

国际电联《操作公报》

www.itu.int/itu-t/bulletin

第**1108**期

15.IX.2016

(截至2016年9月1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

	页数
一般信息	
国际电联《操作公报》后附的清单	3
批准ITU-T建议书	4
移动国家代码 (MCC) 和移动网络代码 (MNC) 的境外使用	5
电话业务 (ITU-T E.164建议书)	
科摩罗 (莫洛尼, 国家信息通信技术监管局)	6
丹麦 (哥本哈根, 丹麦能源署)	7
乌干达 (坎帕拉, 乌干达通信委员会)	8
津巴布韦 (哈拉雷, 津巴布韦邮电监管局)	11
业务限制	25
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)	25
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)	26
国际电联电信运营商代码列表	28
国际信令点代码 (ISPC) 列表	29
国内编号方案	30

后续《操作公报》的出版日期		包括截至以下日期收到的信息：
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

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

- 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）
- 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）
- 1067 国际信令点代码（ISPC）列表（符合ITU-T Q.708建议书（03/99））（截至2015年1月1日）
- 1066 信令区域/网络编码（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（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）
- 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（重要）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）
- 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/bureau传真/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-87 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 Q.1912.5 D (08/2016)：会话发起协议（SIP）和承载无关呼叫控制协议（BICC）或ISDN 用户部分（ISUP）间的互通；第3部分：Profile C的测试组结构和测试宗旨（TSS&TP）
- ITU-T Q.3228 (08/2016)：传输位置管理物理实体与移动位置管理物理实体之间M1接口的信令要求和协议（P）
- ITU-T Q.3229 (08/2016)：传输位置管理物理实体与移动位置管理物理实体之间M2接口的信令要求和协议
- ITU-T Q.3231 (08/2016)：传输位置管理物理实体与网络接入配置物理实体之间Ne接口的信令要求和协议
- ITU-T Q.3404 (08/2016)：支持向IPv6过渡的NGN实时多媒体业务的信令要求
- ITU-T Q.3629 v.1 (08/2016)：IP多媒体（IM）核心网（CN）子系统和电路交换（CS）网之间的互通。协议规范
- ITU-T Q.3711 (08/2016)：软件定义宽带接入网的信令要求
- ITU-T Q.3712 (08/2016)：IPv6业务部署的统一智能可编程接口的情境和信令要求
- ITU-T Q.3920 (08/2016)：一致性与互操作性的术语和定义
- ITU-T Q.4004.3 v.1 (08/2016)：使用IP多媒体核心网络子系统进行通信转移；一致性测试；第3部分：用户侧，TSS&TP
- ITU-T Q.4007.1 v.1 (08/2016)：使用IP多媒体核心网络子系统进显式通信传输（ECT）；一致性测试；第1部分：网络侧、用户侧、PICS
- ITU-T Q.4007.2 v.1 (08/2016)：使用IP多媒体核心网络子系统进显式通信传输（ECT）；一致性测试；第2部分：网络侧、TSS&TP
- ITU-T Q.4007.3 v.1 (08/2016)：使用IP多媒体核心网络子系统进显式通信传输（ECT）；一致性测试；第3部分：用户侧、TSS&TP
- ITU-T Q.4008.1 v.1 (08/2016)：使用IP多媒体（IM）核心网络（CN）子系统进行恶意通信识别（MCID）；一致性测试规范；第1部分：协议实现的一致性声明（PICS）
- ITU-T Q.4008.2 v.1 (08/2016)：使用IP多媒体（IM）核心网络（CN）子系统进行恶意通信识别（MCID）；一致性测试规范；第2部分：测试套件的结构和测试目的（TSS&TP）
- ITU-T Q.4008.3 v.1 (08/2016)：使用IP多媒体（IM）核心网络（CN）子系统进行恶意通信识别（MCID）；一致性测试规范；第3部分：测试套件的结构和测试目的（TSS&TP）、用户侧
- ITU-T Q.4009.1 v.1 (08/2016)：使用IP多媒体（IM）核心网（CN）子系统完成到忙用户的通信（CCBS）和完成未应答的通信（CCNR）；一致性测试规范；第1部分：协议实现的一致性声明（PICS）
- ITU-T Q.4009.2 v.1 (08/2016)：使用IP多媒体（IM）核心网（CN）子系统完成到忙用户的通信（CCBS）和完成未应答的通信（CCNR）；一致性测试规范；第2部分：测试套件的结构和测试目的（TSS&TP）

