



C88 门禁机用户手册



深圳鼎信通达股份有限公司 联系电话: 0755-61919966 地址: 深圳市南山区常兴路国兴大厦9楼



目录	2
第一章 概述	4
1.1 介绍	4
1.2 功能	4
1.3 硬件介绍	6
第二章 安装	9
2.1 检查包装内容	9
2.2 安装步骤	9
第三章 功能	11
3.1 拨号	
3.2 刷卡	
3.3 输入密码开门	
第四章 网页配置	15
5.1 Status->Basic	
5.2 Account->Basic	
5.3 Account-Advanced	
5.4 Network-Basic	24
5.5 Network-Advanced	
5.6 Door Phone-Door Phone	
5.7 Door Phone-Time/Lang	
5.8 Door Phone-Voice/Video	
5.9 Door Phone-Tones	
5.10 Upgrade-Basic	
5.11 Upgrade-Advanced	

5.12 Security-Basic	
5.13 Security-Advanced	40
第五章 故障排除	41
附录: 时区	42

第一章 概述

1.1 介绍

C88 是一个多按键 SIP 门禁话机,集成高清摄像头和带有回声消除功能的先进音频系统。它支持 H.264 视频压缩格式,并在 720P 视频分辨率下提供优秀的视频质量。与 C72 室内监视器一起使用,您可以随时与访客对话,并通过门禁摄像头查看视频。

C88 为用户提供无钥匙控制和方便的、支持多种不用钥匙开门的方式。只要是电子门锁,就可以远程打开,也可以使用开锁密码或 IC/ID 卡在本地打开。它能通过网络理想地控制通讯和安全,可以很好的应用在如商业,机构和住宅等方面。

1.2 功能

◆ 视频功能

- 200 万像素彩色 CMOS 摄像机
- 最大图像传输速率:720P -30fps
- 视频编解码器:H.264
- 分辨率:高达 1280 x 720
- 观看角度:80°(高), 60°(宽)
- 最小亮度:0.1lux

◆ 访问控制

- 一条 SIP 线,两个 SIP 服务器
- 门禁解锁: DTMF, 开锁密码, IC/ID 卡

- 门禁话机功能:
- 全双向
- 默认自动接听
- 通过 URL/URI 远程控制
- 快速拨号

* 管理功能

- 自动配置:FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/PNP
- 通过 HTTP/HTTPS web 进行配置
- 配置 keypad-based 管理
- SNMP/TR069
- 时间同步服务/夏令时
- 网络升级固件
- 系统日志
- 配置备份/恢复

* 音频功能

- 高清音频
- 双向音频流
- 宽带编解码器:G.722
- 窄带编解码器:PCMA, PCMU, G.729, G723_53, G723_63, G726_32
- G.168 的回波消除
- 语音活动检测(VAD)
- 舒适噪声发生器(CNG)

- 内置微型扬声器
- 声波回波消除音频输出

✤ 协议和网络

- SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261)
- SIP 基于 TLS, SRTP
- RTSP
- TCP/IPv4/UDP
- RTP/RTCP, RFC2198, 1889
- HTTP/HTTPS/FTP/TFTP
- ARP/RARP/ICMP/NTP
- DNS SRV/ A Query/NATPR Query
- 主要、次要 DNS
- 私网穿透协议, 会话计时器
- 802.1p/q, DSCP
- DHCP/Static/PPPoE
- DTMF 模式: In-Band, RFC2833 and SIP INFO

1.3 硬件介绍

✤ 前视图和键盘说明





- 刷卡: IC/ID 卡解锁





✤ 后视图和面板说明



C88IP 话机用户手册

名称	描述
电源适配器接口	连接电源适配器的接口, DC 12V/1A
网络接口	连接网络的 LAN 口,10/100M, RJ45 接口
电源输入接口(IN)	连接工程接线端子的接口, 需提供 12V/1A 的电源供
	电
继电器控制端	连接一定逻辑的控制电路,然后通过输出设备去控制被
	控对象动作或运行
开关门逻辑输入	一般用于开关门的输入

第二章 安装

2.1 检查包装内容

请参阅下面的包装清单以检查包装的完整性。

名称	数量
C88 话机	1
电源适配器	1
以太网线	1
快速入门指南	1

2.2 安装步骤

步骤 1 - 接通电源

将提供的电源适配器连接到电源端口,然后将适配器插入可用的电源插座。LCD 将

显示"Initializing, Please wait..."。

注意 请勿使用除配备康胜思 C88 的电源适配器外的电源适配器。

步骤 2 - 连接网络

将以太网电缆的一端连接到通信 C88 背面的 Internet 端口,另一端连接到墙壁网络插孔。

步骤 3 – 连接计算机

将以太网电缆的一端连接到通信 C88 背面的端口,另一端连接到计算机上的以太网端口。

步骤 4 - 配置设备

启动计算机上的 Web 浏览器,并将电话的 IP 地址输入地址栏。如果地址正确,将

出现登录屏幕, 输入登录到 Web 控制台的用户名和密码登录话机网页。

注意 每台话机都有自己的 IP 地址,您可以在门禁机上拨打 963+拨号键播报门禁机 IP 地址。

第三章 功能

3.1 拨号

你可以使用以下三种方式拨打电话:

1. 一键拨号:

点击左侧导航栏的"Door Phone-Door Phone",进入话机话机配置页面;

在 Call Button 配置项中,可以设置4个常用的室内机号码,其中,Call Button Day 1~3 为白天时的呼出号码,Call Button Night 为夜晚时的呼出号码,该号码即为一键拨号按钮 拨打的号码 (C88 话机可直接按"拨号"键拨打该号码);

Round Robin Time Out 为轮播的超时时间,若一个号码超时未接听,则门禁话机会自动拨打下一个号码(夜晚时为 Call Button Night 号码);

在 Day Night Setting 中,可以配置白天和夜晚开始的时间,以此来决定当前时间拨 打的号码;

Status **Door Phone** Call Button Call Button Value Call Button Network Call Button Day 1 1001 Door Phone Call Button Day 2 1002 Call Button Day 3 1003 **Door Phone** Call Button Night 1004 Round Robin Time 60 (5~60s) Out SystemTime 2019/05/24 07:08:19 Upgrade Day Night Setting Day Start Hour: 9 Min: 0 Night Start Hour: 19 Min: 0

点击 Submit 按钮。

2. 号码拨号:

输入一个存在的 SIP/IP 账号, 按拨号键。

3. 快速拨号:

点击左侧导航栏的"Door Phone-Door Phone",进入话机配置页面;

