

IAD 语音网关 用户手册

<版本:V1.0 版>

Copyrights 2005-2006 版权所有

目 录

1、 概述.....	3
2、 包装.....	3
3、 安全须知.....	3
4、 功能特色.....	3
5、 性能指标.....	3
6、 外形说明.....	4
7、 配置说明.....	5
8、 WEB 方式配置说明	6
8.1 WAN 配置	7
8.2 H323 配置	10
8.3 SIP 设置	13
8.4 编码设置	17
8.5 高级设置	18
8.6 系统设置	19
8.7 软件升级	22
8.8 系统配置	23
8.9 重起设置	24
9、 通过 IVR 查找 IP 和设置 IP	24
10、 拨出方式说明	25
11、 故障排除	25
12、 默认值说明	25

1、 概述

本手册是为 IP 语音网关专业技术人员以及非技术使用人员使用设计的，它包括产品的功能介绍、安装说明、命令配置和操作运行，认真阅读本部分内容有助于更好地了解本手册的组织结构。

注意：本手册仅为 IP 接入网关语音部分，本手册内提及的 WINDOWS 视窗操作系统及超级终端程序，商标及产品版权均属 Microsoft 公司所有。下文不再赘述。

IAD(综合接入设备)语音网关是一个能同时提供话音、数据、多媒体等多种业务的综合接入设备。产品在软交换体系中位于接入层，其主要功能是将各种网络终端统一接入，从而使各种业务在 IP 网络中统一得以实现。产品支持 H323/SIP 等多种协议，可以提供完善的电话话音网关服务，可以接普通模拟电话，IP 电话，以太网网络，并通过统一接口连接至宽带网络。

2、 包装

IAD(综合接入设备)语音网关采用彩壳装，客户收到产品后，请确定配件是否齐全。包装箱内含 IAD 一台、RJ45 直连网线一根、IAD 电源适配器一个、用户手册一本。

3、 安全须知

为保障您的安全以及本产品的安全使用，请注意以下事项：

- 必须严格遵守用户手册中的设备使用说明
- 放置设备必须远离化学药品和试剂
- 设备必须在干燥通风的环境中
- 不可打开机壳，以免引起设备的损坏、短路

4、 功能特色

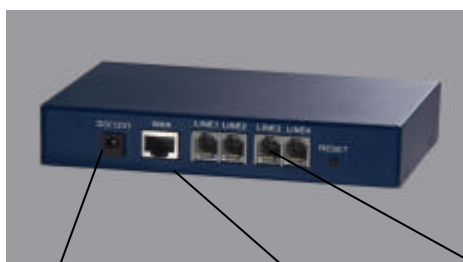
- 支持 H323, SIP 等多种协议
- 提供 4 个模拟电话接口 (FXS)，一个外接广域网的 10/100 兆以太网接口
- 可以同时接入 IP 语音和数据业务
- 支持多种语音编解码方式如:G.711A/U ,G.723.1(5.3K/6.3K),G.729A(8K), G.726(16K,24K,32K,40K),T.38 Fax Relay
- 支持舒适噪音,回声抑制,静音抑制
- 提供电话接口,可支持多种话音业务种类
- 支持本地及远程 WEB 管理,支持 HTTP/TFTP 在线升级
- 支持企业 VPN、企业 IP 专线，点对点通话免费
- 拨打电话，不需要加拨“#”结束符，与普通拨号方式完全一致
- 兼容性强，与符合 H323 ,SIP 协议标准的 VOIP 系统完整兼容

5、 性能指标

型号规格	4 端口 IP 语音网关，H.323/SIP 协议
尺寸	150mm(长) × 99mm (宽) × 30mm (高)

电源	AC/DC 电源适配器：12V/0.8A DC 直流输入：12V/0.8A DC
功耗	<10W
重量	约 0.5 公斤
工作温度	0 °C—50 °C
相对湿度	5%~95%，非凝结
接口防雷设计：有	
远程维护：Web 方式	
回声抑制：G.165/G.168	
RTP/RTCP 语音通道 , 语音压缩算法 G.711、G.729、G.723、G.726	
兼容 TCP/IP、UDP、ARP、TFTP、ICMP 等 Internet 协议	
支持 SNMP Version II	
兼容 IEEE 802.3 10BASE-TX 以太网	
兼容 IEEE 802.3u 100BASE-TX 快速以太网	

6、 外形说明



12V/2A 适配器

WAN 接口

普通电话接口

接口说明：

Power：与电源适配器连接，输出 12V/800mA 直流电。

WAN：10M/100M, 与 Internet 网络连接，WAN 口默认 IP 为 192.168.0.200。

FXS：与普通电话机，传真机，或电话交换机外线接口连接。

Reset：复位键，按住复位键，同时插上电源，等待 8 秒后，WAN 和 LAN 指示灯开始闪烁，几秒后 SYS 灯恢复正常，系统恢复到出厂时的默认值。在不断电的情况下安复位键，网关将重新启动，但将保持原有的设置。

