

国际电联《操作公报》

www.itu.int/itu-t/bulletin

第**1220**期

15.V.2021

(截至2021年4月30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
电话业务:	
丹麦 (丹麦商业管理局, 哥本哈根)	5
摩洛哥 (国家电信管理局 (ANRT), 拉巴特)	7
业务限制	8
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)	8

对业务出版物的修正

国际电信收费卡号码发行方列表	9
用于公共网络和订户的国际识别规划的移动网络代码 (MNC)	10
国际电联电信运营商代码列表	11
信令区域/网络编码 (SANC) 的列表	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:
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-103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 G.997.3 (04/2021)：MG.fast收发信机的物理层管理
- ITU-T G.9711 (04/2021)：多千兆比快速接入用户终端（MGfast）- 物理层规范（新）
- ITU-T G.9961 (2018) 修正案3（04/2021）
- ITU-T G.9963 (2018) 修正案1（04/2021）
- ITU-T G.9991 (2019) 修正案2（04/2021）
- ITU-T J.481 (04/2021)：有线电视网络对于电视节目RF和IP二次传送的要求
- ITU-T Y.2343 (04/2021)：下一代网络中可编程日志分析的场景和能力要求
- ITU-T Y.2623 (04/2021)：基于未来包网络演进的工业互联网的联网要求和框架
- ITU-T Y.3179 (04/2021)：包括IMT-2020在内的未来网络中ML模型的服务架构框架
- ITU-T Y.3653 (04/2021)：大数据驱动网络 - 功能架构

信令区域/网络编码（SANC）的指配 （ITU-T Q.708建议书（03/1999））

电信标准化局的说明

根据乌兹别克斯坦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（03/1999），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
乌兹别克斯坦（共和国）	4-166

SANC：信令区域/网络编码。

电话业务 (ITU-T E.164建议书)

网址: www.itu.int/itu-t/inr/nnp

丹麦 (国家代码 +45)

29.IV.2021来函:

位于哥本哈根的丹麦能源管理局, 宣布对丹麦电话号码方案进行如下变更:

- 撤销 – 移动通信业务

提供商	号段	撤销日期
Mifon familie c/o Maxtel.dk.dk ApS	66201fgh, 66203fgh, 66204fgh, 66205fgh, 66206fgh, 66207fgh, 66208fgh, 66209fgh, 77102fgh, 77103fgh, 77104fgh, 77105fgh, 77106fgh, 77107fgh, 77108fgh, 77109fgh	28.IX.2020
Maxtel.dk ApS	43400fgh, 62600fgh	30.IX.2020
5tel c/o Maxtel.dk ApS	73733fgh, 46466fgh, 48486fgh, 72722fgh	30.IX.2020
5tel c/o Maxtel.dk ApS	66220fgh, 66221fgh, 66223fgh, 66224fgh, 66225fgh, 66226fgh, 66227fgh, 66228fgh, 66229fgh, 77110fgh, 77112fgh, 77113fgh, 77114fgh, 77115fgh, 77116fgh	30.IX.2020
Twilio Sweden AB	9229efgh	20.X.2020
TDC Net A/S	32310fgh; 32311fgh; 32318fgh; 32319fgh; 32347fgh; 32348fgh; 32349fgh; 33294fgh; 33295fgh; 33452fgh; 33453fgh; 33540fgh; 33541fgh; 33542fgh; 33660fgh; 35443fgh; 36325fgh; 36326fgh; 36385fgh; 36386fgh; 36387fgh; 38159fgh; 38547fgh; 38548fgh; 38549fgh; 39148fgh; 39149fgh; 43343fgh; 43344fgh; 43346fgh; 43348fgh; 43349fgh; 43385fgh; 43509fgh; 43849fgh; 43867fgh; 44215fgh; 44273fgh; 44511fgh; 44512fgh; 44513fgh; 44514fgh; 44589fgh; 44692fgh; 44801fgh; 44802fgh; 44804fgh; 45466fgh; 45471fgh; 45472fgh; 45713fgh; 45718fgh; 45920fgh; 45921fgh; 45995fgh; 46472fgh; 46479fgh; 47184fgh; 47185fgh; 47186fgh; 47378fgh; 47379fgh; 48384fgh; 48385fgh; 48386fgh; 48387fgh; 49285fgh; 54670fgh; 54671fgh; 54970fgh; 56207fgh; 56208fgh; 57878fgh; 57879fgh; 58219fgh; 58517fgh; 58518fgh; 59984fgh; 59985fgh; 59986fgh; 63272fgh; 63273fgh; 63274fgh; 63445fgh; 63446fgh; 63447fgh; 63448fgh; 64820fgh; 65567fgh; 65591fgh; 65596fgh; 65597fgh; 65598fgh; 65599fgh; 65710fgh; 73925fgh; 74314fgh; 74315fgh; 74333fgh; 74660fgh; 75608fgh; 76145fgh; 79139fgh; 79156fgh; 79213fgh; 79373fgh; 79374fgh; 79375fgh; 79376fgh; 79377fgh; 79378fgh; 79379fgh; 86734fgh; 86735fgh; 87285fgh; 87286fgh; 87287fgh; 87288fgh; 87289fgh; 87461fgh; 89201fgh; 89256fgh; 89257fgh; 89258fgh; 89273fgh; 89274fgh; 89275fgh; 89326fgh; 89335fgh; 89394fgh; 89396fgh; 89420fgh; 89421fgh; 89422fgh; 89424fgh; 89425fgh; 89426fgh; 89443fgh; 89521fgh; 89554fgh; 89555fgh; 89556fgh; 89557fgh; 89558fgh; 89559fgh; 96618fgh; 96619fgh; 96734fgh; 97219fgh; 97408fgh; 99215fgh; 99376fgh; 99391fgh; 99393fgh; 99394fgh; 99641fgh; 99642fgh; 99643fgh; 99759fgh; 99801fgh; 99897fgh	31.XII.2020