在 Speed Dial Code 你最多可以设置 10(话机 0-9 数字键盘)个常用号码,在数字键盘上按下对应数字键+"拨号"键即可拨号;

设置完成后点击 Submit 按钮。

Speed Dial Code	Destination
0	7201
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
Security Staff	
Ext Key	

Speed Dial Code

3.2 刷卡

在话机配置网页, **Door Phone-Door Phone**, RFID CONFIG 中, 配置添加一条 正确的门卡号码。

使用对应的门卡刷卡开门,可以成功开门,响开门 beep 声,继电器响咔哒声。

RFID C	ONFIG			
Index		RFID ACCOUNT		
1		55004fd653caaa	a	
Page 1 \vee	Prev	Next	Delete	DeleteAll
Add RFI	D Account			Add
	Submit		Cancel	

3.3 输入密码开门

- 4. 点击左侧导航栏的"Door Phone-Door Phone",进入话机配置页面;
- 在 Door 处可配置门禁开锁设置,你可以在 Door Digit 处选择一个数字,作为室内机
 开门的 DTMF 按钮(与室内话机通话时,室内话机可以通过此数字键一键开门);
- 6. Door Open Time 处可以设置开门时间,门禁锁会在该时间内开门;
- 你可以在 Open Password 处设置一个开门密码,在门禁机上输入此密码+"拨号键"
 键可以开门,默认初始密码为 1234;
- 8. 设置完成后点击 Submit 按钮。

Door		
	Door Digit	1 ~
	Door Open Time	2 ~
	Open Password	•••••• (4~6)

第四章 网页配置

Web 用户界面用于用于或管理人员检查或更改话机配置。

- ◆ 门禁机输入 963 后,按拨号键呼出话机 IP 地址。
- ◆ 在 PC 端打开浏览器,输入话机 IP 地址,如 http://172.31.2.229,输入用户名和密码

登录话机 Web 界面,默认用户名和密码: admin/admin。

Login		Help Login Page
User Name Password Language	English V Remember Username/Password	

4.1 Status->Basic

- 1. 首先,你需要打开一个浏览器 (如 IE 浏览器)。
- 2. 在浏览器地址栏中输入话机的 IP 地址, 然后按回车键。
- 3. 如果成功连接到 IP 话机, 会进入到登录页面。在此页面, 输入正确的用户名和密码。

默认用户名和密码如下:

User Name: admin

Password: admin

4. 登录成功后, 会自动定位到 Status->Basic 页面, 如下图:



小节	描述
Product Information	显示设置的基本信息,如 Model、MAC Address(IP 设备的物
	理地址) 、Firmware Version 和 Hardware Version。
Network Information	显示设置的网络状态,例如 LAN Port Type (DHCP/Static
	IP/PPPoE)、LAN Link Status、LAN IP Address、LAN Subnet
	Mask、LAN Gateway、LAN DNS1、LAN DNS2 以及 Primary
	NYP 和 Secondary NTP (NTP 服务器用于自动同步来自
	Internet 的时间)。

小节	描述
Account Information	显示设备的账号信息和注册状态(账号用户名、注册服务器地址
	和注册结果)。

4.2 Account->Basic

S A	ccount-Basic		Help
unt		STP Account	
	Chabura	Disabled	Note: Max length of characters for input
	Status	Disabled	box:
ed	Account		255: Broadsoft Pancodebook serve
	Display Label		address
ĸ			127: Remote Pancodebook URL &
000	Display Name		AUTOP Manual Update Server URL
	Register Name		us. The rest of input boxes
	User Name		Warning:
	Password	•••••	· · · · ·
			Field Description:
	5	SIP Server 1	Submit Shortcut
	Server IP	Port 5060	Submit Cancel
	Registration Period	1800 (30~65535s)	
	Registration Ferrou	(300003333)	
	9	SIP Server 2	
	Server ID	Dert E060	
	Server IP	Port_5060	
	Registration Period	1800 (30~655355)	
	Outbo	und Proxy Server	
	Enable Outbound	Disabled V	
	Server IP	Port 5060	
	Backup Server IP	Port 5060	
	Tr	ansport Type	
	Transport Type	UDP	
		NAT	
	NAT	Disabled V	
	Stun Server Address	Port 3478	
	Submit	Cancel	
	描述		
ount	显示	和配置账号基本信息:	
	•	🗞 Status:显示账号注册	给果;

◆ Display Label:显示在屏幕上的标签;

小节	描述
	◆ Display Name: 发送至另一呼叫方进行显示;
	♦ Register Name:由 SIP 服务器提供程序分配,
	用于身份验证;
	◆ User Name:由 SIP 服务器分配的分机名称;
	◆ Password:用于授权;
SIP Server 1	显示和配置主服务器信息:
	◆ Server IP: SIP 服务器地址,可以是域名或 IP 地
	址;
	◆ Registration Period: IP 话机会在注册周期内自
	动重新注册;
SIP Server 2	显示和配置次服务器信息:
	如果在主 SIP 服务器注册失败,IP 话机将转到次 SIP 服务
	器进行注册。
	注意:次 SIP 服务器用于备用, 如果用户环境没有备用 SIP
	服务器,可以留空;
Outbound Proxy Server	显示和配置代理服务器设置。代理服务器用于接收所有启
	动的请求消息,并将它们路由到指定的 SIP 服务器。
	注意: If configured, 如果配置了代理服务器, 来自 IP 话
	机的所有 SIP 请求消息都将强制发送到代理服务器。
Transport Type	显示和配置 SIP 消息的传输类型:
	◆ UDP: UDP 是一种不可靠但非常有效的传输层协

小节	描述
	议;
	◆ TCP:可靠但效率较低的传输层协议;
	◆ TLS:安全可靠的传输层协议;
	◆ DNS-SRV:是 DNS 记录中一种,用来指定服务
	器地址;
NAT	显示和配置 NAT(网络地址转换器):
	♦ STUN:简单遍历 NATS 上的 UDP,是解决所有
	NAT 问题的解决方案。
	注意: 默认情况下,NAT 被禁用。