7、 配置说明

用户可以通过 WAN 端口进入 WEB 界面。

WAN 端口的配置环境

将 PC 和网关 WAN 端口同时连接到路由器，交换机或者 HUB。

将 PC 机的 IP 地址设为与 IAD WAN 默认 IP 地址在同一网段

IAD WAN 默认 IP 地址为：192.168.0.200, 则 PC 机 IP 地址可设为：192.168.0.130 如图 1

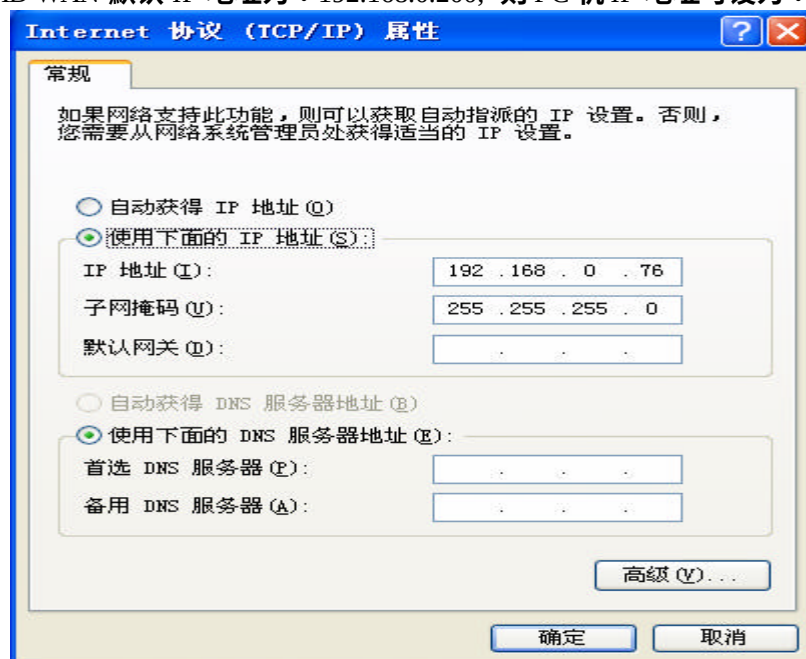


图 1

- 1) IAD 的 WAN 端口与 PC 的网口的连接方式如图 3 所示:

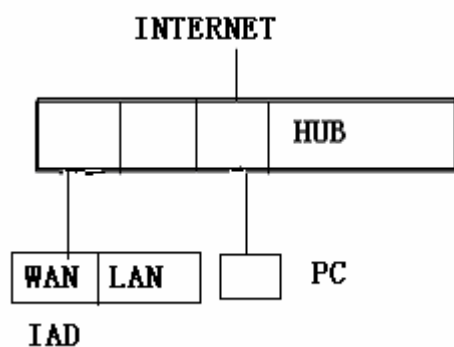


图 3

- 2) 打开 IE 浏览器,在工具/Internet 选项/连接/局域网设置/将代理服务器前面的√去掉,按确定。如图 4

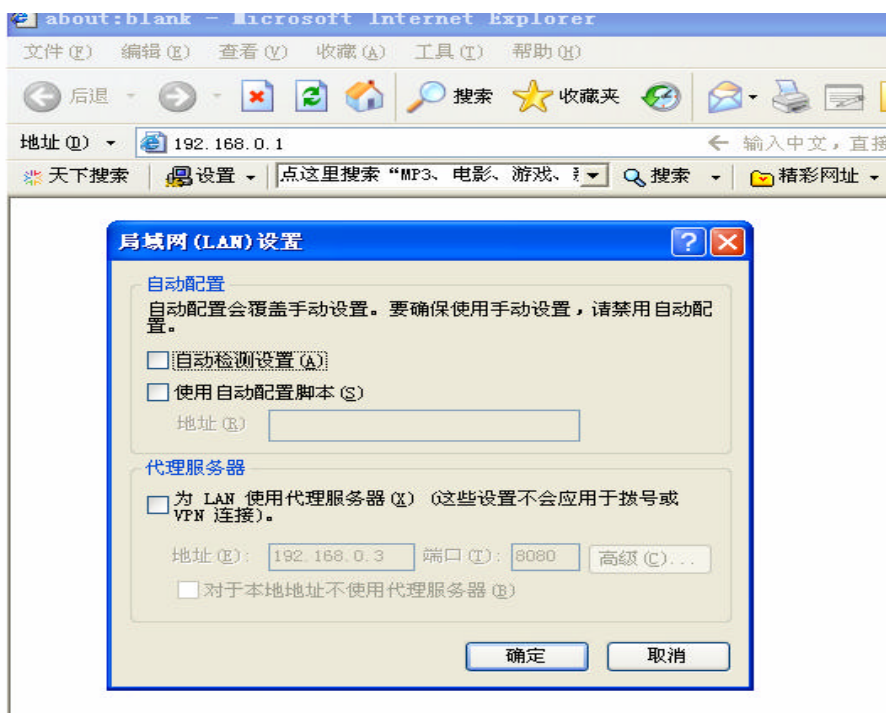


图 4

- 3) 配置完成后,在 IE 地址栏输入 IAD 默认 IP 地址,每个 IAD 出厂时都会分配一个初始的 LAN IP 地址。IAD 默认的 IP 地址为:192.168.0.200 。

8、 WEB 方式配置说明

WEB 管理采用 2 级用户管理方式,分 admin 用户和 user 用户,缺省密码都是 888888,在 IE 地址栏输入 LAN 或 WAN 口的 IP,出现登陆对话框(图 5),如果登陆用户为 admin,进入后会出现 WEB 首页如图 6,此时用户可修改和查看所有设置,如果登陆用户为 user,进入后出现 WEB 首页如图 7,此时用户只能修改和查看部分信息。



