

国际电联《操作公报》

www.itu.int/itu-t/bulletin

第 **1219** 期

1.V.2021

(截至2021年4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
信令区域/网络编码 (SANC) 的指配: 电信标准化局的说明	4
国际公众电信编号方案: 电信标准化局的说明	4
公共网络和订户的国际识别规划	5
电话业务	
博茨瓦纳 (博茨瓦纳通信管理局 (BOCRA), 哈博罗内)	6
卢森堡 (卢森堡管理局 (ILR), 卢森堡)	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
对业务出版物的修正	
船舶电台和水上移动业务识别码指配表 (名录V)	16
国际电信收费卡号码发行方列表	16
ITU-T E.164建议书指配国家代码列表	17
用于公共网络和订户的国际识别规划的移动网络代码 (MNC)	18
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	19
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：
1220	15.V.2021	30.IV.2021
1221	1.VI.2021	14.V.2021
1222	15.VI.2021	30.V.2021
1223	1.VII.2021	15.VI.2021
1224	15.VII.2021	30.VI.2021
1225	1.VIII.2021	15.VII.2021
1226	15.VIII.2021	30.VII.2021
1227	1.IX.2021	13.VIII.2021
1228	15.IX.2021	1.IX.2021
1229	1.X.2021	15.IX.2021
1230	15.X.2021	30.IX.2021
1231	1.XI.2021	15.X.2021
1232	15.XI.2021	1.XI.2021
1233	1.XII.2021	15.XI.2021
1234	15.XII.2021	1.XII.2021
1235	1.I.2022	10.XII.2021

* 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

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-102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 Y.3109 (04/2021): QoS assurance-related requirements and framework for virtual reality delivery using mobile edge computing supported by IMT-2020
- ITU-T Y.3802 (2020) Cor. 1 (04/2021)

信令区域/网络编码（SANC）的指配 （ITU-T Q.708建议书（03/99））

电信标准化局的说明

根据塞浦路斯共和国主管部门的要求，电信标准化局主任根据ITU-T Q.708建议书（03/99），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
塞浦路斯（共和国）	5-219

SANC：信令区域/网络编码。

国际公众电信编号方案 （ITU-T E.164建议书（11/2010））

电信标准化局的说明

国际网络的识别码

与共用的国际网络国家代码883有关，已指配以下3位数的识别码：

申请者	网络	国家代码和识别码	指配日期
Telecom Italia Sparkle S.p.A.	Telecom Italia Sparkle S.p.A.	+883 360	6.IV.2021

与共用的国际网络国家代码883有关，已指配以下4位数的识别码：

申请者	网络	国家代码和识别码	指配日期
Nokia Corporation	Nokia Corporation	+883 5190	6.IV.2021

公共网络和订户的国际识别规划 (ITU-T E.212 (09/2016) 建议书)

电信标准化局的说明

国际移动网络的识别码

已分配与共用移动国家代码901（MCC）相关的下述两位移动网络代码（MNC）：

网络	移动国家代码（MCC）和 移动网络代码（MNC）	指配日期
Telecom Italia Sparkle S.p.A.	901 78	6.IV.2021
Nokia Corporation	901 79	6.IV.2021

电信标准化局的说明

用于国际非商业测试的识别码

与共享移动国家代码991（MCC）相关的两位测试移动网络识别码（MNC）“03”已被临时指配给Halys SAS，用于其BroadWay项目的测试，直至2022年4月5日。E.212共享MCC和测试MNC 991 03的临时指配自2021年4月6日起生效。

申请者	移动国家代码（MCC）和 测试移动网络代码（MNC）	指配生效日期	撤回日期
Halys SAS	991 03	6.IV.2021	6.IV.2022

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)

14.IV.2021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 (NNP) 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。

