

1. 登录

1. 电脑网口直连IP PBX LAN口，设置电脑网口IP为192.168.100.X (X=2-254)
2. IP PBX LAN口默认IP地址为192.168.100.1，打开电脑浏览器，在地址栏输入<http://192.168.100.1>
3. 默认管理员用户名和密码同为 admin

出于安全考虑，首次登录后，请修改管理员密码



查找模块 

系统 

面板

板卡状态

网络 

安全 

存储 

邮箱

维护 

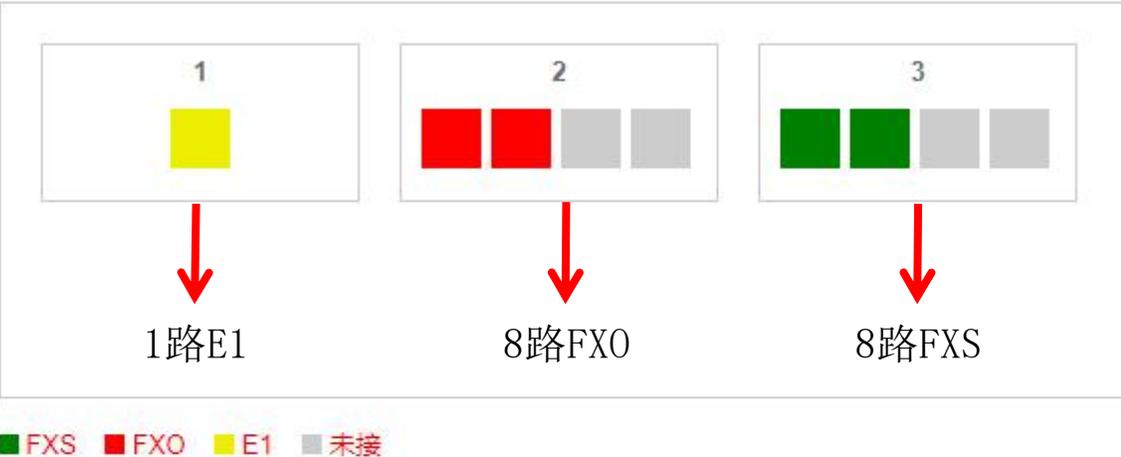
许可证

工具包 

日期/时间

版本

板卡状态



1
2
3

1路E1
8路FX0
8路FXS

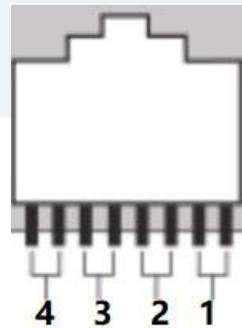
■ FXS ■ FX0 ■ E1 ■ 未接

点击菜单 系统 - 板卡状态，检查板卡和槽位是否正确



蓝色显示为外线信号正常

灰色显示为无外线



FXO/FXS端口线序
每个RJ45接口4对线路

点击菜单 PBX - PBX监视面板，检查FXO外线端口连接状态

1. 点击菜单 系统 - 网络 - 网络参数
2. 修改WAN口 IP配置，类型默认静态，修改IP地址、子网掩码、网关
3. 点击右上角 保存，等待30秒，提示修改后IP地址
4. 将IP PBX WAN口连接至网络交换机，后续WAN口将用于登录IP PBX和IP话机注册
5. 设置完成 点击 保存

4. 分机设置

分机							
全部	+ 添加	+ 批量添加	编辑	密码	导出	导入	删除
<input type="checkbox"/>	用户名	分机号	端口	类型	密码	状态	IP地址
<input type="checkbox"/>	国威_guowei	6001	--	SIP	Aa780780	已注册	192.168.0.177
<input type="checkbox"/>	6002	6002	--	SIP	Aa780780	未注册	--
<input type="checkbox"/>	6003	6003	--	SIP	Aa780780	未注册	--
<input type="checkbox"/>	6004	6004	--	SIP	Aa780780	未注册	--
<input type="checkbox"/>	6005	6005	--	SIP	Aa780780	未注册	--
<input type="checkbox"/>	6006	6006	--	SIP	Aa780780	未注册	--
<input type="checkbox"/>	6007	6007	--	SIP	Aa780780	未注册	--
<input type="checkbox"/>	6008	6008	--	SIP	Aa780780	未注册	--
<input type="checkbox"/>	6009	6009	--	SIP	Aa780780	未注册	--
<input type="checkbox"/>	6010	6010	--	SIP	Aa780780	未注册	--
<input type="checkbox"/>	8001	8001	Port 33	FXS		--	--
<input type="checkbox"/>	8002	8002	Port 34	FXS		--	--
<input type="checkbox"/>	8003	8003	Port 35	FXS		--	--
<input type="checkbox"/>	8004	8004	Port 36	FXS		--	--
<input type="checkbox"/>	8005	8005	Port 37	FXS		--	--
<input type="checkbox"/>	8006	8006	Port 38	FXS		--	--
<input type="checkbox"/>	8007	8007	Port 39	FXS		--	--
<input type="checkbox"/>	8008	8008	Port 40	FXS		--	--

