

国际电联《操作公报》

www.itu.int/itu-t/bulletin

第 **1231** 期

1.XI.2021

(截至2021年10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: 电信标准化局的说明	3
批准ITU-T建议书	4
电话业务:	
北马其顿 (电子通信管理局, 斯科普里)	5
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
对业务出版物的修正	
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
国际电联电信运营商代码列表	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：
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-114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 L.1383 (10/2021)：城市和家庭应用的智慧能源解决方案
- ITU-T G. M.3365 (10/2021)：视觉监控视频QoE管理要求
- ITU-T X.501 (2019) Amd. 1 (10/2021)：信息技术 – 开放系统互连 – 号码簿：模型：修正1
- ITU-T X.509 (2019) Cor. 1 (10/2021)：信息技术 – 开放系统互连 – 号码簿：公开密钥和属性证书框架：勘误1
- ITU-T Y.3806 (09/2021)：量子密钥分发网络 – QoS保证要求
- ITU-T Z.161 (10/2021)：测试和测试控制记法版本3：TTCN-3核心语言
- ITU-T Z.161.2 (10/2021)：测试及测试控制记法版本3：TTCN-3语言扩展：配置及部署支持
- ITU-T Z.161.3 (10/2021)：测试及测试控制记法版本3：TTCN-3语言扩展：高级参数化
- ITU-T Z.161.4 (10/2021)：测试及测试控制记法版本3：TTCN-3语言扩展：行为类型
- ITU-T Z.161.7 (10/2021)：测试及测试控制记法版本3：TTCN-3语言扩展：面向对象的功能
- ITU-T Z.167 (10/2021)：测试及测试控制记法版本3：将ASN.1与TTCN-3结合使用
- ITU-T Z.168 (10/2021)：测试及测试控制记法版本3：从IDL到TTCN-3的映射
- ITU-T Z.169 (10/2021)：测试和测试控制记法版本3：将XML模式与TTCN-3结合使用
- ITU-T Z.171 (10/2021)：测试和测试控制记法版本3：将JSON与TTCN-3结合使用

电话业务 (ITU-T E.164建议书)

网址: www.itu.int/itu-t/inr/nnp

北马其顿 (国家代码 +389)

15.X.2021来函:

位于斯科普里的电子通信管理局宣布了北马其顿的最新国内编号 (NNP) 方案。

国家代码+389 (北马其顿) 的 E.164 国内编号方案 (NNP) 介绍

- a) 概览:
 最小号码长度 (不包括国家代码): 三 (3) 位
 最大号码长度 (不包括国家代码): 八 (8) 位
- b) 使用国家编号方案 (如有的话) 内指定 ITU E.164 号码与国家数据库 (或任何可适用名录) 的链接:
<https://e-agencija.aek.mk/aek-crm-portal/Pages/Public/PublicNumerationSerie/PublicNumerationSerie>
- c) 显示植入 ITU-T E.164 号码的、与实时数据库的链接:
<http://komuniciraj.mk/mk/prenoslivostnabroj/>
- d) 编号方案详情:

国内目的地代码 (NDC) 或国内 (有效) 号码 (N(S)N) 的前几位	国内 (有效) 号码长度		E.164 号码的使用	补充信息
	最大长度	最小长度		
10ab (a,b=0,....,9)	4	4	运营商选择代码	
11a(b)cd	6	3	欧洲统一短码	
1188	4	4	普遍服务提供商	整个电话簿的电话信息服务, 分配给 R3 Media
12abcd	6	3	运营商自营网络的客户服务	(¹)
13abc	5	5	编号区内的短码 公众电子通信网络	(¹)
14abcdef (a,b,c,d,e,f=0,..,9)	8	3	为自营网络用户提供的特殊服务 (增值服务、基于内容的服务、优质费率服务、收入共享服务、交易服务.....)。	(¹)
15abc	5	5	编号区内的短码 公众电子通信网络	(¹)
16abcdef (a,b,c,d,e,f=0,..,9)			保留用于满足编号方案中的未来需求	(²)
17abcd (a,b,c,d=0,....,9)	6	3	运营商自营网络的客户服务	(¹)
18abcd (a,b,c,d=0,....,9)	6	3	运营商自营网络的客户服务	(¹)
190	3	3	具有国家含义的国内短代码	电子通信管理局
191	3	3	具有国家含义的国内短代码	保留用于公共服务 (²)
192	3	3	具有国家含义的国内短代码	警察
193	3	3	具有国家含义的国内短代码	消防
194	3	3	具有国家含义的国内短代码	救护车服务
195	3	3	具有国家含义的国内短代码	危机管理中心

