

# 国际电联《操作公报》

www.itu.int/itu-t/bulletin

第**1194**期

15.IV.2020

(截至2020年4月1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:	
伊朗 (伊斯兰共和国) (通信管理局 (CRA), 德黑兰) .....	5
蒙古 (蒙古通信监管委员会, 乌兰巴托) .....	8
业务限制 .....	9
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) .....	9
<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 .....	10
用于公共网络和订户的国际识别规划的移动网络代码 (MNC) .....	11
国际电联电信运营商代码列表 .....	11
国际信令点代码 (ISPC) 列表 .....	12
国内编号方案 .....	13

后续《操作公报》的 出版日期		包括截至以下日期 收到的信息：
1195	1.V.2020	15.IV.2020
1196	15.V.2020	1.V.2020
1197	1.VI.2020	15.V.2020
1198	15.VI.2020	1.VI.2020
1199	1.VII.2020	15.VI.2020
1200	15.VII.2020	1.VII.2020
1201	1.VIII.2020	15.VII.2020
1202	15.VIII.2020	31.VII.2020
1203	1.IX.2020	14.VIII.2020
1204	15.IX.2020	1.IX.2020
1205	1.X.2020	15.IX.2020
1206	15.X.2020	1.X.2020
1207	1.XI.2020	15.X.2020
1208	15.XI.2020	30.X.2020
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
- 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）
  - 1109 国际信令点代码（ISPC）列表（根据ITU-T Q.708建议书（03/1999））（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（03/1998））（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）  
办公传真表（ITU-T F.170建议书）  
经认可运营机构（ROA）名单

[www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html](http://www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html)  
[www.itu.int/ITU-T/inr/bureaufax/index.html](http://www.itu.int/ITU-T/inr/bureaufax/index.html)  
[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-78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.654 (03/2020)：截止波长位移单模光纤和光缆的特性
- ITU-T G.709.4 (03/2020)：OTU 25和OTU 50G短距离接口
- ITU-T G.873.1 (2017) 勘误1 (03/2020)
- ITU-T G.984.3 (2014) 修正1 (03/2020)
- ITU-T G.987.1 (2016) 勘误1 (03/2020)
- ITU-T G.987.3 (2014) 修正1 (03/2020)
- ITU-T G.988 (2017) 修正3 (03/2020)
- ITU-T G.989.3 (2015) 修正3 (03/2020)
- ITU-T G.993.5 (2019) 勘误1 (03/2020)
- ITU-T G.994.1 (2018) 修正1 (03/2020)
- ITU-T G.997.2 (2019) 勘误1 (03/2020)
- ITU-T G.8032/Y.1344 (03/2020)：以太环网保护倒换
- ITU-T G.8260 (03/2020)：分组网络中同步的定义和术语
- ITU-T G.8261/Y.1361 (2019) 修正1 (03/2020)
- ITU-T G.8262/Y.1362 (2018) 修正1 (03/2020)
- ITU-T G.8271/Y.1366 (03/2020)：电信网络的时间和相位同步问题
- ITU-T G.8271.1/Y.1366.1 (03/2020)：分组网络中时间同步的网络限制
- ITU-T G.8272/Y.1367 (2018) 修正1 (03/2020)
- ITU-T G.8273/Y.1368 (2018) 修正1 (03/2020)
- ITU-T G.8273.2/Y.1368.2 (2018) 修正1 (03/2020)
- ITU-T G.8273.4/Y.1368.4 (03/2020)：用于提供部分网络计时支持的电信边界时钟和电信时间从时钟的时序特性
- ITU-T G.8275.1/Y.1369.1 (03/2020)：具有网络完整定时支持、用于相位/时间同步的精确时间协议电信协议子集
- ITU-T G.8275.2/Y.1369.2 (03/2020)：具有网络部分计时支持、用于时间/相位同步的精确时间协议电信协议子集
- ITU-T G.9807.1 (2017) 勘误1 (03/2020)
- ITU-T G.9961 (2018) 勘误2 (03/2020)
- ITU-T G.9962 (2018) 勘误1 (03/2020)