1. 点击菜单 PBX - 分机 - 分机，双击某条分机，进入分机参数页面
2. 默认SIP分机号码为6xxx，模拟分机号码为8xxx，模拟分机端口为板卡插槽位置，如上面slot3前8个端口为Port33 - port40
3. 默认SIP注册账号为分机号，注册密码默认为：Aa780780，注册端口号为5060，点击密码按钮可显示当前密码
4. 用户名支持中文、英文，当SIP分机互拨时，被叫来显可显示主叫用户名+分机号码
5. 可单个或批量添加分机，也可使用导出/导入功能批量添加分机或批量修改分机某功能

中继

FXO中继 | + 添加 | 编辑 | 启用 | 关闭 | 导出 | 导入 | 删除

中继名称	类型	用户名	主机	启用	状态
FXO Channel Group 0	FXO			On	
192.168.100.10	SIP	None	192.168.100.10:5060	On	Unavail
E1-1	SIP	None	117.103.93.1:5060	On	Avail

信令配置

1. 点击菜单 PBX - 中继
2. 点击下拉列表 选择SIP中继、FXO中继，点击添加
3. 当增加E1中继时，请添加SIP中继，第一块E1板主机地址为117.103.93.1，第二块E1板主机地址为117.103.94.1
4. 点击信令配置按钮可进入E1接口配置界面，可监控E1时隙状态，设置E1信令如PRI，SS7(7号)和R2(1号)信令
5. 状态栏显示SIP中继连接状态，Unavail表示连接断开，Avail表示连接正常
6. 导出和导入功能可批量添加多条中继，如中国移动，中国联通IMS中继

中继
保存

通用 高级

启用中继

中继名称

群组ID
 新添加FXO中继群组ID填写2-31，当已选框只选中1个FXO端口时，可不填群组ID

策略

成员组

可选成员

FXO-4

▶▶

▶

◀

◀◀

已选

FXO-1

FXO-2

FXO-3

FXO-5

FXO-6

FXO-7

FXO-8

FXO-9

FXO-10

FXO-11

FXO-12

FXO-13

FXO-14

FXO-15

FXO-16

▲

↑

↓

▼

1. 填写中继名称
2. 默认FXO中继“FXO Channel Group0”群组ID为0，新添加FXO中继群组ID填写2-31，当已选框只选中1个FXO端口时，可不填群组ID
3. 策略为当已选框选中多个FXO端口时，可设置分机从FXO端口呼出外线，顺序或循环占用FXO端口
4. 设置完成后 点击 保存 ， 并 应用

中继

保存

通用 高级 编解码 自定义

启用中继
开启

中继模式
IP鉴权

身份验证
无

* 中继名称
to_HB300

* 主机
192.168.0.245 : 端口
60780

传输协议
udp

中继模式，

IP鉴权：为NNI对等模式，如中国电信SIP中继，多IPPBX组网环境，填写中继名称、对端IPPBX IP地址、端口号（空缺时为5060）

客户端：UNI注册模式，如中国移动，中国联通IMS中继，填写中继名称，运营商IMS信令地址、端口号、注册账号、密码等

设置完成，点击 保存 ，并 应用

中继

保存

通用 高级 编解码 自定义

启用中继
开启

中继模式
IP鉴权

身份验证
无

* 中继名称
E1-1

* 主机
117.103.93.1 : 端口

传输协议
udp

来源用户

来源域名

开启NAT
否

1. 中继名称：自定义
2. 主机：第一块E1板主机地址为117.103.93.1，第二块E1板主机地址为117.103.94.1
3. 默认E1为PRI信令
4. 点击 保存 ， 并 应用

系统 | T1/E1

系统状态 | 呼叫状态 | 工具 | 系统信息

SYSTEM

接口状态

端口1

● 正常 ● 异常 ● 加载中

通道状态

端口	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● 空闲 ● 繁忙 ● 相同节点类型 ● 无效 ● 信令通道