- ITU-T Q.4010.1 v.1 (08/2016): 使用IP多媒体 (IM) 核心网络 (CN) 子系统提供消息等待指示 (MWI); 一致性测试规范; 第1部分: 协议实现的一致性声明 (PICS)
- ITU-T Q.4010.2 v.1 (08/2016): 使用IP多媒体 (IM) 核心网络 (CN) 子系统提供消息等待指示 (MWI); 一致性测试规范; 第2部分: 测试套件的结构和测试目的 (TSS&TP)、网络侧
- ITU-T Q.4010.3 v.1 (08/2016): 使用IP多媒体 (IM) 核心网络 (CN) 子系统提供消息等待指示 (MWI); 一致性测试规范; 第3部分: 测试套件的结构和测试目的 (TSS&TP)、用户侧
- ITU-T Q.4011.3 v.1 (08/2016): 使用IP多媒体 (IM) 核心网络 (CN) 子系统的封闭用户群 (CUG); 一致性测试规范; 第3部分: 测试套件的结构和测试目的 (TSS&TP)、用户侧
- ITU-T Q.4011.1 v.1 (08/2016): 使用IP多媒体 (IM) 核心网络 (CN) 子系统的封闭用户群 (CUG); 一致性测试规范; 第1部分: 协议实现的一致性声明 (PICS)
- ITU-T Q.4011.2 v.1 (08/2016): 使用IP多媒体 (IM) 核心网络 (CN) 子系统的封闭用户群 (CUG); 一致性测试规范; 第2部分: 测试套件的结构和测试目的 (TSS&TP)、网络侧
- ITU-T Q.4012.1 v.1 (08/2016): 使用IP多媒体 (IM) 核心网 (CN) 子系统3GPP版本10的匿名通信拒绝 (ACR) 和通信禁止 (CB); 一致性测试规范; 第1部分: 协议实现的一致性声明 (PICS)
- ITU-T Q.4012.2 v.1 (08/2016): 使用IP多媒体 (IM) 核心网 (CN) 子系统的匿名通信拒绝 (ACR) 和通信禁止 (CB); 一致性测试规范; 第2部分: 测试套件的结构和测试目的 (TSS&TP)、网络侧
- ITU-T Q.4012.3 v.1 (08/2016): 使用IP多媒体 (IM) 核心网 (CN) 子系统的匿名通信拒绝 (ACR) 和通信禁止 (CB); 一致性测试规范; 第3部分: 测试套件的结构和测试目的 (TSS&TP)、用户侧
- ITU-T Q.4016 (08/2016): 用于实时IP传真的基于SIP/SDP和H.248的呼叫建立程序测试规范
- ITU-T X.609.2 (08/2016): 受控的P2P通信: 覆盖资源控制协议 (ORCP)

移动国家代码 (MCC) 和移动网络代码 (MNC) 的境外使用 (根据ITU-T E.212建议书 (05/2008) – 附件E)

电信标准化局的说明*

根据ITU-T E.212建议书的附件E, 法国电子通信和邮政管理局 (ARCEP) 和摩纳哥公国电子通信局 (D.C.E.) 已通知电信标准化局, MCC+MNC 208 01和MCC+MNC 208 20将在境外使用。

* 参见国际电联2016年2月15日第1094期《操作公报》第8页。

电话业务 (ITU-T E.164建议书)

网址: www.itu.int/itu-t/inr/nnp

科摩罗 (国家代码 +269)

2016年8月29日的来函:

位于莫罗尼的科摩罗国家信息和通信技术管理局(ANRTIC)宣布了科摩罗联盟的编号方案。

国家代码 +269 的 E.164国内编号方案的展示

a) 概述

最小号码长度 (不包括国家代码): 7 位

最大号码长度 (不包括国家代码): 7 位

b) 编号方案详情

(1) NDC (国内目的地代码) 或N(S)N (国内(有效)号码)的前置数字)	(2) 国内(有效)号码长度		(3) ITU-T E.164号码的使用	(4) 附加信息
	最大长度	最小长度		
2	-	-	保留	用于未来的发展
3	7位	7位	长非地域性号码 移动电话业务	科摩罗电信
4	7位	7位	长非地域性号码 移动电话业务	TELCO
6	-	-	保留	用于未来的发展
74	7位	7位	地域性号码 CDMA网络 固定电话业务	TELCO
75	7位	7位	地域性号码 有线网 固定电话业务	TELCO
76	7位	7位	地域性号码 CDMA网络 固定电话业务	科摩罗电信
77	7位	7位	地域性号码 有线网 固定电话业务	科摩罗电信
8	7位	7位	长号码 增值业务(VAS)	各类运营商
9	-	-	保留	用于未来的发展

联系方式:

Autorité Nationale de Régulation des Technologies de l'Information et de la Communication (ANRTIC)
Moroni Oasis B.P. 6540
MORONI
Comoros
电话: +269 773 87 61
传真: +269 773 87 62
网址: www.anrtic.km

丹麦（国家代码 +45）

勘误* – 2016年9月7日来函

位于哥本哈根的丹麦能源署宣布对丹麦电话号码方案做如下变更：

- 指配 – M2M通信业务

提供商	号段	指配日期
SimService A/S	37100115ijkl, 37100116ijkl, 37100117ijkl, 37100118ijkl, 37100119ijkl, 37100120ijkl, 37100121ijkl, 37100122ijkl, 37100123ijkl 和 37100124ijkl	9.VIII.2016