4.3 Account-Advanced

			LogO
▶ Status			
	Account-Advanced		Help
Account	S	IP Account	Note:
Basic	Account	Account 1	Max length of characters for input box:
Advanced			255: Broadsoft Pancodebook server
Network	Au	idio Codecs	address 127: Remote Pancodebook URL &
ha at	Disabled Codecs Enable G723 53	ed Codecs	AUTOP Manual Update Server URL
^r Door Phone	G723_63 PCMU		63: The rest of input boxes
► Upgrade	G726-16 PC/NR G726-24 G729		Warning:
Security	G726-32 G726-40		Field Description:
			Submit Shortcut
	<<	4	Submit Cancel
	Y		
	Vi	deo Codecs	
	Disabled Codecs Enable	ed Codecs	
		1	
	~ <<	~	
	Vedio	Codec Params	
	Codecs Name	H264	
	Codecs Payload	125 🗸	
			_
		DTMF	
	Туре	RFC2833 V	
	How To Notify DTMF	Disabled 🗸	
	DTMF Payload	101 (96~127)	
		Call	
	Max Local SIP Post	1028 (1024-(55525)	
	Min Local SIP Port	1024 (1024~65535)	
	Invite with user=phone	Enabled V	
	PTime	40 ~	
	Prevent SIP Hacking	Enabled 🗸	
		NAT	
	UDD Keep All Hereite	Eashlad	
	UDP Keep Alive Messages	Enabled V	
	RPort	Disabled V	
	Submit	Cancel	

小节

描述

SIP Account

显示当前账户设置或选择要显示的账户。

Audio Codecs

显示和配置可用/不可用的编解码器列表。编解码器是指用

小节	描述	
	于将模拟信号转换为数字信号或将数字信号转换为模拟信	
	号的编解码器。熟悉的编解码器有 PCMU(G711U),	
	PCMA(G711A), G722(宽带编解码器), G729, G723_53,	
	G723_63, G726_16, G726_24, G726_32, G726_40。	
Video Codecs	话机可设置各视频编码方式是否需要可用,并设置其	
	优先级,对于不同方式的编码可设置其分辨率、比特率和	
	有效载荷;	
	目前话机只支持 H264 编码方式,;	
	Video Codecs:设置各视频编码方式是否需要可用,并设	
	置其优先级;	
	1、Disabled Codecs:默认为空;	
	2、Enabled Codecs: H264;	
	Video Codec:对于不同方式的编码可设置其分辨率、比	
	特率和有效载荷;	
	Codecs Name:用于显示编码方式名称,目前显示	
	H264;	
	Codecs Payload:编解码器有效载荷,选择项,默认	
	104, 可选[96-127]之间的整数;	
DTMF	1、Type:选择项,默认 RFC2833,可选 Inband、RFC2833、	
	Info、Info+Inband、Info+RFC2833;	

小节	描述
	2、How To Notify DTMF:选择项,当Type为Inband
	和 RFC2833 时,此项默认 Disabled,处于不可编辑状态;
	当 Type 为 Info、Info+Inband、Info+RFC2833 时,默
	认 Disabled,可选 Disabled、DTMF、DTMF-relay、
	Telephone-event;
	3、DTMF Payload:不能为空,默认 101,[1,63]位字符,
	只能填[96,127]以内的整数;
Call	功能概述:设置通话相关的配置项,设置话机 SIP 端
	口、自动接听、话机铃声、匿名呼叫等。
	♦ 1、Max Local SIP Port:不能为空, Account
	1-Account 6 分别默认 5062-5067,[1,63]位字
	符,只能填[1024,65535]以内的整数;
	◆ 2、Min Local SIP Port:不能为空,Account
	1-Account 6 分别默认 5062-5067,[1,63]位字
	符,只能填[1024,65535]以内的整数;
	◆ 3、Invite with user=phone:选择项,默认
	Disabled,可选 Enabled 和 Disabled;
	◆ 4、PTime:选择项,默认 20,可选 10、20、30、
	40、50、60;
	♦ 5、Prevent SIP Hacking:选择项,默认 Disabled,
	可选 Enabled 和 Disabled;

小节	描述		
NAT	IP 电话可以向 NAT 服务器,发送保持通讯端口开放的		
	有效数据包;		
	◆ UDP Keep Alive Messages:选择项,默认		
	Enabled,可选 Enabled 和 Disabled;		
	◆ UDP Alive Msg Interval:当UDP Keep Alive		
	Messages 为 Enabled 时,不能为空,默认 30,		
	[1,63]位字符,只能填[5,60]以内的整数;当 UDP		
	Keep Alive Messages 为 Disabled 时, 此项为不		
	可编辑状态;		
	◆ RPort:选择项,默认 Disabled,可选 Enabled		
	和 Disabled;		

4.4 Network-Basic

			LogOu
Status	Network-Basic		Help
► Account		LAN Port	
 Network Basic 	 DHCP Static IP IP Address 	172.31.2.151	Max length of characters for input box: 255: Broadsoft Pancodebook server
Advanced	Subnet Mask Default Gateway	255.255.0.0 172.31.1.1	AUTOP Manual Update Server URL
Door PhoneUpgrade	Static DNS LAN DNS1	ON OFF	63: The rest of input boxes Warning:
Security	O PPPoE User Name		Field Description: Submit Shortcut
	Password	0000000	Submit Cancel
	Submit	Cancel	

小节	描述		
LAN Port	显示和配置 LAN 端口设置:		
	◆ DHCP: 如果选中, IP 电话将自动从 DHCP 服务器获取		
	IP 地址、子网掩码、默认网关和 DNS 服务器地址;		
	◆ Static IP: 如果选中,则必须手动设置 IP Address、		
	Subnet Mask、Default Gateway 和 DNS Server;		
	♦ PPPoE:使用 PPPoE User Name/Password 连接到		
	PPPoE 服务器。		

4.5 Network-Advanced

count					nop
count		Lo	cal RTP		Note:
twork		Max RTP Port	12000	(1024~65535)	Max length of characters for input
asic		Starting RTP Port	11800	(1024~65535)	box: 255: Broadsoft Pancodebook server
					address
dvanced		Т	R069		127: Remote Pancodebook URL &
or Phone		Active	Disabled	\sim	63: The rest of input boxes
		Version	1.0	~	Warning
grade	ACS	URL			warning:
curity		User Name			Field Description:
		Password	•••••		Submit Shortcut
	Periodic Inform	Active	Disabled	✓	Submit Cancel
	60F	Periodic Interval	1800	(3~24×3600s)	
	CPE	URL User Name			
		Dessword			
		Fassword			
			_	·	
		Submit	Can	cel	

小节	描述		
Local RTP	显示和配置本地 RTP 端口:T		
	◆ Max RTP Port:确定 RTP 流可以使用的最大端口;		
	◆ Starting RTP Port:确定 RTP 开始使用的端口。		
TR069	显示和配置 TR069 设置:		
	◆ Active: Enabled 或 DisabledTR069 功能;		
	♦ Version:选择支持的 TR069 版本 (版本 1.0 或 1.1)		
	◆ URL:为 ACS 或 CPE 配置 URL 地址;		
	◆ User Name:为 ACS 或 CPE 配置用户名;		
	◆ Password:为 ACS 或 CPE 配置密码;		

