8位	IP电话业务， COOPEGUANACASTE R.L.	2019-02-11 根据RCS-095-2017号决议 In accordance with Resolution RCS-029-2019
4410-0000 至 4419-9999	8位	8位	IP电话业务，CLARO CR TELECOMUNICACIONES S.A.	2019-05-10 根据RCS-029-2019号决议
4205-0000 至 4205-4999	8位	8位	IP电话业务， COMUNICACIONES METROPOLITANAS S.A.	2019-10-25 根据RCS-282-2019号决议
4600-0000 至 4600-9999	8位	8位	IP电话业务，RING CENTRALES DE COSTA RICA S.A.	2020-09-10 根据RCS-235-2020号决议
4700-0000 至 4705-9999	8位	8位	IP电话业务，TELEVISORA DE COSTA RICA, S.A.	2018-09-28 根据RCS-230-2020号决议

联系方式：

Ing. Pedro Arce Villalobos  
Superintendencia de Telecomunicaciones (SUTEL)  
Apartado Postal 151-1200  
SAN JOSÉ, Costa Rica  
电话： +506 4000 0000  
传真： +506 2215 6821  
电子邮件： pedro.arce@sutel.go.cr  
网址： www.sutel.go.cr

## 科特迪瓦（国家代码 +225）

30.X.2020来函：

位于阿比让的科特迪瓦电信/ICT管理局（ARTCI）谨重申其于2020年7月宣布的关于格式变化和引入新的国家编号方案的声明，该方案于**2021年1月31日格林威治标准时间零时**生效。

要求所有主管部门、经认可的运营机构和服务提供商在**2021年1月31日（格林威治标准时间零时）**之前，将2020年7月宣布的变更（见下文）纳入其网络，以使用户能够获得相关服务。

作为对2020年7月所发布通知的补充，ARTCI希望强调，在改用新的拨号格式后，所有对科特迪瓦移动号码的呼叫都必须在ITU-T E.164国家代码“225”之后加拨数字“0”，因为它是国家（有效）号码（N(S)N）的一部分。因此，移动电话服务提供商的号码如下：MOOV CI、MTN CI 和 Orange CI 分别为+225 01 XX XX XXXX、+225 05 XX XX XXXX 和+225 07 XX XX XXXX。

13.VII.2020来函：（公布在第1201期《操作公报》（1.VIII.2020）中）

位于阿比让的科特迪瓦电信/ICT管理局（ARTCI）特此宣布科特迪瓦修改国内编号方案，从八（8）位变为十（10）位，自**2021年1月31日**在科特迪瓦（国家代码：225）生效。

为了一方面应对移动服务码号资源的饱和，另一方面确保码号的可用性，从而满足移动电话运营商和未来服务（例如物联网）不断增长的需求，正在进行十（10）数位的变更。

根据新的十位字编号方案，码号结构如下：**XZABPQMCDU**。

十位编号方案的理论最大容量是用于所有电信服务的一百（100）亿个号码。

最小号码长度（不包括国家代码）为**3位数**，最大号码长度（不包括国家代码）为**10位数**。

### 1 国家十位编号方案介绍

#### a) 概况

编号方案的使用方法基于按照业务类别进行共用的方式。

在**XZABPQMCDU**链中，X表示以下服务：

- X = 0用于移动电话服务；
- X = 1用于辅助和应急服务；
- X = 2用于固定电话服务（地理和非地理）；
- X = 3、4、5、6和7用于未来服务（未来预留）；
- X = 8、9用于增值服务。

#### b) 新国家编号方案的详细介绍

（见附件1）

## 2 转换

除了用户号码之前的国家代码（225），如果呼叫来自国外，转换包括对固定和移动电话服务原有的八位号码（ABPQMCDU）添加前缀XZ。在2021年1月31日转换之后，将产生以下结果：