图 5

admin 用户登陆页面



图 6

user 用户登陆页面



图 7

8.1 WAN 配置

8. 1. 1. 主页面：

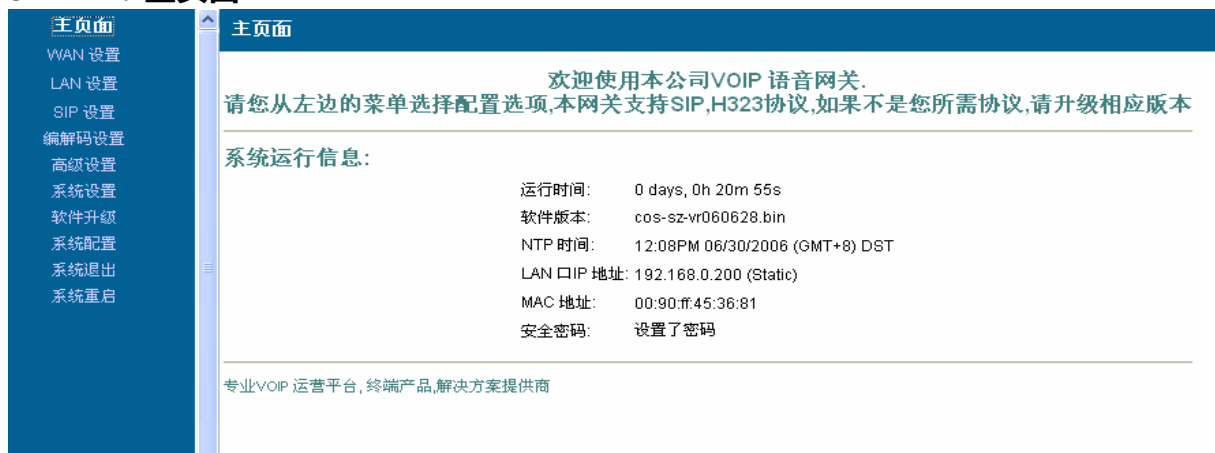


图 8

显示的是网关软件版本的状态信息，包括运行时间，软件版本，当前时间，MAC 地址，是否设置密码保护等信息，可供用户查看。

8. 1. 2. WAN 设置：

The screenshot displays the 'WAN 设置' (WAN Settings) page. The left sidebar contains navigation links: 主页面, WAN 设置, LAN 设置, SIP 设置, 编解码设置, 高级设置, 系统设置, 软件升级, 系统配置, 系统退出, and 系统重启. The main content area is titled 'WAN 网口配置' (WAN Port Configuration). It features a '驱动操作模式' (Driver Operation Mode) dropdown set to 'Router'. Below this, there are two radio buttons: '动态的获得WAN 配置' (Dynamically obtain WAN configuration) and '手动配置 WAN 网口' (Manually configure WAN port), with the latter being selected. The manual configuration section includes input fields for IP 地址 (192.168.1.237), 网络掩码 (255.255.255.0), 默认路由 (192.168.1.1), DNS 服务器 IP (202.96.134.133), DNS 服务器 IP 2, 主机名, and 域名. Below these is the 'Uplink Configuration' section with a field for 网络上行带宽 (kbits/sec) and a checkbox for '当带宽较低时, 采用低优先级'. The 'Multicast Limits' section has fields for 广播抑制 (100%) and 多播抑制 (100%). At the bottom, the '物理传输模式' (Physical Transmission Mode) is set to 'AUTO Negotiation'. A '保存WAN 设置' (Save WAN Settings) button is at the bottom right.

图 9

- 1) 驱动操作模式：有网桥（Bridge）和路由(Router)模式可选，默认为 Router 模式，此时当作路由器使用。
- 2) IP 地址配置方式
 - a) 动态的获得 WAN 配置： 采用动态地址
 - b) 手动配置 WAN 网口： 采用静态（固定）地址

IP 地址： 设置 WAN 的静态 IP 地址 如：192.168.1.200

网络掩码：设置 WAN 的子网掩码 如：255.255.255.0

默认路由：设置 WAN 的网关 如：192.168.1.1

DNS 服务器 IP：设置域名服务器

DNS 服务器 IP2：设置第二域名服务器

主机名：设置主服务器名

域名：设置从服务器名
- 3) 网络上行带宽(kbits/sec)：设置带宽
当带宽较低时，采用低优先级
- 4) Multicast Limits 项：

广播抑制

多播抑制

8. 1. 3.PPPoE 设置

主页面
WAN 设置
LAN 设置
SIP 设置
编解码设置
高级设置
系统设置
软件升级
系统配置
系统退出
系统重启

WAN 状态 WAN 设置 **PPPoE 设置** IPSEC 设置 VLAN 设置 MAC 地址设置

WAN 口PPPoE 设置

使用PPPoE: 否

PPPoE 帐号

用户名:

密码:

设置参数

Idle Timeout: minutes

Echo Timeout: seconds

Echo Count:

Service Name:

AC Name:

保存PPPoE 设置

图 10

在使用 PPPOE 处选择“是”

