

国际电联《操作公报》

www.itu.int/itu-t/bulletin

第 **1299** 期

1.IX.2024

（截至2024年8月16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
电话业务:	
伊朗（伊斯兰共和国）（通信管理局（CRA），德黑兰）	5
瓦利斯和富图纳群岛（邮政电信管理局，马塔-乌图，乌韦阿）	9
业务限制	10
回叫和迂回呼叫程序（2006年全权代表大会第21号决议，修订版）	10
对业务出版物的修正	
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
国际电联运营商代码列表	12
国际信令点代码（ISPC）列表	13
国内编号方案	14

后续《操作公报》的 出版日期*		包括截至以下日期 收到的信息：
1300	15.IX.2024	30.VIII.2024
1301	1.X.2024	13.IX.2024
1302	15.X.2024	30.IX.2024
1303	1.XI.2024	15.X.2024
1304	15.XI.2024	31.X.2024
1305	1.XII.2024	15.XI.2024
1306	15.XII.2024	29.XI.2024
1307	1.I.2025	6.XII.2024

* 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

- 1295 国际信令点代码（ISPC）列表（根据ITU-T Q.708建议书（03/1999））（截至2024年7月1日）
- 1293 信令区/网络代码（SANC）列表（ITU-T Q.708建议书（03/1999）的补充）（截至2024年6月1日）
- 1283 国际电信计费卡颁发者标识号码列表（根据ITU-T E.118建议书（05/2006））（截至2023年12月31日）
- 1280 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2023年11月15日）
- 1251 （根据《无线电规则》第25.1款可选规定）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2022年9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（09/2016）的补充）（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 国际电联运营商代码列表（根据ITU-T M.1400建议书（03/2013））（截至2014年9月15日）
- 1015 移动网络的接入码/号码（根据ITU-T E.164建议书（11/2010））（截至2012年11月1日）
- 1002 远程信息处理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）的补充）（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（有效）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，修订版）
- 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）的补充）（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 国家或地理区域数据代码列表（ITU-T X.121建议书（10/2000）的补充）（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
www.itu.int/ITU-T/inr/bureaufax/index.html
www.itu.int/ITU-T/inr/roa/index.html

批准和删除ITU-T建议书

通过AAP-57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 H.264 (V15) (08/2024)：通用视听业务的先进的视频编码
- ITU-T K.12 (08/2024)：用于保护电信装置的气体放电管的特性
- ITU-T K.42 (08/2024)：确定电信/ICT设备发射和抗干扰要求的一般原则
- ITU-T K.52 (08/2024)：遵守电磁场中人身暴露限值的指南
- ITU-T K.81 (08/2024)：电信系统的大功率电磁抗扰性指南
- ITU-T K.83 (08/2024)：电磁场场强监测
- ITU-T K.87 (08/2024)：电磁安全要求应用的指南 – 基本建议
- ITU-T K.100 (08/2024)：通过测量射频电磁场判定某基站启动服务时是否符合人体暴露限值
- ITU-T K.156 (08/2024)：射频电磁场暴露评估中的时间和空间平均
- ITU-T K.157 (08/2024)：卫星通信终端设备电磁兼容性要求和测试方法
- ITU-T M.3164.1 (08/2024)：现场通用电信智能维护接口 – 协议中立要求
- ITU-T M.3164.2 (08/2024)：现场通用电信智能维护接口 – 协议中立分析
- ITU-T M.3186 (08/2024)：用于网络运营成本管理的共用信息和数据模型（SID）
- ITU-T M.3351 (08/2024)：电信运营管理的知识管理框架
- ITU-T M.3368 (08/2024)：光配线架（ODF）现场智能维护要求
- ITU-T M.3369 (08/2024)：网络运营的成本效益评估框架
- ITU-T M.3388 (08/2024)：人工智能增强电信运营管理的智能水平有效性指标

