



开源通信有限公司



**VS-GWM501V**

**音频网关板用户手册**

资料版本：R1.2.0

产品版本：R1.2.0

声明：

本手册仅作为用户的操作指导。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自复制、摘抄本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

# 目 录

目 录.....	3
1 设备面板介绍 .....	6
1.1 机箱示意图 .....	6
1.2 板卡示意图 .....	6
2 登录.....	7
3 运行状态.....	8
3.1 注册状态和线路状态.....	8
3.2 网络信息和版本信息.....	8
4 网络信息配置 .....	9
4.1 修改本地静态 IP 和配置 SIP 服务器.....	9
4.2 修改用户号码.....	9
5 高级设置.....	10
5.1 通话设置和 PTT 设置 .....	11
5.2 增益和媒体配置 .....	11
6 设备操作.....	12
6.1 重启、出厂、固件、抓包和数据文件操作.....	12
6.2 日志和登录操作.....	13
6.3 个性化操作 .....	13

# 1 设备面板介绍

## 1.1 机箱示意图

模块适用于机箱 VS-GW1202/1600/2120 系列



图 1-1-1 正面示意图

## 1.2 板卡示意图



图 1-2-1 VS-GWM501V 板卡示意图

如图 1-2-1 所示各标识含义如下

- 1) 指示灯：有 3 个指示灯从左到右依次为：故障灯 E、电源灯 P、运行灯 R；设备正常运行后电源灯为常绿，运行指示灯为绿闪，故障灯保留暂时无用。
- 2) reset 键：长按 10 秒以上恢复临时 IP 地址 10.20.30.1，断电重启后恢复原有 IP。
- 3) V1 为第一路音频，红色为 OUT 是音频输出，白色为 IN 是音频输入。V2 为第二路。
- 4) W接口定义如图1-2-2所示

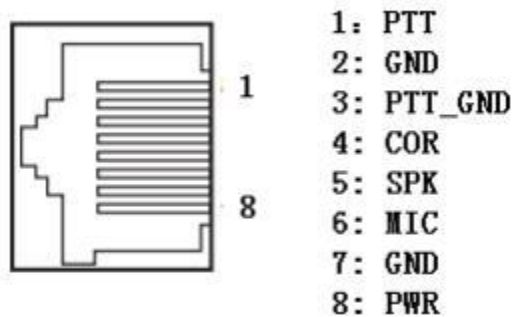


图 1-2-2 接口定义

## 2 登录

登录网关网页：打开IE输入<http://IP>，（IP为无线网关设备地址，默认10.20.40.40），进入如下图1-1-1所示登录界面。初始用户名：**admin**，密码：**1**

**长按reset键10秒以上恢复临时IP地址10.20.30.1，断电重启后恢复原有IP。**



图2-1-1网关登录界面

## 3 运行状态

### 3.1 注册状态和线路状态

在[注册状态]中，可以查看到用户注册状态和线路状态信息，打开自动刷新按钮才能看到实时状态，如图3-1-1所示：



图3-1-1

### 3.2 网络信息和版本信息

在[网络信息]和[版本信息]中，可以查看到对应状态信息，如图7-2-1所示：



图 3-2-1

## 4 网络信息配置

### 4.1 修改本地静态 IP 和配置 SIP 服务器

在[基本设置/网络设置]中可以修改网关的静态网络地址，注意修改时需要打开编辑按钮才能修改，SIP服务器可以设置注册服务的主、备服务器IP地址、端口等，以及主备注册方式，如图4-1-1所示。



图 4-1-1



#### 说明

目前网关IP获取方式只支持静态，修改完网络地址信息后，需重启设备生效。

### 4.2 修改用户号码

[基本设置/通道设置]中可修改网关的用户号码、注册周期、热线号码等，如图4-2-1所示：

通道编号	用户名	认证ID	注册密码	注册有效期/秒	热线号码	载波电平
0	7001	7001	1	60	7008	低电平
1	7002	7002	1	60		高电平

图 4-2-1

点击“编辑”，修改用户号码信息，如图4-2-1所示：

**通道号：**为0、1

**用户号码：**该线路对应的电话号码。

**认证ID、注册密码、注册周期：**向平台注册时使用的账号、密码和每次注册的间隔时间。

**热线号码：**在音频网关中无效

载波电平：在音频网关中无效

## 5 高级设置

### 5.1 通话设置和增益媒体设置

在[高级设置]中，首先关闭PTT模式开关，如图5-1-1所示：



图5-1-1

在[增益和媒体配置]中，可以配置用户的增益类型，网关到电台增益为一级到五级，默认五级最大。电台到网关使用默认值不能配置，媒体支持G.711A/U，如图5-1-1所示：