国内目的地代码 (NDC) 或国内 (有效) 号码 (N(S)N) 的前几位	国内 (有效) 号码长度		E.164号码的使用	补充信息
	最大长度	最小长度		
196	3	3	具有国家含义的国内短代码	道路救援
197	3	3	具有国家含义的国内短代码	客户管理
198	3	3	具有国家含义的国内短代码	公共收入管理局
199	3	3	具有国家含义的国内短代码	内政部
2 (NDC) 2abcdefg a=2,3,4,5,6,7,8,9	7	7	地理编号 2 – Skopje 的区号	(¹)
31 (NDC) 31abcdef a=2,3,4,5,6,7,8,9	6	6	地理编号 31 – Kumanovo、Kriva Palanka、Kratovo 的区号	(¹)
32 (NDC) 32abcdef a=2,3,4,5,6,7,8,9	6	6	地理编号 32 – Stip、Probistip、Sveti Nikole、Radovis 的区号	(¹)
33 (NDC) 33abcdef a=2,3,4,5,6,7,8,9	6	6	地理编号 33 – Kocani、Berovo、Delcevo、Vinica的区号	(¹)
34 (NDC) 34 abcdef a=2,3,4,5,6,7,8,9	6	6	地理编号 34 – Gevgelija、Valandovo、Strumica、Dojran 的区号	(¹)
42(NDC) 42 abcdef a=2,3,4,5,6,7,8,9	6	6	地理编号 42 – Gostivar 的区号	(¹)
43(NDC) 43 abcdef a=2,3,4,5,6,7,8,9	6	6	地理编号 43 – Veles、Kavadarci、Negotino 的区号	(¹)
44(NDC) 44 abcdef a=2,3,4,5,6,7,8,9	6	6	地理编号 44 – Tetovo 的区号	(¹)
45(NDC) 45 abcdef a=2,3,4,5,6,7,8,9	6	6	地理编号 45 – Kicevo、Makedonski Brod 的区号	(¹)
46(NDC) 46 abcdef a=2,3,4,5,6,7,8,9	6	6	地理编号 46 – Ohrid、Struga、Debar 的区号	(¹)
47(NDC) 47 abcdef a=2,3,4,5,6,7,8,9	6	6	地理编号 47 – Bitola、Demir Hisar、Resen 的区号	(¹)
48(NDC) 48 abcdef a=2,3,4,5,6,7,8,9	6	6	地理编号 48 – Prilep、Krusevo 的区号	(¹)
500 abcde abcde (0,...,9)	8	8	成人服务的附加费率业务	(¹)
5xy abcde abcde (0,...,9)	8	8	附加费率业务: X=2, 3, 4 按事件收费 (呼叫、SMS, ...) X=5, 6, 7, 8, 9, 0 按时间收费	(¹)
6			保留用于满足编号方案中的未来需求	(²)