“**指配导则**” “**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

CRA Act	通信管理机构法
BOCRA	博茨瓦纳通信管理局
CRASA	南部非洲通信管理协会
CC	国家代码
DNIC	数据网界面代码
IoT	物联网
ISPC	国际信令点代码
M2M	机器对机器
MNC	移动网络代码
MCC	移动国家代码
MNO	移动网络运营商
NCC	网络颜色代码
NSPC	国内信令点代码
NNP	国内编号方案
PRS	附加资费业务
PLMN	公共陆地移动网（PLMN）
PSDN	公众数据交换网
PSTN	公众电话交换网（PSTN）
SADC	南部非洲发展共同体
SPC	信令点代码
USSD	非结构化补充服务数据
VANs	增值网络服务提供商
VoIP	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 BOCRA 采用管理编号政策、编号方案行为准则和编号数据库的原则和程序，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。

3.2 2019 年，BOCRA 采用了修订后的编号政策，并提出了多项建议，包括审查和修改国内编号方案，以及执行编号行为准则。除其他外，经修订的政策建议主张如下：

3.2.1 引进机器对机器（M2M）通信的新编号组。目前，M2M/物联网（IoT）服务与移动电话共享相同的编号范围。最初，M2M/IoT没有纳入当前的编号方案。因此，需要对其进行审查和规划，注意到这是一项相对较新且快速增长的服务，需要使用特定的编号资源。

3.2.2 根据CRASA-SADC编号导则和南部非洲发展共同体决议，通过了116个儿童求助热线电话号码。

3.2.3 为适应紧急号码和非结构化补充服务数据（USSD）代码的扩展而进行的号码修改或变更。

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1：2020年4月指2021年3月的国内编号方案

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								
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，参见表3。

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。

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

4.3 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 区	24X XXXX	4
Selebi-Phikwe 区	26X XXXX	4
Letlhakane/Orapa 区	29X XXXX	4
Gaborone 区	3XX XXXX	1
Serowe 区	46X XXXX	3
Mahalapye 区	47X XXXX	3
Palapye 区	49X XXXX	3
Ramotswa/Lobatse 区	53X XXXX	2
Barolong/Ngwaketse 区	54X XXXX	2
Mochudi 区	57X XXXX	2
Jwaneng 区	58X XXXX	2
Molepolole 区	59X XXXX	2
Kasane 区	62X XXXX	5
Ghanzi/Kgalagadi 区	65X XXXX	5
Maun 区	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 (ISPCs)	国际信令，使用 3-4-3 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 3-4-3 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 3-4-3 形式)	已指配的 MNO
6-104-0	Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)
6-104-1	Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)
6-104-2	Mascom Wireless
6-104-3	Orange Botswana
6-104-4	Orange Botswana
6-104-5	Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)
6-104-6	Botswana Telecommunications Corporation Limited (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。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MNO使用的8位移动号码分配。

表8：截至2021年4月的移动号码分配

移动网络运营商	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 77 300 000 – 77 399 999 77 400 000 – 77 599 999 77 900 000 – 77 999 999 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 – 77 299 999

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 2021 年 4 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
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
ConcerroTel	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 – 79 209 999 79 220 000 – 79 229 999
博茨瓦纳电信有限公司 (BTCL)	79 210 000 – 79 219 999

6.2.3 以下表 10 显示出正在使用的 10 位长机器对机器号码分配:

表 10: 截至 2021 年 4 月的 M2M 号码分配

移动网络运营商	M2M 号段
Orange Botswana	890 000 0000 – 890 004 9999
Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)	890 005 0000 – 890 005 9999
Mascom Wireless	890 010 0000 – 890 014 9999

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
Botswana
电话: +267 395 7755
传真: +267 395 7976
电子邮件: technical@bocra.org.bw
URL: www.bocra.org.bw

卢森堡 (国家代码 +352)

31.III.2021来函:

位于卢森堡的卢森堡管理局 (ILR) 宣布了以下对卢森堡国内编号方案的更新。

引入用于国家代码+352 的国家 E.164 编号方案新资源的描述:

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	引入日期
	最大长度	最小长度		
656	9	9	指配给Luxembourg Online S.A.的移动服务	2021年3月1日

国际拨号形式: +352 656 XXXXXX

联系方式:

Institut Luxembourgeois de Régulation (ILR)
17, rue du Fossé
2922 Luxembourg
Luxembourg
电话: +352 28 228 228
传真: +352 28 228 229
电子邮件: numerotation@ilr.lu
网站: www.ilr.lu

