|  |
| --- |
| **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

**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](#_Toc56772821)

[批准ITU-T建议书 4](#_Toc56772822)

电话业务：

[博茨瓦纳（博茨瓦纳通信管理局（BOCRA），哈博罗内） 6](#_Toc56772824)

[哥斯达黎加（电信监管局（SUTEL），圣何塞） 10](#_Toc56772825)

[科特迪瓦（科特迪瓦电信/ICT管理局（ARTCI），阿比让） 11](#_Toc56772826)

[尼日尔（尼日尔电子通信和邮政管理局（ARCEP），尼亚美） 17](#_Toc56772827)

[业务限制 18](#_Toc56772828)

[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](#_Toc56772829)

[**对业务出版物的修正**](#_Toc56772830)

[船舶电台和水上移动业务识别码指配表（名录V） 19](#_Toc56772831)

[国际电信收费卡号码发行方列表 20](#_Toc56772832)

[国际电联电信运营商代码列表 22](#_Toc56772833)

[国内编号方案 22](#_Toc56772834)

| 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

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-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

**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(a) | 各地区的国际拨号短码 |
| 1 | 短码 |
| 2 | NG(b) | 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(c) | 保留 | Em(d) |

(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 XXXX539 XXXX | 539 0100 | 七七 |
| Mahalapye地区 | 471 XXXX472 XXXX476 XXXX477 XXXX | 471 0100 | 七七七七 |
| Gantsi地区 | 659 XXXX | 659 6100 | 七 |
| Palapye地区 | 490 XXXX491 XXXX492 XXXX493 XXXX494 XXXX495 XXXX | 492 0100 | 七七七七七七 |
| Selebi-Phikwe地区 | 260 XXXX261 XXXX262 XXXX264 XXXX | 261 0100 | 七七七七 |
| Francistown地区 | 240 XXXX241 XXXX242 XXXX243 XXXX244 XXXX248 XXXX | 241 0100 | 七七七七七七 |
| Letlhakane/Orapa地区 | 290 XXXX295 XXXX297 XXXX298 XXXX | 297 0100 | 七七七七 |
| Kgalagadi地区 | 651 XXXX654 XXXX | 654 0100 | 七七 |
| Serowe地区 | 460 XXXX463 XXXX | 463 0100 | 七七 |
| Molepolole地区 | 590 XXXX591 XXXX592 XXXX593 XXXX594 XXXX599 XXXX | 592 0100 | 七七七七七七 |
| Maun地区 | 680 XXXX686 XXXX687 XXXX | 686 0100 | 七七七 |
| Outer Gaborone地区 | 310 XXXX | 310 2771 | 七 |
| Barolong/Ngwaketse地区 | 540 XXXX544 XXXX548 XXXX549 XXXX | 544 0100 | 七七七七 |
| Mochudi地区 | 571 XXXX572 XXXX573 XXXX574 XXXX577 XXXX | 577 7100 | 七七七七七 |
| 哈博罗内地区 | 392 XXXX394 XXXX395 XXXX | 395 8100 | 七七七 |
| 哈博罗内地区 | 390 XXXX391 XXXX397 XXXX355 XXXX | 355 1100 | 七七七七 |
| 哈博罗内地区 | 312 XXXX313 XXXX315 XXXX316 XXXX317 XXXX318 XXXX319 XXXX | 315 9095 | 七七七七七七七 |
| Lobatse地区 | 530 XXXX533 XXXX | 533 0100 | 七七 |
| Jwaneng地区 | 588 XXXX | 588 0100 | 七 |
| 哈博罗内地区 | 36X XXXX370 XXXX371 XXXX393 XXXX | 363 6400 | 七七七七 |
| Kasane地区 | 621 XXXX622 XXXX623 XXXX625 XXXX | 625 0250 | 七七七七 |

