Easy Phone 管理员操作手册 (型号:EP-838 / EP-838A)

Phone Easy

重要提示

- 1、使用前请详细阅读本手册;
- 2、 遵守本手册之提示使用本电话;
- 3、保持话机干燥,如果话机被沾湿请立即拔开电源,在确保话机干透后方可再次连接电源;
- 4、清洁话机时只需要用干布擦拭,切勿用腐蚀性溶液进行清洁;
- 5、在适当之地方安装本电话,切勿让网络线及电源线暴露在可以被践踏之地方;
- 6、注意电话不能在桌面话其他高处坠落,以免电话损坏;
- 7、切勿覆盖电话或电源变压器引起发热;
- 8、若电话工作不正常请参考本手册或通知供应商,切勿自行打开机器,擅自拆开将不获得保修;
- 9、若有关线路暴露在室外,在雷暴情况下尽量不要使用;
- 10、 不要将话机安放在潮湿及有腐蚀性气体附近;
- 11、 使用正确之连接电缆,严禁短路接头;
- 12、 不能向电话机内放入任何物件防止机器损坏;
- 13、 慎防火灾,电器短路和话机被沾湿。

警告: 慎防火或哈泽德电击, 勿将电话置于有雨或潮湿处。

<u>目录:</u>

重要拼	是示		2
1 札	既论		6
1.1	产品	品介绍	6
1.2	使月	月协议	6
1.3	硬值	牛配置	6
1.4	软作	牛配置	6
1.5	EP-	838 包装清单	7
1.6	前	面板说明	8
1.7	后回	面板	
1.8	按锁	建及其对应字符对照表	
2 芟	安装话标	Γ	
2.1	连挂	妾示意图及快速设置	
2	2.1.1	使用宽带调制解调器拨号上网: EP-838 作为路由器使用并且使用其拨号	
2	2.1.2	使用宽带调制解调器拨号上网: EP-838 连接在局域网中。	
2	2.1.3	使用非拨号的宽带用户: EP-838 作为路由器并直接与外网相连	
2	2.1.4	使用非拨号的宽带用户: EP-838 连接在局域网中	
2	2.1.5	使用EP-838 作为路由器并应用桥接模式	
3 t	安置IP 同	电话操作说明	
31	由 i		17
3.1	おり	17个十年170091	
<u>ع. ح</u>	男外中か		17
			10
4.1	用) 1 1 1	→选坝 <i>法</i> 立	
4	4.1.1 4.4.0	<i>'田吉本'四</i>	
4	F. 1.2	用尸密码	
4	4.1.3	ADUSER	
4	4.1.4	<i>官埋页密码</i>	
4	f.1.5	时区	
4	4.1.6 -		
4	f.1.7	时间服务器	
4	f.1.8	/ 潘 计费信息	
4	4.1.9	核心念Watchdog	
4	1 .1.10	<i>激活PSTN</i>	
4	1.1.11 nton	<i>拨号音制式</i>	
4.2	呼口	以 役 直	
4	4.2.1	<i>耸有电话亏哟</i>	
4	1.2.2	反直显不名子	
4	₽.2.3 □ · ·	<i>反直癸垢倶圠</i>	
4.3	図丝		
4	7.3.1 1 o o	<i> </i>	
4	1.3.2	<i> </i>	

	4.3.3	网关设置	
	4.3.4	设置主DNS	
	4.3.5	设置从DNS	
	4.4	图带拨号	
	4.5 D	DHCP服务	
5	通过W	VEB界面设置 EP-838/838A	27
	51 讨	# λ WFB 页面的方式	28
	511	$ \overline{i}$ \overline{i} \overline{i} \overline{i} \overline{i} \overline{j}	
	512	通过 $M \mapsto D \cap U = D$ 能量 \mathcal{L}	
	5.7.2 5.2 计	通知で口近八WEB的配直の面。	
	5.2 足 5.3 日		30
	531	17 远· <u>次</u>	30
	532	^坦 旦 田 <i>白家</i> 祝	30
	522	/II/ 山戸 ADUSEP 密码	
	521	ADUSEK 击 吗	
	525	目	
	5.3.5	4) 区(GM1)	
	5.3.0	你还	
	5.3.7	<i>时间版分奋</i>	
	5.3.0	核心心がWatchaog	
	5.3.9	微伯PSIN	
	5.3.10) / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	
	5.3.11	<i>扳亏百刑式</i>	
	5.4 时 月 月月	ナ	
	5.4.1 5.4.2	电话写鸠	
	5.4.Z	亚小石子	
	5.4.3	<i>癸坜佚丸</i>	
	5.5 M		
	5.5.1	LAN 口 反直	
	5.5.2	PC口	
	5.5.3	网天地址	
	5.5.4	至DNS	
	5.5.5	MDNS	
	5.6 宽	武帝拨号	46
	5.7 D	DHCP服务	47
	5.8 电	3. 计 4. 一	
	5.9 百	E线升级	
	5.10	保存配置	
6	如何使	使用IP电话	50
	6.1 耆	至看液晶显示屏	50
	6.2 谚	周节液晶显示屏灰度	51
	6.3 谚	周节电话听筒音量	51
	6.4 诉	周节免提扩音器音量	51
	6.5 诉	周节振铃音量	51
	6.6 如	口何拨打电话	

		LI 050 自星英区/1100/11
6.6	5.1 <i>普通模式</i>	
6.6	5.2 <i>免提模式</i>	
6.6	6.3 <i>使用快速拨号打电话</i>	
6.6	6.4 使用滚动键打电话	
6.6	6.5 <i>使用通话记录打电话</i>	
6.6	6.6 <i>使用电话本打电话</i>	
6.7	接听来电	
6.8	使用电话号码内存	
6.8	3.1 <i>查看并编辑通话记录</i>	
6.8	3.2 <i>设计/查看/编辑电话本</i>	
6.9	查看系统信息	
6.9	0.1 <i>查看网络信息</i>	
6.9	9.2 在线升级	
6.9	9.3 查看系统版本	
6.9	9.4 清除配置	
7 IP⊧	电话缺省参数设定	58
7.1	用户选项	
7.2	呼叫设置	
7.3	网络设置	
7.4	宽带拨号	
7.5	DHCP服务	
7.6	在线升级	
附录A	: 设置电脑的IP地址	60
附录B	: 如何查看网卡的MAC地址	63

1 概论

1.1 产品介绍

EP-838 系列宽带电话是最新研制成功的宽带语音产品,只要您拥有宽带接入线路就可以轻松地在互联网里进行语音通讯。她具有语音清晰、占用带宽小、安装方便等优点。

EP-838 系列产品能应用在各种网络条件下,她完全不需要共有 IP,在同一个局域网内可以安装、使用多台宽带电话。

她除了是一台宽带 IP 电话外,还是一个宽带路由器。既能提供 PPPoE 拨号也能作为一个 DHCP 服务器。在使用本地电话设置时她就可以成为宽带 PBX 的专用电话。是各种宽带用户语音解决方案的优选产品。

1.2 使用协议

EP-838 使用并兼容以下标准/协议:

- ► TCP/IP V4
- ▶ ITU-T H. 323 V2 标准
- ▶ H. 2250 V4 标准
- ▶ H.245 V7 标准
- ▶ H.235 标准(MD5,HMAC-SHA1)
- ▶ ITU-T G.711 64K a/µ law 语音算法
- ▶ ITU-T G. 723.1 语音算法 (EP-838A)
- ▶ RFC1889 实时数据传输协议
- ▶ 专有穿越防火墙技术

1.3 硬件配置

- ▶ ARM7 高性能处理器
- ▶ DSP 语音协处理器
- ▶ 两个符合 IEEE802.3 10BaseT 标准的以太网接口
- ▶ LED 显示灯 2 组
- ▶ 64X128 大屏幕液晶显示器

1.4 软件配置

- ▶ 嵌入式 LINUX 操作系统
- ▶ Web、Telnet 和串口配置界面
- ▶ PPPoE 拨号程序
- ▶ NAT 的宽带路由器功能
- ▶ 可用作以太网桥
- ➢ DHCP 客户端
- ➢ DHCP 服务器
- ▶ 软件在线升级
- ▶ 自带计费功能
- ▶ 多语言支持
- ▶ PSTN 切换功能

1.5 EP-838 包装清单

您的 EP-838 包装盒里面应该包括下列项目,开箱后清点以下物品。



1.6 前面板说明



1	电话听筒	收音及放音设备。
2	LCD	128X64 液晶显示器。
3	● ●	左右键,用于选择菜单、调节音量和液晶显示屏对比度。
4		上下键,用于选择菜单,直接按键可以选择已呼出电话的清单
5	PC	连接状态灯,有数据时闪烁。
6		输入键,用于呼出及选定选项。
7	€sc ►	退出键,退出当前目录到上一目录。

8	Backspace	回格键,每按一下将已输入的字符删去一个。
9	FLASH	
10	Mute	静音键,按一次静音,再按取消静音状态,LCD 屏幕上会显示状态的情况。
(11)	Speaker	对于 EP-838, 免提按键或是呼叫监控。
(12)	主体	EP-838 的主体部分
(13)	数字键盘	 a. 拨号模式:用于拨打电话 b. 菜单模式:按键盘可输入数字、字母和符号。每一个按键所代表的内容见下面表格。当需要输入英文字母和符号时,请每隔 1.5 秒按下同一按键,在 LCD 屏幕上会显示相应内容。
(14)	盘绕的电话线	手柄连接软线
(15)	Menu 🔵	按该键进入菜单模式;再按则退出菜单模式。
(16)	Hold	
(17)	Conf.	
(18)	Forward	
(19)	Transfer 🔵	
20	Voice Mail 🔵	
21	LAN	连接状态灯,有数据时闪烁



@2	CONSOLE	使用串口线与电脑相连,可以进入 EP-838 的 Console 配置界面。
23	LAN	连接在调制解调器或 HUB 上使用直连线。
24)	PC	连接在个人电脑或 HUB 上,当连接在个人电脑是使用直连线,连接在 HUB 时使用交叉线(连接在 U plink 口时使用直连线)。
25	电源插孔	连接 12V 交流电源变压器。

1.8 按键及其对应字符对照表

键	定义
0	0, +, -
1	1
2	2, a, b, c, A, B, C
3	3, d, e, f, D, E, F
4	4、g、h、I、G、H、I
5	5, j, k, l, J, K, L
6	6, m, n, o, M, N, O
7	7, p, q, r, s, P, Q, R, S
8	8、t、u、v、T、U、V
9	9, w, x, y, z, W, X, Y, Z
*	* 。 , ! ? : 空格
#	# @ % &