在用户用户名处输入 ADSL 的帐号，密码处输入帐号的密码，设置参数使用默认。

8. 1. 4.IPSEC 设置

主页面
WAN 设置
LAN 设置
SIP 设置
编解码设置
高级设置
系统设置
软件升级
系统配置
系统退出
系统重启

WAN 状态 WAN 设置 PPPoE 设置 **IPSEC 设置** VLAN 设置 MAC 地址设置

IPSec Configuration

Select Tunnel to view/modify: Tunnel 1

Enable tunnel 1: No

Remote IP Address range: -

Remote security gateway:

Security mode: Tunnel

Outbound AH SPI (DEC):

Outbound AH Authentication Algorithm: HMAC-SHA1

Outbound AH Authentication Key (HEX):

Outbound ESP SPI (DEC):

Outbound ESP Encryption Algorithm: NULL

Outbound ESP Authentication Algorithm: NULL

Outbound ESP Encryption Key (HEX):

Outbound ESP Authentication Key (HEX):

Inbound AH SPI (DEC):

Inbound AH Authentication Algorithm: HMAC-SHA1

Inbound AH Authentication Key (HEX):

Inbound ESP SPI (DEC):

Inbound ESP Encryption Algorithm: NULL

Inbound ESP Authentication Algorithm: NULL

Inbound ESP Encryption Key (HEX):

Inbound ESP Authentication Key (HEX):

Save Tunnel Settings

图 11

8. 1. 5.VLAN 设置



图 12

8. 1. 6.MAC 地址设置



图 13

设置或修改 MAC 地址。

8.2 H323 配置

8.2.1. H323 设置

[主页面](#)
[WAN 设置](#)
[H323设置](#)
[编解码设置](#)
[高级设置](#)
[系统设置](#)
[软件升级](#)
[系统配置](#)
[系统退出](#)
[系统重启](#)

H323设置

DTMF 信令

ToS/DiffServ

VLAN 设置

声音配置

H323 协议参数配置

H323 网守设置

☒ 发送 GRQ 信令 去查找网守
 网守服务器地址: 注册端口:

 备份网守地址: 注册端口:

☐ 使用备用网守支持

☒ 进行快速呼叫

☒ 使用 H245 Tunneling

☒ 本端发送回铃音

 输入增益(-12 ~ 18)db db

 输出增益(-12 ~ 18)db db

 RTP 端口号设置(5000~65535)

	主叫号(E164 Alias)	H235 密码	帐号(H323ID)	注册状态	Full RRQ	传真
线路1:	61001		szvoip1	DOWN	☐	☒
线路2:	61002		szvoip2	DOWN	☐	☒
线路3:	61001		szvoip3	DOWN	☐	☒
线路4:	61002		szvoip4	DOWN	☐	☒

图 14

- 1、账号设置包括：网守服务器地址，注册端口，账号，主叫号码，如果注册成功，注册状态会是 UP;如果注册失败，注册状态会是 DOWN
- 2、使用备用网守支持：暂不支持。
- 3、进行快速呼叫：打勾后用快速呼叫。
- 4、使用 H245 Tunneling：打勾后用 h245 机制。
- 5、本端发送回铃，如果打勾，表示回铃由本端产生，如果不打勾，表示透传回铃(包括彩铃，手机关机提示等)。
- 6、输入增益(-12 ~ 18)db：话筒输入音量，如果对方听的音量偏小，将该参数值调大。
- 7、输出增益(-12 ~ 18)db：听筒输出音量，如果本端听的音量偏小，将该参数值调大。
- 8、线路 1：设置主叫号码和帐号，帐号处设置 h323id 。
- 9、Full RRQ：如果打勾表示每次注册都发送完整的注册包。
- 10、传真：请确保该选项为没有打勾，否则可能通话会不正常，不选该选项不会影响传真，传真设置只需修改编解码设置下的信息，参见 8.5

8.2.2. DTMF 信令设置

VOIP IAD (FXS)

-- IP connect the world

主页面
WAN 设置
LAN 设置
H323设置
编解码设置
其他设置
系统设置
软件升级
系统配置
系统重启

H323设置DTMF 信令ToS/DiffServVLAN 设置声音配置

DTMF 信号配置

☒ 发送带内DTMF 信号
☒ 发送带外DTMF 信号

☒ Q931 Info Message
☐ H245 User Input
☐ RFC-2833 Signalling

保存DTMF 设置

设置 DTMF 传送方式,如果出现不能拨打交换机分机的现象,可以修改参数为 RFC-2833 Signaling 后重新登陆测试。

图 15

8.2.3. ToS/DiffServ 设置

VOIP IAD (FXS)

-- IP connect the world

主页面
WAN 设置
LAN 设置
H323设置
编解码设置
其他设置
系统设置
软件升级
系统配置
系统重启

H323设置DTMF 信令**ToS/DiffServ**VLAN 设置声音配置

ToS/DiffServ 功能设置

呼叫信令包: 10 (二进制数值)

RTP 语音包: 14 (二进制数值)

保存 ToS/DiffServ 设置

图 16

ToS/DiffServ 工作在第三层, 适合于跨越广域网的 IP 业务

8.2.4.声音配置

主页面	H323设置	DTMF 信令	ToS/DiffServ	VLAN 设置	声音配置
-----	--------	---------	--------------	---------	------