# 电话业务 (ITU-T E.164建议书)

网址: www.itu.int/itu-t/inr/nnp

## 伊朗 (伊斯兰共和国) (国家代码 +98)

18.III.2020来函:

位于德黑兰的通信管理局 (CRA) 宣布伊朗伊斯兰共和国国家编号方案的以下更新。

### 伊朗E.164编号方案介绍

#### 1 一般信息

伊朗的E.164编号方案:

- 国家代码: +98
- 国际前缀: “00”
- 国内前缀: “0”

对于国内呼叫, 除短号码外, 所有电话号码之前必须拨0。从海外拨打不得拨0。

- 国内目的地代码: 2位。

#### 2 编号方案细节

- NDC: 国家目的地代码
- NSN: 国家有效号码 (NDC + SN)

号码最小长度 (不包括国家代码): 5位

号码最大长度 (不包括国家代码): 10位

#### 编号方案

NDC	NSN号码长度		E.164号码的使用	附加信息
	最小	最大		
11	5	10	固定电话	区号 (固定电话号码的地理代码 - Mazandaran)
13	5	10	固定电话	区号 (固定电话号码的地理代码 - Gilan)
17	5	10	固定电话	区号 (固定电话号码的地理代码 - Golestan)
21	5	10	固定电话	区号 (固定电话号码的地理代码 - Tehran)
23	5	10	固定电话	区号 (固定电话号码的地理代码 - Semnan)
24	5	10	固定电话	区号 (固定电话号码的地理代码 - Zanjan)
25	5	10	固定电话	区号 (固定电话号码的地理代码 - Qom)
26	5	10	固定电话	区号 (固定电话号码的地理代码 - Alborz)
28	5	10	固定电话	区号 (固定电话号码的地理代码 - Ghazvin)
31	5	10	固定电话	区号 (固定电话号码的地理代码 - Isfahan)
34	5	10	固定电话	区号 (固定电话号码的地理代码 - Kerman)
35	5	10	固定电话	区号 (固定电话号码的地理代码 - Yazd)
38	5	10	固定电话	区号 (固定电话号码的地理代码 - Chahar Mahal vaBakhtiari)
41	5	10	固定电话	区号 (固定电话号码的地理代码 - East Azarbayjan)
44	5	10	固定电话	区号 (固定电话号码的地理代码 - West Azarbayjan)
45	5	10	固定电话	区号 (固定电话号码的地理代码 - Ardabil)

NDC	NSN号码长度		E.164号码的使用	附加信息
	最小	最大		
51	5	10	固定电话	区号（固定电话号码的地理代码 - Razavi Khorasan）
54	5	10	固定电话	区号（固定电话号码的地理代码 - SistanvaBalochestan）
56	5	10	固定电话	区号（固定电话号码的地理代码 - South Khorasan）
58	5	10	固定电话	区号（固定电话号码的地理代码 - North Khorasan）
61	5	10	固定电话	区号（固定电话号码的地理代码 - Khuzestan）
66	5	10	固定电话	区号（固定电话号码的地理代码 - Lorestan）
71	5	10	固定电话	区号（固定电话号码的地理代码 - Fars）
74	5	10	固定电话	区号（固定电话号码的地理代码 - Kohgiluyeva Boyer Ahmad）
76	5	10	固定电话	区号（固定电话号码的地理代码 - Hormozgan）
77	5	10	固定电话	区号（固定电话号码的地理代码 - Bushehr）
81	5	10	固定电话	区号（固定电话号码的地理代码 - Hamadan）
83	5	10	固定电话	区号（固定电话号码的地理代码 - Kermanshahan）
84	5	10	固定电话	区号（固定电话号码的地理代码 - Ilam）
86	5	10	固定电话	区号（固定电话号码的地理代码 - Markazi）
87	5	10	固定电话	区号（固定电话号码的地理代码 - Kurdistan）
901	10	10	移动业务	
902	10	10	移动业务	
903	10	10	移动业务	
9044	10	10	移动业务	
905	10	10	移动业务	
91	10	10	移动业务	
920	10	10	移动业务	
921	10	10	移动业务	
922	10	10	移动业务	
93	10	10	移动业务	
942121	5	10	固定电话	非地理
94220	5	10	固定电话	非地理
94260	5	10	固定电话	非地理
94280	5	10	固定电话	非地理
94290	5	10	固定电话	非地理
9430000	5	10	固定电话	非地理
94301	5	10	固定电话	非地理
94302	5	10	固定电话	非地理
940000	10	10	固定电话（光纤）	非地理
940009	10	10	固定电话（光纤）	非地理
944111	5	10	固定电话（固定无线接入）	仅从伊朗终接
94440	5	10	固定电话（固定无线接入）	仅从伊朗终接
96	5	6	业务代码	
990	10	10	移动业务	