小节	描述
	◆ Periodic Inform Active: 选择 Disabled 或者
	Enabled;
	◆ Periodic Interval:为定期通知配置时间间隔。
	注意: TR-069(技术报告 069)是名为 CPE 广域网管理协议
	(CWMP)的技术规范,它定义了终端用户设备远程管理的应用
	层协议。

4.6 Door Phone-Door Phone

			3	
Door Phone				Help
Call Button			_	Note:
	Cal Button	Call Button Value		Play length of characters for i
	Call Batton Day 2	7201	-	255: Broadsoft Pancodebook
	Call Button Day 3	7201	1	address
	Call Button Night	7201	-	127: Remote Pancodebook U AUTOP Manual Ucclate Server
	Round Robin Time	5 (5-50)		63: The next of input boses.
	ULK			Mitamine :
SystemTime				warning:
	2000/01/01 01:49:40			Field Description:
Day Night S	etting			Submit Shortcut
	Day Start	Hour: L Min: D	1	Submit Cancel
	Math One	Name of Street O	1	
	ingre start	Pour la Pent la		
Door			-	
	Door Digit	1		
	Door Open Time	2		
	Open Password	*******	(4-6)	
Max Call Tin	te			
	Max Call Time	5	(2~30Pirates)	
Speed Dial C	Code			
	Speed Dial Code	Destination		
	0	7201		
	1	7201		
	2		-	
	1			
	5			
	6		1	
	7			
	5			
	9			
	Security Staff			
	Ext Key			
System Reb	oot			
	Active	Disabled	r]	
	Reboot Time	7 0		
	Rebot Interval	4 (1~Sh)		
Identify Do	or Phone			
	Identify	Submit		
Door Open 8	Seep			
	Door Open Beep	Erabled	r.	
			-	
RFID CONFI	6			
Index		RFID ACCOUNT		1
1		55004Yd653caan		
Page 1 M	Pres	Next Delets	DeleteAl	
Add REID Ar	count		Add	
	Submit	Cancel		

小节	描述		
Call Button	一键拨打功能:		
	*	Call Button:设置一键拨打的相应的号码,,在白天时	
		间范围内,一键拨打后会按照 Call Button Day1、Call	
		Button Day2、Call Button Day3 的顺序进行轮播; 在	
		夜晚时间范围内,一键拨打后会直接拨打 Call Button	
		Night 对应的号码。	
	*	Round Robin Time Out:一键拨打时,所拨打的号码无	
		应答等待的时间间隔。	
System Time	*	设置系统时间	
Day Night Setting	设置白天时间和夜晚时间的起始:		
	*	Day Start: 白天时间的起始点;	
	*	Night Start: 夜晚时间的起始点。	
Door	配置门熱	禁开锁设置:	
	*	Door Digit:选择一个数字,作为室内机开门的 DTMF	
		按钮 (与室内话机通话时, 室内话机可以通过此数字键	
		一键开门);	
	*	Door Open Time:设置开门时间,门禁锁会在该时间	
		内开门;	
	*	Open Password:设置一个开门密码,在门禁机上输	
		入此密码+"拨号键"键可以开门,默认初始密码为	
		1234.	

C88IP 话机用户手册

小节	描述
Max Call Time	最长通话时间,到了限定的时间后会自动挂断电话 (时间范围在
	2~30minutes)
Speed Dial Code	设置快速拨打号码:
	◆ Speed Dial Code:可在按键界面 0、1、2、3、4、5、
	6、7、8、9、Security Staff、Ext Key 配置号码,利
	用按键快速拨打相应的号码。
System Reboot	系统重新启动:
	◆ Active : 可选择 Disable、Every Day、Repeatedly 三
	种类型;
	◆ Reboot Time:系统重启的时间点;仅当 Active 选择
	Every Day 时,需要配置每天重启的时间;
	♦ Reboot Interval:系统重启的时间间隔;仅当 Active
	选择 Repeatedly 时,需要配置重复重启的时间间隔。
Identify Door Phone	点击一下会播放 beep 声,以便于分辨设备。
Door Open Beep	开门的声音提示:选择 Enabled 后,开锁会出现 beep 声;选择
	Disabled 后,开锁不会声音。
RFID CONFIG	RFID CONFIG:添加刷卡的卡号,可以通过刷卡开门
Add RFID Account	添加卡号

