

国际电联《操作公报》

www.itu.int/itu-t/bulletin

第**1285**期

1. II. 2024

(截至2024年1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	3
批准和删除ITU-T建议书	4
业务限制	6
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)	6
对业务出版物的修正	
船舶电台和水上移动业务识别码分配表 (名录V)	7
颁发者标识号码列表	8
用于公共网络和订户的国际识别规划的移动网络代码 (MNC)	9
国际信令点代码 (ISPC) 列表	10
国内编号方案	11

后续《操作公报》的 出版日期*		包括截至以下日期 收到的信息：
1286	15.II.2024	31.I.2024
1287	1.III.2024	15.II.2024
1288	15.III.2024	1.III.2024
1289	1.IV.2024	15.III.2024
1290	15.IV.2024	25.III.2024
1291	1.V.2024	12.IV.2024
1292	15.V.2024	1.V.2024
1293	1.VI.2024	15.V.2024
1294	15.VI.2024	31.V.2024
1295	1.VII.2024	14.VI.2024
1296	15.VII.2024	28.VI.2024
1297	1.VIII.2024	15.VII.2024
1298	15.VIII.2024	26.VII.2024
1299	1.IX.2024	15.VIII.2024
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

- 1283 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）
- 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）
- 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（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）

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

批准和删除ITU-T建议书

通过AAP-43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 F.742.2 (01/2024)：远程学习业务的功能架构
- ITU-T F.748.27 (01/2024)：三维智能驱动数字人体应用系统的构建框架和要求
- ITU-T F.749.8 (01/2024)：车载多媒体小程序：框架和功能要求
- ITU-T F.780.5 (01/2024)：快速部署医院远程监护系统的要求、参考框架和使用案例
- ITU-T G.650.1 (01/2024)：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.698.5 (01/2024)：O频段单通道光接口的多通道DWDM应用
- ITU-T G.698.6 (01/2024)：O频段单通道光接口的多通道WDM应用
- ITU-T G.781 (01/2024)：基于物理层频率同步的同步层功能
- ITU-T G.876 (2021) Amd. 1 (01/2024)：光媒体网络的管理要求和信息模型 – 修正1
- ITU-T G.959.1 (01/2024)：光传输网物理层接口
- ITU-T G.8013/Y.1731 (2023) Cor. 1 (01/2024)：基于以太网网络的操作、管理和维护（OAM）功能和机制 – 勘误1
- ITU-T G.8021/Y.1341 (2022) Amd. 1 (01/2024)：以太网传输网络设备功能块的特性 – 修正1
- ITU-T G.8023 (2018) Amd. 2 (01/2024)：支持以太网物理层和灵活以太网接口的设备功能块特性 – 修正2
- ITU-T G.8051/Y.1345 (2020) Cor. 1 (01/2024)：以太网传输（ET）网元的管理问题：勘误1
- ITU-T G.8052 (01/2024)：以太网传输网元的协议中立管理信息模型
- ITU-T G.8121/Y.1381 (2018) Amd. 1 (01/2024)：传送MPLS（MPLS-TP）设备功能块的特性 – 修正1
- ITU-T G.8151/Y.1374 (2020) Amd. 1 (01/2024)：MPLS-TP网元的管理问题 – 修正1
- ITU-T G.8152 (01/2024)：MPLS-TP网元的协议中立管理信息模型
- ITU-T G.8260 (2022) Amd. 1 (01/2024)：在分组网络中同步的定义和术语 – 修正1
- ITU-T G.8264/Y.1364 (2017) Amd. 2 (01/2024)：通过分组网络的定时信息的分布 – 修正2
- ITU-T G.8271.1/Y.1366.1 (2022) Amd. 2 (01/2024)：网络提供完全定时支持的分组网络时间同步网络限制 – 修正2
- ITU-T G.8272.1 (01/2024)：增强型主参考时钟的定时特性
- ITU-T G.8272.2 (01/2024)：主要参考时钟的定时特性
- ITU-T G.8275 (01/2024)：分组时间和相位分布的架构和要求
- ITU-T G.8275.1/Y.1369.1 (2022) Amd. 1 (01/2024)：具有网络完整计时支持、用于相位/时间同步的精确时间协议通信特征 – 修正1
- ITU-T G.8275.2/Y.1369.2 (2022) Amd. 1 (01/2024)：具有网络半计时支持用于时间/相位同步的精确时间协议通信特征 – 修正1
- ITU-T G.8312 (2020) Amd. 2 (01/2024)：城域传输网界面 – 修正2
- ITU-T G.8350 (2022) Amd. 1 (01/2024)：地铁传输网络的管理和控制 – 修正1
- ITU-T G.9804.1 (2019) Amd. 2 (01/2024)：高速无源光网络：要求 – 修正2
- ITU-T G.9806 (2020) Amd. 3 (01/2024)：更高速度的双向、单光纤、点对点光接入系统（HS-PtP） – 修正3
- ITU-T G.9960 (2023) Amd. 1 (01/2024)：统一高速有线家庭网络收发器 – 系统架构和物理层规范 – 修正1
- ITU-T G.9961 (2023) Amd. 1 (01/2024)：统一高速有线家庭网络收发信机 – 数据链路层规范 – 修正1
- ITU-T H.431.1 (01/2024)：云虚拟现实系统的功能架构