* 此声明取消并替代了1.IX.2016的国际电联第1107期操作公报第5页中的“SimService A/S的M2M通信业务”。

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
网址： www.ens.dk

乌干达（国家代码 +256）

2016年8月24日来函：

位于坎帕拉的乌干达通信委员会（UCC）宣布了乌干达的国内编码方案。

国家代码 256 的 ITU-T E.164 国内编号方案

a) 概述

最小号码长度（不包括国家代码）为9位。

最大号码长度（不包括国家代码）为9位。

b) 编号方案详情

NDC（国内目的地代码）或N(S)N（国内（有效）号码）的前置数字）	国内（有效）号码长度		ITU-T E.164号码的使用	附加信息
	最大长度	最小长度		
200 201	9	9	Airtel Uganda Limited的固定电话业务	网络已完全投入使用
20240	9	9	Altech Infocom Limited的固定电话业务	网络已完全投入使用
20300 20301 20302 20303 20304	9	9	Afrimax Uganda Limited的固定电话业务	网络已完全投入使用
204	9	9	Africell Uganda Limited的固定电话业务	网络已完全投入使用
2050 2051 2052 2053 2054	9	9	Roke Investment International Limited的固定电话业务	网络已完全投入使用
206000 206001 206002	9	9	Datanet的固定电话业务	网络已完全投入使用
206300 206301 206302 206303 206304	9	9	Simbanet Uganda Limited的固定电话业务	网络已完全投入使用
2065 2066 2067 2068 2069	9	9	Suretelecom Uganda Limited的固定电话业务	网络已完全投入使用
207	9	9	Airtel Uganda Limited的固定电话业务	网络已完全投入使用

NDC（国内目的地代码）或N(S)N（国内（有效）号码）的前置数字）	国内（有效）号码长度		ITU-T E.164号码的使用	附加信息
	最大长度	最小长度		
208000 208001 208002	9	9	One Solutions Uganda Limited的固定电话业务	网络已完全投入使用
3	9	9	MTN Uganda Limited的固定电话业务	网络已完全投入使用
4	9	9	Uganda Telecom Limited的固定电话业务	网络已完全投入使用
700 701 702 703 704 705 706	9	9	Airtel Uganda Limited的移动电话业务	网络已完全投入使用
710 711 712 713 714 715 716 717 718 719	9	9	Uganda Telecom Limited的移动电话业务	网络已完全投入使用
720	9	9	Smile Communications (U) Ltd的移动电话业务	网络已完全投入使用
723	9	9	Afrimax Uganda Limited的移动电话业务	网络已完全投入使用
7260	9	9	Tangerine Limited的移动电话业务	网络已完全投入使用
73	9	9	Sure Telecom (U) Limited的移动电话业务	网络已完全投入使用
740 741 742 743 744	9	9	Airtel Uganda Limited的移动电话业务	网络已完全投入使用
750 751 752 753 754 755 756 757 758 759	9	9	MTN Uganda Limited的移动电话业务	网络已完全投入使用

NDC（国内目的地代码）或N(S)N（国内（有效）号码）的前置数字）	国内（有效）号码长度		ITU-T E.164号码的使用	附加信息
	最大长度	最小长度		
770 771 772 773 774 775 776 777 778 779	9	9	MTN Uganda Limited的移动电话业务	网络已完全投入使用
780 781 782 783 784 785 786 787 788 789	9	9	Africell Uganda Limited的移动电话业务	网络已完全投入使用
790 791 792 793 794	9	9	Airtel Uganda Limited的固定电话业务	网络已完全投入使用

联系方式：

Mr Godfrey Mutabazi
Executive Director
Uganda Communications Commission (UCC)
Plot 42-44 Spring Road, Bugolobi
P.O. Box 7376
KAMPALA
Uganda
电话： +256 41 433 9000
传真： +256 41 434 8832
电子邮件： ucc@ucc.co.ug
网址： www.ucc.co.ug