2 安装话机

以下的安装过程必须严格按照说明进行,如果连接错误会导致机器不能正常工作甚至损坏机器。

- 1. 照章节1.6所示用手柄连线 4 将手柄 1 和IP电话主机 2 连接起来。
- 2. 把电源变压器的插头插进主机的POWER孔 内。特别要留意该电源变压器的标签上是否标有适当的 参数。PlugAC-AC电源适配器提供插座和电源插孔之间的支持。
- 3. 将直连网线连接到LAN口、PC口上,具体请参照2.2章节选择连接模式。

下图为后面板连接视图:





2.1 连接示意图及快速设置

2.1.1 使用宽带调制解调器拨号上网: EP-838 作为路由器使用并且使用其拨号

该配置适合家庭使用, EP-838 可以支持宽带调制解调器(ADSL 或 Cable)拨号上网。

在此种连接方式下,如何配置 EP-838 请参见 EP-838 快速配置手册 — ADSL 用户



2.1.2 使用宽带调制解调器拨号上网: EP-838 连接在局域网中。

该配置是一个更为便利的线路配置。EP-838 可以直接连接在已有的局域网环境中。

注意:请用直连网线把调制解调器与您的 SwitchHUB uplink 口相连。

在此种连接方式下的 EP-838 的配置方式请参见 EP-838 快速配置手册 — ADSL 用户



2.1.3 使用非拨号的宽带用户: EP-838 作为路由器并直接与外网相连

对于 DDN/ATM/WAN/或其他宽带用户,一般都有固定的 IP。在这种网络环境下, EP-838 作为路由器,可以访问广域网,并在局域网内共享这些网络资源。具体配置步骤如下所示:

注意:请用直连网线把 EP-838 与您的 SwitchHUB 或 HUB 的 uplink 口相连。

在此种连接方式下的EP-838的配置方式请参见EP-838 快速配置手册 — 有线通用户



2.1.4 使用非拨号的宽带用户: EP-838 连接在局域网中

这种情况和 2.2.3 是极为相似的。但是当有多个公网 IP 地址可用时, EP-838 可以不用设置为路由模式, 就能有自己的固定公网 IP 地址。具体配置步骤如下所示:

注意:请用直连网线把 EP-838 与您的 SwitchHUB 或 HUB 的 uplink 口相连。

在此种连接方式下的EP-838的配置方式请参见EP-838 快速配置手册 — 有线通用户



2.1.5 使用 EP-838 作为路由器并应用桥接模式

使用宽带拨号模式上网: EP-838 作为路由器并应用桥接模式

在此种连接方式下的EP-838的配置方式请参见EP-838 快速配置手册 — ADSL用户



使用宽带拨号模式上网: EP-838 作为路由器并应用桥接模式

在此种连接方式下的EP-838的配置方式请参见EP-838 快速配置手册 — 有线通用户



3 设置 IP 电话操作说明

EP-838 可以通过三种不同的方式进行配置: 电话菜单, 网页和远程登陆。

- 3.1 电话菜单操作说明
 - 1. 按下数字键"1、2、3、4、5、6、7、8、9"选择您想进入的栏目;
 - 2. 按下 "0、1、2、3、4、5、6、7、8、9、*、#" 输入您想输入的内容,具体请参见 1.8。
 ●
 - 3. 按下Enter 键选择您需要配置的选项,或修改内容后保存退出。
 - ←
 4. 按下 Backspace 键删除原有内容。
 - 5. 按下 Esc 键直接退出 (不保存任何修改)。

3.2 超级终端操作说明

- 1. 键入数字"1.2.3.4.5.6.7.8.9"选择您需要配置的选项。
- 2. 键入键盘上的"→ ENTER"回车键,保存所作的修改,并返回上一级页面。
- 3. 键入键盘上的"Back Space"键,删除您输入的内容。

4 通过电话菜单设置

第一步:按下 Menu , 使话菜单,液晶显示屏上将显示如下图所示菜单:

EA	SY PHONE 菜单:
1.	通话记录
2.	电话本
3.	系统工具
4.	系统配置

第二步:按"4",选择"系统配置",输入用户"admin",按Enter 确认。液晶显示屏显示如下:

用户名:		
admin		

第三步:使用数字键盘输入密码。系统缺省密码为"dbl#admin",如下所示菜单,输入后按Enter 确认。

访问密码:		
XXXXXX		

第四步:进入配置界面,液晶显示屏显示如下。

主	菜单:
1.	用户选项
2.	呼叫设置
3.	网络设置
4.	宽带拨号
5.	DHCP 服务

其中:选择1进入电话的用户选项; 选择2进入呼叫设置; 选择3进入网络设置; 选择4进入宽带拨号设置; 选择5进入DHCP设置。

4.1 用户选项

在配置页面中, 按"1"进入"用户选项", 如下所示:

用户	⁵ 选项:
1.	语言
2.	用户密码
3.	ADUSER 密码
4.	管理员密码
5.	时区 (CMT)
6.	标题
77 .	时间服务器
S .	[]广播计费信息
9.	[] 核心态 Watchdog
10.	[] 激活 PSTN
11.	捞导客制 卡

4.1.1 语言

按"1"选择语言,进入右图菜单。

按"1"选英文,按"2"选简体中文。文字左边的"[x]"号指出了当前选择的设置,选择后,界面就以选中语言显示。

4.1.2 用户密码

按"2"选择用户密码,进入右图菜单。缺省密码为888888,按数字键盘 输入新密码。你可以输入英文字母、数字和其他符号,而且长度不限,确认

4.1.3 ADUSER 密码

按"3"选择 ADUSER 密码,进入右图菜单。

ADUSER 用户和普通用户的使用功能基本相同,只是增加 5.5.1.3 和 5.5.2.3 两项功能。

ADUSER 登陆用户名为 aduser,默认密码为 dbl#aduser。

重要:如果您改变过密码,请做密码记录。如密码丢失,您只有求助于您 的当地服务提供商以寻求技术支持。

4.1.4 管理员密码

按"4"选择管理员密码,进入右图菜单。 管理员用户为最高权限用户,也是本手册的指定读者群。 管理员登陆用户名为 admin,默认密码为 dbl#admin。

重要:如果您改变过密码,请做密码记录。如密码丢失,您只有求助于您 的当地服务提供商以寻求技术支持。

4.1.5 时区

按"5"选择时区(GMT),进入右图菜单,设置时区。EP-838 可以自动 从 Internet 获取日期和时间。

由于 EP-838 可以在全球任何地方使用, EP-838 的时区区域能允许在任何 时区能让液晶显示屏上显示的日期和时间是本地的日期和时间,这个设置总是 涉及到格林尼治标准时间(GMT)。如果您在使用北京时间,时间和标准时区

相差正 8 个小时,因此,您必须输入+8。修改完毕后,按Enter 保存退出。

4.1.6 标题

按"6"选择标题,进入右图菜单,设置 IP 电话液晶显示屏上的标题。 您可以个性化设置 EP-838 的标题,这个标题是您为 EP-838 个性化输入的。 在这里您可以输入任意您想输入的标题。修改完毕后,保存退出。

语言:

1. [x]英文

2.[]简体中文

用户密码:

管理员密码:

ADUSER 密码:

时区 (GMT):

GMT+8

标题: *显示在液晶显示屏的名字*

4.1.7 时间服务器

按"7"选择时间服务器。时间服务器是用来保证 EP-838 的时间的准确性, 该地址将由您的电话服务提供商预设定。

时间服务器地址一般不需要修改,若您希望了解更多相关信息,请向您的 VOIP 提供商咨询。

4.1.8 广播计费信息

按"8"选择广播计费信息。当您需要对所有使用 EP-838 拨打的电话进行 收费 (如应用 EP-838 作为公用电话使用),则您需配置此功能。如右图所示。

4.1.8.1 禁用

按"1"禁用广播计费信息。

4.1.8.2 认证码

按"2"选择认证码。如右图所示。

认证码是计费服务器的密码,默认为 debole,该地址将由您的电话服务提供商预设定。

认证码一般不需要修改,若您希望了解更多相关信息,请咨询技术支持。

4.1.8.3 机器编号

按"3"选择机器编号。如右图所示。

当同一局域网内有多台 IP 电话开启计费功能时,机器编号就是这些电话的唯一标示。机器编号由 0-100 的自然数组成。

4.1.9 核心态 Watchdog

使用 🖤 至"[]9.核心态 Watchdog"。 当您的 IP 电话因外部原因不能够

正常工作时,核心态 Watchdog 可直接重启您的电话机。

如需选择此项,按Enter,则页面显示"[+]5.核心态 Watchdog"。 若需取消此项,按"9"进入右图页面,按"1"可禁用

4.1.10 激活 PSTN

使用 ♥ 至 "[]10.激活 PSTN"。此项供能仅限于 EP-838 增强型和

EP-838A 增强型。

激活 PSTN 后,你的电话可以在普通 PSTN 电话和 IP 电话间切换。

时间服务器:

timekeeper.isi.edu

广播计费信息:

1.禁用

2.认证码 3.机器编号

认证码: debole

机器编号:

核心态 Watchdog 1.禁用

激活 PSTN 1.拨号音制式

2

拨号音制式 1.拨号音制式

4.1.11 拨号音制式

使田 ▼ 5 "[111 按号音制式" 加右图 (上) 所示
[[]] ● 王 []]II.波弓自响式。如石齿(上)///小。
按"1"进入拨号音制式菜单,如右图(下)所示。
按滚动键 送择国家,确认后然后按Enter ,或者直接按相应的数字
来选择国家。选中后,文字左边显示"[x]"标记,如右图下,就已选择"中国
● ► ● ► ● ► ● ► ● ● ► ● ● ► ● ● ► ● ● ► ● ● ■ ● ■

拨号音制式 1.[x]中国制式 2.[]香港制式 3.[]日本制式 4.[]英国制式 5.[]美国制式

从主菜单按"2"选择呼叫设置,如下图所示:

1. 电话号码
 2. 显示名字

呼叫设置:

4.2 呼叫设置

3. 终端模式

4.2.1 查看电话号码

按"1"可以查看本机电话号码,如右图所示。

EP-838电话号码(例如: 1339)是工厂预设定的,一般情况下不需要 改动,若您有这方面的要求,请与您的电话供应商联系。注意: 修改电话 号码,可能导致您不能够正常使用电话!