国内目的地代码 (NDC) 或国内 (有 效) 号码 (N(S)N) 的 前几位	国内 (有效) 号码长度		E.164号码的使用	补充信息
	最大长度	最小长度		
70(NDC) 70 abcdef a=2,3,4,5,6,7,8,9	6	6	非地理代码 – 公共移动网络	分配给Macedonia Telecom AD Skopje (¹)
71(NDC) 71 abcdef a=2,3,4,5,6,7,8,9	6	6	非地理代码 – 公共移动网络	分配给Macedonia Telecom AD Skopje (¹)
72(NDC) 72 abcdef a=2,3,4,5,6,7,8,9	6	6	非地理代码 – 公共移动网络	分配给Macedonia Telecom AD Skopje (¹)
73(NDC) 73 abcdef a=2,3,4,5,6,7,8,9	6	6	非地理代码 – 公共移动网络	分配给 A1 Macedonia (¹)
74(NDC) 74 abcdef a=2,3,4,5,6,7,8,9	6	6	非地理代码 – 公共移动网络	分配给 TRD Robi DOOEL Stip MVNO (¹)
75(NDC) 75 abcdef a=2,3,4,5,6,7,8,9	6	6	非地理代码 – 公共移动网络	分配给 A1 Macedonia (¹)
76(NDC) 76 abcdef a=2,3,4,5,6,7,8,9	6	6	非地理代码 – 公共移动网络	分配给 A1 Macedonia (¹)
77(NDC) 77 abcdef a=2,3,4,5,6,7,8,9	6	6	非地理代码 – 公共移动网络	分配给 A1 Macedonia (¹)
78(NDC) 78 abcdef a=2,3,4,5,6,7,8,9	6	6	非地理代码 – 公共移动网络	分配给 A1 Macedonia (¹)
79(NDC) 79 abcdef a=2,3,4,5,6,7,8,9	6	6	非地理代码 – 公共移动网络	分配给Lycamobile MVNO (¹)
800 adcde abcde=(0,....,9	8	8	免费电话服务、绿色号码	(¹)
8xy abcde xy≠00 abcde=(0,....,9	8	8	分摊费用服务, 蓝色号码	(¹)
8009abcd abcd=(0,....,9	8	8	通过智能网络平台进行呼叫的免费电话 业务(预付费呼叫卡, 直拨到户...)	(¹)
9			保留用于满足编号方案中的未来需求	(²)

注意:

(¹) 参见登记表中的分配详情 –

<https://e-agencija.aek.mk/aek-crm-portal/Pages/Public/PublicNumerationSerie/PublicNumerationSerie>

(²) 保留的号段都是非地域性的, 用于新型公共通信网络/服务或现有号段耗尽的情况。该号段的号码长度将在激活时决定。

对在国家代码+389的国内编号方案中实施E.164号码的
号码可携带性（NP）的说明：

	地理号码	移动号码以外的非地理号码（附加费率号码、免费电话业务、游牧业务号码）	移动号码
号码可携带性（NP）的状态	已自 2008 年 9 月 1 日起实施	已自 2014 年 4 月 1 日起实施	已自 2008 年 9 月 1 日起实施
运营商负有实施号码可携带性（NP）的监管义务？	是	是	是
号码可携带性的实施类型	中央参考数据库同时用于具有 QoR 的地理和移动号码	中央参考数据库同时用于具有 QoR 的地理和移动号码	中央参考数据库同时用于具有 QoR 的地理和移动号码
限制条件	地理编号区域覆盖		
网站提供的规范	www.aec.mk	www.aec.mk	www.aec.mk
国家主管部门/编号方案管理机构（NPA）的联系方式	Agency for electronic communications Telecommunications department 电话：+389 2 328 9200 传真：+389 2 322 4611 电子邮件： contact@aec.mk	Agency for electronic communications Telecommunications department 电话：+389 2 328 9200 传真：+389 2 322 4611 电子邮件：contact@aec.mk	Agency for electronic communications Telecommunications department 电话：+389 2 328 9200 传真：+389 2 322 4611 电子邮件： contact@aec.mk
中央参考数据库（如有 的话）由谁管理/操作？	Agency for electronic communications Postal Address: Key Dimitar Vlahov, 21 1000 Skopje 电子邮件： contact@aec.mk	Agency for electronic communications Postal Address: Key Dimitar Vlahov, 21 1000 Skopje 电子邮件：contact@aec.mk	Agency for electronic communications Postal Address: Key Dimitar Vlahov, 21 1000 Skopje 电子邮件： contact@aec.mk

联系方式：

Agency for Electronic Communications (AEC)
Telecommunications Department
21 Kay Dimitar Vlahov
1000 SKOPJE
North Macedonia
电话：+389 23 289 200
传真：+389 23 224 611
电子邮件：contact@aec.mk
URL：www.aec.mk

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57号修正)