津巴布韦（国家代码 +263）

2016年8月26日来函：

位于哈拉雷的津巴布韦邮电监管局（POTRAZ）宣布更新津巴布韦的国内编号方案。

1 定义

国家代码（CC）

国家代码（CC）是 1 位数字或数字的组合（1 位、2 位或者 3 位），用以标识一个或一批国家。

拨号方案

由十进制数位、符号串或其组合构成，通过它定义编号方案的使用方法。拨号方案包括完成呼叫所需要的、用来补充编号方案的前缀、后缀和附加信息。

地理区域代码（AC）

此代码是指拥有确定地理边界的区域代码。地理区域代码用于终接于固定地点的传统固定线路（或陆地线路）。

公共交换电话网（PSTN）划分为若干地理区域。每个地理区域都分配有一个区域码。

国际接入前缀（IAP）

用来说明此后的号码为一个国际电话号码的数位或数位组合。津巴布韦的国际接入前缀为‘00’。

国内接入前缀（NAP）或长途前缀

一个数位或一种数位组合，由主叫用户用来在其本国所属编号区或归属网络之外拨叫另一用户。它可接入自动出局中继设备。

在津巴布韦，数字零（‘0’）被作为国内接入前缀，指导呼叫进入另一地理区域（固定网）、由固定网络进入移动网、在移动网络之间路由或从其它网络进入 VoIP 网。

国内目的地代码（NDC）

NDC 是一系列数字的组合，可确定某国内不同的具体地理区域、不同的网络或不同的业务组（移动或 VoIP 业务）。

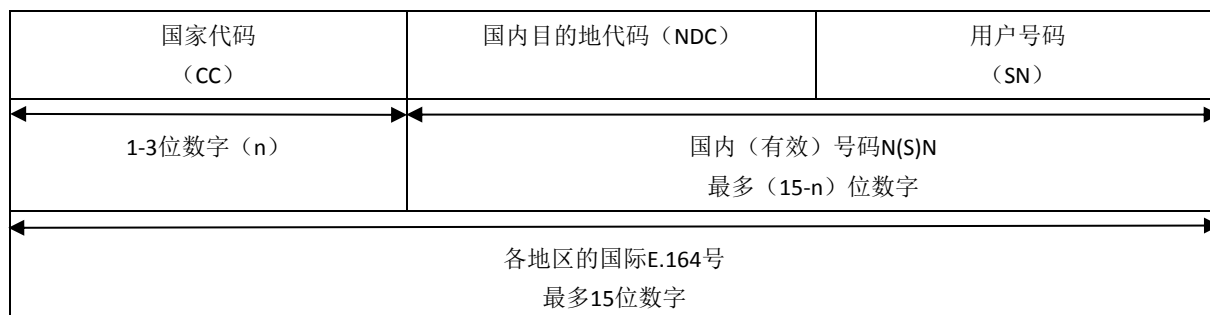
用户号码（SN）

国际 E.164 号码中确定网内或编号区内用户的部分被称为用户号码（SN）。

X – 此规划内使用该符号表示0至9中的某一位。

2 国际E.164号码的结构

用于各地区的国际 E.164 号码由各种为特定码段安排的十进制数位构成。国际 E.164 号码的码段由国家代码 (CC) 和国内有效号码 (NSN) 组成。国内有效号码 (NSN) 是 NDC 与 SN 的组合。



3 拨号方案

本地拨号 (PSTN)

同一地理区域内的用户仅拨打用户号码 (SN)。

拨打本地PSTN呼叫时所拨数字	SN (XXXXXXXX)
-----------------	---------------

国内拨号

拨打自身所在地理区域外号码的用户，应拨打国内接入前缀、区域代码加用户号码。津巴布韦认为该国境内由固定网络进入移动网、在移动网络之间或从任何其它网络进入 VoIP 网的呼叫属于国内呼叫。

国内 (PSTN) 呼叫拨打的数字	NAP + AC + SN
其它网络 (MOBILE/VoIP)	NAP + NDC + SN

国际拨号

拨打国际号码的用户，应拨打国际接入前缀、国家代码、区域代码/网络目的地码加用户号码。

加号 (+) 可用于指示国际接入前缀 (例如，+263 代表津巴布韦)。

呼叫拨打的数字 (PSTN)	IAP + CC + AC + SN
其它网络 (MOBILE/VoIP)	IAP + CC + NDC + SN

4 特殊码和接入前缀

数字	业务	意见/备注
'0'	国内接入前缀（长途前缀）	指向另一地理区域、移动业务号码或VoIP业务号码的呼叫。
00	国际接入前缀	数字‘00’用于国际接入前缀。此前缀指出此为国际呼叫或打往津巴布韦以外地区的呼叫。
7X	针对移动电话业务的非地理区域国内目的地（NDC）编号	71 – NetOne Cellular 73 – Telecel Zimbabwe 77 – Econet Wireless Zimbabwe 78 – Econet Wireless Zimbabwe
112	应急业务	Econet Wireless Zimbabwe Telecel Zimbabwe
114	MARS应急呼叫中心	NetOne
116	儿童帮助热线	所有运营商（固定与移动）
119	应急业务	Telecel Zimbabwe
263	国家代码	津巴布韦国家代码
904	自动回铃	固定网络
908	测试台	固定网络
950	故障报告 – 电话	固定网络
952	故障报告	固定网络
953	故障报告 – 数据	固定网络
960	时间	固定网络
961	儿童热线	固定网络
962	电话簿查询	固定网络
965	国际电话簿查询	固定网络
966	国际电话登记	固定网络
967	长途需求	固定网络
968	长途查询	固定网络
969	长途登记	固定网络
993	火警	应急（固定网络）
994	救护	应急（固定网络）
995	警察	应急（固定网络）
999	一般应急情况（火警/救护/警察）	应急（固定网络）
86XX	针对VoIP电话业务的非地理国家目的地编码（NDC）	VoIP运营商
3XXXX	附加资费短码业务	移动运营商
080x	免费号码	所有运营商

5 津巴布韦表中的国际信令点代码指配

ISPC (二进制)	ISPC (十进制)	信令点的唯一名称	信令点运营商的名称
6-095-0	13048	Harare STP-202	Telecel Zimbabwe
6-095-1	13049	Econet Pockets Hill STP	Econet
6-095-2	13050	Econet Willowvale STP	Econet
6-096-0	13056	Harare TS (F150)	TelOne (Pvt) Ltd
6-096-1	13057	Gweru ITSC (AXE10)	TelOne (Pvt) Ltd
6-096-2	13058	ZWNET1A	NetOne (Pvt) Ltd
6-096-3	13059	ZWNET1B	NetOne (Pvt) Ltd
6-096-4	13060	Harare ISC (C&C08)	TelOne (Pvt) Ltd
6-096-5	13061	Econet Pockets Hill GMSC	Econet Wireless
6-096-6	13062	Gweru ITSC (C&C08)	TelOne (Pvt) Ltd
6-096-7	13063	Liquid Telecom	Liquid Telecom Zimbabwe
6-097-0	13064	Econet Willowvale GMSC	Econet Wireless
6-097-1	13065	Bluesat Access (Pvt) Ltd	Bluesat Access (Pvt) Ltd
6-097-2	13066	Harare STP-148	Telecel Zimbabwe
6-097-3	13067	Harare GMSC-148	Telecel Zimbabwe
6-097-4	13068	Africom	Africom (Pvt) Ltd
6-097-5	13069	Aquiva Wireless	Aquiva Wireless (Pvt) Ltd
6-097-6	13070	Aptics Trading	Aptics Trading (Pvt) Ltd
6-097-7	13071	Pecus VoIP	Pecus Enterprises