PTT模式： PTT模式打开为集群模式， 关闭为音频模式， **音频网关配置为PTT模式关闭**  
**通话和SIP设置：**

无语音包最大时长： 300秒没收到语音包（静音包也算语音包）则自动释放计时

长时间无语音包处理： 释放呼叫和不处理两种方式，释放呼叫的话保护异常释放呼叫用

忙音时长： 默认0，挂机释放放

启动RPORT： 此功能为注册到公网时网络穿透用途。

## 6 设备操作

### 6.1 重启、出厂、固件、抓包和数据文件操作

在[设备操作]中，如图6-1-1所示：



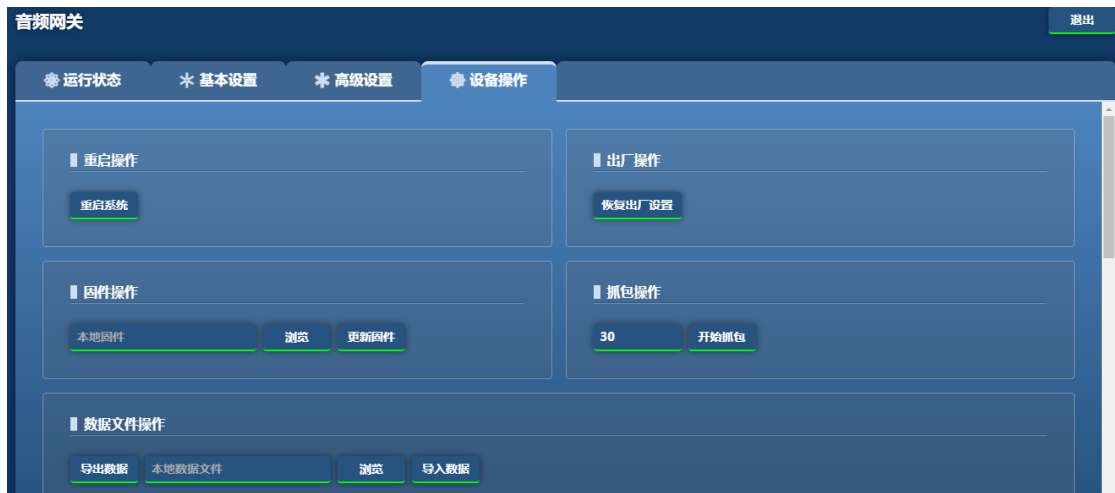


图6-1-1

**重启操作：**软重启设备。

**出厂操作：**恢复设备出厂设置。

**固件操作：**本地升级，在线固件保留暂时没用。

**抓包操作：**可设定抓包时间进行抓包，然后必须自动停止后可以下载。

**数据文件操作：**可以导入和导出数据库文件。

## 6.2 日志和登录操作

如图6-2-1所示：

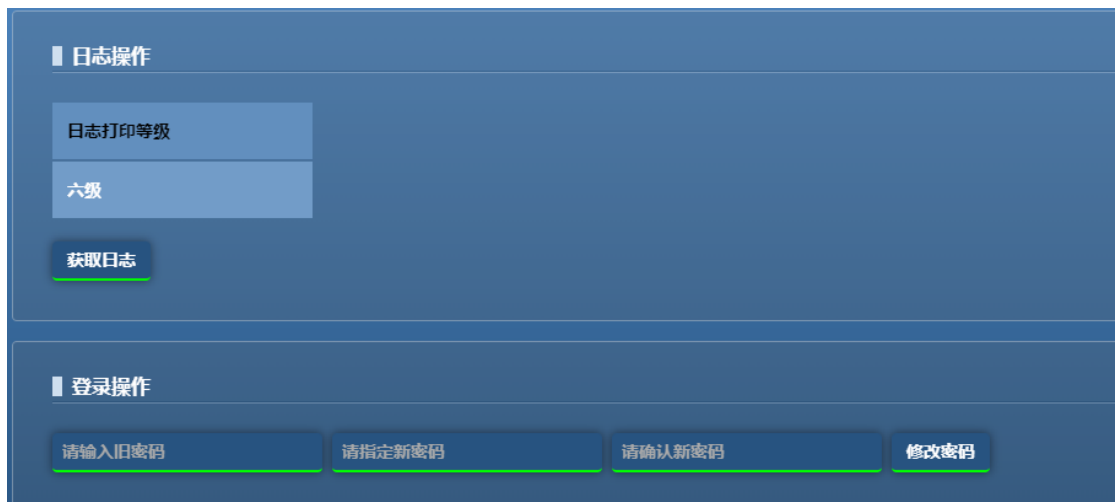


图 6-2-1

**日志操作：**等级越高打印越详细

## 6.3 个性化操作

如图6-3-1所示：



个性化设备：可以随意修改网关左上角名称，如图中“无线集群网关”。

语言显示：可以切换中英文

颜色方案：可以切换皮肤颜色

。