1. 点击菜单 PBX - 中继，点击 E1中继 信令配置 按钮 打开E1中继信令配置页面
2. 点击 系统 - 系统页面 可监视E1端口时隙状态

系统 | **T1/E1**

常规 | PRI | 1号 | 7号

T1_E1

常规

地区: 中国

接口类型: T1 E1

▼ 接口高级设置

回声消除: ON

回声消除空隙: 32

接收增益: 0.0

发送增益: 0.0

端口设置

端口 #	时钟源	接口	帧结构	编码	线路补偿	CRC4	信令	交换类型	描述说明
端口 1	0	E1	CCS	HDB3	0-133 feet (DSX-1) and 0 db (CSU)	Off	PRI(CPE side)	EuroIsdn	

保存 应用 取消

1. 点击菜单 T1/E1 - 常规，设置E1信令如PRI，SS7(7号)和R2(1号)信令
2. 默认E1为PRI信令
3. 修改后 点击 保存 ，并 应用

查找模块 Q

系统 >

PBX >

分机 >

中继

呼叫控制 >

呼入路由

呼出路由

呼出路由

+ 添加
编辑
导出
导入
删除

Q

<input type="checkbox"/>	名称	线路CID	拨号模式	中继	呼叫类型
<input type="checkbox"/>	fxo	--	()+0 [X./]	FXO Channel Group 0	国内长途
<input type="checkbox"/>	sip	--	()+7 [X./]	192.168.100.10	国内长途
<input type="checkbox"/>	E1	--	()+9 [X./]	E1-1	国内长途

分机呼出路由从上往下逐条匹配

1. 点击菜单 PBX - 呼叫控制 - 呼出路由
2. 默认FXO模拟中继出局字头为 0 ， SIP中继出局字头为 9
3. 点击添加、编辑或双击某条呼出路由，进入呼出路由设置界面
4. 呼出路由按照分机拨号模式、呼叫类型、从上往下逐条匹配，未匹配到路由将无法出局

保存

通用
高级

*** 路由名称**

覆盖分机CID

路由CID

路由密码

*** 使用该路由的拨号模式**

+
-

导出拨号方案为CSV 导出

添加中继

可选	已选
FXO Channel Group 0 to_HB300 to_HB8000	FXO-4
▶	▲

1. 填写 路由名称

2. 填写 使用该路由的拨号模式

1. 出局前缀变换为：出局自动加发，如中国电信IP长途优惠17909，设置后将在被叫号前自动加发，送出到外线
2. 出局前缀：出局字头，如0，9，呼出时扣除，不送出到外线，不填为直拨出局
3. 匹配号码字符串：匹配被叫号码，正确时才送号，可填写 X.（点）或者.（点） 代表任意被叫号码
4. 主叫号码：匹配主叫号码，正确时才送号，可用于专线设置，指定某分机从该路由所绑定中继呼出

3. 添加中继 将指定中继放入 已选 区域，可放置多个中继，按从上往下优先级占用出局

4. 设置完成，点击 保存 ，并 应用

举例

呼出路由

<input type="checkbox"/>	名称	线路CID	拨号模式	中继	呼叫类型
<input type="checkbox"/>	fxo_3	---	1 ()+9 [X./6001] ()+9 [X./8002] ()+9 [X./8888]	fxo_3	市话
<input type="checkbox"/>	fxo_4	---	2 ()+ [X./6002]	fxo_4	市话
<input type="checkbox"/>	fxo_77_80	---	3 (17909)+6 [X./81X.]	fxo_77_80	市话
<input type="checkbox"/>	fxo_all	---	4 ()+0 [X./]	FXO Channel Group 0	市话

1. 拨9出局，分机6001、8002、8888共用中继fxo_3呼出
2. 直拨出局，分机6002从中继fxo_4呼出
3. 拨6出局加发17909，号码81开头的分机共用中继fxo_77_80呼出
4. 拨0出局，所有分机共用中继FXO Channel Group 0呼出

查找模块 🔍

🏠 系统 >

☎️ PBX >

分机 >

中继

呼叫控制 >

呼入路由

呼出路由

呼叫限制 >

呼入路由

+ 添加
✎ 编辑
🗑 删除

🔍

<input type="checkbox"/>	名称	DID模式	CID模式	入局目的地
<input type="checkbox"/>	fxo_2	4002		ext-group,119,1
<input type="checkbox"/>	fxo_3	4003		from-did-direct,8020,1
<input type="checkbox"/>	fxo_4	4004		from-did-direct,8045,1
<input type="checkbox"/>	fxo_ivr			ivr-4,s,1