NDC	NSN号码长度		E.164号码的使用	附加信息
	最小	最大		
991	10	10	移动业务	
992	10	10	移动业务	
993	10	10	卫星业务	
9944	10	10	移动业务	
9945	10	10	移动业务	
9950	5	10	公众集群	
99510	10	10	移动业务	
99550	10	10	移动业务	
99810	10	10	移动业务	
99811	10	10	移动业务	
99812	10	10	移动业务	
99813	10	10	移动业务	
99814	10	10	移动业务	
99815	10	10	移动业务	
99888	10	10	移动业务	
99900	10	10	移动业务	
99901	10	10	移动业务	
99903	10	10	移动业务	
99910	10	10	移动业务	
99911	10	10	移动业务	
99913	10	10	移动业务	
99914	10	10	移动业务	
99921	10	10	移动业务	
99977	10	10	移动业务	
99988	10	10	移动业务	新
99990	10	10	移动业务	新
99991	10	10	移动业务	新
99992	10	10	移动业务	新
99993	10	10	移动业务	新
99994	10	10	移动业务	新
99995	10	10	移动业务	新
99996	10	10	移动业务	
99997	10	10	移动业务	
99998	10	10	移动业务	
99999	10	10	移动业务	

联系方式:

Alireza Darvishi  
 Director General, International Organizations Bureau,  
 Communications Regulatory Authority (CRA)  
 Ministry of Information and Communication Technology  
 15598 TEHRAN  
 Iran (Islamic Republic of)  
 电话: +98 21 89662201  
 传真: +98 21 88468999  
 电子邮件: darvishi@cra.ir  
 网址: www.cra.ir

## 蒙古（国家代码 +976）

### 30.III.2020来函：

位于乌兰巴托的蒙古通信监管委员会宣布对蒙古的国家编号方案做出如下更新：

- 国家代码 +976的国内E.164编号方案删除资源的说明：

国内目的地代码 (NDC) 或国家 有效号码 (N(S)N前两位)	N(S)N号码长度		ITU-T E.164号码的使用	删除时间 和日期
	最大 长度	最小 长度		
77000000 - 77999999	8	8	VoIP业务 运营商：UNIVISION - Mongolia	25.III.2020

- 国家代码 +976的国内E.164编号方案引入资源的说明：

国内目的地代码 (NDC) 或国家 有效号码 (N(S)N前两位)	N(S)N号码长度		ITU-T E.164号码的使用	引入时间 和日期
	最大 长度	最小 长度		
77000000 - 77999999	8	8	固话和VoIP电话业务 运营商：UNIVISION - Mongolia	26.III.2020
75330000 - 75339999	8	8	固话和VoIP电话业务 运营商：MOBINET - Mongolia	27.IX.2019

### 联系方式：

Communications Regulatory Commission of Mongolia  
Mr. Murun Ganbold  
Officer of telecommunication service and numbering regulation  
Metro Business Center, 5th Floor,  
Sukhbaatar Street-13, Sukhbaatar District,  
ULANBAATAR, 14201  
Mongolia  
电话： +976 11 304 258  
传真： +976-11-327720  
电子邮件： regulation@crc.gov.mn; murun@crc.gov.mn  
网站： www.crc.gov.mn