4.7 Door Phone-Time/Lang

Web Language Note: Type English Mot et and and the start for the back LCD Language 27. Remote Precodebook URL Type English Attract Precodebook URL Type Date Format English Date Format English Warning: Time Format English Warning: O Manual Date Dary Date Year Mon Date Year Mon Time Hour Min Satoret English Satoret O Manual Date Year Date Year Mon Time Hour Min Satoret English Satoret Satoret English Satoret O Mate Dary Hour Satoret English Satoret Satoret English North Satoret English North Satoret English North	Time/Lang		Help
Type English Type English LCD Language 27. Remote Phromodolook UBL Type English Type English Type English Type English Type English Time Format English Time Hour Data Day Time Hour Manual English Data Time Manual English Data Time Manual English Data Time Min Soc Ø Auto Image Daylight Saving Time Aday Adate Mon Stat Worth <		Web Language	
LCD Language Doc: Type English Type English Time Format Doc Number of Annotablook use, AUTOP Manual Update Server L Deter Format Doc Number of Annotablook use, AUTOP Manual Update Server L Display Mode Dory Display Mode Dory Time Format Doc Number of Annotablook use, AUTOP Manual Update Server L O Manual Doc Number of Annotablook use, AUTOP Manual Update Server L O Manual Doc Number of Annotablook use, AUTOP Manual Update Server L O Manual Doc Number of Annotablook use, Autop O Manual Doc Number of Annotablook use, Autop Mine Dory Time Zone OMT Mine Statt Time Statt Time Man Statt Time Man Statt Time Man Statt Month Date Statt Hour O (North) Statt Month Date Statt Hour Date	Type	English V	Note: Max length of characters for inp
LCD Language address Type Endlish Type Endlish Ime Format IZ/Remain lipitation Surver Lipitat	12544		255: Broadsoft Pancodebook se
Type Engleh Alt TOP Menal Update Server 1 Format Setting 32: The rest of lept boxes Time Format 12:80xr 42: The rest of lept boxes Dipsky Mode Doy 42: The rest of lept boxes Time Format 12:80xr 42: The rest of lept boxes Dipsky Mode Doy 42: The rest of lept boxes Time Format Doy 42: The rest of lept boxes O Monual Dote Doy O Monual Dote Submit Shortcut Submit Shortcut Submit Shortcut Submit Shortcut Time Heur Mn Soc Ø Auto NTP Soc Submit Shortcut Time Zone 0 Centr Mn Soc Phimany Server 1 pool.rtp.org Soc Soc Soc 9: Auto Soc Heur Diptic Unitional 560 C300-300Minutes) By Date Statt Mark Bin Doy Statt Mark Ime Mon Doy By Week Of Month Bin Doy Heur Statt Hour 20: Or-23) Heur End Houth By Week Of Month Bin Diptic Unition End Houth By Week Of Month Bin		LCD Language	address 127: Remote Pencodebook URL
Format Setting Time Format Deploy Mode Type O Manual Date O Manual Date O Manual Date Year Man Date Marine Auto Time Hour Min Secondary Server Deplight Serving Time Auto Deplight Serving Time Auto Deplight Serving Time Auto Office Secondary Server Deplight Serving Time Auto Deplight Serving Time Auto Office Secondary Server Downlight Serving Time Auto Ordigit Secondary Server Downlight Serving Time Auto Objecte Start Time Non Doy Hoat Doy (D Weak) Start Wark (D' Month End Wark End Wark Start Mark	Туре	English Y	AUTOP Manual Update Server U 63: The rest of input boxes
Time Format 12Hour Debrive Field Description: Submit Shortcut Submit Shortcut Submit Shortcut Submit Shortcut Submit Shortcut Submit Shortcut O Manual Date O Manual Date O Manual Date Wata MTP Time Hon Devlight Serving Time Adhe Object Statt Nark Date Statt Neth Statt Wask Of Month End Week Of Month Statt Wask Of Month Statt Wask Of Month End Week Of Month End Week Of Month End Week Of Month Statt Hour Day Of Week		Format Setting	Warning -
Date Format Dot-MM-YYY Display Mode Day Submit Shortcut O Manual Date O Manual Date Year Min Date Year Min Date Year Min Date Year Min Sat Daylight Saving Time Active Active Daylight Saving Time Active Active OffSid By Date Stat Time Stat Time Stat Weak Stat Weak <td>Time Format</td> <td>12Hour Y</td> <td>Field Description:</td>	Time Format	12Hour Y	Field Description:
Depky Mode Lay Type O Hanual Date Year Hon Date Haur Hin Secondary Server Lpool.ntp.org Update Intraval Secondary Server Lpool.ntp.org Update Statt Time Mon Day Hour Dette Statt Time Mon Day Hour Day Hour Day Hour Day Hour Statt Time Mon Day Hour Statt Hour Burdey Statt H	Dete Format		Heid Description:
Type O Manual Date Year Date Year Ime Haur Min Sec @ Auto Sec Date CMTP Time Zone CMT Phimay Server Lpool.ntp.org Update Interval S00 Secondary Server Lpool.ntp.org Update Interval S00 CMSet 60 Stat Time Mon Stat Time Mon Stat Time Mon Stat Month Paint Month Stat Month Paint Month Stat Month Paint Month Stat Month Paint Month Stat Month Dec End Month Reatin Month End Month Reatin Month End Month Dec Bat Month Dec End Month End Month	Display Mode	Day	Submit Shortcut
O Manual Date Year Mon Date Wan Bato Imme Hour Min Sec Ø Auto Imme Zane Immany Server Doolntp.org Update Interval Secondary Server Update Interval Secondary Server Doollap.org Update Interval Secondary Server Secondary Server Doolnap.org Update Interval Secondary Server Secondary Server By Date Stat Time Shat North Secondary Server Stat North Secondary Server Secondary Server Secondary Server Bod Week Shat North Secondary Server Secondary Server <		Туре	
Date: Year Time: Hour Min Sec	O Manual		
Time Hour Min Sec @ Auto NTP Time: Zone 0 GMT Primary Sorver 1 pool.ntp.org Secondary Server 1 pool.ntp.org Secondary Secondary Secondary Secondary Secondary Secondary Secondary Sec	Date	Year Mon Day	
Auto NTP Time Zone Imay Sarver Ipool.ntp.org Secondary Sarver Ipool.ntp.org Update Interval 3000 />> Daylight Saving Time Adive Adive Adive Adive OffSet By Date Start Time Start Time By Week Start Week Of Month Start Month Start Hour Start Hour Botth	Time	Hour Min Sec	
NTP Time Zone CMT Primary Server Lpool.ntp.org Secondary Server Lpool.ntp.org Update Interval 5600 Daylight Saving Time Adive Adive OffSet 60 (-300-300Minutes) ® by Date 60 (-300-300Minutes) Start Time Mon 1 Day Hour Start Time Mon 2 Day 2 Hour Start Time Mon 30 Day 2 Hour Start North Bast in Month Start Day Of Week Start Day Of Week Start North Dan (0~23) End Month Dac End North Dac C C C Start Day Of Week Start Day Of Week End Month Dac C End North Dac C C C C C Ind Week Of Month Dac C C C C C C C C End North End Tim End Day C C C C C C C C	@ Auto		
Time Zone CMT Phimany Server Lipool.ntp.org Secondary Server Lipool.ntp.org Update Interval 9500 (>= 3600t) Daylight Saving Time Active Auto OffSet 80 OffSet 80 By Date 1 Start Time 1 Non 10 By Week 3tart Month Start Month 1 End Hour 2	NTP		1
Primary Server Lpool.ntp.org Secondary Server Lpool.ntp.org Update Interval 3600 3600 >= 3600s) Deylight Saving Time Active Auto Active Auto OffSet 60 (-300~300Minutes) # By Date Start Time Man Dey @ Hour By Week Start Time Start Week Of Month Start Day Of Week Start Hour Both Conth End Month Dec End Month Dec End Month End Hour Za (0~23) End Month	Time Zone	n GWT	
Secondary Server Lpool.ntp.org Update Interval 3600 (>= 3600s) Daylight Saving Time Active Auto > OffSet 00 (-300-300Minutes) ® By Dete Stat Time 1 Mon 1 Dey 0 Hour End Time 1 Mon 20 Dey 23 Hour 0 By Week Stat Workh 1 Dan Y Stat Work 1 Dan Y Stat Work 1 Dan Y Stat Work 2 Dey 07 Week Stat Day Of Week Monday Y Stat Hour 0 (0-23) End Month Dec Y End Month Dec Y End Month End Sunday Y	Primary Server	L.pool.ntp.org	
Update Interval 3500 (>= 3600k) Daylight Saving Time Active Acto v OffSet 60 (:300-300Mnutes) ® By Date Start Time 1 Mon 1 Day 8 Hour End Time 12 Mon 30 Day 23 Hour 0 By Week Start Month 20n v Start Month 10n v Start Week Of Month Piest in Month v Start Day Of Week Monday v Start Hour 0 (0-23) End Month Dec v End Week Of Month Fourth In Month v End Day Of Week Sinday v End Hour 22 (0-23)	Secondary Server	1.paol.ntp.org	
Daylight Saving Time Active Auto OffSet 60 OffSet 60 B by Date (-300300Minutes) B by Date 1 Start Time 1 B of Vieck 1 B by Week 1 Start Month 1 Dey 1 B by Week 1 Start Week Of Month 1 Start Day Of Week 1 Start Hour 0 End Month 1 End Oby Of Week 1 End Hour 2 O(v-23) 1	Update Interval	3600 (>= 3600s)	
Active Auto OffSet 60 OffSet 60 ** By Date Start Time I Start Time I Mon 30 ** By Week Start Month Start Week Of Month Start Day Of Week Monday Start Hour B End Time Start Day Of Week Monday Start Hour B End Nonth Dec End Day Of Week Sundary End Day Of Week Sundary End Hour 23 End Hour		Daylight Saving Time	
OffSet 60 (-300-300 Minutes) If By Date Start Time Mon Dey End Time Mon Dey End Time Mon 30 By Week Start Month Jan Start Week Of Month Fleist In Month Start Day Of Week Monday Start Day Of Week Monday End Month Dec End Month Fleist In Month End Week Of Month Dec End Day Of Week Sunday End Day Of Week Sunday End Hour 23	Active	Auto 🗸	
Image: By Date Start Time Image: Book of Hour End Time Image: Book of Hour End Time Image: Book of Hour Image: Book of Hour Image: Book of Hour Image: Book of Hour Image: Book of Hour Start Month Image: Book of Hour Start Month Image: Book of Hour Start Day Of Weak Monday Start Hour Image: Book of Hour End Month Dec End Week Of Month Fourth Im Month End Day Of Weak Sundary End Hour Image: Sundary	OffSet	60 (-300~300Minutes)	
Start Time I Mon I Day II Hour End Time II Mon II Day II Hour I By Weeki II III Day III Hour Start Month III IIII Month IIIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	IB By Date:		
End Time 12 Mon 31 Day 23 Hour © By Week Start Month Jon 20 Start Month Jon Monday Monday Start Day Of Week 0 (0-23) End Month Dec Monday End Week Of Month Dec Monday End Month Dec Monday End Month End Hour Sunday End Hour 23 (0-23)	Start Time	1 Mon 1 Day 0 Hour	
By Week Start Month Start Week Of Month Start Loav Of Week But Hour But Hour End Month End Week Of Month Dec End Week Of Month End Week Of Month End North End Day Of Week Sundary End Hour 23	End Time	12 Mon 31 Day 23 Hour	
Start Month Jan Start Week (OF Month) Flist In Month Start Day Of Week 0 Start Hour 0 End Month Dec End Week Of Month Fourth In Month End Day Of Week Sundary End Day Of Week Sundary End Day Of Week Sundary End Hour 23	O By Week		
Start Day Of Week Monday Start Hour 0 End Month Dec End Day Of Week Sunday End Day Of Week Sunday End Hour 23	Start Work Of Month	Det In Month	
Start Hour 0 (0~23) End Month Dec End Week Of Month Fourth In Month End Day Of Week Sunday End Hour 23 (0~23)	Start Day Of Week	Montav	
End Month Dec End Week Of Month Fourth In Month End Day Of Week Soft Sunday End Hour 23 (0~23)	Start Hour	0 (0~23)	
End Week Of Month Fourth In Month End Day Of Week Sunday End Hour 23 (0~23)	End Month	Dec Y	
End Day Of Wesk Sunday End Hour 23 (0~23)	End Week Of Month	Fourth In Month	
End Hour (0~23)	End Day Of Week	Sunday 🛩	
	End Hour	23 (0~23)	
	Submit	Canoel	