2024年8月5日电信标准化局第227号通函宣布，根据第1号决议规定的程序批准了以下ITU-T建议书：

- ITU-T A.7 (08/2024)：焦点组：成立及工作程序
- ITU-T A.18 (07/2024)：联合协调活动：成立和工作程序
- ITU-T A.24 (08/2024)：与其他组织的协作和信息交流

2024年8月5日电信标准化局第228号通函宣布，根据第1号决议中规定的程序删除了以下ITU-T建议书：

- ITU-T A.4 (11/2012)：国际电联电信标准化部门与论坛和联盟之间的交流进程
- ITU-T A.6 (11/2012)：国际电联电信标准化部门与国家和区域性标准制定组织之间的合作和信息交流

2024年8月9日电信标准化局第229号通函宣布，根据第1号决议规定的程序批准了以下ITU-T建议书：

- ITU-T Y.2776 (07/2024)：深度包检测 – 策略信息库的智能管理和维护

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)

14.VIII.2024来函:

位于德黑兰的通信管理局 (CRA) 宣布伊朗伊斯兰共和国以下最新的国家码号方案。

伊朗E.164码号方案介绍

1 一般信息

伊朗的E.164码号方案:

- 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 码号方案细节

- 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

码号方案

NDC	NSN号码长度		E.164的使用	附加信息
	最小	最大		
11	5	10	固定电话	区域代码 (固定电话号码的地域号码 – Mazandaran)
13	5	10	固定电话	区域代码 (固定电话号码的地域号码 – Gilan)
17	5	10	固定电话	区域代码 (固定电话号码的地域号码 – Golestan)
21	5	10	固定电话	区域代码 (固定电话号码的地域号码 – Tehran)
23	5	10	固定电话	区域代码 (固定电话号码的地域号码 – Semnan)
24	5	10	固定电话	区域代码 (固定电话号码的地域号码 – Zanjan)
25	5	10	固定电话	区域代码 (固定电话号码的地域号码 – Qom)
26	5	10	固定电话	区域代码 (固定电话号码的地域号码 – Alborz)
28	5	10	固定电话	区域代码 (固定电话号码的地域号码 – Ghazvin)

NDC	NSN号码长度		E.164的使用	附加信息
	最小	最大		
31	5	10	固定电话	区域代码（固定电话号码的地域号码 – Isfahan）
34	5	10	固定电话	区域代码（固定电话号码的地域号码 – Kerman）
35	5	10	固定电话	区域代码（固定电话号码的地域号码 – Yazd）
38	5	10	固定电话	区域代码（固定电话号码的地域号码 – Chahar Mahal vaBakhtiari）
41	5	10	固定电话	区域代码（固定电话号码的地域号码 – East Azarbayjan）
44	5	10	固定电话	区域代码（固定电话号码的地域号码 – West Azarbayjan）
45	5	10	固定电话	区域代码（固定电话号码的地域号码 – Ardabil）
51	5	10	固定电话	区域代码（固定电话号码的地域号码 – Razavi Khorasan）
54	5	10	固定电话	区域代码（固定电话号码的地域号码 – SistanvaBalochestan）
56	5	10	固定电话	区域代码（固定电话号码的地域号码 – South Khorasan）
58	5	10	固定电话	区域代码（固定电话号码的地域号码 – North Khorasan）
61	5	10	固定电话	区域代码（固定电话号码的地域号码 – Khuzestan）
66	5	10	固定电话	区域代码（固定电话号码的地域号码 – Lorestan）
71	5	10	固定电话	区域代码（固定电话号码的地域号码 – Fars）
74	5	10	固定电话	区域代码（固定电话号码的地域号码 – Kohgiluyeva Boyer Ahmad）
76	5	10	固定电话	区域代码（固定电话号码的地域号码 – Hormozgan）
77	5	10	固定电话	区域代码（固定电话号码的地域号码 – Bushehr）
81	5	10	固定电话	区域代码（固定电话号码的地域号码 – Hamadan）
83	5	10	固定电话	区域代码（固定电话号码的地域号码 – Kermanshahan）
84	5	10	固定电话	区域代码（固定电话号码的地域号码 – Ilam）
86	5	10	固定电话	区域代码（固定电话号码的地域号码 – Markazi）
87	5	10	固定电话	区域代码（固定电话号码的地域号码 – Kurdistan）
900	10	10	移动业务	
901	10	10	移动业务	
902	10	10	移动业务	
903	10	10	移动业务	

