

# 国际电联《操作公报》

www.itu.int/itu-t/bulletin

第**1131**期

1.IX.2017

(截至2017年8月16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》后附列表: 电信标准化局的说明 .....	3
批准ITU-T建议书 .....	4
电话业务:	
丹麦 (丹麦商业管理局, 哥本哈根) .....	5
乌克兰 (乌克兰国家特别通信和信息保护局, 基辅) .....	6
业务限制 .....	7
回呼和迂回呼叫程序 (2006年全权代表大会第21号决议, 修订版) .....	7
<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) .....	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
国际电联电信运营商代码列表 .....	11
国内编号方案 .....	14

后续《操作公报》的 出版日期		包括截至以下日期 收到的信息：
1132	15.IX.2017	1.IX.2017
1133	1.X.2017	15.IX.2017
1134	15.X.2017	29.IX.2017
1135	1.XI.2017	16.X.2017
1136	15.XI.2017	31.X.2017
1137	1.XII.2017	15.XI.2017
1138	15.XII.2017	1.XII.2017

# 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

- 1125 信令区/网络代码（SANC）列表（ITU-T Q.708建议书（03/99）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）
- 1111 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2016年11月1日）
- 1109 国际信令点代码（ISPC）列表（根据ITU-T Q.708建议书（03/99））（截至2016年10月1日）
- 1096 2016年法定时间
- 1088 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2015年11月15日）
- 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）
- 1055 不同国家业余台站之间无线电通信的现状（根据《无线电规则》第25.1款的可选条款）以及各主管部门指配给其业余和实验台站的呼号表（截至2014年7月1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（03/98））（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（03/2013））

[www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html](http://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/bureau/fax/index.html](http://www.itu.int/ITU-T/inr/bureau/fax/index.html)

经认可运营机构（ROA）名单

[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-18通函宣布，根据ITU-T A.8建议书规定的程序批准了以下建议书：

- ITU-T G.650.3 (08/2017): Test methods for installed single-mode optical fibre cable links
- ITU-T G.709/Y.1331 (2016) Cor. 1 (08/2017)
- ITU-T G.806 (2012) Cor. 3 (08/2017)
- ITU-T G.811.1 (08/2017): Enhanced Primary Reference Clock
- ITU-T G.874 (08/2017): Management aspects of optical transport network elements
- ITU-T G.987.2 (2016) Amd. 1 (08/2017)
- ITU-T G.989.2 (2014) Amd. 2 (08/2017)
- ITU-T G.997.2 (2015) Cor. 3 (08/2017)
- ITU-T G.998.4 (2015) Cor. 1 (08/2017)
- ITU-T G.7714.1/Y.1705.1 (08/2017): Protocol for automatic discovery in transport networks
- ITU-T G.8032/Y.1344 (2015) Cor. 1 (08/2017)
- ITU-T G.8051/Y.1345 (2015) Amd. 1 (08/2017)
- ITU-T G.8112/Y.1371 (2015) Amd. 1 (08/2017)
- ITU-T G.8113.2/Y.1372.2 (2015) Amd. 1 (08/2017)
- ITU-T G.8121/Y.1381 (2016) Amd. 1 (08/2017)
- ITU-T G.8132/Y.1383 (08/2017): MPLS-TP Ring Protection
- ITU-T G.8151/Y.1374 (08/2017): Management aspects of the MPLS-TP network element
- ITU-T G.8263/Y.1363 (08/2017): Timing characteristics of packet-based equipment clocks
- ITU-T G.8271/Y.1366 (2016) Amd. 1 (08/2017)
- ITU-T G.8271.2/Y.1366.2 (08/2017): Network limits for time synchronization in packet networks with partial timing support from the network
- ITU-T G.8272.1/Y.1367.1 (2016) Amd. 1 (08/2017)
- ITU-T G.8273.2/Y.1368.2 (2017) Amd. 1 (08/2017)
- ITU-T G.8275/Y.1369 (08/2017): Architecture and requirements for packet-based time and phase distribution
- ITU-T G.9807.2 (08/2017): 10 Gigabit-capable symmetric passive optical networks (XGS-PON): Reach extension
- ITU-T G.9903 (08/2017): Narrowband orthogonal frequency division multiplexing power line communication transceivers for G3-PLC networks
- ITU-T G.9961 (2015) Cor. 4 (08/2017)
- ITU-T G.9973 (08/2017): Protocol for identifying home network topology
- ITU-T G.9977 (2016) Cor. 1 (08/2017)
- ITU-T L.110 (08/2017): Optical fibre cables for direct surface application
- ITU-T L.206 (08/2017): Requirements for passive optical nodes: outdoor optical cross connect cabinet
- ITU-T L.404 (08/2017): Field mountable single-mode optical fibre connectors
- ITU-T L.1220 (08/2017): Innovative energy storage technology for stationary use - Part 1: Overview of energy storage
- ITU-T M.3020 (07/2017): Management interface specification methodology