小节	描述
Web Language	设置网页显示语言。

小节	描述
LCD Language	设置液晶屏显示语言。
Format Setting	配置时间显示设置:
	◆ Time Format:设置在话机用户界面上显示时间的格式 (12
	小时/24 小时);
	◆ Date Format:设置在话机用户界面上显示日期的格式;
	◆ Display Mode:确定在电话界面上显示时间和日期的模式。
Туре	选择如何配置时间,可以手动设置时间,也可以通过 NTP 服务
	器从 Internet 自动获取时间:
	◆ Manual:手动设置 Date 和 Time;
	◆ Auto:通过 NTP 服务器获取时间。
	注意 :如果你将时间设置为手动,则仅在下次重新启动前生效,
	话机重启后将自动切换到自动时间模式,因为 IP 话机断电时无
	法记录时间。
NTP	配置与 NTP 服务器相关的设置:
	◆ Time Zone:为 NTP 服务器选择本地时区;
	◆ Primary Server: 配置主 NTP 服务器地址;
	◆ Secondary Server:配置次 NTP 服务器地址,如果无法访
	问主 NTP 服务器,次 NTP 服务器生效;
	◆ Update Interval:配置两个连续 NTP 请求之间的间隔
	注意: NTP 网络时间协议是用来自动同步本地时间与 Internet
	时间,因为 NTP 服务器只响应 GMT 时间,所以你需要指定 IP

小节	描述
	话机的时区来决定本地时间
Daylight Saving Time	显示或配置 DST 设置:
	注意: 这里 DST 是夏令时的缩写,代表夏季太阳早起的时间,
	将向前调整以节省日光。DST 将在用户设置的期间生效。(DST
	的所有设置都是不言而喻的,有关本地 DST 的详细信息,请咨
	询您的管理员)。

4.8 Door Phone-Voice/Video

Mic Volume Note: Max length Max length one IP Camera one IP Camera address 127: Remo ng IP fault Operating Operating	of characters for input Isoft Pancodebook server
k Hand Free Volume 8 (1~15) Max length box: 255: Broad address address address address address 127: Remo Resolution 1280x720 ~ AUTOP Ma 63: The remo	of characters for input Isoft Pancodebook serve Ite Pancodebook URL &
Done 255: Broat address 127: Remo Resolution 1280x720 AUTOP Ma 0 Default 0 Octave	lsoft Pancodebook serve Ite Pancodebook URL &
IP Camera address I27: Remo AUTOP Ma 9 © Default 63: The removed of the remove	te Pancodebook URL &
Resolution 1280x720 AUTOP Ma Default 63: The resolution 63: The resol	augh Lindata Canvas LIDI
9 O Default 63: The re	nual opuate server UKL
Octo	st of input boxes
dea Warning	
ManulRtspURL	ı .
Video Rtsp URL Field De	scription:
O Manual UUID	
Device uuid Submit :	Shortcut
Video Rtsp URL	Cancer
O Auto UUID	
Device uuid	
Video Rtsp URL	