### a) 移动电话服务

- 呼叫MOOV CI用户时，需要在原有的八位号码前拨打“01”；
- 呼叫MTN CI用户时，需要在原有的八位号码前拨打“05”；
- 呼叫ORANGE CI用户时，需要在原有的八位号码前拨打“07”；

### b) 固定电话服务

- 呼叫MOOV CI用户时，需要在原有的八位号码前拨打“21”；
- 呼叫MTN CI用户时，需要在原有的八位号码前拨打“25”；
- 呼叫ORANGE CI用户时，需要在原有的八位号码前拨打“27”；

### c) 应急、辅助和增值服务

号码长度从三位到八位不等的应急、辅助和增值服务号码保持不变。

（见附件2）

## 附件1

新的国家编号方案详细介绍（根据 ITU-T E.129 建议书）  
(2021 年 1 月 31 日)

国家目的地代码 (NDC) 或国家 (有效) 号码 (N(S)N) 的前几位	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		
00	-	-	国际接入前缀	
01 (NDC)	10	10	移动电话	运营商 Atlantique Telecom CI
05 (NDC)	10	10	移动电话	运营商MTN CI
07 (NDC)	10	10	移动电话	运营商Orange CI
1 (LDS)	3	4	辅助、 应急、 社交、 健康 和其他服务	
21 0 21 1 21 2 (NDC) 21 3 21 4	10	10	固定电话 (地理号码)	运营商 Atlantique Telecom CI
25 0 25 1 25 2 (NDC) 25 3 25 4	10	10	固定电话 (地理号码)	运营商MTN CI
27 0 27 1 27 2 (NDC) 27 3 27 4	10	10	固定电话 (地理号码)	运营商Orange CI
21 5 21 6 21 7 (NDC) 21 8 21 9	10	10	固定电话 (非地理号码)	运营商 Atlantique Telecom CI
25 5 25 6 25 7 (NDC) 25 8 25 9	10	10	固定电话 (非地理号码)	运营商MTN CI
27 5 27 6 27 7 (NDC) 27 8 27 9	10	10	固定电话 (非地理号码)	运营商Orange CI
8 (LDS)	8	8	增值服务	-
9 (LDS)	4	8	增值服务	-

LDS = 国家（有效）号码的首位

## 附件2

科特迪瓦共和国 (国家代码: 225)  
ITU-T E.164 编号方案修改介绍 (根据 ITU-T E.129 建议书)

修改的通报时间和日期 (UTC)	国家 (有效) 号码		ITU-T E.164 号码的使用	并行运行		运营商
	老号码	新号码		开始	结束	
2021 年 1 月 31 日 - 00:00	01 PQ MCDU	01 01 PQ MCDU	移动电话	不适用		Atlantique Telecom CI
	02 PQ MCDU	01 02 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	03 PQ MCDU	01 03 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	40 PQ MCDU	01 40 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	41 PQ MCDU	01 41 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	42 PQ MCDU	01 42 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	43 PQ MCDU	01 43 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	50 PQ MCDU	01 50 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	51 PQ MCDU	01 51 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	52 PQ MCDU	01 52 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	53 PQ MCDU	01 53 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	70 PQ MCDU	01 70 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	71 PQ MCDU	01 71 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	72 PQ MCDU	01 72 PQ MCDU	移动电话	不适用		
73 PQ MCDU	01 73 PQ MCDU	移动电话	不适用			
2021 年 1 月 31 日 - 00:00	04 PQ MCDU	05 04 PQ MCDU	移动电话	不适用		MTN CI
	05 PQ MCDU	05 05 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	06 PQ MCDU	05 06 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	44 PQ MCDU	05 44 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	45 PQ MCDU	05 45 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	46 PQ MCDU	05 46 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	54 PQ MCDU	05 54 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	55 PQ MCDU	05 55 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	56 PQ MCDU	05 56 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	64 PQ MCDU	05 64 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	65 PQ MCDU	05 65 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	66 PQ MCDU	05 66 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	74 PQ MCDU	05 74 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	75 PQ MCDU	05 75 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	76 PQ MCDU	05 76 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	84 PQ MCDU	05 84 PQ MCDU	移动电话	不适用		
85 PQ MCDU	05 85 PQ MCDU	移动电话	不适用			
86 PQ MCDU	05 86 PQ MCDU	移动电话	不适用			
94 PQ MCDU	05 94 PQ MCDU	移动电话	不适用			
95 PQ MCDU	05 95 PQ MCDU	移动电话	不适用			
96 PQ MCDU	05 96 PQ MCDU	移动电话	不适用			