4.2.2 设置显示名字

如需修改输入内容,按^{Backspace}可以删除当前输入的条目。

4.2.3 设置终端模式

按"3"进入终端模式设置,如右图所示:

系统的缺省设置是使用关守(GK),如同记号"[x]"。关守地址已 经被您的IP电话服务提供商预先设定好了,一般情况下不需要改动,若您有 这方面的要求,请与您的电话供应商联系

注意:修改电话号码,可能导致您不能够正常使用电话。

显示名字: John Smith

终端模式:

1.[x]使用关守

- 2.[]用做 LAN 电话
- 3.[]默认语音网关

电话号码:

1339

4.2.3.1 使用关守

按"1"可以设置EP-838的呼叫设置为使用关守并且进入关守设置。如 右图所示:

A. 关守地址

按"1"可以查看本机的关守地址。如右图所示:

关守地址已经被您的IP电话服务提供商预先设定好了,一般情况下不需要改动,若您有这方面的要求,请与您的电话供应商联系。

注意:修改电话号码,可能导致您不能够正常使用电话。

B. <u>H.235认证</u>

H.235认证设置的缺省值是禁用。按"2"启用此功能。则页面显示 "2.[+]H.235认证",表示该项已选中。

若需设置此项其他内容,再次按"2"进入右图页面:

- ✓ 按"1"禁用"H.235认证";
- ✓ 按"2"设置"用户ID";
- ✓ 按"3"设置"密码";

注意:用户ID和密码都是由关守管理员授权给予的,自己设置、修改均无效。

C. <u>高级设置...</u>

高级设置模式使便于EP-838安装在不同的网络环境下。如果您是 在一个宽带路由之后,并且没有可以访问的公网IP地址,为了使EP-838 可正常工作,您需使用端口透明或中继代理模式。

按"3"进入高级呼叫设置,可以设置下列参数。

a. H323ID

按"1"可查看并修改H323ID内容;

注意:用户ID和密码都是由关守管理员授权给予的,自己设置、修改均无效。

b. 禁止快速启动

快速启动是用于加速呼叫的建立。

当对方的IP电话是由其它制造商生产的,他们的电话可能不能支持快速启动,在这种情况下,您需要禁用快速启动,只要这样,才能够保证双方可以正常通话。

禁用快速启动功能:按"2"启用禁用快速启动,系统显示:"[+]禁止快速启动"。 启动快速启动功能:按"2"进入"禁止快速启动"功能,选择"1.禁用",可启动快速启动功能。

c. 语音编码优先顺序

系统默认语音编码优先顺序为上升传输,有带宽要求。对于一个 普通使用者来说不需要改变这个顺序。如果您想就这个问题了解更 多的话,请联系客户服务。 语音编码优先顺序:

高级呼叫设置: 1.H323ID 2.[]禁止快速启动 3.语音编码优先顺序 4.防火墙 5.端口设置

H.235 认证: 1.禁用 2.用户 ID 3.密码

使用关守:

1.关守地址

3. 高级设置...

关守地址:

192.168.2.1

2.[+]H.235 认证

EP-838 管理员使用说明书

d. 防火墙

EP-838可以被安装在路由器和防火墙之后,即:她可以不需要公网的IP地址。其中"[x]"记号指出了当前设置,如右图所示:

1. [x]无 2.[]端口透明

防火墙:

3. []中继代理

i. 无

如果您使用的是拨号上网,则您就可以直接选择"1.无" 作为您防火墙的设置。

ii. 端口透明

注意: 在您使用"端口透明"作为您防火墙的设置之前,请确认您的路由器可以支持这种特性,并且 EP-838 安装在路由器之后。

按 "2" 选择启用 "端口透明"。开启后,请在 "端口设置"中设置相应的端口号(具体请参见下面的端口设置)。

iii. 中继代理

注意: 该项功能的开启需要另外付费。

按"3"选择中继代理服务。使用中继代理服务允许 EP-838 穿透您的防火墙而不需要改变您当前路由设置。这是在已有 internet 连接情况下将 EP-838 设置于网络环境的最便利的方法。

请与您的 IP 电话服务提供商商议是否开启该项功能。如果有此需要,中继代理服务器的设置 会被 IP 电话服务提供商预先设定好,一般情况下不需要改动。

e. 端口设置

在没有使用中继代理时,标准的呼叫信令端口是1720。但在某些网络环境中,这个端口有可能被封锁了。在这种情况下,您可以分配一个高端的端口地址以激活VOIP呼叫。

共有四个端口需要设置: RAS端口,呼叫信令端口,媒体控制端口和RTP端口,这些端口设置不能和您其他应用的端口设置冲

突。通常的,大于10,000的高端口地址,不会被其它普通应用使用。 对RTP端口来说,两个连续的端口地址(使用逗号分开)是必须的。下面是一个典型的例子:

> RAS 端口=10001 呼叫信令端口=10002 媒体控制端口=10003 RTP 端口=10004,10005

注意: RTP端口的第一个端口地址需为偶数。

注意:为了端口透明,您也要在您的路由器设置里配置同样的端口设置。

另外三个端口通常会在呼叫设置时进行自动分配。除了端口透明设置外,没有必要手工分配端口地址到每个端口。

端口设置:
1. RAS 端口
2. 呼叫信令端口
3. 媒体控制端口
4.RTP 端口

4.2.3.2 LAN 电话

按"2"可以将EP-838在设置为LAN电话。在局域网环境中,你可应 用此项服务构架一个低成本的PABX系统。

在"LAN电话子网"中输入您的局域网的前三段IP地址。例如:你的 LAN电话的IP地址为"192.168.2.248",那么请输入"192.168.2."。注意: 请确认最后一个点已键入。当呼叫另外的LAN电话,只需要输入LANIP地

 $) \mathcal{C}$ 址的最后三位数字: 248, 然后按"#"或者Enter 即可。

"用作LAN电话"这种模式,可以不使用关守同样实现公网IP到公网 IP的呼叫。如果您不知道您想呼叫的公网IP地址,请保留该项的空白。当 您想进行一个IP到另一个IP的呼叫,您可以使用数字键盘输入完全的IP地 址。注意:请使用 "*" 键代替 "."。例如:如果您想呼叫一个公网IP地 址218.94.156.23, 您需要按"2", "1", "8", "*", "9", "4", "*", "1", "5",

C "6", "*", "2", "3", "#"或者Enter 即可。

4.2.3.3 默认语音网关

按"3"选择"默认语音网关"。

默认语音网关的配置已经被您的IP电话服务提供商预先设定好了,一 般情况下不需要改动,若您有这方面的要求,请与您的电话供应商联系。

4.3 网络设置

从主菜单按"3"选择网络设置菜单,如下图所示:

网络设置:

1. LAN 口设置

- 2. PC 口设置
- 3. 网关地址
- 4. 主 DNS

5. 从 DNS

4.3.1 设置 LAN 口

按"1"在网络设置中选择菜单设置LAN端口地址。

4.3.1.1 自动获得 IP 地址

按"1"选择"自动获得IP地址",该项配置为默认设置。如右图所示。 该选项能使得EP-838从局域网内自动获得LAN端口的IP地址。当选择该选 项时, 请确认您的网络中DHCP服务是激活的。

注意:某些宽带服务提供商会提供直接含DHCP服务的WAN连接,而 这样获得的地址可能是,也可能不是一个有效的公网地址。在这种情况下, 请联系您的服务提供商以取得更多的相关信息。

LAN 口设置: 1. [x] 自动获得 IP 地址 2.[]手工设置 IP 地址 3. 高级设置...

如果确认您获取的是私有IP地址,您只可使用中继代理服务以建立 VOIP呼叫,因为在这种情况下,您因无法变更服务提供商的路由配置,而不能使用端口透明模式。

用作 LAN 电话:

1.LAN 电话子网

LAN 电话子网: 192.168.2.

默认语音网关

1.默认语音网关

2. 接入码

4.3.1.2 手工设置 IP 地址

按"2"进入手工设置IP地址,菜单如右图所示。

按"1"输入LAN端口的IP地址。请依据所拥有的网络服务的不同,输入固定公网IP地址或私有IP地址。如果有可用的固定IP服务,请输入您的网络服务提供商(ISP)所提供的IP地址和子网掩码。请确认没有其他配置使用相同的固定IP地址。如果您的电脑使用了相同的固定IP地址,您需要将其改为私有IP地址,然后把它连接到EP-838的PC端口。请确认EP-838的PC端口和电脑处于同样的IP地址段。

按 "2" 输入子网掩码。为获取固定IP地址,您的网络服务提供商(ISP)需要提供合适的子网掩码;若只 是私有IP地址,子网掩码通常为255.255.255.0。

4.3.1.3 高级设置

按 "3" 选择 "高级设置" 进入配置页面,包括 "硬件地址" 和 "广播地 址" 两部分。如右图所示。

硬件地址:即为与 EP-838 相连的电脑的以太网卡地址。是否需要启动此 项功能,请与您的网络服务提供商联系。当您的网络服务提供商要求绑定网 卡,则您需要在此填写网卡地址。具体请参见附录 B。

广播地址:它的目的端为给定网络上的所有主机。一般情况下,广播地 址不需要设置。但是,当您的广播地址为非标准广播地址时,请设置此地址,具体情况请咨询您的网络管理员。

4.3.2 设置 PC 口

按"2"在网络设置中选择菜单设置 LAN 端口地址。

4.3.2.1 桥接模式

按"1"设置PC口为桥接模式。如右图所示。该模式的优点是连接到该 端口的电脑仍然能够实现通过局域网到广域网的连接。如果在局域网中现有 的DHCP服务可用,电脑的IP地址可以设置"自动获得IP地址"。

4.3.2.2 手工设置 IP 地址

按"2"进入"手工设置IP地址"菜单,如右图所示。

按"1"输入IP地址,手动设置PC口。如果PC口直接与电脑相连,您 可直接使用桥接模式。如果您想将IP电话作为您的当前局域网的路由,您需 要将局域网络集线器或交换机连接到PC口上。选择一个内网IP地址,如 192.168.5.1。您还可以激活内置DHCP服务器,用以简化将IP地址分配到 LAN网内各台电脑的工作,(更多细节见第4.5章节)。此时您需注意,应 将您局域网内的电脑都应设置为自动获得IP地址。(见附录B)

按"2"手动输入子网掩码。对于固定IP地址,请输入您的网络服务提供商(ISP)提供的子网掩码;对于内网IP地址,子网掩码通常为255.255.255.0。



高级设置:

1.硬件地址

2.广播地址

PC 🗆:
_1.[x]桥接模式
2.[]手工设置 IP 地址



4.3.2.3 高级设置

硬件地址:即为与 EP-838 相连的电脑的以太网卡地址。是否需要启动此 项功能,请与您的网络服务提供商联系。当您的网络服务提供商要求绑定网 卡,则您需要在此填写网卡地址。具体请参见附录 B。

广播地址:它的目的端为给定网络上的所有主机。一般情况下,广播地 址不需要设置。但是,当您的广播地址为非标准广播地址时,请设置此地址,具体情况请咨询您的网络管理员。