## 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24号修正)

西班牙      **SUP**

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人	删除的生效日期
西班牙	<b>Ruzorange SL</b> Avda Juan Carlos I - JC1 55 planta 16 30100 MURCIA	<b>89 34 09</b>	Sr. José Luis Garay Vicente Avda Juan Carlos I - JC1 55 planta 16 30100 MURCIA 电话: +34 652 005 881 传真: +34 968 644 211	5.III.2019

**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《操作公报》1162 – 15.XII.2018 期的附件）  
 （第 30 号修正）

国家/地理区域	MCC+MNC *	运营商/网络
塞舌尔ADD		
	633 05	Intelvision Ltd
瑞典LIR		
	240 39	Primlight AB

\* 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95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>	
byon gmbh Solmsstrasse 71 D-60486 FRANKFURT	<b>BYON</b>	Markus Michael先生 电话: +49 69 710 486 700 传真: +49 69 710 486 900 电子邮件: markus.michael@byon.de
MIKO-NET GmbH Allermöher Deich 451 D-21037 HAMBURG	<b>MIKO</b>	Matthias Niess先生 电话: +49 40 4011 36042 电子邮件: niess@miko-net.com
Telematica Internet Service Provider GmbH Muenzgrabenstrasse 84b/5 A-8010 GRAZ Austria	<b>TELEMA</b>	Matthias Hohl先生 电话: +43 5056400 30 传真: +43 5056400 100 电子邮件: ordermanagement@telematica.at

**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72号修正)

国家/  
 地理区域

ISPC	DEC	信令点唯一名称	信令点运营商名称
<b>澳大利亚 ADD</b>			
5-123-0	11224	CONCERSYD	Concerotel Pty Ltd
<b>摩洛哥 SUP</b>			
6-008-4	12356	Casa MSC	Medi Telecom
6-008-5	12357	Rabat MSC	Medi Telecom
6-009-2	12362	...	Medi Telecom
6-009-3	12363	...	Medi Telecom
6-009-4	12364	...	Medi Telecom
<b>摩洛哥 ADD</b>			
6-008-6	12358	STP CASA	Wana Corporate (Inwi)
6-008-7	12359	STP Rabat	Wana Corporate (Inwi)
6-150-0	13488	MSC Rabat	Médi Telecom (Orange (Maroc))
6-150-1	13489	MSC Casa	Médi Telecom (Orange (Maroc))
6-150-2	13490	V-STP CASA	Wana Corporate (Inwi)
6-150-3	13491	V-STP RABAT	Wana Corporate (Inwi)
<b>摩洛哥 LIR</b>			
6-008-0	12352	STP1 Rabat	Itassalat Al-Maghrib (Maroc Telecom)
6-008-1	12353	Casa TSS	Itassalat Al-Maghrib (Maroc Telecom)
6-008-2	12354	Rabat TSS	Itassalat Al-Maghrib (Maroc Telecom)
6-008-3	12355	STP3 Casablanca	Itassalat Al-Maghrib (Maroc Telecom)
6-009-0	12360	Casa CTI	Itassalat Al-Maghrib (Maroc Telecom)
6-009-1	12361	Rabat CTI	Itassalat Al-Maghrib (Maroc Telecom)
<b>帕劳 ADD</b>			
5-110-5	11125	PMCI STP01	Palau Mobile Communications Inc. (PMCI)
5-110-6	11126	PMCI STP02	Palau Mobile Communications Inc. (PMCI)
<b>瑞典 LIR</b>			
2-193-6	5646	mg1.int.upp	Primlight AB
3-229-7	7983	mg2.int.upp	Primlight AB
<b>瑞士 SUP</b>			
2-053-3	4523	Cham	Zirkumflex AG

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2020年3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)
格鲁吉亚	+995
塞拉利昂	+232
泰国	+66