1. 点击菜单 PBX - 呼叫控制 - 呼入路由
2. 点击添加、编辑 可设置呼入路由

呼入路由

保存

通用 高级

*描述

fxo_ivr

DID号码

主叫号码

CID路由优先权

*入局目的地

语音菜单

== 请选择目的地 ==

分机

语音菜单

寻呼和对讲

队列

振铃组

挂断

1. 填写 描述
2. DID号码：选填项，配合 外线DID绑定 设置，用于指定某中继呼入路由
3. 选择入局目的地
4. 点击 保存 ， 并 应用

查找模块 🔍

系统 >

PBX >

分机 >

中继

呼叫控制 >

呼入路由

呼出路由

呼叫限制 >

设定来电显示

时间条件

时间群组

密码池设置

外线DID绑定

外线DID绑定

+ 添加
+ 批量添加
✎ 编辑
🗑 删除🔍

	名称	DID号码
<input type="checkbox"/>	通道	
<input type="checkbox"/>	FXO-17	417
<input type="checkbox"/>	FXO-18	418
<input type="checkbox"/>	FXO-19	419

同呼入路由中 DID号码

1. 通道：FXO外线端口号
2. 名称：自定义
3. DID号码：自定义虚拟号码，不能和现有分机号，振铃组号，队列号，会议号
4. DID号码用于匹配呼入路由中DID号码，在呼入路由中 间接指向FXO外线端口号
5. 可添加单个或批量添加 外线DID绑定

举例

呼入路由

<input type="checkbox"/>	名称		DID号码	主叫号码	入局目的地
<input type="checkbox"/>	default	1			ivr-4,s,1
<input type="checkbox"/>	fxo-17	2	417		ext-group,301,1
<input type="checkbox"/>	fxo-18	3	418		from-did-direct,6001,1

同 外线DID绑定中 DID号码，间接指向某FXO端口
可用于专线专用，指定FXO端口呼入到某分机

1. 未指定DID号码的外线端口，呼入到语音菜单IVR
2. DID号码为417的外线端口，呼入到振铃组301
3. DID号码为418的外线端口，呼入分机6001响铃



系统提示

系统提示音 自定义提示音

+ 录制新提示音 上传 删除

<input type="checkbox"/>	名称	录音	播放	下载
<input type="checkbox"/>	please_input_extension			
<input type="checkbox"/>	welcome			

上传自定义提示音

请上传一个".wav"、"WAV"、".gsm"格式的文件，且文件大小不能大于8MB。
格式要求：
PCM 8K 16bit 128kbps
A-law (g.711) 8k 8bit 64kbps
u-law(g.711) 8k 8bit 64kbps
gsm 6.10 8k 13kbps

文件名: [浏览](#)

[上传](#) [取消](#)

点击菜单 PBX - 语音提示 - 系统提示 - 自定义提示音

点 上传 ， 点 浏览，选择已有的自录语音文件，点 上传 导入系统，可用于语音菜单IVR提示音

查找模块 🔍

🏠 系统 >

☎️ PBX >

分机 >

中继

呼叫控制 >

呼叫特性 >

语音菜单

队列

语音菜单

+ 添加
✎ 编辑
🗑 删除

🔍

<input type="checkbox"/>	IVR名称	允许拨打分机	允许查询语音留言
<input type="checkbox"/>	welcome	on	off

1. 点击菜单 PBX - 呼叫特性 - 语音菜单
2. 点击添加、编辑 可设置语音菜单

语音菜单

保存

通用 按键事件 高级设置

* IVR名称

welcome

提示音

welcome

播放次数

1

响应超时时间(s)

5

允许拨打分机

允许查询语音留言

1. 填写 IVR名称
2. 提示音：在菜单PBX - 语音提示 - 系统提示 - 自定义提示音 中上传自录IVR语音
3. 选择语音播放次数，默认为1次
4. 响应超时时间：中继呼入听语音，语音播放完后，不拨号超时时间
5. 勾选允许拨打分机，听语音时可直接拨打分机号码，未勾选将不能拨打分机号码
6. 点击 保存 ， 并 应用

语音菜单

[保存](#)

通用	按键事件	高级设置	
按键 0:	分机	<9096> 国威	<input checked="" type="checkbox"/> 返回ivr
按键 1:	振铃组	警报 <119>	<input type="checkbox"/> 返回ivr
按键 2:	分机	<6010> 国威物流部	<input checked="" type="checkbox"/> 返回ivr
按键 3:	时间条件	test1	<input type="checkbox"/> 返回ivr
按键 4:	请选择一项		
按键 5:	请选择一项		
按键 6:	请选择一项		
按键 7:	请选择一项		
按键 8:	请选择一项		
按键 9:	请选择一项		
按键 #:	语音菜单	welcome	<input type="checkbox"/> 返回ivr
按键 *:	请选择一项		
超时:	分机	<1000> 1000	

1. 自定义按键事件，当中继呼入，听语音时可选择不同数字键，进入不同响应方式
2. 点击 保存 ， 并 应用