4.3.3 网关设置

按"3"选择设置"网关地址"。

对于固定公网IP地址,请咨询您的网络服务提供商(ISP)以获得网关地址。

如果你是用的是宽带拨号,或LAN端口的地址设置为自动获得IP地址, 一般也不需要填写该地址。因为网关地址已由您的DHCP服务器提供了。

如果EP-838安装在网络地址转换路由(NAT router)后面,网关IP地址(例如: 192.168.1.1)即是路由器的IP地址。

4.3.4 设置主 DNS

按"4"设置"主DNS"地址。

输入主DNS,您可以从您的网络服务提供商(ISP)处获得(例如: 202.96.128.68)。如果您使用宽带拨号上网,网络服务提供商(ISP)将自 动给您配置主DNS地址,因此这个条目可以不填。

4.3.5 设置从 DNS

按"5"设置"从DNS"地址。

输入从DNS。您可以从您的网络服务提供商(ISP)处获得(例如: 202.96.134.133)。如果你使用宽带拨号上网, 网络服务提供商(ISP)将自动给您配置从DNS地址,因此这个条目可以不填。

网关: 192.168.1.1

从 DNS:

È DNS:

202.67.128.68

202.96.134.133



4.4 宽带拨号

从主菜单中按"4"选择宽带拨号服务,宽带拨号菜单如下图所示:

宽带拨号:



按"1"激活宽带拨号服务,进入它的设置菜单后如右图所示:

- ✓ 按"1"禁用宽带拨号;
- ✓ 按"2"输入从网络服务提供商(ISP)处得到的用户名;
- ✓ 按"3"输入从网络服务提供商(ISP)处得到的密码。

宽带拨号:	
2.用户名	
3.密码	

4.5 DHCP 服务

从主菜单中按"5"选择DHCP服务菜单,如下图所示:



- 按"1"启用DHCP服务,进入如右图所示页面。
- ✓ 按"1" DHCP服务;
- ✓ 按 "2" 输入子网掩码,通常子网掩码都是 "255.255.255.0"(缺省 设置);
- ✓ 按"3" 指定DHCP 分配IP地址的起始地址;
- ✓ 按"4" 指定DHCP 分配IP地址的终结地址;
- ✓ 按"5" 输入您的IP电话LAN口设置的地址;
- ✓ 按"6" 输入您从网络服务提供商(ISP)处获得地址。

5 通过 WEB 界面设置 EP-838/838A

通过网页 WEB 界面是设置您的 EP-838 最简单的方法。首先,您的 EP-838 需要与电脑正确连接,具体操作 请参考 2.2 章节。其次,您需确认端口(LAN/PC)的 IP 地址与您的电脑的 IP 地址处于同一以太网;最后,当您 知道端口(LAN/PC)的 IP 地址后,即可以访问 EP-838WEB 配置界面。

DHCP 设置:
1.禁用
2.子网掩码
3.起始地址
4.终结地址
5.网关地址
6.DNS 地址

5.1 进入 WEB 页面的方式

5.1.1 通过 LAN 口进入 WEB 配置页面

请根据您的网络环境选择 2.2.4 或 2.2.6 章节所示模式连接您的 EP-838。连接完毕后,请您通过访问连接在相同局域网环境下的电脑,来访问 EP-838 的网页配置界面。

LAN 口 IP 地址的缺省设置为"自动获得 IP 地址"。如果您的宽带路由支持 DHCP 服务, EP-838 就可从 LAN 口自动获得 IP 地址;如果不支持,LAN 口必须修改,以便让电脑可以访问 EP-838 的配置。关于如何查看 LAN 口 IP 地址,更多细节请参考第 6.9.1 章节。

5.1.2 通过 PC 口进入 WEB 的配置页面

PC 口缺省设置为桥接模式。在该模式下,并没有真的 IP 地址分配到端口。通过该端口访问网页 WEB,您 必须将 PC 口设置改为手动设置 IP 地址。如何设置 PC 口请参看第 5.5.2 章节。

如果 PC 口已经被设定为"手动指定 IP 地址",您需要先找到 IP 地址。如何查看 PC 口的 IP 地址,更多细节 请参看第 6.9.1 章节。

5.2 进入网页 WEB 界面

在您的浏览器(Microsoft Internet Explorer (IE), Netscape 等等。)键入 LAN 口的 IP 地址(例如: 192.168.2.1) 当电脑浏览器第一次进入 EP-838 网页界面,一个弹出式窗口会询问您输入用户名和密码(如下图所示)。

输入网络	密码		<u>? ×</u>
?	请键入用户名	和密码。	
<u></u>	站点:	192, 168, 2, 215	
	领域	Please Login	
	用户名 (1)	admin	
	密码(P)	*****	
	🔲 将密码存2	、密码表中 (S)	
		确定 取消	ŧ.

在用户名输入框中输入"admin",然后在密码输入框输入"dbl#admin"(缺省),然后点击"确定"按钮, PC上的浏览器会显示如下图所示的窗口,您已经成功地进入了 EP-838 的网页 WEB 界面。

	synhone	
	IP P 用户选	hone Terminal 师
用户选项	语言	
呼叫设置	O # tr	
网络设置		
宽带拨号	● 简体中文	
DHCP 服务	用户密码:	*
电话本	ADUSER密码:	<未设置>
在线升级	管理员密码:	akakakakakakakak
保存配置	时区(GMT):	GMT+8
	标题:	2080008
	时间服务器	www.fspipsev.net
	□ 广播计费信息	
	□ 核心态Watchdog	
	□ 激活PSTN	
	拨号音制式	

5.3 用户选项

进入配置页面后,您首先看见的就是"用户选项"的界面,包括:语言、用户密码、ADUSER 密码、管理员密码、时区(GMT)、标题、时间服务器、广播计费信息、核心态 Watchdog、激活 PSTN(限于 EP-838 加强版和 EP-838A 加强版)和拨号音制式 11 项内容。如下图所示:

	synhone	
	IP P 用户选	hone Terminal 项
用户选项	语言	
呼叫设置	○英文	
网络设直 宽带拨号	◎ 简体中文	
DHCP 服务	用户密码:	×
电话本	ADUSER密码:	<未设置>
在线升级	管理员密码:	acatologologolog
保存配置	时区(GMT):	GMT+8
	标题:	2080008
	时间服务器:	www.fspipsev.net
	□ 广播计费信息	
	□ 核心态Watchdog	
	□ 激活PSTN	
	拨号音制式	

5.3.1 语言

这里有两种选择:英文和简体中文。只要点击左边的圆圈选择您喜欢的语言即可。被选择的语言则立即显示 出来。

5.3.2 用户密码

普通用户的登陆名为 user, 默认密码为 888888。

点击 "*******" 进入修改用户密码界面, 修改后确认提交。

重要:如果您改变过密码,请做密码记录。如密码丢失,您只有求助于您的当地服务提供商以寻求技术支持。

5.3.3 ADUSER 密码

ADUSER 用户和普通用户的使用功能基本相同,只是增加 5.5.1.3 和 5.5.2.3 两项功能。

ADUSER 登陆用户名为 aduser, 默认密码为 dbl#aduser。

重要:如果您改变过密码,请做密码记录。如密码丢失,您只有求助于您的当地服务提供商以寻求技术支持。

5.3.4 管理员密码

管理员用户为最高权限用户,也是本手册的指定读者群。 管理员登陆用户名为 admin,默认密码为 dbl#admin。 重要:如果您改变过密码,请做密码记录。如密码丢失,您只有求助于您的当地服务提供商以寻求技术支持。

5.3.5 时区 (GMT)

EP-838 可以直接从 INTERNET 获取日期和时间。

由于 EP-838 可以在全球任何地方使用, EP-838 的时区区域能允许在任何时区能让液晶显示屏上显示的日期和时间是本地的日期和时间,这个设置的标准时间是格林尼治标准时间(GMT)。请依据您所在地区与 GMT 的时差来设置。如果您在使用北京时间,时间和标准时区相差正 8 个小时,因此,您必须输入+8。

5.3.6 标题

您可以个性化设置 EP-838 的标题,这个标题是您为 EP-838 个性化输入的。在这里您可以输入任意您想输入的标题。修改完毕后,保存退出。

5.3.7 时间服务器

时间服务器是用来保证 EP-838 的时间的准确性,该地址将由您的电话服务提供商预设定。时间服务器地址一般不需要修改,若您希望了解更多相关信息,请向您的 VOIP 提供商咨询。

5.3.8 核心态 Watchdog

点击方块激活"核心态 Watchdog"。当您的 IP 电话因外部原因不能够正常工作时,核心态 Watchdog 可直接 重启您的电话机。

5.3.9 激活 PSTN

此项供能仅限于 EP-838 增强型和 EP-838A 增强型。 点击方块激活"核心态 Watchdog"。激活 PSTN 后,你的电话可以在普通 PSTN 电话和 IP 电话间切换。

5.3.10 广播计费信息

当您需要对所有使用 EP-838 拨打的电话进行收费 (如应用 EP-838 作为公用电话使用),则您需配置此功能。 点击方块激活广播计费信息,如下图所示:

	hone	
		none Terminal
用户选项呼叫设置	ー 「 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	- <u>γ</u>
宽带拨号	◎ 简体中文	
DHCP 服务	用户密码:	*
电话本	ADUSER密码:	<未设置>
在线升级	管理员密码:	oleoleoleoleoleoleoleoleoleoleoleoleoleo
保存配置	时区(GMT):	GMT+8
	标题:	2080008
	时间服务器:	www.fspipsev.net
	☑ 广播计费信息	
	认证码:	debole
	机器编号:	2
	□ 核心态Watchdog □ 激活PSTN 拨号音制式	

5.3.10.1 认证码

认证码是计费服务器的密码,默认为 debole,该地址将由您的电话服务提供商预设定。 认证码一般不需要修改,若您希望了解更多相关信息,请咨询技术支持。

5.3.10.2 机器编号

当同一局域网内有多台 IP 电话开启计费功能时,机器编号就是这些电话的唯一标示。 机器编号由 0-100 的自然数组成。

5.3.11 拨号音制式

点击"拨号音制式",设置拨号音。请您按照话机所在地区,设置拨号音。例如,您在中国,请点击"中国制式"前的圆圈启用该项。如下图所示:



5.4 呼叫设置

进入配置页面后,点击左面菜单中的"呼叫设置"的界面,包括:电话号码、显示名字和终端模式3项内容。 如下图所示:

	SY NOIIC IP I 呼叫设	Phone Terminal 習
用户选项	电话号码:	2080008
呼叫设置	显示名字:	<未设置>
网络设置	终端模式	
宽带拨号		410,309
DHCP 服务	● 使用关守	
电话本	关守地址:	192.168 <mark>.</mark> 2.1
在线升级	□ H.235认证	
保存配置	高级设置	
	O 用作 LAN 电话	£
	○ 默认语音网关	
	● 款认语首网天	

