

国际电联《操作公报》

www.itu.int/itu-t/bulletin

第**1095**期

1.III.2016

(截至2016年2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
一般信息	
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
公共网络和订户的国际识别规划 (ITU-T E.212建议书(05/2008))	6
信令区域/网络代码(SANC)的指配(ITU-T Q.708建议书(03/99)) 南非(共和国)	6
电话业务	
丹麦(哥本哈根能源署)	7
阿曼(阿曼电信管理局(TRA), Ruwi)	8
主管部门/经认可运营机构及其他实体或组织的变更:	
波兰(行政和数字化部, 华沙)	9
其它来函:	
奥地利	9
塞尔维亚	9
业务限制	10
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)	10
对业务出版物的修正	
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
信令区域/网络代码(SANC)列表	11
国际信令点代码(ISPC)列表	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
1096	15.III.2016	2.III.2016
1097	1.IV.2016	18.III.2016
1098	15.IV.2016	31.III.2016
1099	1.V.2016	15.IV.2016
1100	15.V.2016	29.IV.2016
1101	1.VI.2016	18.V.2016
1102	15.VI.2016	1.VI.2016
1103	1.VII.2016	17.VI.2016
1104	15.VII.2016	1.VII.2016
1105	1.VIII.2016	18.VII.2016
1106	15.VIII.2016	3.VIII.2016
1107	1.IX.2016	18.VIII.2016
1108	15.IX.2016	1.IX.2016
1109	1.X.2016	16.IX.2016
1110	15.X.2016	30.IX.2016
1111	1.XI.2016	18.X.2016
1112	15.XI.2016	1.XI.2016
1113	1.XII.2016	16.XI.2016
1114	15.XII.2016	1.XII.2016

* 该日期系指英文、法文及西班牙文版本的出版日期。

一般信息

国际电联《操作公报》后附列表

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

- 1088 国际电信收费卡颁发者标识号码表（根据ITU-T E.118建议书（05/2006））
（截至2015年11月15日）
- 1086 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（05/2008））（截至2015年10月15日）
- 1073 2015年法定时间
- 1067 国际信令点代码列表（ISPC）（根据ITU-T Q.708建议书（03/99））（截至2015年1月1日）
- 1066 信令区域/网络代码（SANC）列表（ITU-T Q.708建议书（03/99）的补遗）
（截至2014年12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（03/2013））（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）
- 1005 国家和地理区域移动代码列表（ITU-T E.212建议书增补（05/2008））（截至2012年6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（有意义的）号码）（根据ITU-T E.164建议书（11/2010））（截至2011年12月15日）
- 991 ITU-T E.164建议书分配国家代码列表（ITU-T E.164建议书（11/2010）的补遗）（截至2011年11月1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））
- 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）
- 972 地面集群无线电移动国家代码列表（ITU-T E.218建议书（05/2004）的补遗）（截至2011年1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