提供商	号段	撤销日期
Gigabit ApS	69886fgh	15.II.2021
Twilio Ireland Limited	78108fgh, 78109fgh, 79444fgh, 80902fgh, 89104fgh, 91304fgh, 91308fgh, 91309fgh	16.II.2021
Gigsky ApS	9240efgh, 9241efgh, 9242efgh, 9281efgh, 9283efgh	31.III.2021

- 撤销 – 运营商选择代码

提供商	号段	撤销日期
Colt Technology Services ApS	1071, 1072	11.XII.2020
Orange Business Denmark A/S	1009	19.II.2021

- 撤销 – M2M通信

提供商	号段	撤销日期
lpnordic A/S	37108888ijkl	11.II.2021
Gigsky ApS	37100103ijkl, 37100104ijkl, 37100105ijkl, 37100106ijkl, 37100107ijkl, 37100140ijkl, 37100141ijkl, 37100142ijkl, 37100143ijkl, 37100144ijkl, 37100145ijkl, 37100146ijkl, 37100147ijkl, 37100148ijkl, 37100149ijkl	31.III.2021

- 撤销 – NSPC代码

提供商	号段	撤销日期
Gigabit ApS	NSPC4-5-50	15.II.2021

- 指配 – 移动通信业务

提供商	号段	指配日期
XPLORA Mobile Denmark ApS	61495fgh, 61496fgh, 61498fgh, 61499fgh, 91307fgh	01.VIII.2020
lpnordic A/S	49818fgh	04.IX.2020
Firstcome Europe	5436efgh	21.IX.2020
Flexonet ApS	30395fgh	01.X.2020
GULDNUMMER	3838efgh	01.X.2020
Twilio Ireland Limited	9229efgh	21.X.2020
Telavox ApS	3267efgh	21.X.2020
BSG Estonia OÜ	30841fgh	26.X.2020
Lancelot BV	4626efgh	15.XI.2020
Alka Fordele A/S	6930efgh	17.XI.2020
Telcom X ApS	70180fgh, 70170fgh	23.XI.2020
lpnordic A/S	4310efgh, 4880efgh	18.XII.2020
Flexfone A/S	4314efgh, 6917efgh	01.I.2021
Cobira ApS	91300fgh	28.I.2021
Uni-tel A/S	5434efgh	11.II.2021
Link Mobility A/S	61490fgh, 30842fgh	12.III.2021
SimService A/S	3570efgh, 3571efgh, 5710efgh, 5711efgh	12.III.2021
Comtalk DK ApS	703450gh, 70706fgh, 7273efgh, 8182efgh	12.III.2021

- 指配 – M2M通信

提供商	号段	指配日期
Greenwave Mobile IoT ApS	37100158ijkl	12.III.2021

联系方式:

Danish Energy Agency
 43 Carsten Niebuhrs Gade
 1577 COPENHAGEN V
 Denmark
 电话: +45 33 92 67 00
 传真: +45 33 11 47 43
 电子邮件: ens@ens.dk
 网站: www.ens.dk

摩洛哥 (国家代码 +212)

