

# 国际电联《操作公报》

www.itu.int/itu-t/bulletin

第**1266**期

15.IV.2023

（截至2023年3月31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》后附的清单：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（09/2016））：电信标准化局的说明 .....	5
电话业务：	
卡塔尔（通信管理局，多哈） .....	6
经国际电联认可的测试实验室 .....	8
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
<b>对业务出版物的修正</b>	
国际电信记账卡的颁发者标识号码列表 .....	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号码列表 .....	11

后续《操作公报》的 出版日期*		包括截至以下日期 收到的信息：
1267	1.V.2023	12.IV.2023
1268	15.V.2023	30.IV.2023
1269	1.VI.2023	12.V.2023
1270	15.VI.2023	1.VI.2023
1271	1.VII.2023	15.VI.2023
1272	15.VII.2023	30.VI.2023
1273	1.VIII.2023	14.VII.2023
1274	15.VIII.2023	28.VII.2023
1275	1.IX.2023	11.VIII.2023
1276	15.IX.2023	31.VIII.2023
1277	1.X.2023	15.IX.2023
1278	15.X.2023	29.IX.2023
1279	1.XI.2023	13.X.2023
1280	15.XI.2023	1.XI.2023
1281	1.XII.2023	15.XI.2023
1282	15.XII.2023	30.XI.2023
1283	1.I.2024	8.XII.2023

\* 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

- 1251 （根据《无线电规则》第25.1款可选规定）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2022年9月1日）
- 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2018年12月1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 移动国家和地理区域代码列表（ITU-T E.212建议书（09/2016）的补充）（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）
- 1015 移动网络的接入码/号码（根据ITU-T E.164建议书（11/2010））（截至2012年11月1日）
- 1002 远程信息处理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）的补充）（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，修订版）
- 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）的补充）（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）的补充）（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：

国际电联运营商代码列表（ITU-T M.1400建议书）  
办公传真表（ITU-T F.170建议书）  
经认可运营机构（ROA）名单

[www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html](http://www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html)  
[www.itu.int/ITU-T/inr/bureau/fax/index.html](http://www.itu.int/ITU-T/inr/bureau/fax/index.html)  
[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-25 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.1061 (03/2023)：信息通信技术的循环政府采购
- ITU-T L.1400 (03/2023)：信息通信技术环境影响评估方法概述和一般原则
- ITU-T Y.3140 (03/2023)：可信现实的服务中介网络框架
- ITU-T Y.4219 (03/2023)：支持物联网的智慧应用的用户界面无障碍要求
- ITU-T Y.4220 (03/2023)：智能家居异常事件检测系统的要求及能力框架
- ITU-T Y.4485 (03/2023)：智慧教育的要求与参考架构
- ITU-T Y.4486 (03/2023)：通过使用DLT和边缘计算技术为物联网设备提供跨边缘去中心化服务的框架
- ITU-T Y.4560 (03/2023)：支持物联网和智慧城市及社区的、基于区块链的数据交换和共享
- ITU-T Y.4602 (03/2023)：物联网以及智慧城市与社区的数据处理和管理框架
- ITU-T Y.4603 (03/2023)：物联网中支持数据质量管理的要求和功能模型
- ITU-T Y.4909 (03/2023)：物联网传感质量评估框架
- ITU-T Y.4910 (03/2023)：可持续智慧城市数字供应链成熟度模型

通过2023年3月28日电信标准化局第78号通函宣布，根据第1号决议规定的程序批准了以下建议书：

- ITU-T X.1380 (03/2023)：汽车环境中基于云的数据记录器的安全指南
- ITU-T X.1381 (03/2023)：基于以太网的车载网络的安全指南
- ITU-T X.1382 (03/2023)：联网车辆安全威胁信息共享指南
- ITU-T X.1383 (03/2023)：车联网（V2X）通信中分类数据的安全要求
- ITU-T X.1410 (03/2023)：基于分布式账本技术的数据共享管理的安全架构
- ITU-T X.1411 (03/2023)：区块链即服务（BaaS）安全指南
- ITU-T X.1644 (03/2023)：分布式云的安全指南
- ITU-T X.1815 (03/2023)：IMT-2020边缘计算服务的安全指南和要求
- ITU-T X.1816 (03/2023)：IMT-2020网络切片中安全能力分类的指南和要求

通过2023年3月24日电信标准化局第84号通函宣布，根据第1号决议规定的程序批准了以下建议书：

- ITU-T E.118.1 (03/2023)：全球颁发者标识码（IIN）的分配、指配和管理

通过2023年3月31日电信标准化局第89号通函宣布，根据第1号决议规定的程序批准了以下建议书：

- ITU-T Y.3082 (03/2023)：基于 IMT-2020 以后网络的分布式账本技术的移动网络共用：要求和框架

## 公共网络和订户的国际识别规划 (ITU-T E.212 (09/2016) 建议书)

### 电信标准化局的说明

#### 国际移动网络的识别码

已分配与共用移动国家代码901 (MCC) 相关的下述两位移动网络代码 (MNC) :

网络	移动国家代码 (MCC) *和 移动网络代码 (MNC) **	指配日期
Skylo Technologies, Inc.	901 98	27.III.2023

# 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)

## 卡塔尔 (国家代码 +974)

27.III.2023来函:

位于多哈的通信管理局宣布了以下更新后的卡塔尔国内编号方案。

### 国家代码974的国内ITU-T E.164编号方案介绍

a) 概览:

最小号码长度 (不包括国家代码): 3位

最大号码长度 (不包括国家代码): 10位

b) 使用国内编号方案 (如有) 中分配的ITU-T E.164号码链接至国家数据库 (或任何可适用名录):

<https://www.cra.gov.qa/en/document/national-numbering-plan>

c) 显示植入ITU-T E.164号码的、与实时数据库的链接:

<https://www.cra.gov.qa/Services/Telecommunications/Numbering-Management>

d) 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)	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		
1	3	3	非地理号码短代码	
20	4	4	非地理号码短代码	
23	7	7	安全服务	历史划分
26	7	7	军用业务	历史划分
28	10	10	M2M/IoT业务	
29	10	10	M2M/IoT业务	
3	8	8	移动电话业务	
4	8	8	固定电话业务	
5	8	8	移动电话业务	
6	8	8	移动电话业务	
7	8	8	移动电话业务	
800	7	7	非地理号码 - 免费电话	
900	7	7	非地理号码 - 增值业务/语音信息	
91	3	3	非地理号码短代码	
92	5	5	非地理号码 - 增值短信业务	
97	5	5	非地理号码 - 增值短信业务	
99	3	3	非地理号码短代码	

联系方式:

监管机构:

Communication Regulatory Authority

P.O. Box 23404

Al Nassir Tower "B"

Al Corniche Street

DOHA

Qatar

网址: <https://www.cra.gov.qa/>

行政事务联系人:

Mrs. Khaloud Karbon

Head of Numbering Management

Communication Regulatory Authority - Qatar

电话: +974 44994081

传真: +974 44995515

电子邮件: [KKarbon@cra.gov.qa](mailto:KKarbon@cra.gov.qa)

技术事务联系人:

Mr. Mubaraq Muhammad Tharamal

Sr. Specialist Numbering Management

Communication Regulatory Authority - Qatar

电话: +974 44993829

传真: +974 44995515

电子邮件: [mmuhammad@cra.gov.qa](mailto:mmuhammad@cra.gov.qa)

## 经国际电联认可的测试实验室

根据《ITU-T“测试实验室认可程序”指南（2022）》以及截至2023年4月3日收到的申请，以下达到上述ITU-T指南第9节定义的标准测试实验室在国际电联测试实验室数据库（<https://itu.int/go/tldb>）中进行了注册。

测试实验室	国家	认证范围（ITU-T建议书）
成都泰瑞通信设备检测有限公司	中国	G.694.2, G.7042, G.957, G.807, G.7713, G.7714, G.650.1, G.652, G.654, G.657, H.264, Y.1305

任何疑问可联系 [conformity@itu.int](mailto:conformity@itu.int)。更多详细信息可查询国际电联一致性和互操作性网站：<https://itu.int/go/citest>。



## 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)
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/](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		

## 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2018年12月1日)

(国际电联第1161期 – 1.XII.2018 《操作公报》的附件)  
(第81号修正)

印度洋法属外省和领地 **LIR**

国家/ 地理区域	公司名称/地址	颁发者 标识号码	联系方式
印度洋法属外省 和领地	<b>Telco OI Mayotte</b> 1, Rue Joseph WETZELL Technopole de La Réunion 97490 SAINTE CLOTILDE - Reunion	<b>89 262 02</b>	Telco OI Core network department 1, Rue Joseph WETZELL Technopole de La Réunion 97490 SAINTE CLOTILDE - Reunion 电话: +262 262 165364 电子邮件: numerotation@trm.re
印度洋法属外省 和领地	<b>Telco OI Réunion</b> 1, Rue Joseph WETZELL Technopole de La Réunion 97490 SAINTE CLOTILDE - Reunion	<b>89 262 03</b>	Telco OI Core network department 1, Rue Joseph WETZELL Technopole de La Réunion 97490 SAINTE CLOTILDE - Reunion 电话: +262 262 165364 电子邮件: numerotation@trm.re

**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）**

（国际电联第1162期《操作公报》附件 – 15.XII.2018）  
 （第94号修正）

国家/地理区域	MCC+MNC	运营商/网络
国际移动， 共享代码 <b>ADD</b>		
	901 98	Skylo Technologies, Inc.

MCC: 移动国家代码

MNC: 移动网络代码

**国际电联电信运营商号码列表**  
**（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148号修正）

国家或区域/ISO号码 企业名称/地址	企业号码 (运营商号码)	联系方式
------------------------	-----------------	------

德意志联邦共和国 / DEU

ADD

HAKOM Enterprise Communications  
GmbH  
Benno-Strauss-Str. 7  
D-90763 FUERTH

**HAKOM**

Mr Alexander Hahn  
电话: +49 911 4771660  
传真: +49 911 47716690  
电子邮件: info@hakom.de

myLoc managed IT AG  
Am Gatherhof 44  
D-40472 DÜSSELDORF

**WIIT**

Mr Peter Hansen  
电话: +49 211 617080  
传真: +49 211 61708556  
电子邮件: peter.hansen@myloc.de

Stadtwerke Nürtingen GmbH  
Porschestr. 5-9  
D-72622 NUERTINGEN

**SWN726**

Goetz Bantleon  
电话: +49 7022 406628  
传真: +49 7022 406123  
电子邮件: goetz.bantleon@sw-nuertingen.de