小节	描述	<u></u> <u> </u>
Mic Volume	为护	汤声器模式配置麦克风音量。
IP Camera	配置摄像头:	
	*	Resolution:分辨率的设置;
	*	Custom: 在 ManulRtspURL、Manual UUID、Auto UUID
		三种方式中选择一种对摄像头进行配置;
	٠	ManulRtspURL: 必须手动填写正确的 Rtsp URL;
	*	Manual UUID : 手动填写摄像头正确的 UUID 值和 RTSP
		URL 格式,其中 URL 值 ip 可以任意填写,数据提交后,底
		层会自动获取与 UUID 值对应的摄像头 IP,并生成 URL。
		若填写的 UUID 错误,则会获取到错误的 RTSP URL 值;
	*	Auto UUID:选择该方式时,网页会提供当前网络中存在的
		UUID 值列表供用户选择。用户需要选择列表中的一个
		UUID,并手动填写正确的 Rtsp URL 格式,其中 URL 值中
		ip 可以任意填写,数据提交后,底层会根据用户所选择的
		UUID 值,生成对应的 Rtsp URL 值。

4.9 Door Phone-Tones

11.05	Tone	Help
count twork or Phone me/Lang sice/Video ones grade curity	Select Country or Region De Ring Back Dial Call Waiting DTMF 0 DTMF 1 DTMF 2 DTMF 3 DTMF 4 DTMF 5 DTMF 6 DTMF 7 DTMF 8 DTMF 9 DTMF 7 DTMF 7 Submit	ault Note: Max length of characters for input Description: 255: Broadsoft Pancodebook serve address 127: Remote Pancodebook URL & AUTOP Manual Update Server URL G3: The rest of input boxes Warning: Field Description: Submit Shortcut Submit Cancel

小节	描述
Tone	允许用户选择专门的信号音 (按国家分类) 或自定义自己的信号
	音。
	注意:可用的国家/地区信号音集包括:
	China, Spain, Luxembourg, Sweden, Taiwan, Belgium, Denmar
	k,Finland,Germany,Netherlands,Norway,Portugal, Italy.

4.10 Upgrade-Basic

Status Account Network Door Phone Upgrade	Upgrade-Basic Firmware Version Hardware Version	88.0.200.13 88.0.1.0.16.0.0.0	Help Note: Max length of characters for input
Account Network Door Phone Jpgrade	Firmware Version Hardware Version	88.0.200.13 88.0.1.0.16.0.0.0	Note: May length of characters for input
Basic Advanced Security	Reset To Factory Setting Reboot	Browse not selected Submit Cancel Submit Submit	box: 255: Broadsoft Pancodebook server address 127: Remote Pancodebook URL & AUTOP Manual Update Server URL 63: The rest of input boxes Warning: Field Description:

小节	描述
Upgrade	从本地或远程服务器选择 ROM 文件自动升级。
	注意: 请确保使用适用于正确型号并且格式正确的文件。
Firmware Version	显示固件版本号。
Hardware Version	显示硬件版本号。
Reset To Factory	将话机恢复出厂设置。
Setting	
Reboot	通过 Web 界面远程重新启动话机。

4.11 Upgrade-Advanced



小节	描述
PNP Option	显示和配置 PNP 进行自动升级:
	◆ PNP Config:即插即用,一旦启用了 PNP,话机将
	自动向 PNP 服务器发送 SI P 订阅消息,以获取自动
	升级服务器的地址。默认情况下,此 SIP 消息发送到
	多播地址 224.0.1.75(PNP 服务器地址按标准)。
DHCP Option	显示和配置自定义 DHCP 选项:
	Custom Option:如果配置此项, IP 话机将使用指定的 DHCP
	选项通过 DHCP 获取自动配置服务器的地址。此设置要求
	DHCP 服务器支持相应的选项。
Manual Autop	显示和配置手动更新服务器的设置:
	◆ URL: 自动升级服务器地址;
	✤ User Name:配置服务器是否需要用户名进行访问,
	否则留空;
	✤ Password: 配置服务器是否需要密码才能访问,否
	则留空;
	♦ Common AES Key: 用于 IP 话机解密通用自动配置
	文件;
	◆ AES Key(MAC):用于 IP 话机解码面向 MAC 的自动
	配置文件(例如,如果 IP 电话的 mac 地址为
	0c110588888,则文件名可能为

小节	描述
	0c110588888.conf) 。
	注意: AES 是众多加密中的一种,它只需要使用 AES 加密地
	配置文件时配置,否则留空。
Automatic Autop	显示和配置自动配置模式设置:
	这种自动升级模式实际上是不言而喻的。
	例如,"开机"模式意味着 IP 电话每次开机时都会进行配置。
System Log	显示系统日志级别并导出系统日志文件:
	◆ LogLevel:从0到7级。较高级别意味着更具体的系
	统日志将保存到临时文件中。默认情况下,它是级别
	3;
	✤ Export Log:单击此处可将临时系统日志文件导出到
	本地 PC;
	✤ Remote System Log: 启用或禁用远程系统日志;
	✤ Remote System Server:配置系统日志的服务器地
	址。
РСАР	启动和停止捕获数据包或导出捕获的数据包文件:
	◆ Start:开始捕获从 IP 电话发送或接收的所有数据包文
	件;
	✤ Stop:停止捕获数据包
	注意: IP 话机将捕获的数据包文件保存到一个临时文件中, 该

小节	描述
	文件的最大大小为 1M(兆字节),一旦达到最大值,它将停
	止捕获。
Others	显示或配置此页面中的其他功能:
	Config File:为 IP 话机导出或导入配置文件。

4.12 Security-Basic

	Copped a			Log0ut
► Status	Security-Basic			Help
▶ Account	Web	Password Modify		Note:
 Network Door Phone Upgrade 	User Name Current Password New Password Confirm Password	[admin ⊻] 		Max length of characters for input box: 255: Broadsoft Pancodebook server address 127: Remote Pancodebook URL &
▼ Security	Se	ession Time Out		63: The rest of input boxes
Basic	Session Time Out Value	300	(60~14400s)	Warning:
	Submit	Cancel		Submit Shortcut Submit Cancel
小节	描述			
Web Passwo	ord Modify 修改用户	P密码:		

◆ Current Password: 你使用的当前密码;

小节	描述
	✤ New Password: 输入你打算使用的新密码;
	◆ Confirm Password: 重复新密码。
Session Time Out	配置用户的会话超时时间:
	✤ Session Time Out Value:该值指定需要重新登录的
	超时时间 (秒)