声音配置

Dial Tone:	4500-10#0N(1000),R
Recall Dial Tone:	4500-10+4500-10#[0N(100),OFF(100)]3,0N(1000),R
Confirm Tone:	4500-10+4500-10#[0N(100),OFF(100)]3,OFF(1000),R
Ring Back Tone:	4500-10+4500-10#0N(2000),OFF(4000),R
Busy Tone:	4500-10+4500-10#[0N(350),OFF(350)]50,R
Reorder Tone:	4500-10+4500-10#[0N(350),OFF(350)]50,R
Receiver-Off-Hook Tone:	4500-10+4500-10+4500-10+4500-10#0N(100),OFF(100),R
Message-Waiting Indicator Tone:	4500-10+4500-10#[0N(100),OFF(100)]10,R
Call-Waiting Indicator Tone:	4500-10#0N(150),OFF(450),0N(150),OFF(4000),R

振铃音配置

依据各国家标准设置各种声音，如拨号音，忙音等，在中国使用默认值，请不要随意修改，如果在国外使用，请参照各国声音参数修改

图 17

8.3 SIP 设置

8.3.1. SIP 设置

主页面	服务器设置	其他设置	用户 1	用户 2	用户 3	用户 4	电话本	OOB 设置	ToS/DiffServ	声音设置
-----	-------	------	------	------	------	------	-----	--------	--------------	------

SIP 服务器配置

主服务器设置		第二服务器设置	
(当前服务器: 0.0.0.0: 5060; 域名: 0.0.0.0)		(当前服务器: : 0; 域名:)	
地址:	0.0.0.0 (IP or FQDN)	地址:	(IP or FQDN)
注册端口:	5060	注册端口:	
域名:		域名:	
☒ 发送注册请求包时间间隔	3600	☐ 发送注册请求包时间间隔	
外部代理服务器IP:	(IP or FQDN)	外部代理服务器IP:	(IP or FQDN)
外部代理服务器端口:		外部代理服务器端口:	

RTP 端口号设置(5000~65535) ~

NAT Traversal 设置

☒ 无
☐ UPnP Control Point
☐ STUN 服务器IP: (IP or FQDN) STUN 服务器端口:

Leaving a setting blank will force the unit to use the information obtained via DHCP and/or DNS
 Leaving a setting blank will disable server redundancy function

保存SIP 设置

图 18

地址：SIP 服务器 IP

注册端口：SIP 服务器端口
域名: SIP 服务器域名
外部代理服务器 IP，默认 IP 地址为 000.000.000.000，只有系统启用 Outbound 时启用。
外部代理服务器端口
Stun 服务器 IP，不启用 Stun 时，此项为空或者为 000.000.000.000

8.3.2. SIP 用户

主页面

WAN 设置

SIP 设置

编解码设置

高级设置

系统设置

软件升级

系统配置

系统退出

系统重启

服务器设置

其他设置

用户 1

用户 2

用户 3

用户 4

电话本

OOB 设置

ToS/DiffServ

声音设置

用户 1 配置

线路 1	电话号码	CallerID 名称	端口	是否使用	用户名	密码	注册状态
主服务器	61001		5060	ON			DOWN
第二服务器			5060	ON			

线路 1 增益控制

输入增益(-12 ~ 18)db

-2

db

输出增益(-12 ~ 18)db

-2

db

保存SIP 用户设置

图 19

在此填写电话号码、SIP 用户名、密码等账号信息，每线都依此设置。

输入增益(-12 ~ 18)db：话筒输入音量
输出增益(-12 ~ 18)db：听筒输出音量

8.3.3. 其他

主页面

WAN 设置

SIP 设置

编解码设置

高级设置

系统设置

软件升级

系统配置

系统退出

系统重启

服务器设置

其他设置

用户 1

用户 2

用户 3

用户 4

电话本

OOB 设置

ToS/DiffServ

声音设置

SIP 协议参数设置

☐ Support PRACK method with provisional response reliability

☒ Encode SIP URI with user parameter

☒ Session Timer use UPDATE method

☐ Disable Call Waiting (Reject second incoming call)

☐ Disable Caller-ID Display

☐ Call Hold using c=0.0.0.0 (RFC 2543) in SDP

☒ send NOTIFY for REFER request

☐ send Message Waiting Indicator (MWI) SUBSCRIBE command

SIP Timers

☐ Send INVITE with Timer header value: Seconds

☐ SIP Session Timer value: Seconds

☒ Conditional Call Forwarding Timer: 15 Seconds

Inter Digit Timer: Seconds.