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-74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 H.264 (V10) (02/2016): Advanced video coding for generic audiovisual services
- ITU-T H.264.1 (V6) (02/2016): Conformance specification for ITU-T H.264 advanced video coding
- ITU-T H.264.2 (V2) (02/2016): Reference software for ITU-T H.264 advanced video coding
- ITU-T H.265.2 (V2) (02/2016): Reference software for ITU-T H.265 high efficiency video coding
- ITU-T Q.3052 (02/2016): Overview of APIs and protocols for M2M service layer
- ITU-T Q.3316 (02/2016): Interface and Signalling Requirements and Specification for Cross Stratum Optimization
- ITU-T Q.3403 v.1 (02/2016): IP multimedia call control protocol based on the session initiation protocol and the session description protocol - Basic call: Requirements for the user side and the network side
- ITU-T Q.3618 v.1 (02/2016): OIP and OIR using IP Multimedia core network subsystem. Protocol specification
- ITU-T Q.3619 v.1 (02/2016): Communication HOLD using IP multimedia core network subsystem. Protocol specification
- ITU-T Q.3620 v.1 (02/2016): Communication Diversion (CDIV) using IP multimedia core network subsystem. Protocol specification
- ITU-T Q.3621 v.1 (02/2016): CONF using IP multimedia core network subsystem. Protocol specification
- ITU-T Q.3622 v.1 (02/2016): CW using IP multimedia core network subsystem. Protocol specification
- ITU-T Q.3623 v.1 (02/2016): ECT using IP multimedia core network subsystem. Protocol specification
- ITU-T Q.3624 v.1 (02/2016): MCID using IP multimedia core network subsystem. Protocol specification
- ITU-T Q.3625 v.1 (02/2016): Completion of communications to busy subscriber and completion of communications by no reply using IP multimedia core network subsystem. Protocol specification
- ITU-T Q.3626 v.1 (02/2016): MWI using IP multimedia core network subsystem. Protocol specification
- ITU-T Q.3627 v.1 (02/2016): CUG using IP multimedia core network subsystem. Protocol specification
- ITU-T Q.3628 v.1 (02/2016): ACR and CB using IP multimedia core network subsystem. Protocol specification
- ITU-T Q.3905 (02/2016): Conformance test plan for Number Portability requirements defined by ITU-T Q.Suppl.4
- ITU-T Q.3941.1 (02/2016): Network integration testing between SIP and ISDN/PSTN network signalling protocols – Part 1: Test suite structure and test purposes for SIP-ISDN
- ITU-T Q.3941.5 (02/2016): Network integration testing between SIP and ISDN/PSTN network signalling protocols. Part 5: TSS&TP for Network Integration Tests between ISDN-ISDN and ISDN-PSTN over SIP II NNI / SIP-I NNI
- ITU-T Q.4001.1 v.1 (02/2016): IMS specific use of SIP and SDP. Conformance testing. Part 1: PICS
- ITU-T Q.4001.2 v.1 (02/2016): IMS specific use of SIP and SDP. Conformance testing. Part 2: TSS and TP
- ITU-T Q.4001.3 v.1 (02/2016): IMS specific use of SIP and SDP. Conformance testing. Part 3: Network side, ATS and PIXIT
- ITU-T Q.4002.1 v.1 (02/2016): Conformance tests specification for the originating identification presentation and originating identification restriction using the IP multimedia core network subsystem – Part 1: Protocol

- ITU-T Q.4002.2 v.1 (02/2016): Conformance tests specification for the originating identification presentation and originating identification restriction using the IP multimedia core network subsystem – Part 2: Network side – Test suite structure and test purposes
- ITU-T Q.4002.3 v.1 (02/2016): Conformance tests specification for the originating identification presentation and originating identification restriction using the IP multimedia core network subsystem – Part 3: User side – Test suite structure and test purposes
- ITU-T Q.4003.1 v.1 (02/2016): Communication HOLD (HOLD) using IP multimedia core network subsystem; Conformance Testing. Part 1: Network side, User side, PICS
- ITU-T Q.4003.2 v.1 (02/2016): OIP and OIR using IP Multimedia core network subsystem; Conformance testing; Part 3: user side, TSS&TP
- ITU-T Q.4003.3 v.1 (02/2016): Communication HOLD using IP Multimedia core network subsystem; Conformance testing; Part 3: User side, TSS&TP
- ITU-T Q.4004.1 v.1 (02/2016): Communication Diversion using IP Multimedia core network subsystem; Conformance testing; Part 1: User side, Network Side PICS
- ITU-T Q.4004.2 v.1 (02/2016): Communication Diversion using IP Multimedia core network subsystem; Conformance testing; Part 2: Network side, TSS&TP
- ITU-T Q.4005.1 v.1 (02/2016): Conference service using IP Multimedia core network subsystem; Conformance testing; Part 1: Network side, User side, PICS
- ITU-T Q.4005.2 v.1 (02/2016): Conference service using IP Multimedia core network subsystem; Conformance testing; Part 2: Network side, TSS&TP
- ITU-T Q.4005.3 v.1 (02/2016): Conference service using IP Multimedia core network subsystem; Conformance testing; Part 3: User side, TSS&TP
- ITU-T Q.4006.1 v.1 (02/2016): Communication waiting service using IP Multimedia core network subsystem; Conformance testing; Part 1: Network side, User side, PICS
- ITU-T Q.4006.2 v.1 (02/2016): Communication waiting service using IP Multimedia core network subsystem; Conformance testing; Part 2: Network side, TSS&TP
- ITU-T Q.4006.3 v.1 (02/2016): Communication waiting service using IP Multimedia core network subsystem; Conformance testing; Part 3: User side, TSS&TP
- ITU-T Q.4040 (02/2016): The framework and overview of Cloud Computing interoperability testing
- ITU-T Y.2040 (02/2016): Flow-based service continuity in multi-connection
- ITU-T Y.2076 (02/2016): Semantics based requirements and framework of the Internet of Things
- ITU-T Y.2077 (02/2016): Requirements of the Plug and Play Capability of the IoT
- ITU-T Y.2078 (02/2016): IoT application support models
- ITU-T Y.2239 (02/2016): Requirements and capabilities for Information Control Networks and related applications
- ITU-T Y.2813 (02/2016): Mobility management framework for applications with multiple devices
- ITU-T Y.3014 (02/2016): Resource Control and Management Function for Virtual Networks for Carriers (vRCMF)