4.13 Security-Advanced

Security-Advanced				Help
w	eb Server Certifical	te 📕		Note:
Index Issue To 1 IPphone I	Issuer IPphone Sun (Expire Time Oct 9 16:00:00 2034	Delete Delete	Max length of characters for inpu box: 255: Broadsoft Pancodebook serv
Web Server Certificate Upl	oad			127: Remote Pancodebook URL 8 AUTOP Manual Update Server UR 63: The rest of input boxes
bowse not seetled		Submit Cancel		Warning:
	Client Certificate			Field Description:
Index Issue To	Issuer	Expire Time		
1				
3				
5				
6				
8				
10				
Delete	[Cancel		
Client Certificate Upload				
Index		Auto 🗸		
Browse not selected		Submit Cancel		
Only Accept Trusted Certificate	s	Disabled 💙		
Submit	[Cancel		

小节	描述	
Web Server Certificate	显示或删除所有 HTTPS 请求连接 IP 话机时使用的证书。	
	注意:无法删除默认证书。	
Web Server Certificate	上传将用作服务器证书的证书文件。	
Upload		
Client Certificate	显示或删除 IP 话机连接到任何 HTTPS 服务器时使用的证	
	书。	
Client Certificate Upload	上传证书文件用作客户端证书:	
	◆ 仅支持受信任证书:如果启用此选项,则只接受受	
	信任的证书。	

第五章 故障排除

问题 1: LCD 不亮

- ◆ 检查交流电源适配器,确保它是原装电源适配器。
- ◆ 检查电源插座。确保您将设备插入的插座的电源正常工作。尝试将另一个设备插入插座, 以确保它能正常通电。

问题 2:无法访问 Web 界面

- ◆ 检查设备的 PC 端口与计算机网络端口之间的连接,确保一切正常。
- ◆ 检查设备的 IP 地址是否正确。
- ◆ 如果是 LAN, 请确保与网络上的其他设备 IP 地址没有冲突。

问题 3:无法呼叫

- ◆ 请查看设备的网络连接状态,如有异常,请检查网络连接情况;
- ◆ 如果网络连接正常,请检查设备是否已成功注册;
- ◆ 如果网络连接和注册都正常,请确认拨号规则是否正确,或与服务运营商联系。

附录:时区

时区	时区名称
-11	Samoa
-10	United States-Hawaii-Aleutian
-10	United States-Alaska-Aleutian
-9	United States-Alaska Time
-8	Canada(Vancouver,Whitehorse)
-8	Mexico(Tijuana,Mexicali)
-8	United States-Pacific Time
-7	Canada (Edmonton, Calgary)
-7	Mexico(Mazatlan,Chihuahua)
-7	United States-Mountain Time
-7	United States-MST no DST
-6	Canada-Manitoba(Winnipeg)
-6	Chile(Easter Islands)
-6	Mexico(Mexico City,Acapulco)
-6	United States-Central Time

时区	时区名称
-5	Bahamas(Nassau)
-5	Canada(Montreal,Ottawa,Quebec)
-5	Cuba(Havana)
-5	United States-Eastern Time
-4:30	Venezuela(Caracas)
-4	Canada(Halifax,Saint John)
-4	Chile(Santiago)
-4	Paraguay(Asuncion)
-4	United Kingdom-Bermuda(Bermuda)
-4	United Kingdom(Falkland Islands)
-4	Trinidad&Tobago
-4	Curaçao
-3:30	Canada-New Foundland(St.Johns)
-3	Denmark-Greenland(Nuuk)
-3	Argentina(Buenos Aires)
-3	Brazil(no DST)
-3	Brazil(DST)
-2	Brazil(no DST)
-1	Portugal(Azores)
0	GMT
0	Greenland

时区	时区名称
0	Denmark-Faroe Islands(Torshaven)
0	Ireland(Dublin)0
	Portugal(Lisboa,Porto,Funchal)
0	Spain-Canary Islands(Las Palmas)
0	United Kingdom(London)
0	Morocco
+1	Poland(Warsaw)
+1	Albania(Tirane)
+1	Austria(Vienna)
+1	Belgium(Brussels)
+1	Caicos
+1	Chatham
+1	Croatia(Zagreb)
+1	Czech Republic(Prague)
+1	Denmark(Copenhagen)
+1	France(Paris)
+1	Germany(Berlin)
+1	Hungary(Budapest)
+1	Italy(Rome)
+1	Luxembourg(Luxembourg)
+1	Makedonia(Skopje)

时区	时区名称
+1	Netherlands(Amsterdam)
+1	Namibia(Windhoek)
+2	Estonia(Tallinn)
+2	Finland(Helsinki)
+2	Gaza Strip(Gaza)
+2	Greece(Athens)
+2	Israel(Tel Aviv)
+2	Jordan(Amman)
+2	Latvia(Riga)
+2	Lebanon(Beirut)
+2	Moldova(Kishinev)
+2	Russia(Kaliningrad)
+2	Romania(Bucharest)
+2	Syria(Damascus)
+2	Turkey(Ankara)
+2	Ukraine(Kyiv,Odessa)
+3	East Africa Time
+3	Iraq(Baghdad)
+3	Russia(Moscow)
+3	30 Iran(Teheran)
+4	Armenia(Yerevan)

时区	时区名称
+4	Azerbaijan(Baku)
+4	Georgia(Tbilisi)
+4	Kazakstan(Aqtau)
+4	Russia(Samara)
+5	Kazakstan(Aqtobe)
+5	Kyrgyzstan(Bishkek)
+5	Pakistan(Islamabad)
+5	Russia(Chelyabinsk)
+5	Russia(Yekaterinburg)
+5:30	India(Calcutta)
+6	Kazakstan(Astana,Almaty)
+6	Russia(Novosibirsk,Omsk)
+7	Russia(Krasnoyarsk)
+7	Thailand(Bangkok)
+8	China(Beijing)
+8	Singapore(Singapore)
+8	Australia(Perth)
+9	Korea(Seoul)
+9	Japan(Tokyo)
+9:30	Australia(Adelaide)
+9:30	Australia(Darwin)

时区	时区名称
+10	Australia(Sydney,Melbourne,Canberra)
+10	Australia(Brisbane)
+10	Australia(Hobart)
+10	Russia(Vladivostok)
+10:30	Australia(Lord Howe Islands)
+11	New Caledonia(Noumea)
+12	New Zealand(Wellington,Auckland)
+12:45	New Zealand(Chatham Islands)
+13	Tonga(Nukualofa)