

# PA168V H323 FXS 网关



## Http 设置指南

➤ 使用标准 <b>WEB</b> 浏览器设置.....	2
➤ 网络设置: .....	3
➤ 语音设置: .....	5
➤ 呼叫设置: .....	7
➤ H323 协议设置: .....	10
➤ 其他设置: .....	15

PA168V H323 FXS 网关经过正确的安装后,即可使用 PC 机及标准的 WEB 浏览器程序,进行各项参数设置。

有关安装细节,请参见《PA168V H323 FXS 网关特性及安装》。

### ➤ 使用标准 WEB 浏览器设置

在 PC 上双击  图标打开 IE 浏览器;在地址栏里输入 PA168V H323 FXS 网关 IP 地址(例如:192.168.1.100) [地址](http://192.168.1.100/)  http://192.168.1.100/ ;在登录页面里输入密码。默认的正常密码为 1234;默认的超级密码为 12345678;当默认密码无效时,请向产品供应商查询。

网络设置					
ip分配方式	<input type="text" value="静态ip"/>	ppp账号	<input type="text"/>	ppp密码	<input type="text"/>
本机ip地址	<input type="text" value="192.168.1.100"/>	子网掩码	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	路由ip地址	<input type="text" value="192.168.1.254"/>
dns ip地址	<input type="text" value="202.106.46.151"/>	备用dns ip地址	<input type="text" value="202.96.128.68"/>	mac地址	<input type="text" value="00-0d-ea-00-00-03"/>
语音设置					
音频编码1	<input type="text" value="g729"/>	音频编码2	<input type="text" value="g711a"/>	音频编码3	<input type="text" value="g711u"/>
音频编码4	<input type="text" value="gsm"/>	音频编码5	<input type="text" value="null"/>	音频编码6	<input type="text" value="null"/>
vad	<input checked="" type="checkbox"/>	agc	<input type="checkbox"/>	aec	<input checked="" type="checkbox"/>
缺省帧数	<input type="text" value="2"/>	g.723.1使用高码率	<input checked="" type="checkbox"/>	ilbc payload	<input type="text" value="98"/>
jitter size	<input type="text" value="0"/>	话筒输入音量(0-15)	<input type="text" value="15"/>	听筒输出音量(0-31)	<input type="text" value="20"/>
双模式设置	<input type="text" value="pstn优先"/>	双模式前缀	<input type="text" value="30"/>		
呼叫设置					
使用拨号规则	<input type="text" value="不使用"/>	呼叫前缀	<input type="text" value="16900"/>	区号	<input type="text" value="10"/>
国家代码	<input type="text" value="86"/>	国际长途前缀	<input type="text" value="00"/>	国内长途前缀	<input type="text" value="0"/>
内线设置	<input type="text" value="不使用"/>	内线前缀	<input type="text" value="0"/>	呼叫等待	<input type="checkbox"/>
呼叫转移号码	<input type="text" value="95963"/>	关机转移	<input type="checkbox"/>	无应答转移	<input type="checkbox"/>
全部转移	<input type="checkbox"/>	遇忙转移	<input type="checkbox"/>	振铃时长	<input type="text" value="30"/>
使用拨号映射	<input type="checkbox"/>				
H323协议设置					
使用登录服务	<input checked="" type="checkbox"/>	服务类型	<input type="text" value="common"/>	服务addr	<input type="text" value="203.93.9.57"/>
nat穿透方式	<input type="text" value="citron"/>	nat addr	<input type="text"/>	nat刷新间隔	<input type="text" value="30"/>
电话号码	<input type="text" value="272727"/>	账号	<input type="text"/>	密码	<input type="text"/>
ras端口	<input type="text" value="5060"/>	q931端口	<input type="text" value="6000"/>	h245端口	<input type="text" value="6002"/>
rtp端口	<input type="text" value="6002"/>	tos	<input type="text" value="0"/>	注册刷新间隔	<input type="text" value="60"/>
注册名称	<input type="text" value="电话号码"/>	dtmf发送方式	<input type="text" value="inband audio"/>		
超级密码	<input type="text" value="12345678"/>	调试级别	<input type="text" value="输出所有数据"/>		
其他设置					
话机密码	<input type="text" value="1234"/>	自动升级方式	<input type="text" value="不使用"/>	升级addr	<input type="text"/>
时间服务器ip	<input type="text" value="255.255.255.255"/>	使用夏时制	<input type="checkbox"/>		
时区	<input type="text" value="(GMT+08:00)北京,香港,乌鲁木齐"/>				
<input type="button" value="保存设置"/>		<input type="button" value="地址簿"/>		<input type="button" value="更新程序及其他"/>	