6 公共移动电信网业务

公共移动电信网业务的国内用户号码属于非地理号码，其中包含国内目的地代码（NDC）和用户号码（SN）。

移动电信网的国内目的地代码亦称为移动网代码（MNC）。

移动用户之间的呼叫或移动拨打 PSTN/VoIP 国内呼叫时，首先要拨打国内前缀“0”，随后拨打完整的国内目的地号码。拨打国际呼叫，则要先拨国际接入前缀“00”随后拨打国家代码和该用户的国内号码。

移动网运营商 (MNO)	国内目的地代码 (NDC)	国内用户号码 (SN)	国内有效号码 (N(S)N)
NetOne Cellular	71	2XXXXXX	9
		3XXXXXX	9
		4XXXXXX	9
		5XXXXXX	9
		6XXXXXX	9
		7XXXXXX	9
		8XXXXXX	9
Telecel Zimbabwe	73	2XXXXXX	9
		3XXXXXX	9
		4XXXXXX	9
		5XXXXXX	9
		6XXXXXX	9
		7XXXXXX	9
		8XXXXXX	9
		9XXXXXX	9
Econet Wireless Zimbabwe	77	1XXXXXX	9
		2XXXXXX	9
		3XXXXXX	9
		4XXXXXX	9
		5XXXXXX	9
		6XXXXXX	9
		7XXXXXX	9
		8XXXXXX	9
		9XXXXXX	9
	78	2XXXXXX	9
		3XXXXXX	9
		4XXXXXX	9
		5XXXXXX	9
		9XXXXXX	9

7 互联网电话 (VoIP) 业务

VoIP 业务的国内用户号码属于非地理号码，其中包含国内目的地代码 (NDC) 和用户号码 (SN)。VoIP 国内呼叫首先要拨打国内前缀“0”，随后拨打国内有效号码 (NSN)。

拨打国际呼叫，则要先拨国际接入前缀“00”随后拨打国家代码和该用户的国内有效号码。

VoIP业务运营商	国内目的地代码 (NDC)	国内用户号码 (SN)	国内有效号码 (NSN) 的长度
Africom (Pvt) Ltd	8644	000000 – 099999	10
		229000 – 258999	10
Aquiva Wireless (Pvt) Ltd	8630	000000 – 000499	10
Aptics Trading (Pvt) Ltd	8686	000000 – 200000	10
Dandemutande	8612	000000 – 009999	10
Liquid Telecoms (Ecoweb)	8677	000000 – 614400	10
		700000 – 700500	10
Pecus Enterprises (Pvt) Ltd	8655	000000 – 025000	10
PowerTel	8611	200000 – 419999	10
Telecontract (Pvt) Ltd	8683	000000 – 009999	10
TelOne (Pvt) Ltd	8688	000000 – 009999	10

8 免费号码

下面是津巴布韦免费电话号码的划分：

运营商	免费号码前4位	免费后段
TelOne (Pvt) Ltd	0800	0000 - 9999
NetOne (Pvt) Ltd	0801	0000 - 9999
PowerTel Communications	0802	0000 - 0999
Econet Wireless Zimbabwe	0808	0000 - 8999

9 公共交换电话网 (PSTN)

PSTN 业务的国内用户号码属于地理号码。地理区域码或区域码 (AC) 也称长途码 (TC)，它定义了各个地理区域。

- 同一地理编号区 (本地呼叫) 内，请直接拨打用户号码。
- 拨打其它地理区域，请先拨前缀“0”，再拨国内有效号码 (AC+SN)。
- 拨打国际呼叫，则要先拨国际接入前缀“00”随后拨打国家代码和该用户的国内有效号码。

**** 相同地区/交换区将使用双区域码****

9.1 哈拉雷

地理区域 (交换机)	区域码 (AC) 或国内目的地的地代码 (NDC)	国内用户号码 (SN) (起始号码-终止号码)	国内用户号码 (SN) 的长度
Harare Main	4	200000 – 2011099	7
		2256000 – 2257999	7
		2720000 – 2721999	7
Harare Main Unit 3	4	250000 – 255999	6
		700000 – 709999	6
Harare Main Unit 4	4	760000 – 769999	6
		790000 – 799999	6
		2900000 – 2939999	7
Harare Main Unit 6	4	730000 – 739999	6
Airport	4	575000 – 575999	6
		585000 – 585999	6
Athlone	4	448000 – 448999	6
		492000 – 492999	6
Avondale	4	302000 – 304999	6
		307000 – 308999	6
		314000 – 319999	6
		326000 – 329999	6
		330000 – 330999	6
		332000 – 336999	6
		337000 – 337999	6
		339000 – 339999	6
		371000 – 379999	6
390000 – 399999	6		
Belverdere RLU	4	740000 – 741999	6
Bluffhill	4	305000 – 305999	6
		310000 – 310999	6
		331000 – 331999	6
Borrowdale	4	2854000 – 2855999	7
		850000 – 886999	6
Braeside	4	742000 – 743999	6
		782000 – 782999	6
Cranborne	4	500000 – 509999	6
		570000 – 574999	6
		578000 – 584999	6
		586000 – 588999	6
Dzivarasekwa	4	216000 – 217999	6
Eastlea	4	746000 – 746999	6
		776000 – 776999	6
		788000 – 788999	6