修改的通报时间和日期 (UTC)	国家 (有效) 号码		ITU-T E.164 号码的使用	并行运行		运营商
	老号码	新号码		开始	结束	
2021 年 1 月 31 日 - 00:00	07 PQ MCDU	07 07 PQ MCDU	移动电话	不适用		ORANGE CI
	08 PQ MCDU	07 08 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	09 PQ MCDU	07 09 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	47 PQ MCDU	07 47 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	48 PQ MCDU	07 48 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	49 PQ MCDU	07 49 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	57 PQ MCDU	07 57 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	58 PQ MCDU	07 58 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	59 PQ MCDU	07 59 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	67 PQ MCDU	07 67 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	68 PQ MCDU	07 68 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	69 PQ MCDU	07 69 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	77 PQ MCDU	07 77 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	78 PQ MCDU	07 78 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	79 PQ MCDU	07 79 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	87 PQ MCDU	07 87 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	88 PQ MCDU	07 88 PQ MCDU	移动电话	不适用		
	89 PQ MCDU	07 89 PQ MCDU	移动电话	不适用		
97 PQ MCDU	07 97 PQ MCDU	移动电话	不适用			
98 PQ MCDU	07 98 PQ MCDU	移动电话	不适用			
2021 年 1 月 31 日 - 00:00	20 8 QMCDU	21 20 8 QMCDU	固定电话	不适用		Atlantique Telecom
	21 8 QMCDU	21 21 8 QMCDU	固定电话	不适用		Atlantique Telecom
	22 8 QMCDU	21 22 8 QMCDU	固定电话	不适用		Atlantique Telecom
	23 8 QMCDU	21 23 8 QMCDU	固定电话	不适用		Atlantique Telecom
	20 0 QMCDU	25 20 0 QMCDU	固定电话	不适用		MTN CI
	21 0 QMCDU	25 21 0 QMCDU	固定电话	不适用		MTN CI
	22 0 QMCDU	25 22 0 QMCDU	固定电话	不适用		MTN CI
	23 0 QMCDU	25 23 0 QMCDU	固定电话	不适用		MTN CI
	24 0 QMCDU	25 24 0 QMCDU	固定电话	不适用		MTN CI
	30 0 QMCDU	25 30 0 QMCDU	固定电话	不适用		MTN CI
	31 0 QMCDU	25 31 0 QMCDU	固定电话	不适用		MTN CI
	32 0 QMCDU	25 32 0 QMCDU	固定电话	不适用		MTN CI
	33 0 QMCDU	25 33 0 QMCDU	固定电话	不适用		MTN CI
	34 0 QMCDU	25 34 0 QMCDU	固定电话	不适用		MTN CI
35 0 QMCDU	25 35 0 QMCDU	固定电话	不适用		MTN CI	
36 0 QMCDU	25 36 0 QMCDU	固定电话	不适用		MTN CI	