图 1.1 Http 设置页面

## ➤ 网络设置:


网络设置					
ip分配方式	静态ip	ppp账号	263	ppp密码	263
本机ip地址	192.168.1.100	子网掩码	255.255.255.0	路由ip地址	192.168.1.254
dns ip地址	202.106.196.152	备用dns ip地址	202.106.196.115	mac地址	00-09-45-68-0d-74

图1.2 网络设置示意图

- **ip 地址分配方式:** 在这个下拉菜单里选择 PA168V H323 FXS 网关使用何种方式得到相关的网络参数。
  - **静态 ip:** 选择该项后, 用户手工设置 PA168V H323 FXS 网关的 ip 地址、子网掩码、路由 ip 和 dns ip 地址。
  - **dhcp:** 选择该项后, 使用动态主机配置协议分配 IP 地址及其他网络参数。
  - **pppoe:** PPPOE 是 ADSL、Cable Modem 或某些以太网上网用户使用的联网协议, 通常使用虚拟拨号方式上网。对于以上方式接入的用户, 请选择该项。
  - **modem:** 使用带有 Modem 功能的 PA168V H323 FXS 网关的用户可以选择该项, 动态得到相关的网络参数。选择该项后, 请将 Modem 拨号的用户名和密码分别填到 **ppp 账号**和 **ppp 密码**栏里。
- **ppp 帐号:** 当 **ip 地址分配方式**下拉菜单里选择的是 **pppoe** 时, 请在该栏输入 ADSL 用户名; 当 **ip 地址分配方式**下拉菜单里选择的是 **modem** 时, 请在该栏输入使用 modem 拨号的用户名。最长支持 40 位。

- **ppp 密码:** 当 **ip 地址分配方式** 下拉菜单里选择的是 **pppoe** 时, 请在该栏输入 ADSL 密码; 当 **ip 地址分配方式** 下拉菜单里选择的是 **modem** 时, 请在该栏输入使用 modem 拨号的密码。最长支持 24 位。
- **本机 ip 地址:** 当 **ip 地址分配方式** 下拉菜单里选择的是 **静态 ip** 时, 请在此键入从网络管理员或者 Internet 服务供应商处获得的 IP 地址。
- **子网掩码:** 当 **ip 地址分配方式** 下拉菜单里选择的是 **静态 ip** 时, 请在此键入从网络管理员或 Internet 服务商处获得的子网掩码。
- **路由 ip 地址:** 当 **ip 地址分配方式** 下拉菜单里选择的是 **静态 ip** 时, 请在此键入 PA168V H323 FXS 网关所在网络的默认网关 IP 地址。
- **dns ip 地址:** 当 **ip 地址分配方式** 下拉菜单里选择的是 **静态 ip** 时, 请在此键入该 PA168V H323 FXS 网关所在网络的主要 DNS 服务器的 IP 地址。
- **备用 dns ip 地址:** 在此键入该 PA168V H323 FXS 网关所以网络的辅助 DNS 服务器的 IP 地址。
- **mac 地址:** MAC 地址是 Ethernet NIC (网卡) 上带的物理地址, 为 48 位长。每台 PA168V H323 FXS 网关的 mac 地址在出厂时是设置好的。您可以在 PA168V H323 FXS 网关的背面找到 MAC 地址标识。

---

 **注意** 为避免与网络上其他设备发生冲突, 请不要随便改动 MAC 地址。如果使用了 \* 号加电两次的方式让 PA168V FXS 网关进入了安全模式, 请手工将 PA168V FXS 网关的 MAC 地址恢复为出厂设置。

---

➤ 语音设置:

语音设置					
音频编码1	<input type="text" value="g729"/>	音频编码2	<input type="text" value="g711a"/>	音频编码3	<input type="text" value="g711u"/>
音频编码4	<input type="text" value="gsm"/>	音频编码5	<input type="text" value="null"/>	音频编码6	<input type="text" value="null"/>
vad	<input checked="" type="checkbox"/>	agc	<input type="checkbox"/>	aec	<input checked="" type="checkbox"/>
缺省帧数	<input type="text" value="2"/>	g. 723. 1使用高码率	<input checked="" type="checkbox"/>	ilbc payload	<input type="text" value="98"/>
jitter size	<input type="text" value="0"/>	话筒输入音量 (0-15)	<input type="text" value="15"/>	听筒输出音量 (0-31)	<input type="text" value="20"/>
双模式设置	<input type="text" value="pstn优先"/>	双模式前缀	<input type="text" value="30"/>		

图 1.3 语音设置示意图

- **音频编码 1:** 设置优先级为 1 的音频编码方式。可选的方式有 **g729**、**g7231**、**g711u**、**g711a**、**gsm**、**ilbc** 和 **null**。选定使用 **null** 表示不指定此级别，由次优先级取代。
- **音频编码 2:** 设置优先级为 2 的音频编码方式。可选的方式有 **g729**、**g7231**、**g711u**、**g711a**、**gsm**、**ilbc** 和 **null**。选定使用 **null** 表示不指定此级别，由次优先级取代。
- **音频编码 3:** 设置优先级为 3 的音频编码方式。可选的方式有 **g729**、**g7231**、**g711u**、**g711a**、**gsm**、**ilbc** 和 **null**。选定使用 **null** 表示不指定此级别，由次优先级取代。
- **音频编码 4:** 设置优先级为 4 的音频编码方式。可选的方式有 **g729**、**g7231**、**g711u**、**g711a**、**gsm**、**ilbc** 和 **null**。选定使用 **null** 表示不指定此级别，由次优先级取代。
- **音频编码 5:** 设置优先级为 5 的音频编码方式。可选的方式有 **g729**、**g7231**、**g711u**、**g711a**、**gsm**、**ilbc** 和 **null**。选定使用 **null** 表示不指定此级别，由

次优先级取代。

- **音频编码 6:** 设置优先级为 6 的音频编码方式。可选的方式有 **g729**、**g7231**、**g711u**、**g711a**、**gsm**、**ilbc** 和 **null**。选定使用 **null** 表示不指定此级别，由次优先级取代。
- **vad:** 设置是否使用活动语音检测。
- **agc:** 设置是否使用自动增益控制。
- **aec:** 设置是否使用回声抵消。
- **缺省帧数:** 设置每个 RTP 包中的语音帧数量。最大可以设置成 8，但是为了减少延迟，建议不要超过 3。
- **g.723.1 使用高码率:** 使用 g.723.1 语音编解码时，设置是否使用 6.3K 高码率。选择该复选框为使用 6.3K 高码率；不选择该复选框，为使用 5.3K 码率。
- **ilbc payload:** 使用 iLBC 语音编解码时，设置 DTMF 传送时 RTP 净载数值，具体的取值范围为 96-255。
- **Jitter size:** 设置 RTP 数据流防抖动缓冲区大小，具体的取值范围为 0-32，单位为语音帧数目。数值越大，缓冲区中缓存的语音帧越多，但延时亦大。
- **话筒输入音量:** 设置话机话筒输入音量，范围为 0—15。

- **听筒输出音量：**设置话机听筒输出音量，范围为 0—31。
- **双模式设置：**用于设置是否启用 PA168V FXS 网关上的 PSTN 接口。
  - **不使用：**选择该项，PA168V FXS 网关不使用 PSTN 线路。
  - **PSTN 优先：**选择该项，PA168V FXS 网关优先使用 PSTN 呼叫。
  - **IP 优先：**选择该项，PA168V FXS 网关优先使用网络呼叫。
- **双模式前缀：**当双模式设置设为 IP 优先时，设置切换至 PSTN 线路前缀。