5.4.1 电话号码

EP-838 的电话号码该地址将由您的电话服务提供商预设定。 该号码一般不需要修改,若您希望了解更多相关信息,请向您的 VOIP 提供商咨询。 注意:修改电话号码后,可能导致您不能正常使用本电话。

5.4.2 显示名字

点击显示名字后的内容进行修改。此项为来电显示设置,设置名字将显示在被叫方的显示屏上。

5.4.3 终端模式

终端模式是指如何使用 EP-838 电话拨出或接听来电。您可以使用以下的模式配置您的 IP 电话。

5.4.3.1 使用关守

使用关守是为了替代 IP-IP 电话间通话。请与您的 IP 电话服务提供商联系是否支持该项服务。 如支持此项功能,点击激活此项功能。如下图所示:

A. <u>关守地址</u>

此地址将由您的 IP 电话服务提供商预设定。该地址一般不需要改变,若您希望了解更多相关信息,请向您 的 VOIP 提供商咨询。

注意:修改关守地址后,可能导致您不能正常使用本电话。

B. <u>H.235认证</u>

点击方块激活此项功能。激活后,请输入由您服务提供商提供的用户 ID 及密码。注意: H.235 认证错误, 将导致您无法正确使用 IP 电话。

	whone		
6	P1 IP1 呼叫设	Phone Terminal 置	
用户选项	电话号码:	2080008	
呼叫 收直 网络设置	显示名字: 终端模式	<未设置>	
苋带扳亏 DHCP 服务	◎ 使用关守		
电话本 在线升级	关守地址: 团 H.235认证	192.168.2.1	
保存配置	用户口:	2080008 ***	
	高级设置		
	O 用作 LAN 电记	f	
	○ 默认语音网关		

C. <u>高级设置</u>

点击"高级设置",包括:H323ID、禁止快速启动、语音编码优先顺序、防火墙和端口设置5项内容。如下 图所示。



a. H323 ID

H.323 ID与电话号码很相似,但在某些情况下,H.323 ID和电话号码一起将作为登陆服务器的一种 认证方式。如您需要修改H.323ID,请咨询您的GK的配置并与您的IP电话服务提供商联系。

b. 禁止快速启动

系统预设应用快速启动为默认配置。

点击"禁止快速启动"前的方框,启用禁止快速启动。

快速启动是用于加速呼叫的建立。当对方的IP电话是由其它制造商生产的,他们的电话可能不支 持快速启动。在这种情况下,您需要禁用快速启动,只有这样,才能够保证双方可以正常通话。

c. 语音编码优先顺序

缺省设置的优先顺序是根据带宽的需要按字母顺序排列。 对于EP-838来说,可用的语音编码优先顺序是: alaw,ulaw 对于EP-838来说,可用的语音编码优先顺序是: g7231, alaw,ulaw 若您希望禁用某个语音编码,请在改编码前加"!",如禁用"g7231": !g7231,alaw,ulaw。 普通使用者没有必要改变语音编码的顺序,如果您想就此再多了解,请寻求技术支持。 注意:设置语音编码时,请输入半角字符,并且语音编码间没有空格!

d. 防火墙 —— 无

如果您使用的是宽带拨号激活,请选择"无"设置。

e. 防火墙 —— 端口透明

注意: 在您使用"端口透明"作为您防火墙的设置之前,请确认EP-838安装在路由器之后,并且您的路由器可以支持这种特性。

当您使用此项功能

网关地址:请您在此填写AUTO。

ECHO服务器地址:当您使用的是宽带拨号上网,则请与您的VOIP电话服务提供商联系,取得ECHO 服务器地址后,填在此处。

若您启动"端口透明",请在"端口设置"栏目中设定四个端口地址: RAS,呼叫信令,媒体控制和RTP(需要两个连续的端口地址,用逗号分开。请注意,第一个RTP地址的末尾数应为偶数)。请注意,这四个端口地址不能和您其它应用的端口地址重复。通常,超过10,000的高端口地址,常规应用一般不会采用。

典型例子如下:

RAS 端口=10001 呼叫信令端口=10002 媒体控制端口=10003 端口=10004,10005

注意: RTP端口的第一个端口地址需为偶数。

注意:请将您的路由器中的端口透明设置为与EP-838相同的端口。

asy	hone IP Phone 高级呼叫设 置	Terminal
用户选项 呼叫设置 网络设置 宽带拨号 DHCP服务 电话本 在线升级	H323 ID: □ 禁止快速启动 语音编码优先顺序: 防火墙 ○ 无 ○ 端口透明	<未设置> g7231,!alaw,!ulaw
保存配置	网关地址: Echo服务器地址: ● 中继代理 端口设置	<未设置> <未设置>

f. 防火墙 —— 中继代理

请注意该项服务需另外付费。

使用中继代理器允许您的EP-838穿透防火墙而无须改变路由设置。这一点对于在已有网络环境设置EP-838非常便利。请与您的IP电话服务提供商商议确定该项服务是否可用。如果可用,键入所提供是中继代理器的地址,端口,用户名和密码。如下图所示:

asy	hone IP Phone	Terminal
	高级呼叫设置	
用户选项 呼叫设置 网络设置 宽带拨号 DHCP服务 电话本 在线升级 保存配置	 H323 ID: ■ 禁止快速启动 语音编码优先顺序: 防火墙 ○ 无 ○ 端口透明 ○ 中继代理 	<未设置> g7231,!alaw,!ulaw
	地址: 端口: 用户名: 密码: 端口设置	202.96.136.145 51080 8888 ****

g. 端口设置

当没有使用中继代理时,呼叫信号端口为1720。但在某些网络环境下,1720端口为封闭状态。在这种情况下,您可以分配一个高端口地址去激活VOIP呼叫。

除端口透明外,其断他三个端口在呼叫设置时会自动被分配地址,不需要手动分配每个端口地址。 端口透明的设置,请参照5.4.3.1章节。

5.4.3.2 用作 LAN 电话

EP-838还可设置为LAN电话。在局域网环境中,你可应用此项服务构架一个低成本的PABX系统。

在"LAN电话子网"中输入您的局域网的前三段IP地址。例如:你的LAN电话的IP地址为"192.168.2.248", 那么请输入"192.168.2."。注意:请确认最后一个点已键入。当呼叫另外的LAN电话,只需要输入LANIP地址的最后三位数字:248。

"用作LAN电话"这种模式,可以不使用关守同样实现公网IP到公网IP的呼叫。如果您不知道您想呼叫的 公网IP地址,请保留该项的空白。当您想进行一个IP到另一个IP的呼叫,您可以使用数字键盘输入完全的IP地 址。注意:请使用 "*"键代替 "."。例如:如果您想呼叫一个公网IP地址218.94.156.23,您需要按"2","1",

"8", "*", "9", "4", "*", "1", "5", "6", "*", "2", "3", "#"或者Enter 即可。

	syhone	ono Tominal	
	呼叫设置		
用户选项	电话号码:	2080004	
呼叫设置	显示名字:	123	
网络设置	终端模式		
宽带拨号	0 H - N -		
DHCP 服务	○ 使用关守		
电话本	◎ 用作 LAN 电话		
在线升级	LAN 电话子网:	<未设置>	
保存配置	○ 默认语音网关		

5.4.3.3 默认语音网关

点击"默认语音网关"前的圆圈,该项功能将被选中,如下图所示。 点对点是为了支持运营级 IP 电话运营服务,请与您的 IP 电话服务提供商联系是否支持该项服务。 如支持此项功能,请在"默认语音网关"和"接入码"后填写您的 IP 电话服务提供商提供的内容。 注意:有些语音网关不需要接入码,此时,这项可以不用填写。

- Cosy	hone	
	IP Phone 呼叫设署	Terminal
用户选项	电话号码:	2080004
呼叫设置	显示名字:	123
网络设置	终端模式	
宽带拨号 DHCP 服务	○ 使用关守	
电话本	○ 用作 LAN 电话	
在线升级	● 默认语音网关	
保存配置	默认语音网关:	<未设置>
	接入码:	<未设置>

5.5 网络设置

进入配置页面后,点击左面菜单中的"网络设置"的界面,包括:LAN 口设置、PC 口设置、网关地址、主 DNS 和从 DNS 共 5 项内容。如下图所示:



5.5.1 LAN 口设置

"LAN 口设置"包括"自动获得 IP 地址"、"手工设置 IP 地址"和"高级设置"三部分。以下将一一介绍。

5.5.1.1 自动获得 IP 地址

此为缺省设置。EP-838 的 LAN 端口可直接从局域网内获得它的 IP 地址。当选择该选项时,请确认您的网 络中 DHCP 服务是处于激活状态。

备注:

请注意某些宽带服务提供商会提供直接含 DHCP 服务的 WAN 连接,而这样获得的地址可能是,也可能不是一个有效的公网地址。在这种情况下,请联系您的服务提供商以取得更多的相关信息。

如果确认您获取的是私有 IP 地址,您将不得不使用中继代理服务以建立 VOIP 呼叫。在这种情况下端口透明是不能使用的,因为您没有权限变更服务提供商的路由器配置。

5.5.1.2 手工获得 IP 地址

依据您的网络服务的不同,请键入LAN口的固定公网 IP 地址或私有 IP 地址。如下图所示:

如果有可用的固定 IP 服务,请输入您的网络服务提供商所提供的 IP 地址和子网掩码。请确认没有其他设备 使用相同的固定 IP 地址访问 INTERNET。如果您的电脑使用了相同的固定 IP 地址,您需要将其改为私有 IP 地址,然后把它连接到 EP-838 的 PC 端口。请注意您的 EP-838 的 PC 口必须和电脑处于同样的 IP 地址段。

为获取固定 IP 地址,您的网络服务提供商需要提供合适的子网掩码;若只是私有 IP 地址,子网掩码通常为 255.255.255.0。

	hone	
E QS	PP 网络沿	hone Terminal 翠
用户选项 呼叫设置 网络设置 宽带拨号	● 自动获得IP地址 ● 手工设置IP地址	
DHCP 服务 电话本 系统信息 在线升级	高级设置 PC口设置 ○桥接模式 ○手工设置IP地址	
1禾仔配直	IP 地址: 子网掩码: 高级设置	192.168.5.1 255.255.255.0
	网关地址: 主 DNS: 从 DNS:	<未设置> 202.96.134.133 <未设置>

5.5.1.3 高级设置

点击"高级设置"进入配置页面,包括"硬件地址"和"广播地址"两部分,如下图所示:

硬件地址:即为与 EP-838 相连的电脑的以太网卡地址。是否需要启动此项功能,请与您的网络服务提供商联系。当您的网络服务提供商要求绑定网卡,则您需要在此填写网卡地址。具体请参见附录 B。

广播地址:它的目的端为给定网络上的所有主机。一般情况下,广播地址不需要设置。但是,当您的广播地 址为非标准广播地址时,请设置此地址,具体情况请咨询您的网络管理员。

	sy hone P	Phone Terminal 말ਝ	
用户选项 呼叫设置 网络设置 宽带拨号 DHCP服务 电话本 在线升级 保存配置	硬件地址: 广播地址:	x 且 <未设置> <未设置>	

5.5.2 PC 口设置

"PC口设置"包括"桥接模式"、"手工设置 IP 地址"和"高级设置"三部分。以下将一一介绍。

5.5.2.1 桥接模式

该模式的优点是连接到该端口的电脑仍然能够连接到 EP-838LAN 口所连接的局域网内。如果局域网中有 DHCP 服务可用,则电脑 IP 地址可以设置为"自动获得 IP 地址"。

5.5.2.2 手工设置 IP 地址

"手工设置 IP 地址"是 PC 口的缺省设置。如下图所示:

如果 PC 口直接与电脑相连,您使用桥接模式即可。如果您想将 IP 电话作为您的当前 LAN 网络路由器,您 需要将 PC 口连接到局域网络集线器或交换机上。选择一个在 PC 口键入一个私有 IP 地址,如 192.168.1.1。

为了简化给 LAN 网内各台电脑分配 IP 地址的工作,您可以激活内置 DHCP 服务器(更多细节见 5.7 章节)。 在这种情况下,每台电脑都应设置为自动获得 IP 地址。(见附录 A)

为了获取固定 IP 地址,您的网络服务提供商需要提供合适的子网掩码;若只是私有 IP 地址,子网掩码通常为 255.255.255.0。

のS 用户选项 呼叫设置	ADDITE IP PI 网络设置 LAN口设置	hone Terminal 置
网络设置 宽带拨号 DHCP 服务 电话本	 ● 自动获得亚地址 ● 手工设置亚地址 高级设置 PC口设置 	
系统信息 在线升级 保存配置	 ○ 桥接模式 ● 手工设置IP地址 IP 地址: 	192.168.5.1
	子网掩码: 高级设置 网关地址: 主 DNS:	255.255.255.0 <未设置> 202.96.134.133
	从 DNS:	<未设置>

5.5.2.3 高级设置

点击"高级设置"进入配置页面,包括"硬件地址"和"广播地址"两部分,如下图所示:

硬件地址:即为与 EP-838 相连的电脑的以太网卡地址。是否需要启动此项功能,请与您的网络服务提供商联系。当您的网络服务提供商要求绑定网卡,则您需要在此填写网卡地址。具体请参见附录 B。

广播地址:它的目的端为给定网络上的所有主机。一般情况下,广播地址不需要设置。但是,当您的广播地 址为非标准广播地址时,请设置此地址,具体情况请咨询您的网络管理员。

6	sy hone p 高级语	Phone Terminal 5置	
用户选项 呼叫设置 网络设置 宽带拨号 DHCP服务 电话本 在线升级 保存配置	硬件地址: 广播地址:	<未设置> <未设置>	

5.5.3 网关地址

对于固定公网 IP 地址, 网关地址由您的网络服务提供商提供, 如有必要请与他们咨询。

如果您用的是宽带拨号, 网关 IP 地址可以不填。如果 LAN 端口的地址设置为自动获得 IP 地址, 一般也不 需要填写该地址, 因为网关地址也是由您的 DHCP 服务商提供。

如果 EP-838 安装在网络地址转换路由后面, 网关 IP 地址即是路由器的 IP 地址。(例如: 192.168.1.1)

5.5.4 主 DNS

输入主 DNS。您可以从您的网络服务提供商处获得(例如: 202.96.134.133)。如果您使用宽带拨号上网, 网络服务提供商将自动给您配置从 DNS 地址,因此这个条目可以不填。

5.5.5 从 DNS

输入从 DNS。您可以从您的网络服务提供商处获得(例如: 202.96.134.133)。如果您使用宽带拨号上网, 网络服务提供商将自动给您配置从 DNS 地址,因此这个条目可以不填。

5.6 宽带拨号

EP-838 还将作为路由器使用,使用"宽带拨号"功能可以直接拨号上网(如 ADSL)。进入配置页面后,点击左面菜单中的"宽带拨号",进入以下页面。

dsy	Phone Terminal
用户选项 呼叫设置 网络设置 宽带拨号	宽带拨号 □ 启动宽带拨号
DHCP 服务 电话本 在线升级 保存配置	

点击方形的选择框以激活宽带拨号,输入您的网络服务提供商提供的用户名和密码。如下图所示:

	abone		
用户选项	SYNONC IP 宽带 ☑ 启动宽带拨号	Phone Terminal 发号	
呼叫设置 网络设置 宽带拨号 DHCP 服务	用户名: 密码:	123@163.gd *******	
电话本 在线升级 保存配置			

5.7 DHCP 服务

"DHCP 服务"可用来管理局域网的 IP 地址分配。 进入配置页面后,点击左边菜单中"DHCP 服务"进入配置界面,如下图所示。

	syphone IP Phone Terminal
	DHCP 服务
用户选项	□ 启动 DHCP 服务
呼叫设置	
网络设置	
宽带拨号	
DHCP 服务	
电话本	
在线升级	
保存配置	

点击方块激活 DHCP 服务。键入**子网掩码,起始地址,终结地址,网关地址,和 DNS 地址。**如下图所示:

- A. 多数情况子网掩码为 255.255.255.0。
- B. 起始和终结地址由电脑或是其他的网络设施提交的IP地址分配。例如:如果LAN口地址为191.168.2.1, 起始和终结地址可以分配为192.168.2.2 到192.168.2.255。
- C. 如果您想 IP 电话使用现有的网关地址和 DNS 地址,则网关地址和 DNS 地址可以不填。

	Thone	
	ISY TIONS	Phone Terminal
	DHCP	服务
用户选项		条
呼叫设置		73
网络设置	子网掩码:	255.255.255.0
宽带拨号	起始地址:	192.168.5.2
DHCP 服务	终结地址:	192.168.5.100
电话本	网关地址:	192.168.5.1
在线升级	DNS 地址:	202.96.134.133
保存配置		

5.8 电话本

进入配置页面后,点击左边菜单中"电话本"进入配置界面。如下图所示。

A. <u>查看电话号码记录</u>

- ✔ 界面中将显示"名字"和"号码"
- ✔ 当您输入11条以上的电话号码记录时,请使用"前一页"和"后一页"查看
- ✔ 界面中电话号码记录将以"名字"的第一个字的字母顺序由小至大排列。

B. <u>电话本导入导出</u>

- ✔ 本操作是将电话本导出成为文本文件,保存在本地计算机上。
- ✔ 点击"导出"按钮,如下图所示,点击"保存"按钮,选择保存文件路径。电话本导出成功。

文件下载		×
?	某些文件可能会 来可疑,或者您 件。	;损害您的计算机。如果下面的文件信息看起 还完全相信它的来源,不要打开或保存此文
	文件名:	phonebook. txt
	文件类型:	文本文档
	来自:	192, 168, 2, 248
	您想要打开文件	还是将它保存到您的计算机?
	打开 (0)	(保存(S)) 取消 详细信息(M)
	▶ 在打开这种部	类型的文件前始终询问 (2)

- ✓ 点击"导入"按钮,选择"*.txt"文件,将本地计算机上的电话本导入。
- C. 维护电话号码记录
 - ✓ 新增:点击"增加"按钮,则系统将新增一条记录,输入内容完毕后,点击"更改",系统将记录用 户所作变更。注意:"名字"的内容不能重复,否则系统将不予提交用户所作变更。
 - ✓ 修改:修改以后电话号码记录,惦记"名字"和"号码"分别进行修改。修改完毕后,点击"更改" 提交。
 - ✔ 删除:点击代删除电话号码的"名字"或"号码"内容,进入页面后,点击"删除"完成操作。
 - ✔ 保存:修改完毕后,请点击"保存"按钮,保存所作变更。

		ne
e as	A file	IP Phone Terminal 电话本
用户选项		
呼叫设置	名字:	张三
网络设置		
宽带拨号		
DHCP 服务		
电话本		
在线升级		
保存配置		
	更改	取消 删除

5.9 在线升级

点击左边菜单中的"在线升级"进入配置界面,如下图所示:

asy	hone	hone Terminal
用户选项 呼叫设置 网络设置 宽带拨号 DHCP服务 电话本 在线升级	在线升 警告:升级失败可能 中请不要关闭电源! 升级地址:	级 :导致设备无法使用 在升级过程 192.168.2.1:8000 开始

本操作可升级 EP-838 到最新发布的版本。

缺省升级地址已经由您的 IP 电话服务提供商预设定。一般不需要改变该设定。请点击"开始"激活升级程序。 一旦开始下载,您可以通过信号灯的变化看到整个升级过程。

如果您在下载最新升级固件时遇到问题,或者遇到任何校验值错误,请寻求技术支持。

注意:请不要在升级时拔除电源,以免 EP-838 出现任何 FLASH 内存错误。当升级成功后,请拔掉 EP-838 的电源重启系统。

5.10 保存配置

当您做完所有的修改后,请点击"保存配置"保存您所做的所有修改,此时, EP-838 将重新连接服务器,以更新本机的配置。

6 如何使用 IP 电话

6.1 查看液晶显示屏

A. <u>版本号</u>

当 EP-838 开始加电时,在液晶显示屏上最先显示的是当前系统的版本号。

B. <u>日期和时间</u>

接下来显示日期和时间,这个时候显示的日期和时间是不正确的,一旦 EP-838 连接到 Internet,他将从时间 服务器上接收并显示日期和时间的信息。您不需要手动设置日期和时间。如果一直显示不正确的日期和时间的话, 表示 EP-838 仍然没有和 Internet 连接。如果电话的设置正确的话,通常能在几分钟内取得正确的日期和时间。

C. <u>图标</u>

在 EP-838 登陆服务器的时候,有两个图标指示相关的服务:

민

这个图标标明 IP 电话待服状态

该图标闪烁即表明 EP-838 正在尝试连接到 IP 电话服务提供商,电话服务为可用状态。 该图标稳定即表明 EP-838 已经连接到 IP 电话服务提供商,并可以随时进行电话呼叫。