哥伦比亚 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
哥伦比亚	LOV TELECOMUNICACIONES SAS Calle 97 # 23-60 Of. 306 BOGOTÁ	89 57 777	LOV IIN, LOV TELECOMUNICACIONES SAS Calle 97 # 23-60 Of. 306 BOGOTÁ 电话: +57 1 7042284 电子邮件: lov-iin@lov.com.co	1.XI.2021

卢森堡 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
卢森堡	Luxembourg Online S.A. 14, avenue du X Septembre L-2550 LUXEMBOURG	89 352 05	Luxembourg Online NOC 14, avenue du X Septembre L-2550 LUXEMBOURG 电话: +352 4525641 传真: +352 459334 电子邮件: network@online.lu	1.XI.2021

土耳其 LIR

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人
土耳其	Turkcell İletişim Hizmetleri AŞ Aydınevler Mah. İnönü Cad. No:20 Maltepe, ISTANBUL	89 90 01	Hatice TUTKAN Aydınevler Mah. İnönü Cad. No:20 Maltepe, ISTANBUL 电话: +90 532 210 0990 电子邮件: hatice.tutkan@turkcell.com.tr

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64号修正）

国家/地理区域	MCC+MNC *	运营商/网络
不丹 ADD	402 77	Tashi InfoComm Limited (Tashi Cell)
不丹 LIR	402 11	Bhutan Telecom Limited (Bmobile)
	402 17	Bhutan Telecom Limited (Bmobile)
牙买加 SUP	338 040	Symbiote Investment Limited
牙买加 ADD	338 080	Rock Mobile Limited
日本 SUP	441 10	UQ Communications Inc.
日本 ADD	440 13	NTT Communications Corporation
	440 14	GRAPE ONE LTD.
	440 15	BB Backbone Corp.
	440 16	Nokia Innovations Japan G.K.
	440 17	OSAKA GAS BUSINESS CREATE CORPORATION
	440 18	Kintetsu Cable Network, Ltd
	440 19	NEC Networks & System Integration Corporation
	440 22	JTOWER Inc.
	440 23	FUJITSU LIMITED
	441 200	SORACOM, Inc.
	441 201	Aurens Co.,Ltd.
	441 202	Sony Wireless Communications Inc.
	441 203	GujoCity
	441 204	Wicom Inc.
	441 205	KATCH NETWORK INC.
	441 206	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
日本 LIR	440 07	closip, Inc.

* 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124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		
GIBY GmbH Maximilianallee 4 D-04129 LEIPZIG	GIBY	Jens Oehlert先生 电话: +49 341 3504540 传真: +49 341 3504229 电子邮件: jens.oehlert@giby.glasfaser.de
Stadtwerke Greven GmbH Saerbecker Strasse 77 - 81 D-48268 GREVEN	SWGREV	Simon Werning先生 电话: +49 2571 509455 电子邮件: info@stadtwerke-greven.de
Stadtwerke Hof Energie+Wasser GmbH Unterkotzauer Weg 25 D-95028 HOF	STWHEW	Juergen Bolz先生 电话: +49 9281 812 210 传真: +49 9281 812 480 电子邮件: juergen.bolz@stadtwerke-hof.de
Stadtwerke Niesky GmbH Hausmannstrasse 10 D-02906 NIESKY	SWN22	Rene Noack先生 电话: +49 3588 253230 传真: +49 3588 253222 电子邮件: breitband@stadtwerke-niesky.de
德意志联邦共和国 / DEU		
LIR		
Stadtwerke Lauterbach GmbH Hinter dem Spittel 15 D-36341 LAUTERBACH	STWLAU	Lisa Martens女士 电话: +49 151 401 773 74 电子邮件: l.martens@vivax-consulting.de
TELE AG Wilhelm-Sammet-Strasse 37 D-04157 LEIPZIG	TELEAG	Anne Hafermalz女士 电话: +49 341 523801 302 传真: +49 341 523801 99 电子邮件: anne.hafermalz@tele-ag.de
TELE AG Bulk-Account Wilhelm-Sammet-Strasse 37 D-04157 LEIPZIG	FLTELE	Anne Hafermalz女士 电话: +49 341 523801 302 传真: +49 341 523801 99 电子邮件: anne.hafermalz@tele-ag.de

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10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)
希腊	+30