➤ **呼叫设置：**

呼叫设置					
使用拨号规则	<input type="text" value="不使用"/>	呼叫前缀	<input type="text"/>	区号	<input type="text" value="10"/>
国家代码	<input type="text" value="86"/>	国际长途前缀	<input type="text" value="00"/>	国内长途前缀	<input type="text" value="0"/>
内线设置	<input type="text" value="不使用"/>	内线前缀	<input type="text" value="0"/>	呼叫等待	<input type="checkbox"/>
呼叫转移号码	<input type="text" value="82378801"/>	关机转移	<input type="checkbox"/>	无应答转移	<input type="checkbox"/>
全部转移	<input type="checkbox"/>	遇忙转移	<input type="checkbox"/>	振铃时长	<input type="text" value="30"/>
使用拨号映射	<input type="checkbox"/>				


图 1.4 呼叫设置示意图

- **使用拨号规则：**设置使用拨号规则或者使用呼叫前缀。
  - **不使用：**选择该项为不使用拨号规则。
  - **使用：**选择该项为使用拨号规则。该项与区号、国家代码、国际长途前缀和国内长途前缀一起结合使用。若选择了该项，请按 E.164 拨号规则设置区号、国家代码、国际长途前缀和国内长途前缀。
  - **dialnum：**选择该项为使用呼叫前缀。该项一般与**呼叫前缀**结合使用。

若选择这一项，请将前缀号码填到**呼叫前缀**栏。

- **prefix:** 使用需要在呼叫前加特殊前缀码的服务，如 179XX。
- **hotline:**使用热线功能
- **呼叫前缀:** 当使用**拨号规则**下拉菜单里选的是 **dialnum** 时，根据登录的服务器的要求，将需要的呼叫前缀填入该栏。例如在使用 **eTalk** 卡时,填入 00；当使用**拨号规则**下拉菜单里选的是 **prefix** 时，在这里输入运营商提供的呼叫号码，例如：17930。当使用**拨号规则**下拉菜单里选的是 **hotline** 时，在此处设置“提机即呼”号码，例如：1886。这里最多可以设置 16 个字符。
- **区号:** 当使用**拨号规则**下拉菜单里选的是**使用时**，根据 E.164 拨号规则，设置区号。比如北京为 10，上海为 21。
- **国家代码:** 当使用**拨号规则**下拉菜单里选的是**使用时**，根据 E.164 拨号规则，设置国家代码，比如中国为 86，美国为 1。
- **国际长途前缀:** 当使用**拨号规则**下拉菜单里选的是**使用时**，根据 E.164 拨号规则，设置国际长途前缀，比如 00。
- **国内长途前缀:** 当使用**拨号规则**下拉菜单里选的是**使用时**，根据 E.164 拨号规则，设置国内长途前缀，比如 0。

---

 **注意** 当使用**拨号规则**下拉菜单里选择的是 **dialnum** 时，可根据需求设置区号、国家代码、国际长途前缀和国内长途前缀各参数值。

---

- **内线设置：**通过在下拉菜单里选择相应的选项，设置是否使用允许呼叫内线功能。
  - **不使用：**选择该项，话机不使用内线呼叫功能。
  - **使用：**选择该项，允许使用系统的内线功能呼叫。
  - **Omit prefix：**选择该项，将忽略掉**内线前缀**中的数值，用于与特别系统配套使用。
- **内线前缀：**当**内线设置**下拉菜单里选择**使用**时，请在该栏设置呼叫内线前缀码，例如：填入 0。
- **呼叫等待：**设置是否使用呼叫等待功能。
- **呼叫转移号码：**当呼叫转移功能启用时，在此设置接受转移的电话的号码；如果使用带有 Modem 功能的话机，且 **ip 分配方式**选择 **modem** 选项时，需要在此栏中输入 ISP 号码，如 263 等。
- **关机转移：**当电话关机时，启用呼叫转移功能，即当电话打进来时，发现被呼叫电话关机，则将呼叫转移到另一电话。
- **无应答转移：**电话无人应答时，启用呼叫转移功能。即当电话打进来后，在振铃了若干时间后，如果无人接听，则将呼叫转移到另一台电话。
- **全部转移：**总是启用呼叫转移功能，凡是打进来的电话都转移到另一电话。
- **遇忙转移：**电话占线无法应答时，启用呼叫转移功能。即当电话打进来后，若占线，则将呼叫转移到另一台电话。

