



*SOT600-IAD-128U*

*快速开通指南*

# SOT600-IAD-128U 快速开通指南

打开包装，拿出设备，按下述说明核对、连接、开通设备。

**注意：**快速开通指南，适合有一定基础人员使用，欲了解详细参数，请查看用户手册  
一、机壳外观

机框为 19 英寸 1U 标准机箱，机框前后图如下所示：

SOT600-IAD-128U 前端面板实物图：



图 3-1 SOT600-IAD-128U 前端面板

**指示灯说明：**

- POWER：电源指示灯，上电时绿灯亮，无电源时则灯不亮；
- FPGA：FPGA 芯片运行指示灯，运行时绿灯闪烁，未运行时则灯不亮；
- MCU：主 CPU 运行指示灯，运行时绿灯闪烁，未运行时则灯不亮
- REV： 保留。灯不亮

**接口说明：**

- COM：调试用
- FE1、FE2、FE3:带交换 100M 网口，用于跟 IMS 平台对接、提供数据业务及配置参数；默认 IP 地址为 192.168.1.100，端口为 8080，登录名：admin，密码：voip。

SOT600-IAD-128U 后端面板实物图（下图照片为 128 路用户规格的实物图）



图 3-2 SOC1032-IAD 后端面板示意图

**接口说明：**

- ~220V： 交流电源接口；
- DC48V ： 直流电源接口，注意正负极性；
- DB37 口： 接模拟话机，每个 DB37 口，接 16 个模拟话机，分机物理号标示在机壳上；
- 接地端子：务必可靠接地。

二、设备接线简介

机壳正面接线图如下所示：



用于跟IMS平台对接、提供数据业务及配置参数

机壳背面接线图，如下图所示：



用户线（连接用户板和话机）结构示意图，如下图所示，分机物理号从左到右递增，每个 DB37 接口接 16 门模拟话机：



## VOIP 基本参数配置

### 1.连接设备

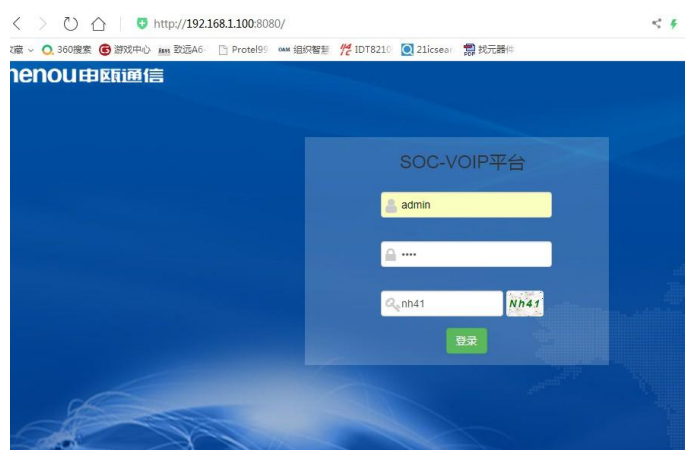
#### 步骤一：本地 IP 设置

给电脑添加一个 192.168.1.xxx 的 IP 地址，以便后续登录 IAD 设备，配置参数用。

#### 步骤二：登录

本设备设有 3 个 IP 端口，IP 端口用于跟 IMS 平台对接、提供数据业务及配置参数。设备上电后，等待设备启动完成，上电后约 3 分钟设备启动完成。

步骤：用网线连接电脑和 IAD 的网口，打开浏览器，输入默认 IP 地址为 192.168.1.100，端口为 8080，登录名：admin，密码：voip。如下图所示。（注：登录后尽快修改登录名、密码，以防账号被盗用。）



### 2.语音开通流程说明

#### 步骤一：修改 WAN 口 IP

请在网页的“系统参数”-->“网络参数配置”-->“WAN 口”中设置网络参数。

IPv4

IPv6

WAN

IP获取类型:

静态分配

IP地址1:

192.168.250.215

子网掩码1:

255.255.255.0

网关地址:

192.168.1.100

VLAN启用1:

关闭

IP2启用:

关闭

首选DNS地址:

114.114.114.114

备用DNS地址:

4.2.2.2

步骤二：设置端口号码

在网页的“VoIP 设置”-->“通道参数”中设置端口号码。端口号码可设置相应分机号，相应物理号的开关开启。

通道参数表

参数初始化

编辑

搜索

	操作	物理号	开关	端口号码	端口状态	板号	组号	回音消除	IP到PCM增益	PCM到IP增益	拨号音增益	热线号码	呼入等待	来显方式	备注
		0000	启用	8000	正常	板0	0	64ms	-3db	-3db	-6db		禁用	FSK	禁
		0001	启用	8001	正常	板0	0	64ms	-3db	-3db	-6db		禁用	FSK	禁
		0002	启用	8002	正常	板0	0	64ms	-3db	-3db	-6db		禁用	FSK	禁
		0003	启用	8003	正常	板0	0	64ms	-3db	-3db	-6db		禁用	FSK	禁
		0004	启用	8004	正常	板0	0	64ms	-3db	-3db	-6db		禁用	FSK	禁
		0005	启用	8005	正常	板0	0	64ms	-3db	-3db	-6db		禁用	FSK	禁
		0006	启用	8006	正常	板0	0	64ms	-3db	-3db	-6db		禁用	FSK	禁
		0007	启用	8007	正常	板0	0	64ms	-3db	-3db	-6db		禁用	FSK	禁
		0008	启用	8008	正常	板0	0	64ms	-3db	-3db	-6db		禁用	FSK	禁
		0009	启用	8009	正常	板0	0	64ms	-3db	-3db	-6db		禁用	FSK	禁
		0010	启用	8010	正常	板0	0	64ms	-3db	-3db	-6db		禁用	FSK	禁
		0011	启用	8011	正常	板0	0	64ms	-3db	-3db	-6db		禁用	FSK	禁
		0012	启用	8012	正常	板0	0	64ms	-3db	-3db	-6db		禁用	FSK	禁
		0013	启用	8013	正常	板0	0	64ms	-3db	-3db	-6db		禁用	FSK	禁

