

国际电联《操作公报》

www.itu.int/itu-t/bulletin

第**1213**期

1.11.2021

(截至2021年1月18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:	
黎巴嫩 (通信部, 贝鲁特)	5
多哥 (电子通信和邮政管理局 (ARCEP), 洛美)	7
其它信函:	
奥地利	10
塞尔维亚	10
业务限制	11
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)	12
对业务出版物的修正	
国际电信收费卡号码发行方列表	12
用于公共网络和订户的国际识别规划的移动网络代码 (MNC)	13
国际电联电信运营商代码列表	14
国内编号方案	15

后续《操作公报》的 出版日期		包括截至以下日期 收到的信息：
1214	15.II.2021	29.I.2021
1215	1.III.2021	12.II.2021
1216	15.III.2021	1.III.2021
1217	1.IV.2021	15.III.2021
1218	15.IV.2021	26.III.2021
1219	1.V.2021	15.IV.2021
1220	15.V.2021	30.IV.2021
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

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-96 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.709/Y.1331 (2020) 修正案1 (12/2020)
- ITU-T G.709.1/Y.1331.1 (2018) 修正案2 (12/2020)
- ITU-T G.709.3/Y.1331.3 (12/2020)：灵活的OTN长距接口
- ITU-T G.798 (2017) 修正案3 (01/2021)
- ITU-T G.807 (2020) 修正案1 (01/2021)
- ITU-T G.872 (2019) 修正案1 (01/2021)
- ITU-T G.7701 (2016) 修正案2 (12/2020)
- ITU-T G.8052.1/Y.1346.1 (01/2021)：以太网传输网元的传输OAM管理信息/数据模型
- ITU-T G.8152.1/Y.1375.1 (01/2021)：MPLS-TP 网元的OAM信息/数据模型
- ITU-T G.8152.2/Y.1375.2 (01/2021)：MPLS-TP 网元的复原力信息/数据模型
- ITU-T G.8310 (12/2020)：城域传输网架构
- ITU-T G.8312 (12/2020)：城域传输网界面
- ITU-T J.208 (01/2021)：统一综合广播-宽带DTV应用控制框架
- ITU-T J.1301 (01/2021)：支持IP和广播有线电视的基于云的融合媒体服务规范-要求
- ITU-T J.1611 (01/2021)：智慧家庭网关的功能要求
- ITU-T K.147 (2020) 勘误 1 (01/2021)
- ITU-T L.1024 (01/2021)：全球ICT服务而不是设备销售的潜力对废弃物生成和环境影响的效力
- ITU-T Q.5053 (01/2021)：移动设备访问列表审核界面

通过2021年1月8日的电信标准化局第290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 X.1217 (01/2021)：电信网络运营中的威胁情报使用导则
- ITU-T X.1368 (01/2021)：物联网设备的安全固件/软件更新
- ITU-T X.1376 (01/2021)：联网车辆的安全相关不当行为检测机制

通过2021年1月14日的电信标准化局第294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 E.805.1 (01/2021)：用于完善对移动通信服务提供商监管监督的服务质量实施战略

电话业务 (ITU-T E.164建议书)

网址: www.itu.int/itu-t/inr/nnp

黎巴嫩 (国家代码 +961)

14.I.2021来函:

位于贝鲁特的黎巴嫩电信部宣布,黎巴嫩的编号方案通过更新已纳入新的区域代码。该部已决定自2020年12月10日起将新的号段投入业务(2020年12月10日电信部第666/1号决定)。

新的11位号段(包括国家代码+961)如下:

区域代码	号段		说明
	原号段	新号段	
21	+961 21 100 000	+961 21 999 999	贝鲁特区的 PSTN 号段
24	+961 24 100 000	+961 24 999 999	Mount Lebanon Metn 区的 PSTN 号段
25	+961 25 100 000	+961 25 999 999	Mount Lebanon Chouf 区的 PSTN 号段
26	+961 26 100 000	+961 26 999 999	北黎巴嫩区的 PSTN 号段
27	+961 27 100 000	+961 27 999 999	南黎巴嫩区的 PSTN 号段
28	+961 28 100 000	+961 28 999 999	Bekaa 区的 PSTN 号段
29	+961 29 100 000	+961 29 999 999	Mount Lebanon Jbeil 和 Kesrwan 区的 PSTN 号段