- **振铃时长：**设置话机被呼叫时，振铃多长时间后转移至预设的呼叫转移号码。单位为秒，请输入一个 0-60 的数字到该栏。
- **使用拨号映射：**设置是否使用数字映射拨号规则。

➤ **H323 协议设置：**

H323协议设置					
使用登录服务	<input checked="" type="checkbox"/>	服务类型	common	服务addr	203.93.9.57
nat穿透方式	citron	nat addr		nat刷新间隔	30
电话号码	82378808	账号		密码	
ras端口	1720	q931端口	1720	h245端口	1722
rtp端口	1722	tos	0	注册刷新间隔	60
注册名称	电话号码	dtmf发送方式	h245 string		
超级密码	12345678	调试级别	输出信息		

图1.5 H323协议设置示意图


- **使用登录服务：**确定是否登录关守。若使用语音网关呼叫和直接使用 IP 地址呼叫其它的 IP 电话，则不选择该复选框。
- **服务类型：**使用特定系统服务或预付费卡时。请在下拉菜单里选择相应的系统服务或预付费服务商。
  - **common：**选择公共选项，不使用任何特定系统服务或预付费卡。
  - **huawei：**使用 huawei（华为）系统服务时，请选择该项。
  - **zte：**使用 zte（中兴）系统服务时，请选择该项。
  - **harbour：**使用 harbour（港湾）系统服务时，请选择该项。
  - **utstarcom：**使用 utstarcom（UT 斯达康）系统服务时，请选择该项。
  - **soyo：**使用 soyo 系统服务时，请选择该项。
  - **etalk：**选择该项，使用 eTalk 预付费卡。当需要使用 eTalk 卡时,请在**使用拨号规则**下拉菜单里选择 **dialnum**,然后在**呼叫前缀**栏里填入 00。

- **dda:** 使用 dda 专有系统服务。
- **vida:** 选择该项，使用 Vida 系统专有服务。
- **smartcon:** 使用 Smartcon 系统服务。
- **auvtech:** 使用 Auvtech(奥威)系统时，请选择该项。
- **ringtec:** 选择该项，配合 Ringtec(聆声)系统。使用此系统时，请将**使用拨号规则**设置为 **dialnum**，再将 Ringtec 的帐户填到**呼叫前缀**栏。
- **citron:** 选择该项，使用 citron 专有系统服务。
- **asiasoft:** 选择该项，使用 asiasoft (亚软) 专有系统服务。
- **txtc:** 选择该项，使用 txtc 系统服务。
- **i-fone:** 选择该项，使用 i-fone 系统服务。
- **suntek:** 选择该项，使用 suntek(新太)专有系统服务。
- **asiainfo:** 使用 asiainfo (亚信) 系统服务时，请选择该项。
- **lucent:** 使用 lucent (朗讯) 系统服务时，请选择该项。
- **IPN:** 选择该项，使用 IPN 专有系统服务。
- **yyang:** 选择该项，使用 yiyang(亿阳)专有系统服务。
- **thinker:** 选择该项，使用 thinker(创想)专有系统服务。
- **vfon:** 选择该项，使用 vfon 专有系统服务。
- **服务 addr:** 在**使用登录服务**复选框被选中时，填入要登录的 GK 的 URI(域名/IP 地址: 服务端口)。使用默认端口 1719 时，可以省略“服务端口”。
- 如果**使用登录服务**复选框没有被选中，请填入要直接拨打的语音网关的 URI。不指定服务端口时，默认端口号为 1720。如果使用 IP 地址直接