NDC	NSN号码长度		E.164的使用	附加信息
	最小	最大		
9044	10	10	移动业务	
9045	10	10	移动业务	
9046	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	
923	10	10	移动业务	
93	10	10	移动业务	
942121	10	10	固定电话	非地理
94220	10	10	固定电话	非地理
94260	6	10	固定电话	非地理
942800	10	10	固定电话	非地理
942801	10	10	固定电话	非地理
942802	10	10	固定电话	非地理
942900	10	10	固定电话	非地理
942901	10	10	固定电话	非地理
942902	10	10	固定电话	非地理
942903	10	10	固定电话	非地理
942904	10	10	固定电话	非地理
9430130	10	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
9412	10	10	固定电话（固定无线接入）	非地理
94440	10	10	固定电话（固定无线接入）	仅从伊朗终接
96	4	10	业务代码	
990	10	10	移动业务	
991	10	10	移动业务	
992	10	10	移动业务	
993	10	10	移动业务	
9940	10	10	移动业务	
9941	10	10	移动业务	
9942	10	10	移动业务	
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	
996	10	10	移动业务	
9981	10	10	移动业务	
9982	10	10	移动业务	

NDC	NSN号码长度		E.164的使用	附加信息
	最小	最大		
99888	10	10	移动业务	
99900	10	10	移动业务	
99901	10	10	移动业务	
99902	10	10	移动业务	
99903	10	10	移动业务	
9991	10	10	移动业务	
99921	10	10	移动业务	
99969	10	10	移动业务	
99977	10	10	移动业务	
99987	10	10	移动业务	
99988	10	10	移动业务	
99989	10	10	移动业务	
99990	10	10	移动业务	
99991	10	10	移动业务	
99992	10	10	移动业务	
99993	10	10	移动业务	
99994	10	10	移动业务	
99995	10	10	移动业务	
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:

Mr 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

瓦利斯和富图纳群岛（国家代码 +681）

30.VII.2024来函：

位于乌韦阿马塔 – 乌图的邮政电信管理局宣布，由于引入了IP语音业务，对瓦利斯和富图纳群岛的电话编号方案进行以下更新。SIP服务器正在测试中，不久将投入使用。

国家代码+681的国内编号方案的号码变更说明：

a) 概述：

号码最小长度（不包括国家代码）： 6位

号码最大长度（不包括国家代码）： 6位

b) 编号方案详情：

NDC（国家目的地代码）或 N(S)N(国家（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	附加信息
	最大长度	最小长度		
40 (NDC)	6	6	移动电话业务 – Manuia	转到至语音信箱
499	6	6	移动电话业务 – Manuia	漫游号码（MSRN）
72 (NDC)	6	6	固定电话业务	
80 (NDC)	6	6	移动电话业务 – Manuia	语音信箱远程访问
82 (NDC)	6	6	移动电话业务 – Manuia	瓦利斯群岛订户
83 (NDC)	6	6	移动电话业务 – Manuia	富图纳群岛订户
92 (NDC)	6	6	VOIP 业务	瓦利斯群岛订户
93 (NDC)	6	6	VOIP 业务	富图纳群岛订户

联系方式：

Service des Postes et Télécommunications
Division Telecom
B.P. 00
98600 MATA-UTU, UVEA
Wallis and Futuna
收件人：Stéphane Pambrun
电话：+681 722 014
电子邮件：stephane.pambrun@spt.wf

业务限制

见网址: www.itu.int/pub/T-SP-SR.1-2012

国家/地理区域

《操作公报》

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)
土耳其	1286 (第17页)
孟加拉国	1287 (第16页)