地理区域 (交换机)	区域码 (AC) 或国内目的 的地代码 (NDC)	国内用户号码 (SN) (起始号码- 终止号码)	国内用户号码 (SN) 的长度
Epworth	4	577000 – 577999	6
Glen Norah	4	613000 – 613999	6
		680000 – 680999	6
Glen View	4	614000 – 615999	6
		645000 – 649999	6
		682000 – 688999	6
		690000 – 697999	6
Gunhill	4	744000 – 745999	6
		783000 – 783999	6
Highfields	4	611000 – 612999	6
		616000 – 616999	6
		689000 – 689999	6
Highlands	4	437000 – 439999	6
		442000 – 445999	6
		480000 – 484999	6
		488000 – 498999	6
Hillside	4	747000 – 747999	6
		778000 – 778999	6
Julius Nyerere Way	4	710000 – 719999	6
		748000 – 759999	6
		770000 – 775999	6
		777000 – 777999	6
		779000 – 781999	6
		784000 – 789999	6
Kambanje	4	493000 – 493999	6
Kuwadzana	4	207000 – 219999	6
		230000 – 239999	6
Mabvuku	4	459000 – 460999	6
		491000 – 491999	6
Malborough	4	300000 – 300999	6
		309000 – 309999	6
		313000 – 313999	6
Masasa	4	446000 – 447999	6
		485000 – 487999	6
Mayrick Park	4	306000 – 306999	6
		310500 – 312499	6
Mufakose	4	681000 – 681999	6
		698000 – 699999	6
Northwood	4	301000 – 301999	6
		338000 – 338999	6
		369000 – 369999	6
Southerton	4	620000 – 621999	6
		660000 – 669999	6
Sunningdale	4	576000 – 576999	6
		589000 – 589999	6
Warren Park	4	220000 – 229999	6
Waterfalls	4	610000 – 610999	6
Winchendon	4	860000 – 862999	6

9.2 布拉瓦约

地理区域 (交换机)	区域码 (AC) 或国内目的 的地代码 (NDC)	国内用户号码 (SN) (起始号码-终止号码)	国内用户号码 (SN) 的长度
Bellevue	9	460000 – 479999	6
Bellevue IMS	29	2460000 – 2469999	7
Bulawayo Main	9	229000 – 239999	6
		250000 – 259999	6
		280000 – 289999	6
		320000 – 320999	6
		330000 – 330999	6
		360000 – 360999	6
		370000 – 370999	6
		60000 – 79999	5
880000 – 889999	6		
Bulawayo Main IMS	29	2320000 – 2321999	7
Hillside	9	240000 – 249999	6
Killarney	9	290000 – 299999	6
Luveve	9	520000 – 529999	6
		560000 – 569999	6
Luveve IMS	29	2520000 – 2529999	7
Mabutewni	9	400000 – 439999	6
Nkulumane	9	480000 – 497999	6
Northend	9	200000 – 219999	6
Queensdale	9	226000 – 226999	6
		228000 – 228999	6

9.3 马绍纳兰

地理区域 (交换机)	区域码 (AC) 或国内目的 的地代码 (NDC)	国内用户号码 (SN) (起始号码-终止号码)	国内用户号码 (SN) 的长度
Arcturus	274	2000 – 2999	4
Banket	66	2000 – 3999	4
Beatrice	65	200 – 899	3
Bindura	271	6000 – 7999	4
Centenary	57	2000 – 2999	4
Chakari	688	200 – 899	3
Chegutu	53	2200 – 3999	4
Chinhoyi	67	21000 – 29999	5
Chirundu	637	200 – 899	3
Chitungwiza	270	21000 – 31999	5
Chitungwiza IMS	4	2722000 – 2723999	7
Concession	375	2000 – 2999	4
Darwendale	69	200 – 899	3
Glendale	376	2000 – 2899	4
Guruve	58	2000 – 2999	4
Kadoma	68	22000 – 28999	5
		31000 – 32999	5
Kariba IMS	261	2145000 – 2146799	7
Karoi IMS	264	2142000 – 2143699	7
Makuti	63	200 – 899	3
Mazowe IMS	275	2195000 – 2195499	7
Mhangura	60	5000 – 5999	4
Mt. Darwin	275	2200 – 4199	4
Murewa	278	22000 – 24999	5
Murombedzi	675	2000 – 2999	4
Mutoko	272	2000 – 2999	4
Mutorashanga	668	200 – 899	3
Mvurwi	277	2000 – 2999	4
Norton	62	2000 – 3999	4
Norton IMS	4	2010600 – 2011099	7
Raffingora	667	200 – 899	3
Ruwa IMS	273	2132000 – 2133699	7
Sanyati	687	2000 – 2999	4
Selous	628	44000 – 44999	5
Selous IMS	4	2008500 – 2010599	7
Shamva	371	200 – 899	3
Trelawney	698	200 – 899	3