呼叫，请将**服务 addr**处清空。

- **nat 穿透方式**：当与不支持电话终端位于 NAT 设备后使用（电话终端使用私网 IP 地址）功能的系统搭配使用时，必须设置 **nat 穿透方式** 选项。
  - **不使用**：不使用代理服务器，当登录服务与电话终端位于同一局域网及登录服务系统支持电话终端位于 NAT 后面时，选择该项。
  - **使用**：自动查找 NAT 设备的公网 IP 地址，当不支持电话终端位于 NAT 后面时，选择该项。此时，**nat addr** 栏被激活。
  - **citron**：使用 Citron 私有协议，当使用语音及信令全由路由转发模式的 GNUGK 时，选择该项。
  - **innopath**：当使用 Innopath 系统服务穿越 NAT 时，选择该项。
  - **vida**：当使用 Vida 系统服务时，选择该项。
  - **aivgr**：当使用 aivgr 系统服务时，选择该项。
  - **eproxy**：当使用 eproxy 系统服务时，选择该项。
- **nat addr**：当 **nat 穿透方式** 下拉菜单里选择**使用**，请在该栏里填入位于公网中的辅助查询服务器域名，例如 [www.whatismyip.com](http://www.whatismyip.com) 等；并在 NAT 设备上设置“端口映射”，以实现电话终端间的双向呼叫。

---

 **注意** 可供使用的 IP 地址查询服务列表：[www.ip-calculator.com](http://www.ip-calculator.com);[ipid.shat.net](http://ipid.shat.net);

www.ipchicken.com;www.showmyip.com;www.whatismyip.com;  
www.myipaddress.com; www.whatismyipaddress.com; ip.sbbs.net;  
www.whatismyipaddress.net;checkip.dyndns.org

---

- **nat 刷新闻隔**: 当 PA168X 电话处于 NAT 后使用时, 为了维持 NAT 端口映射关系, 需要向 NAT 相应端口发送数据。此参数调整发送数据间隔。最小值为 10 秒, 最大值为 65535 秒, 默认值为 20 秒。
- **电话号码**: 在此设置本机电话号码。最长可以设置 16 位数字。
- **帐号**: 在使用预付费卡(eTalk 或者 Ringtec、Net2phone 等) 或专有系统服务时, 请将预付费卡的帐号或系统验证账号填到该栏。登录关守时, 若注册名称下拉菜单里选择的是**帐号**, 将 H323 ID 填到该栏; 若使用保密协议即 H235 认证, 请将用户名填到该栏。当**使用拨号规则**下拉菜单里选的是 **prefix** 时, 在这里输入运营商提供的语言提示号码、卡号和 # 号, 例如: 14589653185 #。
- **密码**: 在使用预付费卡(eTalk 或者 Ringtec、Net2phone 等) 或专有系统服务时, 请将预付费卡或系统验证密码填到该栏。使用 H323 协议登录关守时, 若使用保密协议即 H235 认证, 请将密码填到该栏。当**使用拨号规则**下拉菜单里选的是 **prefix** 时, 在这里输入运营商提供的密码连同#号, 例如: 3185 #。
- **ras 端口**: 此处填入注册端口,可在 1024-65535 的范围内选用。
- **q931 端口**: 此处填入呼叫信令端口, 可在 1024-65535 的范围内选用。

- **h245 端口:** 此处填入控制信令端口, 可在 1024-65535 的范围内选用。
- **rtp 端口:** 此处填入语音媒体流端口, 端口号可在 1024-65535 的范围内选用, 但一定为偶数。
- **tos:** 设置 RTP 数据流中 IP 包头的 TOS 字段。具体的取值范围为 0-224, 数值越大, 优先级别越高。
- **注册刷新闻隔:** 此选项用于控制向 GK 发送维持注册信息的时间间隔。最小值为 10, 最大值为 65535, 默认值为 60, 单位是秒。
- **注册名称:** 在使用 H323 协议时, 指的是电话终端向关守注册时的类型。  
下拉菜单里各项参数含义如下:
  - **电话号码:** 把本机号码作为 e.164 和 h323id, 向关守登录。
  - **账号:** 将本机号码作为 e.164 号码登录, 将填入到账号栏里的字符串作为 h323 id 登录。
  - **auto:**与使用 H235 加密协议配合使用时, 自动协商使用 MD5 或 CAT 加密方式。
  - **md5 账号:** 如果关守支持 MD5 加密方式, 请选择该项; 并分别在**帐户**和**密码**栏填入用于认证的用户名和密码。
  - **cat 账号:** 如果关守支持 CAT (Cisco Access Talk) 加密方式, 请选择该项; 并分别在**帐户**和**密码**栏填入用于认证的用户名和密码。