修改的通报时间和日期 (UTC)	国家 (有效) 号码		ITU-T E.164 号码的使用	并行运行		运营商
	老号码	新号码		开始	结束	
2021 年 1 月 31 日 - 00:00	20 2 QMCDU	27 20 2 QMCDU	固定电话	不适用		ORANGE CI
	20 3 QMCDU	27 20 3 QMCDU	固定电话	不适用		ORANGE CI
	21 2 QMCDU	27 21 2 QMCDU	固定电话	不适用		ORANGE CI
	21 3 QMCDU	27 21 3 QMCDU	固定电话	不适用		ORANGE CI
	21 5 QMCDU	27 21 5 QMCDU	固定电话	不适用		ORANGE CI
	21 7 QMCDU	27 21 7 QMCDU	固定电话	不适用		ORANGE CI
	22 4 QMCDU	27 22 4 QMCDU	固定电话	不适用		ORANGE CI
	22 5 QMCDU	27 22 5 QMCDU	固定电话	不适用		ORANGE CI
	23 4 QMCDU	27 23 4 QMCDU	固定电话	不适用		ORANGE CI
	23 5 QMCDU	27 23 5 QMCDU	固定电话	不适用		ORANGE CI
	24 3 QMCDU	27 24 3 QMCDU	固定电话	不适用		ORANGE CI
	24 4 QMCDU	27 24 4 QMCDU	固定电话	不适用		ORANGE CI
	24 5 QMCDU	27 24 5 QMCDU	固定电话	不适用		ORANGE CI
	30 6 QMCDU	27 30 6 QMCDU	固定电话	不适用		ORANGE CI
	31 6 QMCDU	27 31 6 QMCDU	固定电话	不适用		ORANGE CI
	31 9 QMCDU	27 31 9 QMCDU	固定电话	不适用		ORANGE CI
	32 7 QMCDU	27 32 7 QMCDU	固定电话	不适用		ORANGE CI
	33 7 QMCDU	27 33 7 QMCDU	固定电话	不适用		ORANGE CI
	34 7 QMCDU	27 34 7 QMCDU	固定电话	不适用		ORANGE CI
35 7 QMCDU	27 35 7 QMCDU	固定电话	不适用		ORANGE CI	
36 7 QMCDU	27 36 7 QMCDU	固定电话	不适用		ORANGE CI	

N/A = 不适用

联系方式:

Autorité de Régulation des Télécommunications/TIC de Côte d'Ivoire (ARTCI)  
 Marcory Anoumanbo  
 18 BP 2203 ABIDJAN  
 Côte d'Ivoire  
 电话: +225 20344373  
 传真: +225 20344375  
 网址: www.atci.ci



## 尼日尔（国家代码 +227）

28.X.2020来函：

位于尼亚美的尼日尔电子通信和邮政管理局宣布，自2018年8月30日起，**+227 83 XX XX XX**号段确实分配给了运营商“Niger Telecoms SA”，用于提供移动电话服务。

请所有主管部门、经认可的运营机构（ROA）和业务提供商为将上述号段纳入其网络，启动必要的编程，从而使用户得以接入相关业务。

联系方式：

Ms Touré Beidari Leila Kadri  
Chef de Département Gestion des Ressources  
ARCEP (Autorité de Régulation des Communications Électroniques et de la Poste)  
B.P.: 13179  
NIAMEY  
Niger  
电话： +227 20 73 90 11 / +227 20 73 90 08  
电子邮件： leila.kadri@arcep.ne / leilah41@hotmail.com  
网址： www.arcep.ne

## 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		

## 船舶电台和水上移动业务识别码指配表 (名录V) 2020年版

### 第VI节

#### ADD

**KE02** TELKOM KENYA LIMITED, 30301 00100, Nairobi, Kenya。  
电子邮件: [snwawira@telkom.co.ke](mailto:snwawira@telkom.co.ke), 电话: +254 (020) 4952000。

#### REP

**KE01** Communications Authority of Kenya, 14448 00800, Nairobi, Kenya。  
电子邮件: [onyando@ca.go.ke](mailto:onyando@ca.go.ke), 电话: +254 (020) 4242000/445, +254 703042000/445,  
传真: +254 2 330435,  
联系人: Tom M. OLWERO, Director Frequency Spectrum Management。