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

JP12ITPLAN Co., LTD., Misuzu Bld. 6F 5-19-4 Ueno Taito-ku,
Tokyo 110-005 Japan

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47号修正案)

日本

ADD

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人	使用有效日期
日本	Sony Wireless Communications Inc. 1-7-1 Kounan, Minato-ku TOKYO	89 81 17	Naoyuki Kato 1-7-1 Kounan, Minato-ku TOKYO Japan 电话: +81 90 7289 7070 传真: +81 3 3740 2640 电子邮件: sony-local5g@sony.com	1.X.2021

瑞典

LIR

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人
瑞典	Teracom Mobil AB Lindhagensgatan 122 SE-112 51 STOCKHOLM	89 46 03	Peter Borgfors Lindhagensgatan 122 SE-112 51 STOCKHOLM 电话: +46 70 444 10 66 电子邮件: peter.borgfors@net1.se

ITU-T E.164建议书指配国家代码列表 (ITU-T E.164建议书 (11/2010) 的补充) (截至2016年12月15日)

(国际电联1114 – 15.XII.2016期《操作公报》附件)
(第21号修正)

ITU-T E.164建议书指配国家代码的数字和字母列表的通用说明

p 有关共用国家代码883，为下述国际网络指配或预留了如下3位数的识别代码：

注 p) +883 360 ADD*

申请者	网络	国家代码和 识别代码	状态
Telecom Italia Sparkle S.p.A.	Telecom Italia Sparkle S.p.A.	+883 360	已指配

* 6.IV.2021

q 有关共用国家代码 883，为下述国际网络指配或预留了如下 4 位数的识别代码：

注 q) +883 5190 ADD*

申请者	网络	国家代码和 识别代码	状态
Nokia Corporation	Nokia Corporation	+883 5190	已指配

* 6.IV.2021

见 2021 年 5 月 1 日第 1219 期（本期）《操作公报》第 4 页。

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53号修正案）

国家/地理区域	MCC+MNC	运营商/网络
卢森堡 ADD		
	270 05	Luxembourg Online S.A.

国际移动，共用代码 ADD	901 78	Telecom Italia Sparkle S.p.A.
	901 79	Nokia Corporation
拟议新国际电信业务的测试，共用代码 ADD*		
	991 03	Halys SAS （用于测试的临时指配至 2022 年 4 月 5 日）

MCC: 移动国家代码

MNC: 移动网络代码

* 见2020年9月1日第1203期《操作公报》第5页。

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114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
德意志联邦共和国/DEU	LIR	
PLANinterNET VoIP-GmbH Gruenwiesenstrasse 1 D-74391 ERLIGHEIM	PLANIN	电话: +49 7143 872 056 传真: +49 7143 872 057 电子邮件: voip@planinternet.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13号修正案)

数字顺序 **ADD**
5-219 塞浦路斯共和国

字母顺序 **ADD**
5-219 塞浦路斯共和国

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14号修正案)

国家/
地理区域

<i>ISPC</i>	<i>DEC</i>	该信令点的唯一名称	信令点运营商的名称
安哥拉	ADD		
6-063-4	12796	ISC5	AFRICELL
塞浦路斯	ADD		
5-215-1	11961	LIM/AMA1, Limassol	Cyprus Telecommunications Authority (CYTA)
5-215-2	11962	LIM/AMA2, Limassol	Cyprus Telecommunications Authority (CYTA)
5-215-3	11963	LIM/AMA3, Limassol	Cyprus Telecommunications Authority (CYTA)
5-215-4	11964	NIC/PLA1, Nicosia	Cyprus Telecommunications Authority (CYTA)
5-215-5	11965	NIC/PLA2, Nicosia	Cyprus Telecommunications Authority (CYTA)
5-215-6	11966	NIC/PLA3, Nicosia	Cyprus Telecommunications Authority (CYTA)

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2021年4月1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)
布基纳法索	+226
法罗群岛	+298
格鲁吉亚	+995
摩洛哥	+212