公共网络和订户的国际识别规划 (ITU-T E.212建议书 (05/2008))

电信标准化局的说明

确定国际移动网络代码

与共用移动国家代码901 (MCC) 相关的下述双位移动网络代码 (MNC) 已于2016年2月5日指配:

网络	移动国家代码 (MCC) *和移动网络代码 (MNC) **
VisionNG	901 51

* MCC: 移动国家代码

** MNC: 移动网络代码

信令区域/网络代码 (SANC) 的指配 (ITU-T Q.708建议书 (03/99))

电信标准化局的说明

根据南非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 (03/99), 指配了以下信令区域/网络代码 (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
南非 (共和国)	6-145

SANC: 信令区域/网络代码。

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)

2016年2月9日的来函:

位于哥本哈根的丹麦能源署, 宣布对丹麦电话号码方案进行如下变更:

- 撤销 – 4位业务编码

提供商	号段	撤销日期
TDC A/S	1830、1880和1888	23.XI.2015

- 撤销 – 固定通信

提供商	号段	撤销日期
GoTele	82569fgh	29.I.2016

- 撤销 – 移动通信

提供商	号段	撤销日期
GoTele	81379fgh	29.I.2016

- 指配 – 固定通信

提供商	号段	指配日期
Fullrate A/S	3412efgh	28.I.2016
Polperro A/S	82569fgh	29.I.2016

- 指配 – 移动通信

提供商	号段	指配日期
Mitto AG	81374fgh	26.I.2016
Polperro A/S	81379fgh	29.I.2016

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
网站: www.ens.dk

阿曼（国家代码：+968）

2016年2月7日的来函：

阿曼电信管理局（TRA）Ruwi，宣布将阿曼国内编号方案（NNP）更新如下：

国家目的地代码 (NDC) 或 国家(有效)号码 (N(S)N)的前几位	N(S)N号码长度		E.164 的使用	附加信息
	最大长度	最小长度		
901X XXXX to 909X XXXX	8	8	移动业务	Omantel Mobile
91XXXXXX	8	8	移动业务	Omantel Mobile
92XXXXXX	8	8	移动业务	Omantel Mobile
93XXXXXX	8	8	移动业务	Omantel Mobile
94XXXXXX	8	8	移动业务	Ooredoo
95XXXXXX	8	8	移动业务	Ooredoo
96XXXXXX	8	8	移动业务	Ooredoo
97XXXXXX	8	8	移动业务	Ooredoo
98XXXXXX	8	8	移动业务	Omantel Mobile
99XXXXXX	8	8	移动业务	Omantel Mobile
71XXXXXX	8	8	移动业务	Omantel Mobile
79XXXXXX	8	8	移动业务	Ooredoo
22XXXXXX	8	8	固定业务	Ooredoo/Omantel
23XXXXXX	8	8	固定业务 – 目前仅一家固定运营商 (Omantel)	Dhofar & Al Wusta
24XXXXXX	8	8	固定业务 – 目前仅一家固定运营商 (Omantel)	Muscat
25XXXXXX	8	8	固定业务 – 目前仅一家固定运营商 (Omantel)	A'Dakhliyah, Al Sharqiya & A'Dhahira
26XXXXXX	8	8	固定业务 – 目前仅一家固定运营商 (Omantel)	Al Batinah & Musandam

联系方式：

Mr Mohammed Al-Kindy
 Executive Manager, Regulatory and Compliance Unit
 Oman Telecommunications Regulatory Authority (TRA)
 P.O. Box 579
 RUWI, 112
 Sultanate of Oman
 电话： +968 24224149
 传真： +968 24222081
 电子邮件： ir@tra.gov.om
 网址： www.tra.gov.om

