

# 国际电联《操作公报》

www.itu.int/itu-t/bulletin

第 **1250** 期

15.VIII.2022

(截至2022年8月3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 .....	5
丹麦 (数据供应和基础设施管理局, 哥本哈根) .....	5
摩洛哥 (国家电信管理局 (ANRT), 拉巴特) .....	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>	
船舶电台和水上移动业务识别码分配表 (名录V) .....	10
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
国际信令点代码 (ISPC) 列表 .....	11
国内编号方案 .....	12

后续《操作公报》的 出版日期*		包括截至以下日期 收到的信息：
1251	1.IX.2022	12.VIII.2022
1252	15.IX.2022	31.VIII.2022
1253	1.X.2022	15.IX.2022
1254	15.X.2022	30.IX.2022
1255	1.XI.2022	14.X.2022
1256	15.XI.2022	1.XI.2022
1257	1.XII.2022	15.XI.2022
1258	15.XII.2022	30.XI.2022
1259	1.I.2023	9.XII.2022

\* 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 国际电信记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 国家或地理区域移动代码列表（ITU-T E.212建议书的补充（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 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15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 数据国家或地理区域代码列表（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-10，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 P.852 (07/2022)：基于文本的聊天机器人的主观质量评价
- ITU-T X.1409 (07/2022)：基于分布式账本技术的安全业务
- ITU-T E.803 (07/2022)：支撑服务各方面的服务质量参数
- ITU-T G.191 (07/2022)：为电信场景中的QoS/QoE预测和网络性能管理开发基于机器学习的解决方案的指南
- ITU-T G.1023 (07/2022)：移动网络分组数据业务容量评估框架
- ITU-T G.1036 (07/2022)：影响增强现实（AR）业务体验质量（QoE）的因素
- ITU-T P.64 (07/2022)：本地电话系统的灵敏度/频率特性的测定
- ITU-T P.380 (07/2022)：耳机上的电声测量
- ITU-T P.581 (07/2022)：用于免提和手机终端测试的人头和躯干模拟器
- ITU-T P.863.2 (07/2022)：将P.863建议书电话语音信号劣化的多维评估扩展至全频段
- ITU-T P.910 (07/2022)：多媒体应用的主观视频质量评估方法
- ITU-T P.1140 (07/2022)：车辆始发应急呼叫的语音通信要求
- ITU-T P.1204.4 (07/2022)：用于分辨率高达4K、可获取全部或精简参考像素信息、通过可靠传送提供的流服务的视频质量评定
- ITU-T P.1320 (07/2022)：扩展现实（XR）会议的QoE评估
- ITU-T P.1402 (07/2022)：为电信场景中的QoS/QoE预测和网络性能管理开发基于机器学习的解决方案的指南
- ITU-T Y.1545.2 (07/2022)：用于分组数据业务性能连续性的QoS度量

# 电话业务 (ITU-T E.164建议书)

网址: [www.itu.int/itu-t/inr/nnp](http://www.itu.int/itu-t/inr/nnp)

丹麦 (国家代码 +45)

28.VII.2022来函:

位于哥本哈根的数据供应和基础设施管理局, 宣布对丹麦电话号码方案进行如下变更:

- 撤销

类型	码号资源	提供商	撤销日期
移动通信	20381fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	20383fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	20384fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	20389fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	20505fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	20506fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	20509fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	23541fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	23561fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	23762fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	24136fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	24332fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	24334fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	24380fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	24384fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	24576fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	24717fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	24729fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29191fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29196fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29750fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29751fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29752fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29753fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29754fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29755fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29756fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29757fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29758fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29971fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29972fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29973fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29974fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29975fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29977fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29978fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29979fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29960fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日

类型	码号资源	提供商	撤销日期
移动通信	29961fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29962fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29963fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29964fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29965fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29966fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29967fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29968fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29950fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29951fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29952fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29953fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29954fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29955fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29956fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29957fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29958fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	29959fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	51651fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	51654fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	51657fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	51692fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	51696fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	61210fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	61211fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	61212fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	61213fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	61214fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	61215fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	61218fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	61219fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	61520fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	61521fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	61522fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	61523fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	61524fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	61526fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	61527fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	61529fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	61533fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	61534fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	61536fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	61537fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	61539fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	61571fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	61577fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	61581fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日
移动通信	61588fgh	Nuuday A/S	2022年4月27日