回叫和迂回呼叫程序 (2006年全权代表大会第21号决议, 修订版)

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		

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2023年11月15日）

（国际电联第1280期《操作公报》附件 – 15.XI.2023）
（第16号修正）

国家/地理区域	MCC+MNC	运营商/网络
澳大利亚 LIR		
	505 17	Optus Mobile Pty Ltd
	505 90	Alphawest Pty Ltd
加拿大 ADD		
	302 970	Canadian Pacific Railway Company
瑞典 ADD		
	240 22	Mediafon Carrier Services UAB

MCC: 移动国家代码

MNC: 移动网络代码

国际电联运营商代码列表
(依据ITU-T M.1400建议书 (03/2013))
(截至2014年9月15日)

(国际电联第1060期《操作公报》附件 – 15.IX.2014)
(第176号修正案)

德意志联邦共和国/DEU

ADD

AS33891 Netzbetrieb GmbH
Deutschherrnstrasse 15 - 19
D-90429 NUREMBERG

33891

Andreas Goetz先生
电话: +49 911 31043401
电子邮件: info@as33891.net

DNCC Services GmbH
Hindenburgstrasse 3 a
D-96450 COBURG

DNCC

Julian Seifert先生
电话: +49 151 11458581
电子邮件: js@dncc.de

Giganet Services GmbH
Friedrich-Ebert-Anlage 36
D-60325 FRANKFURT

GSGISP

Frank Bonnemeier先生
电话: +49 170 4497116
电子邮件: f.bonnemeier@giganet-services.gmbh

systemwerk GmbH & Co.KG
Teinacher Strasse 66
D-71634 LUDWIGSBURG

SYSWRK

Dennis Lohmann先生
电话: +49 7141 23996 20
传真: +49 7141 23996 29
电子邮件: lohmann@systemwerk.de

国际信令点代码（ISPC）列表
（依据ITU-T Q.708建议书（03/1999））
（截至2024年7月1日）

（国际电联第1295期《操作公报》附件 – 1.VII.2024）
（第4号修正）

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
澳大利亚 ADD			
5-123-1	11225	ONS-AUS-EAST01	Omnitouch Network Services Pty Ltd
5-123-2	11226	ONS-AUS-WEST01	Omnitouch Network Services Pty Ltd
瑞士 LIR			
2-053-0	4520	Zürich	EXA Infrastructure Switzerland Sàrl
2-053-3	4523	Zürich-1	Datatrade Managed AG
2-053-5	4525	Zürich	TelcoGuard AG
2-054-7	4535	Zürich_1	Sunrise GmbH
2-058-1	4561	Zürich S01	Sunrise GmbH
2-058-2	4562	Alias ZHSTP02/GESTP01	Sunrise GmbH
2-058-4	4564	Lausanne S01	Sunrise GmbH
2-059-4	4572	Zürich	Sunrise GmbH
2-061-3	4587	Zürich_2	Sunrise GmbH
2-061-4	4588	Zürich-2	Datatrade Managed AG
2-061-5	4589	Zürich-3	Datatrade Managed AG
2-062-3	4595	Zürich4	Datatrade Managed AG
2-062-5	4597	Zürich	Sunrise GmbH
2-062-7	4599	Zurich_3	Sunrise GmbH
2-063-1	4601	GESTP01	Sunrise GmbH
5-246-2	12210	Zürich	Sunrise GmbH
7-228-2	16162	Zürich	Sunrise GmbH
7-228-3	16163	Zürich	Sunrise GmbH
7-247-6	16318	Zürich_4	Sunrise GmbH
7-247-7	16319	Zürich_5	Sunrise GmbH

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2024年8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)
法国	+33
印度洋法属海外省和领地	+262
法属圭亚那	+594
瓜德罗普	+590
马提尼克	+596
圣皮埃尔和密克隆	+508
墨西哥	+52
缅甸	+95