步骤三：添加 SIP 中继号码

请在网页的“VoIP 设置”-->“sip 中继参数”-->“新建”中设置 SIP 中继。设置 SIP 中继号码与

IMS 对接，或者其他兼容 SIP 的服务器对接。中继的所有信息都需要 SIP 服务商提供。

注册运营商 IMS，配置举例：

选项	说明
注册开关	“启用” SIP 账号才可以开启使用
显示名	显示名，默认空
SIP 话机账号	中继的账号，如+8657756890000
密码	账号的密码，如 a123445
鉴权认证账号	账号进行鉴权认证，如+8657756890000@ims.zj.chinmobile.com
域	服务器域,如 ims.zj.chinmobile.com
代理服务器	SIP 服务器地址，如 211.180.33.22
备用代理服务器	备用 SIP 服务器地址，默认空
服务器 SIP 端口	SIP 服务器的端口号，默认 5060
组号	对 SIP 账号进行分组，默认 0
专用分机	此 SIP 账号对应的通道端口号码，如 8000

SIP中继参数新增

基础高级

注册开关: 启用

显示名:

SIP话机账号: +8657756890000

密码:

☐ 批量:

个号码

鉴权认证账号: +8657756890000@ims.zj.chinamobile.com

域: ims.zj.chinamobile.com

代理服务器: 211.140.22.33

备用代理服务器:

服务器SIP端口: 5060

组号: 0

专用分机: 8000

通道数: 0

提交

关闭

注册申瓯软交换平台，数据配置举例：

SIP中继参数新增

基础

高级

注册开关：

启用

显示名：

SIP话机账号：

8888

密码：

.....

☐ 批量：

个号码

鉴权认证账号：

8888

域：

soc1000.cn

代理服务器：

192.168.250.194

备用代理服务器：

服务器SIP端口：

5060

组号：

0

专用分机：

8000

通道数：

0

提交

关闭

设置出局入局规则，出局规则让内部分机根据规则到对应的中继出局，入局规则让外部的号码根据规则到对应的目的地。

步骤四：出局路由

出局规则让内部分机根据规则到对应的中继出局。请在网页的“VoIP 设置”-->“出局路由”-->“新建”中设置路由规则。

选项	说明
出局字头	为空表示任意字头，可设置任意字头用于出局
主叫组类型	可选择主叫类型，呼出选择“模拟”
主叫组号	默认不限组号
出局组类型	选择“sip 中继”或者“sip 点对点”类型
出局组号	设置出局中继的组号

新建出局规则

基础

高级

出局字头:

(为空表示任意字头)

☐ 批量:

个号码

限定被叫规则和号长:

任意长度

限定主叫号码:

限定主叫规则和号长:

任意长度

主叫组类型:

模拟

主叫组号:

空表示组号不限

出局组类型:

sip中继

出局组号:

0

提交

关闭

## 步骤五：入局路由

请在网页的“VoIP 设置”-->“入局路由”-->“新建”中设置路由规则。

选项	说明
入局字头	为空表示任意字头，可设置任意字头用于入局
主叫组类型	可选择主叫类型，呼入选择“sip 中继”或者“sip 点对点”
主叫组号	默认不限组号
入局组类型	选择“模拟”
入局组号	设置入局模拟通道的组号

新建入局规则

基础

高级

入局字头:

(为空表示任意字头)

☐ 批量:

个号码

限定被叫规则和号长:

任意长度

限定主叫号码:

限定主叫规则和号长:

任意长度

主叫组类型:

sip中继

主叫组号:

空表示组号不限

入局组类型:

模拟

入局组号:

0

提交

关闭



## 步骤五：内部分机自交换

内部分机自交换功能，可以让网关的端口号码的呼叫通过自交换完成，不需要通过服务器进行语音交换。请在网页的“VoIP 设置”-->“出局路由”-->“新建”中设置路由规则。

选项	说明
出局字头	设置内部端口号码的字头，比如端口号码是 80xx，设置字头 80
限定被叫规则和号长	端口号码是 80xx，4 位号码，设置长度等于 4
主叫组类型	主叫类型，选择“模拟”
主叫组号	默认不限组号
入局组类型	选择“模拟”
入局组号	设置模拟通道的组号

新建入局规则 ×

基础 高级

入局字头: 80

☐ 批量:

个号码

限定被叫规则和号长: 等于 4

限定主叫号码:

限定主叫规则和号长: 任意长度

主叫组类型: 模拟

主叫组号: 空表示组号不限

入局组类型: 模拟

入局组号: 0

提交

关闭



申瓯通信设备有限公司  
地址：温州市牛山北路高新区炬光园中路 118 号  
总机：0577-56960066 56890000 传真：0577-88606804  
[Http://www.shenou.com](http://www.shenou.com)  
全国免费服务热线：4001 700 700

版本号：2021-V1.0