26.IV.2021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家电话号码方案的更新。

- 引入用于国家代码+212 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	补充信息
	最大长度	最小长度		
5221	9	9	固定电话网	Itissalat Al-Maghrib ¹

¹ MAROC TELECOM

- 删除用于国家代码+212 的国家 E.164 编号方案资源的说明

NDC (国内目的地代码或国内 (有效) 号码的前置数字)	ITU-T E.164 号码的使用	删除的时间和日期
5230	固定电话网	26/04/2021

联系方式:

Motiaa Abdelhay
 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

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
COL 栏
LIR 该
P 页数
PAR 段落
REP 替换
SUP 删除

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48号修正案)

法国 ADD

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人	使用 生效日期
法国	IP Directions 32 rue de Mogador 75 009 PARIS	89 33 37	IP Directions, NOC 32 rue de Mogador 75 009 PARIS 电话: +33 (0)8 11 09 74 02 电子邮件: noc@ipdirections.net	1.I.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	Sinch Sweden AB Lindhagensgatan 72 SE-112 18 STOCKHOLM	89 46 11	Ola Hanson Lindhagensgatan 72 SE-112 18 STOCKHOLM 电话: +46 70 933 55 23 电子邮件: ola.hanson@sinch.com	

美国 ADD

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人	使用 生效日期
美国	Expeto Wireless Inc. 920 SW 6th Avenue Portland, OR 97204	89 1 057	Brian Anderson 920 SW 6th Avenue Portland, OR 97204 电话: +1 855 273 5782 传真: +1 503 776 7267 电子邮件: info@expeto.io	26.IV.2021

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 54 号修正）

国家/地理区域	MCC+MNC *	运营商/网络
澳大利亚 ADD		
	505 52	Optitel Pty Ltd
加拿大 ADD		
	302 996	Powertech Labs (experimental)
丹麦 ADD		
	238 88	Cobira ApS

* 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115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

ADD

Stadtwerke Dingolfing GmbH
Wollerstrasse 3
D-84130 DINGOLFING

STWDGF

Tobias Frank先生
电话: +49 8731 5060 129
传真: +49 8731 5060 39
电子邮件: tobias.frank@stadtwerke-dingolfing.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14号修正案)

数字顺序	ADD
4-166	乌兹别克斯坦共和国

字母顺序	ADD
4-166	乌兹别克斯坦共和国

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15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
德国 ADD			
2-037-7	4399	Frankfurt	UAB Intis Telecom
德国 LIR			
2-248-4	6084	Drillisch-Mobil-Duesseldorf	Drillisch Netz AG
2-251-6	6110	Drillisch-Mobil-Frankfurt	Drillisch Netz AG
5-251-6	12254	Frankfurt	STROTH Telecom GmbH
5-251-7	12255	Frankfurt	STROTH Telecom GmbH
7-249-7	16335	Frankfurt	STROTH Telecom GmbH
瑞士 ADD			
2-053-3	4523	Zürich-1	Datatrade AG
2-061-4	4588	Zürich-2	Datatrade AG
2-061-5	4589	Zürich-3	Datatrade AG
2-063-2	4602	Zürich-1	Intellico AG
2-063-4	4604	Zürich-2	Intellico AG
7-228-7	16167	Zürich-3	Intellico AG
乌兹别克斯坦 ADD			
4-164-0	9504	STP1	Universal Mobile Systems LLC
4-164-4	9508	MSS	Coscom LLC
4-164-5	9509	MSC151003	Unitel LLC
4-164-6	9510	Kokand	Uzbektelecom JSC
4-164-7	9511	Bukhara	Uzbektelecom JSC
4-165-0	9512	STP2	Universal Mobile Systems LLC
4-165-1	9513	Bukhara AXE-810	Uzbektelecom JSC
4-165-2	9514	Kokand AXE-810	Uzbektelecom JSC
4-165-3	9515	IMS	Uzbektelecom JSC
4-165-4	9516	SPS-1	UzMobile branch of Uzbektelecom JSC
4-165-5	9517	IMS-1	Uzbektelecom JSC
4-165-6	9518	IMS-2	Uzbektelecom JSC
乌兹别克斯坦 LIR			
4-164-1	9505	SPS-2	UzMobile branch of Uzbektelecom JSC
4-164-2	9506	Tashkent AXE-810	Uzbektelecom JSC
4-164-3	9507	Pakhta AXE-810	Uzbektelecom JSC

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)
伯利兹	+501
摩洛哥	+212
巴布亚新几内亚	+675
瓦努阿图	+678