- **sha1** :使用 sha1(Secure Hash Algorithm v1)方式加密。
- **dtmf 发送方式**: 用于设置 DTMF 信号的发送方式,可选的方式有:**inband audio**, **h245 string** , **q931 keypad**。
- **超级密码**: 在此设置话机的超级用户密码。最多不得超过 16 位。
- **调试级别**: 设置话机的调试级别:
  - **不输出**: 不显示任何输出信息。正常情况下, 选择选项。
  - **输出信息**: 在调试窗口中输出文本调试信息。
  - **输出所有数据**: 在调试窗输出文字调试信息及数字调试信息。
  - **远程调试**: 将调试信息保存在 PA168X 话机的 SDRAM 中, 供专用工具导出。
  - **不检查程序型号**: 不检查更新程序的版本标签。
- **其他设置**:

其他设置			
话机密码	<input type="text" value="1234"/>	自动升级方式	<input type="text" value="不使用"/>
时间服务器ip	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	升级addr	<input type="text"/>
时区	<input type="text" value="(GMT+08:00)北京, 香港, 乌鲁木齐"/>		
<input type="button" value="保存设置"/>		<input type="button" value="地址簿"/>	<input type="button" value="更新程序及其他"/>

图 1.6 其他设置示意图

- **话机密码**: 在此设置话机的普通用户密码。最多不得超过 16 位。
- **自动升级方式**: 设置自动升级时, 在升级服务器上查找升级软件与配置文件的匹配类型。
  - **不使用**: 不使用自动升级。

- **all:** 只检查硬件型号，使用与硬件型号匹配的软件版本及配置文件自动升级与配置。
  - **mac:** 检查 MAC 地址，使用与 MAC 地址匹配的软件版本及配置文件自动升级与配置。
  - **ppp id:** 检查 ppp id，使用与 ppp id 匹配的软件版本及配置文件自动升级与配置。
  - **账号:** 检查账号，使用与账号匹配的软件版本及配置文件自动升级与配置。
  - **电话号码:** 检查 MAC 地址，使用与 MAC 地址匹配的软件版本及配置文件自动升级与配置。
- **升级 addr:** 填入用于升级服务器的协议、域名或 IP 地址及端口，未填写协议时，默认为 FTP 更新;未填写端口时，使用标准端口。具体规则如下：  
  
HTTP://域名或 IP 地址: 端口;FTP:// 域名或 IP 地址: 端口  
  
TFTP://域名或 IP 地址: 端口
  - **时间服务器 ip:** 在此填入时间服务器 IP 地址。PA168X 电话机使用的网络环境无 Internet 连接时，请设为 255.255.255.255。
  - **使用夏时制:** 在此设置是否使用夏令时。
  - **时区:** 在此下拉菜单里选择话机所在时区。