## 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)

#### 11.VIII.2017来函:

位于哥本哈根的丹麦能源局宣布了丹麦电话号码方案的以下变更:

- 指配 – 固定通信业务

提供商	号段	指配日期
Supertel A/S	7872efgh	1.X.2017

- 撤销 – 固定通信业务

提供商	号段	指配日期
Jaynet.dk	78105fgh, 78108efgh, 78109fgh, 39996fgh and 39997fgh	31.VIII.2017

#### 3.VIII.2017来函:

位于哥本哈根的丹麦能源局宣布对丹麦国家号码方案做出以下更新:

- 指配 – 移动通信业务

提供商	号段	指配日期
ipnordic A/S	8140efgh	3.VIII.2017

- 撤销 – 移动通信业务

提供商	号段	指配日期
Tel42 ApS	93750fgh, 93751fgh, 93752fgh, 93753fgh, 93756fgh, 93757fgh, 93758fgh and 93759fgh	31.VIII.2017

- 撤销 – 固定通信业务

提供商	号段	指配日期
Tel42 ApS	9777efgh	31.VIII.2017

#### 联系方式:

Danish Energy Agency  
Amaliegade 44  
1256 COPENHAGEN K  
Denmark  
电话: +45 33 92 67 00  
传真: +45 33 11 47 43  
电子邮件: [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk)  
网址: [www.ens.dk](http://www.ens.dk)

## 乌克兰（国家代码 +380）

### 11.VIII.2017来函：

位于基辅的乌克兰国家特别通信和信息保护局宣布乌克兰移动业务采用以下经更新的国家目的地代码（NDC）列表：

#### a) 概况：

最小号码长度（不包括国家代码）： 9位

最大号码长度（不包括国家代码）： 9位

#### b) 编号方案详情：

国家目的地代码（NDC）或国家（有效）号码（N(S)N）的前置数字	国内（有效）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		
50 (NDC)	9	9	非地理号码 – 分配给移动业务	PrJSC "MTS Ukraine"
66 (NDC)	9	9	非地理号码 – 分配给移动业务	PrJSC "MTS Ukraine"
95 (NDC)	9	9	非地理号码 – 分配给移动业务	PrJSC "MTS Ukraine"
99 (NDC)	9	9	非地理号码 – 分配给移动业务	PrJSC "MTS Ukraine"

#### 联系方式：

State Service of Special Communication and Information Protection of Ukraine  
13 Solomianska Street,  
03110 KYIV  
Ukraine  
电话/传真： +380 44 226 26 73  
电子邮件： doz\_kom@dsszzi.gov.ua

## 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)
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)

## 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>	该	<b>SUP</b>	删除
<b>P</b>	页数		

## 船舶电台和水上移动业务识别码分配表 (名录V) 2017年版

### 第VI节

#### ADD

**FJ11** Future Electronics, 16 Avon place, Raiwaqa, Suva, FIJI.  
E-Mail: [Rovert.li@futureelectronics.com.fj](mailto:Rovert.li@futureelectronics.com.fj)  
Contact person: Mr Robert Li, PO Box U104, USP, SUVA,  
Tel.: 338 3300, 926 2971, [rbtli99@yahoo.com](mailto:rbtli99@yahoo.com)

#### REP

**GB01** A-N-D Group Plc, Tanners Bank, North Shields, Tyne & Wear,  
NE301JH, United Kingdom.  
Tel.: +44 191 258 1635, Fax: +44 191 258 8505, E-Mail: [traffic@satcomglobal.com](mailto:traffic@satcomglobal.com)

**GB05** A-N-D Group Plc, Tanners Bank, North Shields, Tyne & Wear,  
NE30 1HJ, United Kingdom.  
Tel.: +44 191 258 1635, Fax: +44 191 258 8505, E-Mail: [traffic@satcomglobal.com](mailto:traffic@satcomglobal.com)

**GB15** A-N-D Group Plc, Tanners Bank, North Shields, Tyne & Wear,  
NE30 1HJ, United Kingdom.  
Tel.: +44 191 258 1635, Fax: +44 191 258 8505, E-Mail: [traffic@satcomglobal.com](mailto:traffic@satcomglobal.com)

**GB22** A-N-D Group Plc, Tanners Bank, North Shields, Tyne & Wear,  
NE30 1HJ, United Kingdom.  
Tel.: +44 191 258 1635, Fax: +44 191 258 8505, E-Mail: [traffic@satcomglobal.com](mailto:traffic@satcomglobal.com)