SIP T1 Timer: 500 Milliseconds

SIP T2 Timer: 4000 Milliseconds

SIP T4 Timer: 5000 Milliseconds

保存设置

图 20

- ☐ Support PRACK method with provisional response reliability 支持 PRACK 用于提供可靠传输临时应答。
- ☐ Encode SIP URI with user parameter
- ☐ Send INVITE with Timer header value:
- ☐ SIP Session Timer value:
- ☐ Conditional Call Forwarding Timer:
- ☐ Disable Call Waiting (Reject second incoming call)
- ☐ Disable Caller-ID Display 不显示被叫 ID 号
- ☐ Call Hold using c=0.0.0.0 (RFC 2543) in SDP
- ☐ send NOTIFY for REFER request 收到 REFER 请求时，发送 NOTIFY

8.3.4. 电话本

图 21

Phone Book 为电话号码簿，格式为：Sip [XXXXXXX] @ [YYYYYYY] : [ZZZZZZ]

Sip server 栏位 一栏要先设定对方 iad 的 ip
还要将 send registration request with expire time 此选项的打勾去除

xxxxxxx 设定对方 iad 的电话号码

yyyyyy 设定对方 iad 的 ip 地址

zzzzzz 设定对方 iad 的 sip port

8.3.5. OOB 设置

图 22

设置 sip 协议 DTMF 发送方式，默认为 In-Band,如果出现拨打交换机不能拨分机的情况，请修改方式为 RFC2833-signaling 保存重新登陆测试。

8.3.6. ToS/DiffServ

主页面
WAN 设置
SIP 设置
编解码设置
高级设置
系统设置
软件升级
系统配置
系统退出
系统重启

服务器 其他 用户 1 用户 2 用户 3 用户 4 电话本 OOB 设置 **ToS/DiffServ** 声音设置

设置 VLAN 设置

ToS/DiffServ 功能设置

呼叫信令包: 10 (二进制数值)

RTP 语音包: 14 (二进制数值)

保存 ToS/DiffServ 设置

图 23

ToS/DiffServ 工作在第三层，适合于跨越广域网的 IP 业务

8.3.7. 声音设置

主页面
WAN 设置
SIP 设置
编解码设置
高级设置
系统设置
软件升级
系统配置
系统退出
系统重启

服务器 其他 用户 1 用户 2 用户 3 用户 4 电话本 OOB 设置 ToS/DiffServ **声音设置**

设置 VLAN 设置

声音配置

Dial Tone: 450@-10#0N(1000),R

Recall Dial Tone: 450@-10+450@-10#[0N(100),OFF(100)]3,0N(1000),R

Confirm Tone: 450@-10+450@-10#[0N(100),OFF(100)]3,0FF(1000),R

Ring Back Tone: 450@-10+450@-10#0N(2000),OFF(4000),R

Busy Tone: 450@-10+450@-10#[0N(350),OFF(350)]50,R

Reorder Tone: 450@-10+450@-10#[0N(350),OFF(350)]50,R

Receiver-Off-Hook Tone: 450@-10+450@-10+450@-10+450@-10#0N(100),OFF(100),R

Message-Waiting Indicator Tone: 450@-10+450@-10#[0N(100),OFF(100)]10,R

Call-Waiting Indicator Tone: 450@-10#0N(150),OFF(450),0N(150),OFF(4000),R

振铃音配置

Default Ring: 0N(1000),OFF(2000),R

Call-Waiting Reminder Ring: 0N(125),OFF(625),0N(2000),OFF(2875),R

保存声音配置

图 24

8.3.8. VLAN 设置



图 25

8.4 编码设置

1. 编解码设置



图 26

G723、G726 和 G729 三种编解码不能同时选择多个，与 G711U 和 G711A 可以同时选择。

抖动缓冲：

如果需要支持传真的话，请选择固定抖动缓冲，同时选择“当检测到传真信号音或 MODEN 音时，自动转换成固定抖动缓冲”，发送和接受传真时会切换到 G711 的编码，如果在编码选择时只有 G729 或 G723 将导致传真失败。

8.5 高级设置

8.5.1. 拨号规则

8.5.1. 1 本地市话前缀：加上本地区号，打电话时，可直接拨号，不用加区号。

8.5.1. 2. 拨号映射：

- a 替换(substituted)：在匹配号码处输入被替换的号码，操作号码处输入替换的号码。如下图拨号映射 1 所示，拨 13610011002，则送出去的号为：013610011002。
- b 增加前缀(prefixed)：在匹配号码处输入拨号映射的号码，操作号码处输入需要增加的号码。如下图拨号映射 2 所示，拨 8 开头的号码，则增加 0755 的前缀，但是因为拨号映射 3 和拨号映射 4 设置的是 86 和 88，所以该规则实际上是拨 8 但非 86 或 88 开头的号码才增加前缀 0755，比如拨打 81971911，则送号码为 075581971911
- c 减掉前缀(dropped)：在匹配号码处输入拨号映射的号码，操作号码处输入需要减掉的位数。如下图拨号映射 3 所示，表示拨 86 开头的号码，删除 2 位长度，比如拨打 8607552647xxxx，则送号为 07552647xxxx，删除 2 位为 86。
- d 不操作(none)：表示拨什么号码，送什么号码。如下图拨号映射 4 所示，表示拨 88 开头的号码，不做任何操作，比如拨打 88011500，则送号码还是 88011500。

主页面

WAN 设置

LAN 设置

SIP 设置

编解码设置

高级设置

系统设置

软件升级

系统配置

系统退出

系统重启

拨号规则

FXO 设置

高级设置

拨号规则设置

拨号规则：

T

前缀增加：

本地市话前缀：

本地所拨号码：本地号码前缀：

国内前缀：国外前缀：

名称	匹配号码	操作方式	操作号码
拨号映射1	13	替换	013
拨号映射2	8	增加前缀	0755
拨号映射3	86	减掉前缀	2
拨号映射4	88	不操作	88
拨号映射5		减掉前缀	
拨号映射6		减掉前缀	
拨号映射7		减掉前缀	
拨号映射8		减掉前缀	