主管部门/经认可运营机构及其他实体 或组织的变更

波兰

4.1.2016的来函：

名称变更

位于华沙的行政和数字化部，宣布其已更改了名称。如今其名称为“数字事物部”。

Ministry of Digital Affairs
27 Królewska Str.
00-060 WARSAW
Poland
电话： +48 222455920
传真： +48 225225045
电子邮件： mc@mc.gov.pl
网址： www.mc.gov.pl

其它来函

奥地利

2016年2月9日的来函：

值此临近科萨海战150周年之际，奥地利主管部门授权一些奥地利业余电台在2016年7月16-22日和2016年8月13日期间使用特殊呼号**OE150LISSA**。

2016年2月12日的来函：

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

2016年2月18日的来函：

值此尼古拉·特斯拉（Nikola Tesla）诞辰160周年之际，塞尔维亚共和国批准多个塞尔维亚业余电台在2016年3月1日至12月31日期间使用特殊呼号“**YT160TESLA**”和“**YU160TESLA**”。

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 (p.13)
斯洛伐克	1007 (p.12)
泰国	1034 (p.5)
圣多美和普林西比	1039 (p.14)
乌拉圭	1039 (p.14)
中国香港	1068 (p.4)

回呼和迂回呼叫程序 (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		

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（05/2008）） （截至2015年10月15日）

（国际电联《操作公报》第 1086 期的附件 – 15.X.2015）
（第 8 号修正）

国家/地理区域	MCC+MNC *	运营商/网络
国际移动，共享代码ADD	901 51	VisionNG

* MCC: 移动国家代码
MNC: 移动网络代码

信令区域/网络代码（SANC）的列表 （ITU-T Q.708建议书（03/1999）的补充） （截至2014年12月15日）

（国际电联第 1066 期《操作公报》附件 – 15.XII.2014）
（第 12 号修正）

数字顺序 **ADD**
6-145 南非（共和国）

字母顺序 **ADD**
6-145 南非（共和国）

SANC: 信令区域/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2015年1月1日)

(国际电联第 1067 期《操作公报》附件 – 1.1.2015)
(第 27 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		
南非			
6-109-0	13160	ECO-MSC1-JBG-01	Liquid Telecommunication South Africa (Pty) Ltd
6-109-1	13161	ECO-STP1-JBG-01	Liquid Telecommunication South Africa (Pty) Ltd
6-109-2	13162	ILIZWI-MSC-01	Illizwi Telecommunications
6-109-3	13163	JHMES2-01	MTN (Pty) Ltd
6-109-4	13164	RBM2S1-01	MTN (Pty) Ltd
6-109-5	13165	NEW DOORNFONTEIN- NDF00	Telkom SA Limited
6-109-6	13166	RJBZ-00	Telkom SA Limited
6-109-7	13167	RJSZ-00	Telkom SA Limited
6-110-0	13168	Johannesburg JB ISC	Telkom SA Limited
6-110-1	13169	Johannesburg JS ISC	Telkom SA Limited
6-110-2	13170	JB STP1	Telkom SA Limited
6-110-3	13171	JB STP2	Telkom SA Limited
6-110-4	13172	RJB-01	Telkom SA Limited
6-110-5	13173	MTN Cellular Network	MTN
6-110-6	13174	Vodacom Cellular Network	Vodacom (Pty) Ltd
6-111-0	13176	Sentech LTH 1	Sentech (Pty) Ltd.
6-111-3	13179	JBA GMSC	Vodacom (Pty) Ltd
6-111-4	13180	SJD STP	Vodacom (Pty) Ltd
6-111-5	13181	MTN STP 2	MTN
6-111-6	13182	RJSP 01	Telkom SA Limited
6-111-7	13183	Sentech LTH 2	Sentech (Pty) Ltd.
6-112-0	13184	SPP STP	Vodacom (Pty) Ltd
6-112-1	13185	NST01	SNO Telecommunications (Pty) Ltd
6-112-2	13186	BLE01	SNO Telecommunications (Pty) Ltd
6-113-1	13193	JBM-01	Telkom SA Limited
6-113-2	13194	JSM-01	Telkom SA Limited
6-113-4	13196	MSIGM	Vodacom (Pty) Ltd
6-113-5	13197	MSIPS	Vodacom (Pty) Ltd
6-113-6	13198	WIRECONNECT-00	Wirels Connect
6-113-7	13199	CAPE TOWN BARRACK STREET - CBS00	Telkom SA Limited

ISPC: 国际信令点代码。