#### SUP

**GR18** Radio Marine Electronics, 150, Kolokotroni Str., Piraeus 18536, Greece.



**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2016年11月1日）**

（国际电联1111 – 1.XI.2016期《操作公报》附件）  
 （第19号修正）

国家/地理区域	MCC+MNC *	运营商/网络
<b>Canada ADD</b>		
	302 130	Xplornet Communications
	302 131	Xplornet Communications
<b>Ukraine SUP</b>		
	255 02	Ukranian Radio Systems, URS
	255 05	Golden Telecom
	255 07	Ukrtelecom
<b>Ukraine ADD</b>		
	255 02	PRIVATE JOINT STOCK COMPANY KYIVSTAR (JSC KYIVSTAR)
	255 07	LIMITED LIABILITY COMPANY "TRYMOB" (LLC "TRYMOB")
<b>Ukraine LIR</b>		
	255 01	PRIVATE JOINT STOCK COMPANY "VF UKRAINE" (PJSC "VF UKRAINE")
	255 03	PRIVATE JOINT STOCK COMPANY KYIVSTAR (JSC KYIVSTAR)
	255 04	LIMITED LIABILITY COMPANY "INTERNATIONAL TELECOMMUNICATIONS" (LLC INTERTELECOM)
	255 06	LIMITED LIABILITY COMPANY "LIFECCELL" (LLC "LIFECCELL")
	255 21	PRIVATE JOINT STOCK COMPANY "TELESYSTEMS OF UKRAINE" (PJSC "TELESYSTEMS OF UKRAINE")

\* 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2016年10月1日)**

(国际电联第1109 – 1.X.2016期《操作公报》附件)  
(第20号修正)

国家/地理区域		该信令点的唯一名称	信令点运营商的名称
ISPC	DEC		
<b>乌克兰 LIR</b>			
2-214-2	5810	Kyiv ISC_1	PrJSC "VF Ukraine"
2-216-6	5830	KyivISC	PrJSC "VF Ukraine"
6-241-4	14220	KIE/STP3	PrJSC "VF Ukraine"
6-241-5	14221	ODE/STP1	PrJSC "VF Ukraine"
6-241-6	14222	Kyiv IGW	PrJSC "VF Ukraine"

ISPC: 国际信令点代码。

**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48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
<b>德意志联邦共和国/ DEU</b>	<b>ADD</b>	
BBCom Berlin-Brandenburgische Communicationsgesellschaft mbH Goslaer Ufer 39 10589 BERLIN	<b>BBCOM</b>	Andreas Gaertig先生 电话: +49 341 60952 445 传真: +49 341 60952 903 电子邮件: andreas.gaertig@telecolumbus.de
Breitband Versorgung Deutschland GmbH Robert-Bosch-Strasse 32 63303 DREIEICH	<b>BBV000</b>	MA. Schmitz女士 电话: +49 6103 9999 893 传真: +49 6103 9999 888 电子邮件: aschmitz@bbv-deutschland.de
Breitband Versorgung Münsterland GmbH Robert-Bosch-Strasse 32 63303 DREIEICH	<b>BBV002</b>	A. Schmitz女士 电话: +49 6103 9999 893 传真: +49 6103 9999 888 电子邮件: aschmitz@bbv-deutschland.de
Breitband Versorgung Ostwestfalen GmbH Robert-Bosch-Strasse 32 63303 DREIEICH	<b>BBV003</b>	A. Schmitz女士 电话: +49 6103 9999 893 传真: +49 6103 9999 888 电子邮件: aschmitz@bbv-deutschland.de
Breitband Versorgung Rhein-Neckar GmbH Robert-Bosch-Strasse 32 63303 DREIEICH	<b>BBV001</b>	A. Schmitz女士 电话: +49 6103 9999 893 传真: +49 6103 9999 888 电子邮件: aschmitz@bbv-deutschland.de
Energieversorgung Filstal GmbH & Co. KG Grosseislinger Strasse 28 - 34 73033 GOEPPINGEN	<b>EVFIGP</b>	Andreas Bantel先生 电话: +49 7161 6101 140 传真: +49 7161 6101 255 电子邮件: andreas.bantel@evf.de
euromicron Deutschland GmbH Baumeisterallee 13 - 15 04442 ZWENKAU	<b>EMD04</b>	Holger Foedisch先生 电话: +49 34203 446814 传真: +49 34203 446820 电子邮件: holger.foedisch@euromicron- deutschland.de