9.4 中部省

地理区域 (交换机)	区域码 (AC) 或国内目的 的地代码 (NDC)	国内用户号码 (SN) (起始号码-终止号码)	国内用户号码 (SN) 的长度
Chivhu	56	2000 – 3999	4
Gokwe	59	2000 – 3999	4
Gweru	54	220000 – 232999	6
		250000 – 253999	6
		255000 – 258999	6
		260000 – 262999	6
Gweru IMS	254	2232000 – 2233999	7
Kwekwe Battlefields	55	70000 – 70999	5
Kwekwe Main	55	20000 – 26999	5
Kwekwe Mbizo 1 RLU	55	40000 – 45999	5
Kwekwe Mbizo 2 RLU	55	46000 – 47999	5
Kwekwe Redcliff RLU	55	62000 – 63999	5
Kwekwe Redcliff RLU	55	67000 – 69999	5
Lalapanzi	5483	200 – 899	3
Munyati	557	200 – 899	3
Mvuma	32	200 – 899	3
Nkayi	558	200 – 899	3
Shurugwi	52	6000 – 6999	4

9.5 马尼卡兰

地理区域 (交换机)	区域码 (AC) 或国内目的 的地代码 (NDC)	国内用户号码 (SN) (起始号码-终止号码)	国内用户号码 (SN) 的长度
Birchenough Bridge	248	2000 – 2999	4
Chikanga IMS	220	2010000 – 2011599	7
Chimanimani	26	2000 – 3999	4
Chipangayi	24	200 – 899	3
Chipinge IMS	227	2042000 – 2043499	7
		2044400 – 2044599	7
		2045600 – 2045799	7
Dangamvura IMS	220	2030000 – 2031699	7
Dangamvura RLU	20	30000 – 31999	5
Hauna	228	2000 – 2999	4
Headlands	2582	2000 – 2599	4
Juliasdale	229	2000 – 2999	4
Macheke	379	200 – 899	3
Marondera	279	20000 – 28999	5
Marondera IMS	4	2728000 – 2729999	7
Murambinda	21	2000 – 2999	4
Murambinda IMS	221	2058000 – 2058499	7
Mutare	20	60000 – 69999	5
Mutare IMS	220	2010000 – 2011599	7
		2020000 – 2022999	7
		2026000 – 2027999	7
Nyanga IMS	329	2098000 – 2098799	7
Nyazura	2583	200 – 899	3
Odzi	204	2000 – 2999	4
Penhalonga	205	22000 – 22999	5
Rusape IMS	225	2050000 – 2052999	7
Wedza	222	2000 – 2999	4

9.6 马斯温戈

地理区域 (交换机)	区域码 (AC) 或国内目的 的地代码 (NDC)	国内用户号码 (SN) (起始号码-终止号码)	国内用户号码 (SN) 的长度
Chatsworth	308	200 – 899	3
Checheche	317	200 – 899	3
Chiredzi	31	2200 – 4199	4
		5000 – 5999	4
Chiredzi	231	2312200 – 2314199	7
		2315000 – 2315199	7
Gutu	30	2000 – 3999	4
Jerera	34	2000 – 2999	4
Mashava	35	2000 – 2999	4
Masvingo (Main)	39	260700 – 269699	6
Masvingo (Mucheke RLU)	39	252000 – 255999	6
Masvingo EPL	39	7000 – 7999	4
Mataga	517	200 – 899	3
Mberengwa	518	200 – 899	3
Ngundu	36	200 – 899	3
Nyaningwe	337	200 – 899	3
Nyika	338	200 – 899	3
Rutenga	14	200 – 899	3
Triangle	33	5000 – 6999	4
Zvishavane	51	2000 – 4999	4
Zvishavane IMS	251	2355000 – 2355499	7

9.7 马塔贝莱兰

地理区域 (交换机)	区域码 (AC) 或国内目的 的地代码 (NDC)	国内用户号码 (SN) (起始号码- 终止号码)	国内用户号码 (SN) 的长度
Beitbridge	286	22000 – 23999	5
Binga	15	200 – 899	3
Dete	18	200 – 899	3
Esigodini	288	200 – 899	3
Figtree	283	200 – 899	3
Filabusi	17	200 – 899	3
Gwanda	284	20000 – 24999	5
Gwanda	284	29000 – 29999	5
Gwanda IMS	284	2890000 – 2894999	7
Hwange	281	20000 – 20999	5
		22000 – 24999	5
		28000 – 30999	5
		32000 – 34999	5
Jotsholo	289	200 – 899	3
Kezi	282	200 – 899	3
Lupane	398	200 – 899	3
Matopos	383	200 – 899	3
Nyamandhlovu	387	200 – 899	3
Plumtree IMS	219	2805000 – 2806699	7
Shanagani	50	200 – 899	3
Tsholotsho	287	200 – 899	3
Turkmine	285	200 – 899	3
Victoria Falls	13	40000 – 46999	5
		48000 – 49999	5
Victoria Falls IMS	213	2840000 – 2847999	7
West Nicholson	16	200 – 899	3

联系方式:

Mr Shingirai Marufu
 Engineer, Telecommunications Networks & Standards
 Postal and Telecommunications Regulatory Authority of Zimbabwe
 – POTRAZ -
 Block A, Emerald Park
 30 The Chase
 P. O. Box MP843
 Mt. Pleasant
 HARARE
 Zimbabwe
 电话: +263 4 333032
 传真: +263 4 333041
 电子邮件: smarufu@potraz.gov.zw
 网址: potraz.gov.zw

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	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1086 - 15.X.2015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
Australia ADD		
	505 38	Truphone Pty Ltd
Bahamas ADD		
	364 49	NEWCO2015
South Africa ADD		
	655 73	Wireless Business Solutions (Pty) Ltd
	655 74	Wireless Business Solutions (Pty) Ltd

MCC+MNC的境外使用***，ITU-T E.212建议书的附件E

国家/地理区域	MCC+MNC*	将要使用的MSIN**号段	运营商名称
法国 (国家A)	208 10	0000000000 - 2654099999; 2654200000 - 2654299999; 2654400000 - 2754099999; 2754200000 - 2754299999; 2754400000 - 9999999999	Société Française du Radiotéléphone
摩纳哥 (国家B – MCC+MNC境外使用的地点)	208 10	2654100000 - 2654199999; 2654300000 - 2654399999; 2754100000 - 2754199999; 2754300000 - 2754399999	Société Française du Radiotéléphone
法国 (国家A)	208 20	0000000000 - 0055499999; 0055600000 - 2007199999; 2007300000 - 9999999999	Bouygues Telecom
摩纳哥 (国家B – MCC+MNC境外使用的地点)	208 20	0055500000 - 0055599999; 2007200000 - 2007299999	Bouygues Telecom

* MCC: 移动国家代码

MNC: 移动网络代码

** MSIN: 移动订户标识码

*** 根据 ITU-T E.212 建议书附件 E 的定义，境外使用的 MCC+MNC 是用来描述以下情形的术语，即一运营商在一个国家（“国家 A”）分配到的 MCC+MNC，通过在另一个国家（“国家 B”）建立的基站用于国家 B。

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)

(国际电联《操作公报》第1060 – 15.IX.2014期的附件)
 (第31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	
EnoCom GmbH Lauterbergstr. 1-5 76137 KARLSRUHE	ENOCOM	Frank Notheis先生 电话: +49 721 3522231 传真: +49 721 352 25 2231 电邮: frank.notheis@enocom.de
Mediaport GmbH Medienallee 24 85774 UNTERFOEHRING	CSURF	Marcel Gondolf先生 电话: +49 8995083327 传真: +49 8995083109 电邮: m.gondolf@cablesurf.de
NGN Telecom GmbH Kistlerhofstraße 111 81379 MUNICH	NGN	Gregor Türpe先生 电话: +49 89 1250342 42 传真: +49 89 1250342 99 电邮: g.tuerpe@ngn-tele.com
Stadtwerke Engen GmbH Eugen-Schaedler-Strasse 3 78234 ENGEN	SWENG	电话: +49 7733 94800 传真: +49 7733 948020 电邮: info@stadtwerke-engen.de
Stadtwerke Kaltenkirchen GmbH Kamper Weg 38 24568 KALTENKIRCHEN	KKCO	电话: +49 4191 936 0 传真: +49 4191 936 270 电邮: info@kakiconnect.de
willy.tel GmbH Hinschenfelder Stieg 6 22041 HAMBURG	WTHAM	Jan Storl先生 电话: +49 40 696963 303 传真: +49 40 696963 309 电邮: jan.storl@willytel.de
zollernalb-data GmbH Wasserwiesen 37 72336 BALINGEN	ZDGMBH	电话: +49 7433 9989 520 传真: +49 7433 9989 529 电邮: ep@zollernalbdata.de

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 LIR

Plusnet GmbH & Co. KG
Matthias-Brueggen-Strasse 55
D-50829 COLOGNE

PNET

电话: +49 221 669 8000
传真: +49 221 669 8009
电邮: info@plusnet.de

XConnect GmbH (ex Flexagon GmbH)
Marsstrasse 21
80335 MÜNCHEN

FLEX01

Elmar Koerner先生
电话: +49 2421 9857 20
传真: +49 2421 9857 57
电邮: e.koerner@xconnect.de

国际信令点代码 (ISPC) 列表
(根据ITU-T Q.708建议书 (03/1999))
(截至2015年1月1日)

(国际电联《操作公报》第1067 – 1.1.2015期的附件)
(第40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		
德国 LIR		
2-038-0 4400	Frankfurt	MTX Connect Limited
津巴布韦 SUP		
6-097-1 13065	Bluesat Access (Pvt) Ltd	Bluesat Access (Pvt) Ltd
津巴布韦 ADD		
6-097-1 13065	PowerTel STP1	PowerTel Communications (Pvt) Ltd

ISPC: 国际信令点代码

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/经认可的运营机构免费提供该信息。

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15.VIII.2016期起,以下国际网络在我们的网站上更新了其国内编号方案:

国家	国家代码 (CC)
布基纳法索	+226
德国	+49
肯尼亚	+254
基里巴斯	+686
摩纳哥	+377
俄罗斯联邦	+7
坦桑尼亚	+255