- ITU-T H.861.0 (V2) (01/2024): 多媒体大脑信息通信平台的要求
- ITU-T H.862.7 (01/2024): 睡眠管理业务的互操作性框架
- ITU-T J.1 (01/2024): 电视和声音传输以及综合宽带有线网络的术语、定义和首字母缩略语
- ITU-T J.198.2 (01/2024): 第三代HiNoC的物理层规范
- ITU-T J.198.3 (01/2024): 第三代HiNoC的MAC层规范
- ITU-T J.1206 (01/2024): 智能电视操作系统的应用编程接口
- ITU-T K.37 (01/2024): 电信装置和系统的低频和高频电磁兼容缓解技术 – 基本电磁兼容建议书
- ITU-T K.38 (01/2024): 物理大型系统的辐射发射测试程序
- ITU-T K.83 (01/2024): 电磁场场强监测
- ITU-T K.91 (01/2024): 评定、评估和监测无线电频率电磁场对人体辐射的指导意见
- ITU-T K.154 (01/2024): 使用从闪电定位系统获得的雷击数据操作电信设施
- ITU-T L.100 (01/2024): 用于管道和隧道应用的光缆
- ITU-T L.109 (01/2024): 光纤/金属混合电缆的建设
- ITU-T L.250 (01/2024): 光接入网的拓扑结构
- ITU-T L.312 (01/2024): 承载高全光功率的光纤网络使用的光纤电缆维护支持、监测和测试系统
- ITU-T L.1362 (01/2024): 未来能源电信网络节点的电源管理能力。网络功能虚拟化（NFV）环境中电源管理的增强接口
- ITU-T L.1391 (01/2024): 适应气候变化减缓的5G网络共用共建规范
- ITU-T L.1508 (01/2024): 利用ICT和数字技术在沿海城市适应气候变化的框架
- ITU-T M.3173.1 (01/2024): 基于云和SDN的网络的协同管理接口 – 协议中性要求
- ITU-T M.3386 (01/2024): 电信运营方面的人工智能增强电信运营和管理（AITOM）网络运营成本管理要求
- ITU-T Y.2344 (01/2024): 基于意图的网络演进场景和需求

通过2024年1月5日的电信标准化局第169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 P.862 (02/2001): 语音质量感知评估（PESQ）：窄带电话网络和语音编解码器端到端语音质量评估的客观方法
- ITU-T P.862.1 (11/2003): 用于将P.862建议书的原始结果分数转为MOS-LQO的映射函数
- ITU-T P.862.2 (11/2007): 为评定宽带电话网络和话音编解码器对P.862建议书的宽带扩展
- ITU-T P.862.3 (11/2007): 针对P.862、P.862.1和P.862.2建议书的客观质量测量的应用指南

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)

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		

船舶电台和水上移动业务识别码分配表 (名录V) 2023年版

第VI节

SUP

- BU02** Telekom Brunei Berhad (TelBru), 1st Floor, TelBru HQ Building, Old Airport Site, Berakas BB3510, Brunei Darussalam.
电子邮件: sahanisah.metali@telbru.com.bn, 电话: +673 2322114, 传真: +673 2383800,
联系人: Dk Hjk Sahanisah Pg Hj Metali, Head of Global Carrier Services, Global Business Unit.
- NA01** Antelcom N.V., P.O. Box 103, Willemstad (Curaçao), Netherlands Antilles.
电话: +599 9 4631111, 传真: +599 9 4631321, 电传: 1075 irdir na,
联系人: R. F. Hato.