foncloud GmbH & Co.KG  
Hahlweg 2a  
36093 KUENZELL

**FCLOUD** Peter Krug先生  
电话: +49 661 968990 00  
传真: +49 661 968990 98  
电子邮件: support@foncloud.net

I-Netpartner GmbH Online Services  
Fraunhoferstrasse 4  
73037 GOEPPINGEN

**INETP** Hans-Peter Straub先生  
电话: +49 7161 98499 55  
传真: +49 7161 98499 56  
电子邮件: technik@i-netpartner.de

NEXTWERK IT-Services GmbH  
Wetterkreuz 27  
91058 ERLANGEN

**NXTWRK** Henning Schneck先生  
电话: +49 9131 5338980  
传真: +49 9131 5338988  
电子邮件: info@nextwerk.de

RAPIDATA GmbH  
Ziegelweg 20  
79100 ESCHBACH

**RADATA** Arton Binakaj先生  
电话: +49 7634 3500011  
传真: +49 7634 3500019  
电子邮件: arton.binakaj@rapidata.de

Stadtwerke Schneverdingen-Neuenkirchen GmbH  
Harburger Strasse 21  
29640 SCHNEVERDINGEN

**SWSVNK** Moritz Kawaletz先生  
电话: +49 5193 9888 36  
传真: +49 5193 9888 98  
电子邮件: m.kawaletz@heidjers-stadtwerke.de

Stephan Konheiser  
EDV-Studio  
Tannscharn 7  
91448 EMSKIRCHEN

**KONHEI** Stephan Konheiser先生  
电话: +49 9104 8296620  
传真: +49 9104 8296643  
电子邮件: s.konheiser@edv-studio.de

Tele Columbus Berlin-Brandenburg  
GmbH & Co.KG  
Goslaer Ufer 39  
10589 BERLIN

**TCBB** Andreas Gaertig先生  
电话: +49 341 60952 445  
传真: +49 341 60952 903  
电子邮件: andreas.gaertig@telecolumbus.de

Tele Columbus Cottbus GmbH  
Gerhart-Hauptmann-Strasse 15 / Sued 6  
03044 COTTBUS

**TCCOTB** Andreas Gaertig先生  
电话: +49 341 60952 445  
传真: +49 341 60952 903  
电子邮件: andreas.gaertig@telecolumbus.de

Tele Columbus Hessen GmbH  
Goslaer Ufer 39  
10589 BERLIN

**TCHES** Andreas Gaertig先生  
电话: +49 341 60952 445  
传真: +49 341 60952 903  
电子邮件: andreas.gaertig@telecolumbus.de

**德意志联邦共和国/ DEU****ADD**

Tele Columbus Kabel Service GmbH  
Goslaer Ufer 39  
10589 BERLIN

**TCKS**

Andreas Gaertig先生  
电话: +49 341 60952 445  
传真: +49 341 60952 903  
电子邮件: andreas.gaertig@telecolumbus.de

Tele Columbus Multimedia GmbH  
Goslaer Ufer 39  
10589 BERLIN

**TCMULT**

Andreas Gaertig先生  
电话: +49 341 60952 445  
传真: +49 341 60952 903  
电子邮件: andreas.gaertig@telecolumbus.de

Tele Columbus Netze Berlin GmbH  
Goslaer Ufer 39  
10589 BERLIN

**TCNETZ**

Andreas Gaertig先生  
电话: +49 341 60952 445  
传真: +49 341 60952 903  
电子邮件: andreas.gaertig@telecolumbus.de

Tele Columbus Sachsen-Thüringen GmbH  
Goeschwitzer Strasse 22  
07745 JENA

**TCSATH**

Andreas Gaertig先生  
电话: +49 341 60952 445  
传真: +49 341 60952 903  
电子邮件: andreas.gaertig@telecolumbus.de

Tele Columbus Sachsen-Anhalt GmbH  
Goslaer Ufer 39  
10589 BERLIN

**TCSAAN**

Andreas Gaertig先生  
电话: +49 341 60952 445  
传真: +49 341 60952 903  
电子邮件: andreas.gaertig@telecolumbus.de

WEBDISCOUNT GmbH & Co. KG  
Hafenweg 9  
48155 MUENSTER

**WEBD**

Michael Boehme先生  
电话: +49 251 263930 0  
传真: +49 251 263930 49  
电子邮件: mboehme@webdiscount.net

**德意志联邦共和国/ DEU****LIR**

Jens Dreiheller – Lodaya Technologies  
Hofer Strasse 32 A  
91056 ERLANGEN

**LODAYA**

Jens Dreiheller先生  
电话: +49 3222 2132461  
传真: +49 3222 2133859  
电子邮件: info@lodaya.net

Stadtwerke Barmstedt Xtra GmbH  
Bahnhofstrasse 27  
25355 BARMSTEDT

**SNBG**

Fred Freyermuth先生  
电话: +49 4123 68151  
传真: +49 4123 68178  
电子邮件: freyermuth@stadtwerke-barmstedt.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](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2017年8月1日起,以下国家在我们的网站上更新了其国内编号方案:

国家	国家代码(CC)
格陵兰	+299