 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 99974 000 000 – 74 299 99974 500 000 – 74 799 99975 400 000 – 75 699 99975 900 000 – 75 999 99976 000 000 – 76 299 99976 600 000 – 76 799 99977 000 000 – 77 199 99977 600 000 – 77 799 99977 800 000 – 77 899 999 |
| Orange Botswana | 72 000 000 – 72 999 99974 300 000 – 74 499 99974 800 000 – 74 899 99975 000 000 – 75 399 99975 700 000 – 75 799 99976 300 000 – 76 599 99976 900 000 – 76 999 99977 400 000 – 77 599 99977 900 000 – 77 999 99977 300 000 – 77 399 99978 000 000 – 78 099 99978 100 000 – 78 199 999 |
| 博茨瓦纳电信有限公司（BTCL） | 73 000 000 – 73 999 99974 900 000 – 74 999 99975 800 000 – 75 899 99976 800 000 – 76 899 99977 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 99979 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 |
| 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 99979 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 |
| BTCL | 890 005 0000 – 890 005 9999 |

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

**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 |  |
| 21 021 121 2 (NDC)21 321 4 | 10 | 10 | 固定电话（地理号码） | 运营商Atlantique Telecom CI |
| 25 025 125 2 (NDC)25 325 4 | 10 | 10 | 固定电话（地理号码） | 运营商MTN CI |
| 27 027 127 2 (NDC)27 327 4 | 10 | 10 | 固定电话（地理号码） | 运营商Orange CI |
| 21 521 621 7 (NDC)21 821 9 | 10 | 10 | 固定电话（非地理号码） | 运营商Atlantique Telecom CI |
| 25 525 625 7 (NDC)25 825 9 | 10 | 10 | 固定电话（非地理号码） | 运营商MTN CI |
| 27 527 627 7 (NDC)27 827 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 |
| 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 |
| 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

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |  |  |  |

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，电话：+254 (020) 4952000。

**REP**

**KE01** Communications Authority of Kenya，14448 00800，Nairobi，Kenya。

 电子邮件：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 | **Free Caraïbe**MBE 262 Mangot Vulcin97232 LE LAMENTINFrance | **89 594 04** | Pascal Mayeux16 rue de la Ville l’Evêque75008 PARISFrance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 | **Free Caraïbe**MBE 262 Mangot Vulcin97232 LE LAMENTINFrance | **89 590 09** | Pascal Mayeux16 rue de la Ville l’Evêque75008 PARISFrance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 | **Free Caraïbe**MBE 262 Mangot Vulcin97232 LE LAMENTINFrance | **89 596 04** | Pascal Mayeux16 rue de la Ville l’Evêque75008 PARISFrance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 | **GRAPE ONE LTD.**Hakusei Building 4F, 1-3-9, Iwamotocho, Chiyoda-Ward, TOKYO | **89 81 15** | Kazuyuki Endo, Planning DepartmentHakusei 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 | **Infura Limited**1 Flr Park Place ParklandsNAIROBI | **89 254 12** | CTO Infura Limited1st Floor Park PlaceLimuru Road ParklandsNAIROBI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 | **Puloli, Inc.**649 Mission StreetSan Francisco, CA 94105 | **89 1 055** | CEO, Puloli, Inc.649 Mission StreetSan 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** | **企业代码** | **联系方式** |
| --- | --- | --- |
| **企业名称/地址** | **（运营商代码）** |  |

**德意志联邦共和国/DEU ADD**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Comparar GmbHSchulze-Delitzsch-Strasse 23 CD-30938 BURGWEDEL | **COMP01** | Mr Christian Dehning电话： +49 5139 69782430传真： +49 5139 69782499电子邮件： portierung@comparar.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| novanetz GmbH & Co.KGLandwehrstrasse 76D-30519 HANNOVER | **NOVA** | Mr Dennis Kornehl电话： +49 511 99998035传真： +49 511 99998041电子邮件： dk@mwerk.net |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Städtische Werke Angermünde GmbHBerliner Strasse 1D-16278 ANGERMÜNDE | **SWANG** | 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

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 |