类型	码号资源	提供商	撤销日期
固定通信	70706fgh	Maxtel.dk ApS	2022年5月25日
固定通信	72734fgh	Maxtel.dk ApS	2022年5月25日
固定通信	72738fgh	Maxtel.dk ApS	2022年5月25日
固定通信	72739fgh	Maxtel.dk ApS	2022年5月25日
固定通信	66606fgh	mifon familie	2022年6月7日
用于查号服务和特别业务的4位短代码	1810	TDC Net A/S	2022年6月30日
用于查号服务和特别业务的4位短代码	1851	TDC Net A/S	2022年6月30日
用于查号服务和特别业务的4位短代码	1853	TDC Net A/S	2022年6月30日

- 指配

类型	码号资源	提供商	指配日期
固定通信	39981fgh	TDC Net A/S	2022年4月1日
移动通信	91308fgh	Greenwave Mobile IoT ApS	2022年4月22日
移动通信	91309fgh	Greenwave Mobile IoT ApS	2022年4月22日
移动通信	9240efgh	Greenwave Mobile IoT ApS	2022年4月22日
移动通信	81379fgh	Greenwave Mobile IoT ApS	2022年4月22日
移动通信	49817fgh	Greenwave Mobile IoT ApS	2022年4月22日
移动通信	49819fgh	Greenwave Mobile IoT ApS	2022年4月22日
固定通信	70603fgh	Nuuday A/S	2022年4月26日
固定通信	70604fgh	Nuuday A/S	2022年4月26日
具有社会价值的欧洲统一服务号码	116000	TDC Net A/S	2022年4月27日
用于查号服务和特别业务的4位短代码	1818	TDC Net A/S	2022年5月16日
移动通信	3620efgh	Hi3G Denmark ApS	2022年5月18日
移动通信	20505fgh	mifon familie	2022年5月18日
固定通信	39989fgh	TDC Net A/S	2022年5月18日
固定通信	66600fgh	mifon familie	2022年6月7日

联系方式:

Agency for Data Supply and Infrastructure  
8 Rentemestervej  
2400 COPENHAGEN NV  
Denmark  
电话: +45 7254 5500  
电子邮件: tele@sdfi.dk  
网站: www.sdfi.dk

## 摩洛哥（国家代码 +212）

26.VII.2022来函：

位于拉巴特的国家电信管理局（ANRT）宣布以下对摩洛哥国内电话号码方案的更新。

引入用于国家代码+212 的国内 E.164 编号方案新资源的描述：

- 近期引入了以下新的国内目的地代码：

国内目的地代码 (NDC) 或国内 (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		
780	9	9	移动业务2G/3G/4G	Médi Telecom <sup>1</sup>
781	9	9	移动业务2G/3G/4G	Médi Telecom
782	9	9	移动业务2G/3G/4G	Médi Telecom
783	9	9	移动业务2G/3G/4G	Médi Telecom

<sup>1</sup>: ORANGE

联系方式：

Agence Nationale de Réglementation des Télécommunications (ANRT)  
Centre d'affaires  
Boulevard Ar-Riad, Hay Riad  
B.P. 2939  
RABAT 10100  
Morocco  
电话： +212 5 37 71 85 64  
电子邮件： numerotation@anrt.ma  
网站： www.anrt.ma



## 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>	应为	<b>SUP</b>	删除
<b>P</b>	页		

## 船舶电台和水上移动业务识别码分配表 (名录V) 2022年版

### 第VI节

**SUP**

**UX04** Ukrspace, 37 Prospect Peremogy, Building 28, Kyiv 03056, Ukraine.  
电子邮件: [admin@ukrkosmos.kiev.ua](mailto:admin@ukrkosmos.kiev.ua),  
电话: +380 44 2418472, 传真: +380 44 2418473,  
联系人: Vladimir Kochevykh

## 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69号修正案)

**英国 LIR**

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人
英国	<b>Kigen UK Limited</b> Merlin Place Milton Road Cambridge CB4 0DP Cambridgeshire United Kingdom	<b>89 44 45</b>	Patrick Biget Kigen 930 Route des Dolines 06560 Valbonne France 电话: +33 6 62 51 55 01 电子邮件: <a href="mailto:patrick.biget@kigen.com">patrick.biget@kigen.com</a>

## 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78号修正案）

国家或地理区域	<i>MCC+MNC</i> *	运营商/网络
加拿大 SUP		
	302 290	Airtel Wireless

\* 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40号修正案）

国家/地理区域			信令点运营商的名称
ISPC	DEC	该信令点的唯一名称	
<b>瑞典 ADD</b>			
7-208-0	16000	BSG-SMSC2	BSG Estonia OÜ

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2022年7月15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)
圣文森特和格林纳丁斯	+1 784
坦桑尼亚	+255