据此,黎巴嫩的编号方案更新如下:

区域代码	号码长度(包括国家代码)	号段		业务说明
		原号段	新号段	
(0)1	10	+961 1 000 000	+961 1 999 999	贝鲁特的 PSTN 号段 “已用”
21	11	+961 21 000 000	+961 21 999 999	贝鲁特的 PSTN 号段“新”
(0)3	10	+961 3 000 000 +961 3 100 000 +961 3 600 000	+961 3 099 999 +961 3 599 999 +961 3 999 999	GSM 号段“已用”(MIC2) GSM 号段“已用”(MIC1) GSM 号段“已用”(MIC2)
(0)4	10	+961 4 000 000	+961 4 999 999	Mount Lebanon Metn 区的 PSTN 号段 “已用”
24	11	+961 24 000 000	+961 24 999 999	Mount Lebanon Metn 区的 PSTN 号段“新”
(0)5	10	+961 5 000 000	+961 5 999 999	Mount Lebanon Chouf 区的 PSTN 号段 “已用”
25	11	+961 25 000 000	+961 25 999 999	Mount Lebanon Chouf 区的 PSTN 号段“新”
(0)6	10	+961 6 000 000	+961 6 999 999	北黎巴嫩区的 PSTN 号段“已用”
26	11	+961 26 000 000	+961 26 999 999	北黎巴嫩区的 PSTN 号段“新”

区域代码	号码长度 (包括 国家代码)	号段		业务说明
		原号段	新号段	
(0)7	10	+961 7 200 000 +961 7 620 000 +961 7 700 000 +961 7 800 000 +961 7 920 000	+961 7 599 999 +961 7 629 999 +961 7 799 999 +961 7 879 999 +961 7 929 999	南黎巴嫩区的 PSTN 号段 “已用”
27	11	+961 27 100 000	+961 27 999 999	南黎巴嫩区的 PSTN 号段 “新”
70	11	+961 70 000 000 +961 70 100 000 +961 70 600 000	+961 70 099 999 +961 70 599 999 +961 70 999 999	GSM 号段 “已用” (MIC2) GSM 号段 “已用” (MIC1) GSM 号段 “已用” (MIC2)
71	11	+961 71 000 000 +961 71 100 000 +961 71 600 000	+961 71 099 999 +961 71 599 999 +961 71 999 999	GSM 号段 “已用” (MIC1) GSM 号段 “已用” (MIC2) GSM 号段 “已用” (MIC1)
76	11	+961 76 000 000 +961 76 100 000 +961 76 300 000 +961 76 600 000	+961 76 099 999 +961 76 199 999 +961 76 599 999 +961 76 999 999	GSM 号段 “已用” (MIC2) GSM 号段 “已用” (MIC1) GSM 号段 “已用” (MIC1) GSM 号段 “已用” (MIC2)
78	11	+961 78 800 000 +961 78 900 000	+961 78 899 999 +961 78 999 999	GSM 号段 “已用” (MIC2)
79	11	+961 79 100 000 +961 79 300 000	+961 79 199 999 +961 79 399 999	GSM 号段 “已用” (MIC1)
81	11	+961 81 200 000 +961 81 600 000	+961 81 499 999 +961 81 999 999	GSM 号段 “已用” (MIC1) GSM 号段 “已用” (MIC2)
(0)8	10	+961 8 200 000	+961 8 999 999	Bekaa 区的 PSTN 号段 “已用”
28	11	+961 28 200 000	+961 28 999 999	Bekaa 区的 PSTN 号段 “新”
(0)9	10	+961 9 000 000	+961 9 999 999	Mount Lebanon Jbeil 和 Kesrwan 区的 PSTN 号段 “已用”
29	11	+961 29 000 000	+961 29 999 999	Mount Lebanon Jbeil 和 Kesrwan 区的 PSTN 号段 “新”

联系方式:

Eng. Bassel Al Ayoubi
Ministry of Telecommunications
General Director for Exploitation & Maintenance
Riad El-Solh Square
Bank's Street
BEIRUT
Lebanon
电话: +961 1 979 161
传真: +961 1 979 152

多哥（国家代码 +228）

11.1.2021来函：

位于洛美的电子通信和邮政管理局（ARCEP）宣布以下对多哥国家编号方案的更新。

(a) 概况：

最大号码长度（不包含国家代码）：8 位

最小号码长度（不包含国家代码）：8 位

(b) 编号方案详情：

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		
• 地理号码				
220	8 位	8 位	洛美固定电话	未分配
221	8 位	8 位		未分配
222	8 位	8 位		TOGO TELECOM
223	8 位	8 位		未分配
224	8 位	8 位		未分配
225	8 位	8 位		TOGO TELECOM
226	8 位	8 位		TOGO TELECOM
227	8 位	8 位		未分配
228	8 位	8 位		未分配
229	8 位	8 位		未分配
230	8 位	8 位	海事区固定电话	未分配
231	8 位	8 位		未分配
232	8 位	8 位		未分配
233	8 位	8 位		TOGO TELECOM
234	8 位	8 位		未分配
235	8 位	8 位		未分配
236	8 位	8 位		未分配
237	8 位	8 位		未分配
238	8 位	8 位		未分配
239	8 位	8 位		未分配
240	8 位	8 位	高原区固定电话	未分配
241	8 位	8 位		未分配
242	8 位	8 位		未分配
243	8 位	8 位		未分配
244	8 位	8 位		TOGO TELECOM
245	8 位	8 位		未分配
246	8 位	8 位		未分配
247	8 位	8 位		未分配
248	8 位	8 位		未分配
249	8 位	8 位	未分配	

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		
250	8 位	8 位	中心区固定电话	未分配
251	8 位	8 位		未分配
252	8 位	8 位		未分配
253	8 位	8 位		未分配
254	8 位	8 位		未分配
255	8 位	8 位		TOGO TELECOM
256	8 位	8 位		未分配
257	8 位	8 位		未分配
258	8 位	8 位		未分配
259	8 位	8 位		未分配
260	8 位	8 位	Kara 区固定电话	未分配
261	8 位	8 位		未分配
262	8 位	8 位		未分配
263	8 位	8 位		未分配
264	8 位	8 位		未分配
265	8 位	8 位		未分配
266	8 位	8 位		TOGO TELECOM
267	8 位	8 位		未分配
268	8 位	8 位		未分配
269	8 位	8 位		未分配
270	8 位	8 位	Savannah 区固定 电话	未分配
271	8 位	8 位		未分配
272	8 位	8 位		未分配
273	8 位	8 位		未分配
274	8 位	8 位		未分配
275	8 位	8 位		未分配
276	8 位	8 位		未分配
277	8 位	8 位		TOGO TELECOM
278	8 位	8 位		未分配
279	8 位	8 位		未分配
● 非地理号码				
90	8 位	8 位	移动电话	TOGO CELLULAIRE
91	8 位	8 位		
92	8 位	8 位		
93	8 位	8 位		
94	8 位	8 位		未分配
95	8 位	8 位		未分配
96	8 位	8 位		ATLANTIQUE TELECOM TOGO
97	8 位	8 位		
98	8 位	8 位		
99	8 位	8 位		

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		
700 to 705	8 位	8 位	移动电话	TOGO CELLULAIRE
706 to 709	8 位	8 位		未分配
71	8 位	8 位		未分配
72	8 位	8 位		未分配
73	8 位	8 位		未分配
74	8 位	8 位		未分配
75	8 位	8 位		未分配
76	8 位	8 位		未分配
77	8 位	8 位		未分配
78	8 位	8 位		未分配
790至 792	8 位	8 位		未分配
793至799	8 位	8 位		ATLANTIQUE TELECOM TOGO

联系方式:

Ms Adzowavi Massan GNOGNO
 Autorité de Régulation des Communications Électroniques et des Postes (ARCEP)
 4638, Boulevard Général Gnassingbé Eyadema – Immeuble ARCEP
 BP 358 LOMÉ
 Togo
 电话: +228 22 23 63 80
 传真: +228 22 23 63 94 / 22 61 70 82
 电子邮件: arcep@arcep.tg ; jeanne.gnogno@arcep.tg
 网址: www.arcep.tg

其它来函

奥地利

5.1.2021来函:

值此欧洲足协2020年（2021年）锦标赛之际，奥地利主管部门授权一奥地利业余电台在2021年6月7日至2021年7月11日期间使用特殊呼号**OE2021EURO** 和 **OE21EURO**。

7.1.2021来函:

值此“南极活动周”18周年之际，奥地利主管部门授权一个奥地利业余电台在2021年2月20-28日期间使用特殊呼号**OE89ANT** 和**OE90AAW**。

值此“奥地利百年古堡”活动之际，奥地利主管部门授权一个奥地利业余电台在2021年1月1日至12月31日期间使用特殊呼号 **OE100BL**和**OE100VSW**。

值此“奥地利百年古堡”活动之际，奥地利主管部门授权一个奥地利业余电台在2021年1月4日至12月31日期间使用特殊呼号 **OE100LHP**。

值此“奥地利百年古堡”活动之际，奥地利主管部门授权一个奥地利业余电台在2021年1月15日至12月31日期间使用特殊呼号 **OE100POP**。

值此“国际马可尼日”之际，奥地利主管部门授权一奥地利业余电台在2016年4月22-24日期间使用特殊呼号**OE16M**。

塞尔维亚

14.1.2021来函:

值此尼古拉·特斯拉（Nikola Tesla）诞辰165周年之际，塞尔维亚主管部门授权业余无线电联盟“ScwC - Serbian CW 俱乐部”多个塞尔维亚业余电台在2021年1月1日至12月31日期间使用特殊呼号**YT165TESLA**。

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	PAR	段落
COL	栏	REP	替换
LIR	该	SUP	删除
P	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42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	Cellhire France SARL 53 Rue du Capitaine Guynemer 92418 COURBEVOIE	89 33 34	Fanny Lozé 53 Rue du Capitaine Guynemer 92418 COURBEVOIE 电话: +33 1 41 43 79 40 电子 networksupport@cellhire.co 邮件:	1.II.2021

荷兰 SUP

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人	取消生效 日期
荷兰	GLOBETOUCH (Netherlands) B.V. [formerly Roamware (Netherlands) B.V.] Beech Avenue 54-80, 12Campus10 SCHIPOL-RIJK, 1119PW	89 31 68	-	16.II.2018

荷兰 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
荷兰	iBasis Netherlands BV Maanplein 1 2516 CK The Hague	89 31 68	P. Tommassen Maanplein 1 2516 CK The Hague 电话: +31 653172386 电子邮件: ptommassen@ibasis.net	11.I.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47号修正）

国家/地理区域	MCC+MNC *	运营商/网络
瑞士 ADD		
	228 66	Inovia Services SA

* 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108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	
Alnitak GmbH Friedrichstrasse 78 D-10117 BERLIN	ALNITA	Mr Robert Gruettner 电话: +49 30 22385050 传真: +49 30 22385051 电子邮件: de.support@dialogagroup.com
Elatel GmbH Evinger Berg 9 a D-44339 DORTMUND	ELATEL	Mr Levent Kus 电话: +49 231 997 887 0 传真: +49 231 997 887 997 电子邮件: d@ela.tel
Stadtwerke Speyer GmbH Georg-Peter-Süß-Strasse 2 D-67346 SPEYER	SWSP	Mr Fabian Lorenz 电话: +49 6232 625 2070 传真: +49 6232 625 482070 电子邮件: fabian.lorenz@stadtwerke- speyer.de
VoIPSun GmbH Yorckstrasse 22 D-93049 REGENSBURG	VPSN	Mr Daniel Hoeppler 电话: +49 941 9000 994 0 传真: +49 941 9000 994 9 电子邮件: info@voipsun.com

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1月1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)
马耳他	+356
特立尼达和多巴哥	+1 868