注意: 如果不进行任何操作,以上相应域必须填为空值

☒ 使用#号作结束符快速拨号

☐ 使用*号作结束符快速拨号

☐ #号可以作为电话号码去验证

☐ *号可以作为电话号码去验证

保存设置

图 28

8.5.3 高级设置

1. Radius 计费设置：启用计费软件，在计费服务器 IP 处输入计费电脑的 IP 地址。
2. HotLine 热线设置：设置 S 口摘机后，直接拨到热线号码上。
3. 加密设置：配合平台加密。
4. 帐号使用时间：设置帐号的到期时间。
5. 反极计费设置：启用反极计费功能。

主页面

WAN 设置

LAN 设置

SIP 设置

编解码设置

高级设置

系统设置

软件升级

系统配置

系统退出

系统重启

拨号规则

FXS 设置

高级设置

Radius 计费设置

☐ 启用 计费服务器IP: 0.0.0.0 端口: 1813 密码: abcd

HotLine 热线设置

☐ 启用 FXS 热线号码:

Pstn 出局号设置

☐ Pstn 优先 出局号码: 9

加密设置

☐ 启用加密 加密方式: 源创通信 加密密码(KEY): 启用RTP加密

帐号使用时间

☐ 启用 帐号到期时间(格式:20060504):

反极计费设置

☐ 启用反极信号

保存 设置

图 29

8.6 系统设置

8.6.1 安全设置

设置安全密码(设置进入 WEB 配置界面的安全密码)

缺省密码：888888

主页面

WAN 设置

LAN 设置

SIP 设置

编解码设置

高级设置

系统设置

软件升级

系统配置

系统退出

系统重启

安全设置

超时退出设置

本地设置

话简设置

SNMP网管设置

访问权限

设置安全密码

当前设置有密码保护

用户名: admin

原密码:

新密码:

确认新密码:

修改密码

图 30

8.6.2 超时退出设置

设置 HTTP 帐号访问超时退出的时间



图 31

8.6.3 本地设置（地区和时区）



图 32

国家：所在国家。如果在中国使用，请选择国家为 china, 否则如果是电信运营商放号，来电显示将会出现手机少一位的情况。

NTP 服务：指定时间服务器 IP Time Zone 时区

使用夏时制

8.6.4 话筒设置



图 33

8.6.5. SNMP 网管设置



The interface for SNMP Network Management Configuration. It features a left sidebar with navigation links: 主页面, WAN 设置, LAN 设置, SIP 设置, 编解码设置, 高级设置, 系统设置, 软件升级, 系统配置, 系统退出, and 系统重启. The top navigation bar includes: 安全设置, 超时退出设置, 本地设置, 话简设置, **SNMP网管设置**, and 访问权限. The main content area is titled 'SNMP 网管配置' and contains three sections: 1. 'SNMP Trap 配置' with fields for 'IP 地址' and 'Trap Community'. 2. 'SNMP Community 配置' with fields for 'Read Community' (set to 'public') and 'Write Community' (set to 'private'). 3. 'SNMP 系统配置' with fields for 'System Description' and 'System Objectid' (set to '4528'). A '保存SNMP 配置' button is at the bottom.

图 34

SNMP Trap 配置：IP 地址 Trap Community 安全密码

SNMP Community 配置：Read Community 读密码 Write Community 写密码

SNMP 系统配置：System Description 系统描述 System Objectid 系统

8.6.6 访问权限



The interface for Service Access Permission Configuration. It features the same left sidebar and top navigation bar as Figure 34. The main content area is titled '服务访问权限配置' and includes the instruction '从下面列表中选择哪些服务可以去访问：'. Below this is a table with columns for 'LAN' and 'WAN' access permissions for three services. All permissions are currently checked. A '保存服务访问配置' button is at the bottom.

	LAN	WAN
网页访问(HTTP):	☒	☒
网管控制(SNMP):	☒	☒
TELNET 服务:	☒	☒

图 35

服务访问/业务接入选择

8.7 软件升级



图 36

- 1. 使用 TFTP 方式进行软件升级, 在服务主机上启动 TFTP 服务器, 假设升级服务器 IP 地址为 : 192.168.1.55, 升级文件名为 : sipmh.r0, 点击 Start tftp download 即可。
- 2. 采用 HTTP 方式升级, 此种升级方案最为简单, 推荐使用。假设升级文件放在桌面目录下, 文件名为: sipmh.ro, 通过浏览查找到该文件的路径, 然后按开始 HTTP 升级进行升级。
- 3. 采用 URL 方式升级, 直接输入升级文件的超连接地址即可进行升级。
点击 Start tftp download 进行升级, 最后会提示升级成功。如果失败, 则重复。升级成功后提示 :