当调试级别设置为不输出信息，并且输入的是普通密码，那么点击

**登录** 按钮后, 将会显示以下页面, 此时也只有这些显示出来的参数可以更改。

网络设置					
ip分配方式	<input type="text" value="静态ip"/>	ppp账号	<input type="text"/>	ppp密码	<input type="text"/>
本机ip地址	<input type="text" value="192.168.1.100"/>	子网掩码	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	路由ip地址	<input type="text" value="192.168.1.254"/>
dns ip地址	<input type="text" value="202.106.46.151"/>	备用dns ip地址	<input type="text" value="202.96.128.68"/>	mac地址	<input type="text" value="00-0d-ea-00-00-03"/>
语音设置					
音频编码1	<input type="text" value="g729"/>	音频编码2	<input type="text" value="g711a"/>	音频编码3	<input type="text" value="g711u"/>
音频编码4	<input type="text" value="gsm"/>	音频编码5	<input type="text" value="null"/>	音频编码6	<input type="text" value="null"/>
vad	<input checked="" type="checkbox"/>	agc	<input type="checkbox"/>	aec	<input checked="" type="checkbox"/>
缺省帧数	<input type="text" value="2"/>	g.723.1使用高码率	<input checked="" type="checkbox"/>	ilbc payload	<input type="text" value="98"/>
jitter size	<input type="text" value="0"/>	话筒输入音量 (0-15)	<input type="text" value="15"/>	听筒输出音量 (0-31)	<input type="text" value="20"/>
双模式设置	<input type="text" value="pstn优先"/>	双模式前缀	<input type="text" value="30"/>		
呼叫设置					
使用拨号规则	<input type="text" value="不使用"/>	呼叫前缀	<input type="text" value="16900"/>	区号	<input type="text" value="10"/>
国家代码	<input type="text" value="86"/>	国际长途前缀	<input type="text" value="00"/>	国内长途前缀	<input type="text" value="0"/>
内线设置	<input type="text" value="不使用"/>	内线前缀	<input type="text" value="0"/>	呼叫等待	<input type="checkbox"/>
呼叫转移号码	<input type="text" value="95963"/>	关机转移	<input type="checkbox"/>	无应答转移	<input type="checkbox"/>
全部转移	<input type="checkbox"/>	遇忙转移	<input type="checkbox"/>	振铃时长	<input type="text" value="30"/>
使用拨号映射	<input type="checkbox"/>				
其他设置					
话机密码	<input type="text" value="1234"/>	自动升级方式	<input type="text" value="不使用"/>	升级addr	<input type="text"/>
时间服务器ip	<input type="text" value="255.255.255.255"/>	使用夏时制	<input type="checkbox"/>		
时区	<input type="text" value="(GMT+08:00)北京, 香港, 乌鲁木齐"/>				
<input type="button" value="保存设置"/>		<input type="button" value="地址簿"/>		<input type="button" value="更新程序及其他"/>	

图 1.7 调试级别设置为不输出信息时, 使用普通密码的设置页面

- **保存设置/重启:** 更改了设置以后, 点击该按钮确认, 话机重启成功后, 新设置生效。

**注意** 如果在进入话机的设置页面 10 分钟内没有点击**更新**按钮, 那么再次点击该按钮时, 会重新进入输入密码页面。此时, 请输入密码点击**登录**按钮, 再次进入设置页面, 并点击**更新**按钮更改话机设置。

- **地址簿:** 点击该按钮后, 话机地址簿页面将会显示。请参看图 1.8。您可以在这里建立一个电话簿: 将姓名和完整的号码输入相应的栏里。例如: 在 001 后面的**姓名**栏里输入 Jack, 在**电话号码**栏里输入 56489237, Jack 的号码 56489237 就被存到了 1 号位置。存完了所有的号码后, 请点击

**保存/返回**

。正常状态下，可以用快速拨号的方式进行呼叫。

**注意** 在使用 H323 协议时，如果话机没有使用关守或者语音网关，您可以将其他话机的 IP 地址作为号码填入电话号码栏里。

地址簿					
序号	姓名	电话号码	序号	姓名	电话号码
001	Jack	56489237	002		
003			004		
005			006		
007			008		

图 1.8 地址簿设置示意图

- 升级程序，更新呼叫规则及铃音：

点击该链接，进入升级程序，更新呼叫规则及铃音页面。详见图 1.9。


升级程序文件名：	<input type="text"/>	浏览...	更新程序
呼叫规则文件名：	<input type="text"/>	浏览...	更新呼叫规则
音乐铃声文件名：	<input type="text"/>	浏览...	更新铃音

图 1.9 升级程序，更新呼叫规则及铃音示意图

- **更新程序：** 点击该按钮，更新话机的程序。在更新话机程序前，请先使用浏览按钮选中与话机硬件型号对应的 bin 文件，点击该“更新程序”按钮，更新话机的程序。
- **更新呼叫规则：** 点击该按钮，更新话机的呼叫规则。在更新呼叫规则前，

请先使用浏览按钮选中欲更新呼叫规则文件，点击该“更新呼叫规则”按钮，更新话机的呼叫规则。

---

 **注意** 关于新的呼叫规则文件的编写，请参看《PalmTool 使用手册》或者直接到网站上下载呼叫规则的 TXT 文件；然后再将该文件保存为话机型号.map 文件，例如：PA168X.map.

---

本指南中提及的产品性能及规格，如有变动，恕不另行通知。

*PA168V H323 FXS 网关 Http 设置指南 (V1.60)*

Copyright© 2003---2007

All rights reserved