Ð

当你启动"宽带拨号"功能后,这个图表就会显示 EP-838 的显示屏幕上。

该图标闪烁即表明 EP-838 正在尝试拨号到您的网络服务提供商(ISP),此时没有 internet 服务可用。

该图标转入稳定状态表明 EP-838 已经连接到您的网络服务提供商 (ISP),此时 EP-838 转入路由模式并可接入 internet。

如下图所示,是 EP-838 一个典型的工作状态的显示。请注意拨号网络是激活的,而且已经连接到网络服务提供商(ISP)上了。

2004-01-16	11:	03:	45
EASY	PHC	NE	
1	339		
₽.=D			

D. <u>呼叫状态显示</u>

当一个呼叫应答时,液晶显示屏会显示这个呼叫的电话号码和持续时间,如果使用了免提扩音器,信 息"免提"会被显示在液晶显示屏底部。

通话中:	
2081238	
00: 00: 01	
免提	

一旦一个通话结束,液晶显示屏将显示通话的持续时间。

通话结束 通话时长: 00: 01: 30

6.2 调节液晶显示屏灰度

当你的电话不在通话状态,.并且没有使用菜单进行配置时,按←→可以调节液晶显示屏的灰度。共有四个档次以供调节,按左边按钮一次可调低 ●← 一级,按右边按钮一次调高一级。调节完毕,按Esc 保存设置退出。

6.3 调节电话听筒音量



6.4 调节免提扩音器音量

当电话处于免提通话模式,按←→可以调节免提扩音器的音量。共有四个档次以供调节,按左边按钮一次可调低一级,按右边按钮一次调高一级。

免提音量:

调节完毕,按Esc 保存设置退出。

6.5 调节振铃音量



6.6 如何拨打电话

6.6.1 普通模式

- 1. 拿起电话听筒,将听到有拨号音从听筒传出。
- 2. 使用数字键盘拨出电话号码;
- 3. 按 "#" 或者Enter 开始拨号
- 4. 通话结束,将电话听筒放回支架。



6.6.2 免提模式

- ●
 1. 按下^{Speaker} (此步骤可选且可以跳过。);
- 2. 利用数字键盘按下电话号码;
- $\bigcirc \mathcal{C}$ 3. 按 "#" 或者Enter ;
- ●**【** 4. 通话结束,按^{Speaker}结束呼叫。。



注释: 普通电话和免提电话间的切换:

- ●1. **普通电话**模式下,按^{speaker} 切换到**免提电话**模式。
- 2. 免提电话模式下,拿起电话听筒切换到普通电话模式。

6.6.3 使用快速拨号打电话

- 拿起电话听筒或者按 Speaker 。(这一步骤是可选的,可以被跳过。如果跳过,呼叫即为免提电话模式)
- 2. 按下任意一个快速拨号键
- 3. 按 "#" 或者Enter
- 5. 19 # 以有 Linter



6.6.4 使用滚动键打电话

1. 拿起电话听筒或者按 Speaker (这一步可选或者可以跳过,如果跳过,呼叫即为免提电话模式);



- 2. 按上/下键 🖤 查看已拨电话历史记录;
- 3. 高亮选中要拨出的电话号码;
- **4.** 按 "#" 或者Enter 。
- 4. 按"#" 或者Enter 。



(可选)

6.6.5 使用通话记录打电话

共有三种电话历史记录:已接来电,未接来电,和已拨电话。

- ●■
 1. 拿起电话听筒或者按 Speaker (使电话处于免提状态);
- 2. 按 Menu [•]查看通话记录;
- 3. 按"1"选择查看已接电话,按"2"选择查看未接电话,按"3"选择查看已拨电话。(您也可以使用
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●</

4. 按上/下键 🐨 查看已经拨打过的电话号码;

● C 找出高亮选中的电话号码。

6.6.6 使用电话本打电话

- ●■
 1. 拿起电话听筒或者按^{Speaker} (使电话处于免提状态);
- 2. 按 Menu O查看"电话本";
- 3. 按"1"选择"浏览记录";

- 4. 按上/下键 查看已存储的电话记录:
- 5. 按Enter 拨出高亮选中的电话号码;
- 6. 再次按Enter 选择"呼出",拨打电话号码。

6.7 接听来电

1. 电话铃响;

来电:

2. 液晶显示屏上显示来电信息;

3. 拿起电话听筒或者按 Speaker

JohnSmith 2081238

aker 196 或者

6.8 使用电话号码内存

在这里电话号码的内存分为两种: 电话本和通话记录, 如下表所示:

	最大记录数	电话号码 (字符数)	姓名 (字符数)
电话本	100	20	20
快速拨号内存	5	20	20
通话记录			
已接电话	50	20	20
未接电话	50	20	20
已拨电话	50	20	20

注意:快速拨号占用了电话本内存的一部分。



B. 所选择类别的电话历史记录将会依时间顺序显示最新的历史记录。按

上/下 安上下移动滚动键,从列表中高亮选择电话号码。每种类别

可存储五十个电话号码。按Enter 进入选择菜单进行电话号码高亮选择,如右图所示:

2081238
1.呼出
2.加入电话本
3.详细信息

- ✓ 按"1"将显示的号码立即拨号;
- ✔ 按"2"将显示的号码加入电话本;
- ✔ 按"3"查看此号码的细节(用户、日期/时间、通话时长)。

6.8.2 设计/查看/编辑电话本

A. 按 Menu 接下来按 "2" 进入电话本菜单。



- B. 按"1"选择"浏览用户"查看已有记录。
 - ✔ 如果没有记录存在,液晶显示屏将显示"没记录";
 - ✓ 如果电话本里有记录,每个电话所对应的姓名将会以字母顺序显示 如右图所示:
- 电话本: 1.JOHNSMITH 2.AMYZHANG 3.DAVIDWANG 4.MARYBUSH

C. 按上/下 ╦动键可以查看电话本,高亮选择电话记录然后按

Enter 可以进入查看此条记录的菜单,如右图所示:

JOHNSMITH 1.呼出 2.编辑 3.删除 4.加入快速拨号

- D. 不使用滚动键,按任意键也可以激活内置服务,液晶显示屏显示"查找姓名"然后按键(请看第1.6 章节关于数字键定义的部分)。
- E. 通讯录中的电话号码能由以下功能快捷键调出,有四个功能快捷键:呼出、编辑、删除、和加入快速 拨号。
 - ✓ 按"1"将显示的号码立即拨号;
 - ✔ 按"2"修改电话记录,允许您再次输入用户名和号码;
 - ✓ 按"3"删除当前记录;
 - ✓ 按 "4" 然后按 "M1", "M2", "M3", "M4" 或者 "M5" 将此电话号码分配到快速拨号中去。

6.9 查看系统信息

按 Menu , 接下来按 "3" 进入系统工具菜单。



6.9.1 查看网络信息

按"1"进入网络信息菜单,如下图所示:

网络信息	
1.LAN	
2.PC口	
3.拨号状态	
4.本机号码	

1. 按"1"查看 LAN 口地址;

LAN口信息:	
1.状态:工作中	
2.IP: 192.168.2.239	

2. 按"2"查看 PC 口地址;

PC口信息:
_1.状态:工作中
2.IP: 192.168.5.1

3. 按"3"查看拨号状态;

拨号信息:	
未连接	

4. 按"4"查看 EP-838 事先设定的电话号码

本机号码	
34134156	

6.9.2 在线升级

按 "2" 开始在线升级,过程如右图所示。输入密码以确认,这个密码和系统设置的密码是同样的。管理员的缺省密码是 "dbl#admin"; ADUSER 的缺省密码是 "dbl#aduser"; 普通用户的缺省密码是 "888888"。

6.9.3 查看系统版本

按"3"查看 EP-838 的固件版本。

6.9.4 清除配置

按 "4" 选择重新设置系统参数,要求确认前输入密码。这个操作将把内部设置恢复到缺省值,请查阅缺 省设置的缺省值。只有下列参数会被改动

- 1. LAN口
- 2. PC口
- 3. 网关地址
- 4. 主从域名服务器
- 5. 时区
- 6. 终端模式
- 7. H.235认证
- 8. 防火墙
- 9. 语音编码规则
- 10. 快速启动
- 11. 拨号音制式
- 12. 宽带拨号
- 13. DHCP服务
- 14. 在线更新

请输入密码

XXXXXX

版本: 0.8.7.76 硬件: Non-DSP

7 IP 电话缺省参数设定

- 7.1 用户选项
 - 1. 语言: 简体中文
 - 2. 用户密码: 888888
 - 3. ADUSER密码: dbl#aduser
 - 4. 管理员密码: dbl#admin
 - 5. 时区 (GMT): +8
 - 6. 标题: 工厂预设定
 - 7. 时间服务器: timekeeper.isi.edu
 - 8. 核心态Watchdog: 禁用
 - 9. 激活PSTN: 禁用
 - 10. 广播计费信息:禁用
 - 11. 拨号音制式: 中国

7.2 呼叫设置

- 1. 电话号码: 工厂预设定*
- 2. 显示名字:无
- 3. 终端模式: 使用关守
- 4. H323和语音设置:

H323 ID:无

禁止快速启动:禁用

语音编码优先顺序 (EP-838): alaw,ulaw,GSM

(EP-838A/EP-838C): G723, G729a/b, alaw,ulaw

H.235认证:禁用

- 5. 防火墙: 中继代理
- 6. 端口设置:

RAS端口:无设定 呼叫信令端口:1720 四路媒体控制端口:未设定 四路RTP端口:未设定

7.3 网络设置

- 1. LAN口: 自动获得IP地址;
- 2. PC口: 手工设置IP地址;

IP地址: **192.168.5.1** 子网掩码: **255.255.255.0**

- 3. 网关地址:无设定
- 4. 主DNS: 无设定
- 5. 从DNS:无设定

7.4 宽带拨号

宽带拨号:禁用

7.5 DHCP 服务

DHCP服务:禁用

7.6 在线升级

升级地址: 202.96.136.145:8000

附录A:设置电脑的 IP 地址

1. <u>在Windows2000下</u>:

① (20) ○ (20)	常规 连接 状态: 已连接上 持续时间: 00:24:36 速度: 10.0 Mbps 活动 发送 ↓ 收到 数据包: 1,067 742 美闭 © 美闭 ©
本地连接 屈性 ? × 常规 注接时使用: ■ AMD PCNET Family PCI Ethernet Adapter #2 配置 (C) 此连接使用下列选定的组件 (D): ● Microsoft 网络客户端 ● Microsoft 网络肉文件和打印机共享 ● Thternet 协议 (TCP/IP) 描述 TCP/IP 是默认的广域网协议。它提供跨越多种互联网络 的通讯。 ● 连接后在任务栏中显示图标 (W)	Internet 协议(TCP/IP) 届性 ? × 常规 如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。否则, 您需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。 • 自动获得 IP 地址 (0): • IP 地址 (1): • IP 地址 (2): • 子网掩码 (0): • 张认网关 (0): • • 自动获得 DNS 服务器地址 (2): • 首选 DNS 服务器(2): • 备用 DNS 服务器 (a): •
	高級 (V)