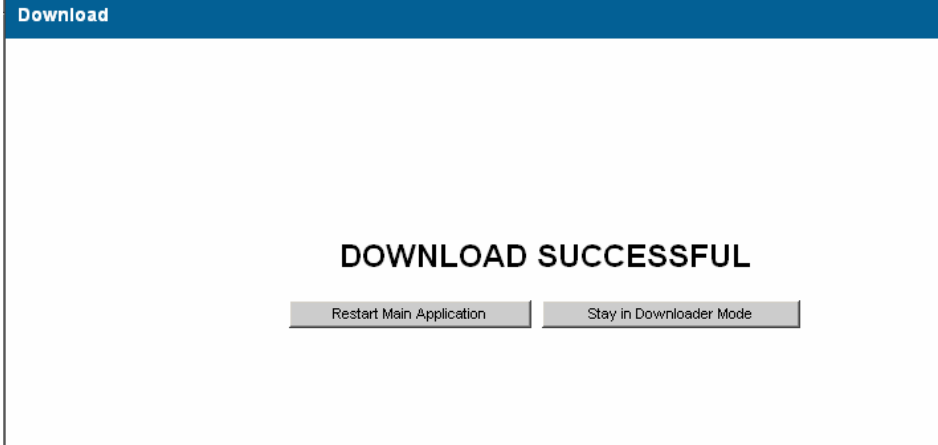


图 37

选择 : Restart Main Application 后将返回主界面
选择 : Stay in Downloader Mode 后将进入中性的 WEB 界面。如下 :

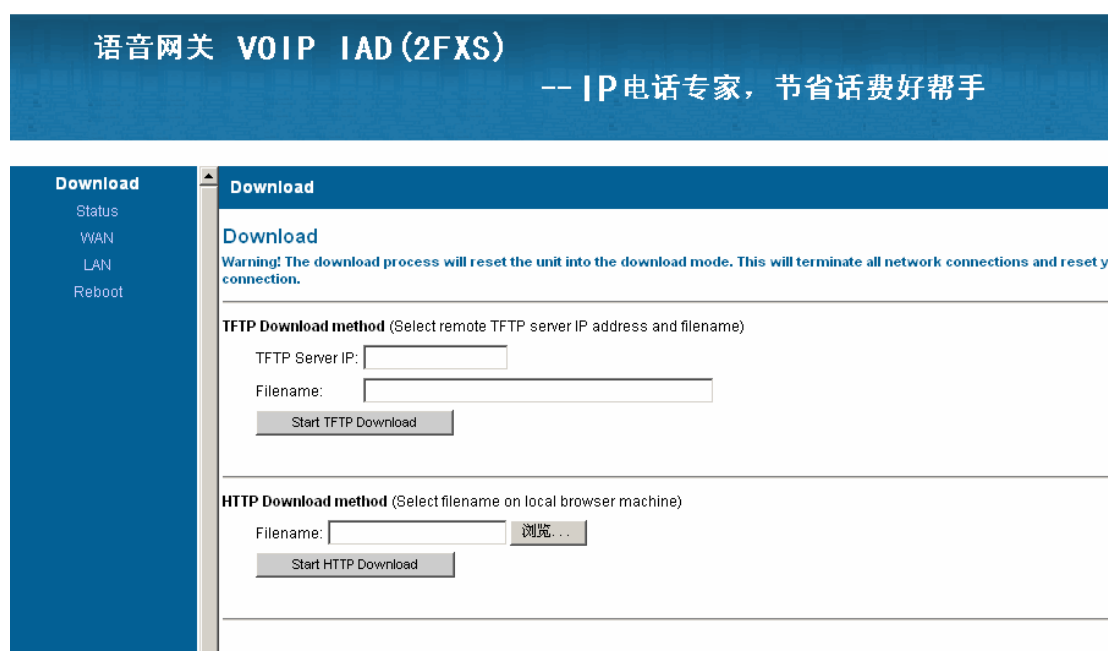


图 38

8.8 系统配置



图 39

选择保存配置文件，将当前的配置保存成配置文件。



图 40

恢复配置文件：恢复事先采用配置备份保存下来的配置文件。
恢复出厂值，功能等同于硬复位按钮的功能。

8.9 重起设置



图 41

点击系统重启，进行重启设置。可选择重启到正常模式，正常启动。选择重启到下载升级模式，进入中性的 WEB 界面。

9、通过 IVR 查找 IP 和设置 IP

注意：仅支持 SIP 协议的 G729 编码方式。

拿起 phone 口的电话或免提方式下，输入**** 4 个*号，进入主设置，有提示如下：

- 1、100# 听设置信息，包括是否是 DHCP 方式，本机 IP 地址，路由地址
- 2、110# 进入 DHCP 设置 1#—DHCP 启用；2#—DHCP 禁用
- 3、120# 进入 IP 地址设置 IP 地址格式如下 192*168*1*200#

4、130# 进入子网掩码设置 格式如下：255*255*255*0#

5、140# 进入缺省路由设置 格式如下：192*168*1*1#

10、拨出方式说明

1、拨号方式：

a: 通过 VOIP 号码拨号：直接提起连接在 Phone 口上的电话机话筒，在话机键盘上输入您想拨叫的号码即可。

11、故障排除

一、确认所有接线是否正常，接线方法

二、利用 PC 执行 Ping 动作看是否能 ping 通

三、通过 WEB 连到网关 WAN 接口,查看网关的设定值是否正确

四、如果来电显示长度少一位，请查看 8.7.3

五、传真失败，请参照 8.5 说明设置，如果还是不能传真，可能是平台不支持传真。

12、默认值说明

IAD 出厂时，WAN IP 地址默认为：192.168.0.200 。