|  |
| --- |
| **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](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/bureaufax/index.html](http://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](http://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](http://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，宣布对丹麦电话编号方案进行如下变更：

* 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.I.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.I.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 LIR** |
| 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。