在WindowsXP下:

要打开本地连接,第一步:可以 点击 ,选择 ,选择 全制面板 (2) 弹出的控制面板如右图所示。第 二步:双击"网络连接"打开网 络连接属性窗口,如下图所示。 如果您有多张网卡,您需要选择 其中和 IP 电话连接的那张,选 中后,进入右下图所示页面:	 	具 (1) 新助 (1) 文件来 11 Comme BDB Administ 近 原和倍 更活和调制 東泊倍 更加 東泊倍 更加 東泊倍 更加 東泊倍 更加 東泊倍 更加 東泊倍 更加 東泊信 日期和町向 月 日期和町向 月 日期和町向 月 一日 東省 「日期和町市 東省 「日期和町市 月 「日期和町市 市省 支 東省 「日期和町市 市台 「日 東省 「日 東省 「日 東省 「日 「日 「日 <	Norton AntiVirus - QuickTime Symantec LiveUpdate 建盤 区域和语言 透顶 鼠标 添加或删除 程序 見一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一
第第第注表 文件 (2) 編編 (2) 查看 (2) 收藏 (4) 工具 (2) 高级 (2) (3) 后提 (4) 東高注 Intern (4) 東高注 Intern (5) 后提 (4) 東高注 Intern (14) 東京主 (14) 東京主 (15) 砂油 (17) 砂油 (15) 砂油 (15) 砂油 (17) 砂油 (1	Rorton AntiVirus テ・ et rork aet fork aet fork bet fork bet fork bet fork bet fork fork fork fork fork fork fork fork	↓ 3C0II 状态 常规 支持 连接 状态: 持续时间: 速度: 活动 发送 字节: 3,897,636 Image: Im	? ▼ Ci连接上 04:09:38 100.0 Mbps 100.0 Mbps ↓ 17,997,722 ↓ 17,997,722 ↓ 注闭 (C)

EP-838 管理员使用说明书

第四步: 高亮选中 "Internet 协议 (TCP/IP"	<u>↓ 3C0I 属性</u> ? 🗙
选项开点击"属性"按钮,Internet 协议 (TCP/IP)的属性窗口会被打开。	
	连接时使用:
	B 3Com 3C920 Integrated Fast Ethernet Controller
	配置 (C)
	此连接使用下列项目 (0):
	 ✓ ■ Microsoft 网络的文件和打印机共享 ✓ ■ QoS 数据包计划程序 ✓ ▼ Internet 协议 (TCP/IP)
	安装 (2) 卸载 (1) 属性 (2)
	(说明
	TCP/IP 是默认的广域网协议。它提供跨越多种互联网络 的通讯。
	□连接后在通知区域显示图标 (@)
	确定 取消
第五步:现在您可以更改 IP 地址、子网掩	Internet 协议 (TCP/TP) 属性 🛛 🔽 🔯
第五步:现在您可以更改 IP 地址、子网掩码、默认网关、主 DNS 服务器、从 DNS 服务器 加思县 DUCD 环境 选择"自动苏得	Internet 协议 (ICP/IP) 属性 ?区
第五步:现在您可以更改 IP 地址、子网掩码、默认网关、主 DNS 服务器、从 DNS 服务器。如果是 DHCP 环境,选择"自动获得IP 地址"、"自动获得 DNS 服务器地址"就	Internet 协议 (ICP/IP) 属性 ? ≥ 常规 备用配置 如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。否则。
第五步:现在您可以更改 IP 地址、子网掩码、默认网关、主 DNS 服务器、从 DNS 服务器。如果是 DHCP 环境,选择"自动获得 IP 地址"、"自动获得 DNS 服务器地址"就可以了。	Internet 协议 (ICP/IP) 属性 常规 备用配置 如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。否则, 您需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。
第五步:现在您可以更改 IP 地址、子网掩码、默认网关、主 DNS 服务器、从 DNS 服务器。如果是 DHCP 环境,选择"自动获得 IP 地址"、"自动获得 DNS 服务器地址"就可以了。	Internet 协议 (ICP/IP) 属性 常规 备用配置 如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。否则, 您需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。 ● 自动获得 IP 地址 @)
第五步:现在您可以更改 IP 地址、子网掩码、默认网关、主 DNS 服务器、从 DNS 服务器。如果是 DHCP 环境,选择"自动获得 IP 地址"、"自动获得 DNS 服务器地址"就可以了。	Internet 协议 (ICP/IP) 属性 ? 】 常规 备用配置 如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。否则, 您需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。 ● 自动获得 IP 地址 (0) ● 使用下面的 IP 地址 (5):
第五步:现在您可以更改 IP 地址、子网掩码、默认网关、主 DNS 服务器、从 DNS 服务器。如果是 DHCP 环境,选择"自动获得 IP 地址"、"自动获得 DNS 服务器地址"就可以了。	Internet 协议 (TCP/IP) 属性 ? 】 常规 备用配置 如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。否则, 您需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。 ③ 自动获得 IP 地址 (0) ● 使用下面的 IP 地址 (2): IP 地址 (1): 子网络码 00:
第五步:现在您可以更改 IP 地址、子网掩码、默认网关、主 DNS 服务器、从 DNS 服务器。如果是 DHCP 环境,选择"自动获得 IP 地址"、"自动获得 DNS 服务器地址"就可以了。	Internet 协议 (TCP/IP) 属性 ② 区 常规 备用配置 如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。否则, 您需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。 ③ 自动获得 IP 地址 @) ● 使用下面的 IP 地址 ©): IP 地址 ①: 子网掩码 ①: 野儿网关 @):
第五步:现在您可以更改 IP 地址、子网掩码、默认网关、主 DNS 服务器、从 DNS 服务器。如果是 DHCP 环境,选择"自动获得 IP 地址"、"自动获得 DNS 服务器地址"就可以了。	Internet 协议 (TCP/IP) 属性 ② 区 常规 备用配置 如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。否则, 您需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。 ③ 自动获得 IP 地址 @) ● 使用下面的 IP 地址 (2): IP 地址 (1): 子网推码 (0): 就认网关 (2):
第五步:现在您可以更改 IP 地址、子网掩码、默认网关、主 DNS 服务器、从 DNS 服务器。如果是 DHCP 环境,选择"自动获得 IP 地址"、"自动获得 DNS 服务器地址"就可以了。	Internet 协议 (ICP/IP) 属性 ? X 常规 备用配置 如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。否则, 您需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。 ③ 自动获得 IP 地址 @) ●使用下面的 IP 地址 ©): IP 地址 ①: 子网掩码 ①: 默认网关 @): ● 自动获得 INS 服务器地址 ⑥):
第五步:现在您可以更改 IP 地址、子网掩码、默认网关、主 DNS 服务器、从 DNS 服务器。如果是 DHCP 环境,选择"自动获得 IP 地址"、"自动获得 DNS 服务器地址"就可以了。	Internet 协议 (ICP/IP) 属性 ? X 常规 备用配置 如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。否则, 您需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。 ③ 自动获得 IP 地址 @) ●使用下面的 IP 地址 ©): IP 地址 []:
第五步:现在您可以更改 IP 地址、子网掩码、默认网关、主 DNS 服务器、从 DNS 服务器。如果是 DHCP 环境,选择"自动获得 IP 地址"、"自动获得 DNS 服务器地址"就可以了。	Internet 协议(ICP/IP) 属性 常规 备用配置 如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。否则, 您需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。 ④ 自动获得 IP 地址 @) ●使用下面的 IP 地址 ©): IP 地址 ①: 子网掩码 ①: 默认网关 @): ●自动获得 DNS 服务器地址 @): ●使用下面的 DNS 服务器地址 @): 首选 DNS 服务器 @): ▲用 DNS 服务器 (A):
第五步:现在您可以更改 IP 地址、子网掩码、默认网关、主 DNS 服务器、从 DNS 服务器。如果是 DHCP 环境,选择"自动获得 IP 地址"、"自动获得 DNS 服务器地址"就可以了。	Internet 协议 (TCP/IP) 属性 ? X 常规 备用配置 如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。 如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。 您需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。 ④ 自动获得 IP 地址 (0) ● 使用下面的 IP 地址 (5): IP 地址 (1): 子网掩码 (1): 子网掩码 (1): 就认网关 (1): ● 自动获得 INS 服务器地址 (5): ● 使用下面的 DNS 服务器地址 (2): 首选 DNS 服务器 (2): 备用 DNS 服务器 (2): 备用 DNS 服务器 (2): 高級 (2)

附录 B: 如何查看网卡的 MAC 地址

<u>在Window2000/XP下:</u>

第一步:点击 🤧 开始	,运行创,然后选择运行,会	单出一个"运行"窗口。
	运行	3
	ia键入程序、文件夹、文档或 Internet 资源的名称,Windows 将为您打开它。	
	打开 @): 📶 💌]
	确定 取消 浏览(B))

第二步:入"cmd",然后一个 DOS 窗口会弹出,键入"ipconfig/all"即可显示网络的配置信息,记录下显示出来的 网卡物理地址 (MAC 地址)

ev E:∖V	INDOWS\System32\cmd.exe	- 🗆 X
C:∖>ipco	onfig /all	-
Windows	IP Configuration	
	Host Name : liker Primary Dns Suffix : Node Type : Mixed IP Routing Enabled : No WINS Proxy Enabled : No	
Ethernet	t adapter VMware Network Adapter VMnet8:	
UMnet8	Connection-specific DNS Suffix .: Description : UMware Virtual Ethernet Adapter	for
	Physical Address. .	
Ethernet	t adapter VMware Network Adapter VMnet1:	
	Connection-specific DNS Suffix . : Description : UMware Virtual Ethernet Adapter	for 💌

在WindowsME/98/95下:

第一步:点击 譀 开始 👖 运行 🕼

然后选择运行,会弹出一个"运行"窗口。



第二步:键入"command",然后一个 DOS 窗口会弹出,键入"ipconfig/all"即可显示网络的配置信息,记录下显示出来的网卡物理地址(MAC 地址)

₩8-DOS 方式 Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction	- 🗆 ×
自动 🗉 🗈 🔂 🚰 🗛 汉	
Windows 98 IP Configuration	
Host Name : liker DNS Servers : 202.96.134.133 Node Type : Broadcast NetBIOS Scope ID : IP Routing Enabled : No WINS Proxy Enabled : No NetBIOS Resolution Uses DNS : Yes	
Ø Ethernet adapter :	
Description	
C:\WINDOWS\Desktop>	