#### SUP

**US01** Federal Communications Commission, 1245 12th Street, SW,  
Room CY-C140 Washington, DC 20554, United States。  
联系人: Tim Dates, 电话: +1 202 418 0496, ITS Group。

**US13** Telemar USA LLC, 2302 South Battleground Road, La Porte,  
TX 77571, United States。  
联系人: E. Vaughan, 15 Blue Hosta Way, Rockville, MD 20850。

**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37号修正案)

**法属圭亚那 ADD**

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人	使用的 生效日期
法属圭亚那	<b>Free Caraïbe</b> MBE 262 Mangot Vulcin 97232 LE LAMENTIN France	<b>89 594 04</b>	Pascal Mayeux 16 rue de la Ville l'Evêque 75008 PARIS France 电话: +33 173502495 电子邮件: pmayeux@free- mobile.fr	1.VII.2020

**瓜德罗普 ADD**

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人	使用的 生效日期
瓜德罗普	<b>Free Caraïbe</b> MBE 262 Mangot Vulcin 97232 LE LAMENTIN France	<b>89 590 09</b>	Pascal Mayeux 16 rue de la Ville l'Evêque 75008 PARIS France 电话: +33 173502495 电子邮件: pmayeux@free- mobile.fr	1.VII.2020

**马提尼克 ADD**

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人	使用的 生效日期
马提尼克	<b>Free Caraïbe</b> MBE 262 Mangot Vulcin 97232 LE LAMENTIN France	<b>89 596 04</b>	Pascal Mayeux 16 rue de la Ville l'Evêque 75008 PARIS France 电话: +33 173502495 电子邮件: pmayeux@free- mobile.fr	1.VII.2020

**日本 ADD**

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人	使用的 生效日期
日本	<b>GRAPE ONE LTD.</b> Hakusei Building 4F, 1-3-9, Iwamotocho, Chiyoda-Ward, TOKYO	<b>89 81 15</b>	Kazuyuki Endo, Planning Department Hakusei Building 4F, 1-3-9, Iwamotocho, Chiyoda-Ward, TOKYO 电话: +81 3 6240 9638 传真: +81 3 6240 9831 电子邮件: endo.kazuyuki@grapeone.co.jp	1.XI.2020

肯尼亚 ADD

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人	使用的 生效日期
肯尼亚	<b>Infura Limited</b> 1 Flr Park Place Parklands NAIROBI	<b>89 254 12</b>	CTO Infura Limited 1st Floor Park Place Limuru Road Parklands NAIROBI 电子邮件: info@infura.co.ke	1.X.2020

美国 ADD

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人	使用的 生效日期
美国	<b>Puloli, Inc.</b> 649 Mission Street San Francisco, CA 94105	<b>89 1 055</b>	CEO, Puloli, Inc. 649 Mission Street San Francisco, CA 94105 电话: +1 415 926 2000 电子邮件: info@puloli.com	1.X.2020

**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104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>		
Comparar GmbH Schulze-Delitzsch-Strasse 23 C D-30938 BURGWEDEL	<b>COMP01</b>	Mr Christian Dehning 电话: +49 5139 69782430 传真: +49 5139 69782499 电子邮件: portierung@comparar.de
novanetz GmbH & Co.KG Landwehrstrasse 76 D-30519 HANNOVER	<b>NOVA</b>	Mr Dennis Kornehl 电话: +49 511 99998035 传真: +49 511 99998041 电子邮件: dk@mwerk.net
Städtische Werke Angermünde GmbH Berliner Strasse 1 D-16278 ANGERMÜNDE	<b>SWANG</b>	Mr Benjamin Noack 电话: +49 3331 3655 222 传真: +49 3331 3655 25 电子邮件: benjamin.noack@sw-angermuende.de

**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2020年10月15日起,以下国家/地区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)
刚果	+242
塞内加尔	+221