颁发者标识号码列表
（依据ITU-T E.118建议书（05/2006））
（截至2023年12月31日）

（国际电联第1283期《操作公报》附件 – 1.1.2024）
 （第1号修正案）

瑞士 LIR

国家/ 地理区域	公司名称/地址	颁发者 标识号码	联系方式
瑞士	Telecom26 AG Bahnhofstrasse 10 6300 ZUG	89 41 31	Nicola Berardocco Bahnhofstrasse 10 6300 ZUG 电话: +41 43 500 42 44 传真: 电子邮件: nicolab@telecom26.ch

全球 IIN LIR

国家/ 地理区域	公司名称/地址	颁发者 标识号码	联系方式
全球	Telecom26 AG Bahnhofstrasse 10 6300 ZUG Switzerland	89 883 06	Nicola Berardocco Bahnhofstrasse 10 6300 ZUG Switzerland 电话: +41 43 500 42 44 传真: 电子邮件: nicolab@telecom26.ch

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3号修正）

国家/地理区域	MCC+MNC *	运营商/网络
爱沙尼亚 SUP		
	248 29	SkyTel OÜ
爱沙尼亚 ADD		
	248 33	Crowdfaster OÜ
瑙鲁 ADD		
	536 03	Nauru Telikom Corporation

MCC: 移动国家代码

MNC: 移动网络代码

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65号修正案）

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
阿尔巴尼亚 SUP			
7-219-5	16093	Bleta sh.p.k.	BLETA ALBANIA
爱沙尼亚 SUP			
2-092-5	4837	Tallin	OU Top Connect
2-199-3	5691	STP4	Top Connect OÜ
爱尔兰 ADD			
5-213-4	11948	CLDMSC3	Eircom Limited
5-213-5	11949	SRLMSC3	Eircom Limited
5-213-6	11950	CWTMSC3	Eircom Limited
爱尔兰 LIR			
5-216-2	11970	MSCCL1	Eircom Limited
5-216-3	11971	MSCKW1	Eircom Limited
6-246-1	14257	MSC3	Eircom Limited
西班牙 SUP			
2-238-4	6004	Madrid	Cableuropa, S.A.
2-239-6	6014		Cableuropa, S.A.U.
2-241-0	6024		Cableuropa, S.A.U.
美国 SUP			
3-022-1	6321	Pompano Beach, FL	Verizon Business Global LLC (formerly WorldCom, Inc)
3-022-6	6326	San Antonio, TX	Verizon Business Global LLC (formerly WorldCom, Inc)
3-025-5	6349	Honolulu, HI	Verizon Hawaii International Inc
3-028-5	6373	Miami, FL	UniPlex Telecom Technologies, Inc
3-031-6	6398	Honolulu (2), HI	Verizon Hawaii International Inc
3-031-7	6399	Honolulu (3), HI	Verizon Hawaii International Inc
3-038-5	6453	Miami, FL	Go2Tel.com, Inc
3-039-4	6460	Miami, FL	Go2Tel.com, Inc
3-039-5	6461	Miami, FL	Go2Tel.com, Inc
3-059-1	6617	New York, NY	Verizon Business Global LLC (formerly WorldCom, Inc)
3-183-6	7614	Jersey City, NJ	SK Telink America, Inc
3-187-5	7645	Holmdale, NJ	Sakon, LLC

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
美国 LIR			
3-021-4	6316	West Orange, NJ	Verizon Business Global LLC
3-021-5	6317	Rialto, CA	Verizon Business Global LLC
3-021-6	6318	San Antonio, TX	Verizon Business Global LLC
3-021-7	6319	Pottstown, PA	Verizon Business Global LLC
3-022-2	6322	Pottstown, PA	Verizon Business Global LLC
3-032-4	6404	Rialto, CA	Verizon Business Global LLC
3-032-5	6405	Pompano Beach, FL	Verizon Business Global LLC
3-045-1	6505	Richardson, TX	Verizon Business Global LLC
3-045-3	6507	Pottstown, PA	Verizon Business Global LLC
3-053-2	6570	Elmsford, NY	MCI International, LLC
3-056-0	6592	Rialto, CA	Verizon Business Global LLC
3-059-2	6618	San Antonio, TX	Verizon Business Global LLC
3-182-5	7605	Elmsford, NY	Verizon Business Global LLC
3-199-3	7739	Pompano Beach, FL	Verizon Business Global LLC

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1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)
巴林	+973
马耳他	+356
坦桑尼亚	+255
汤加	+676