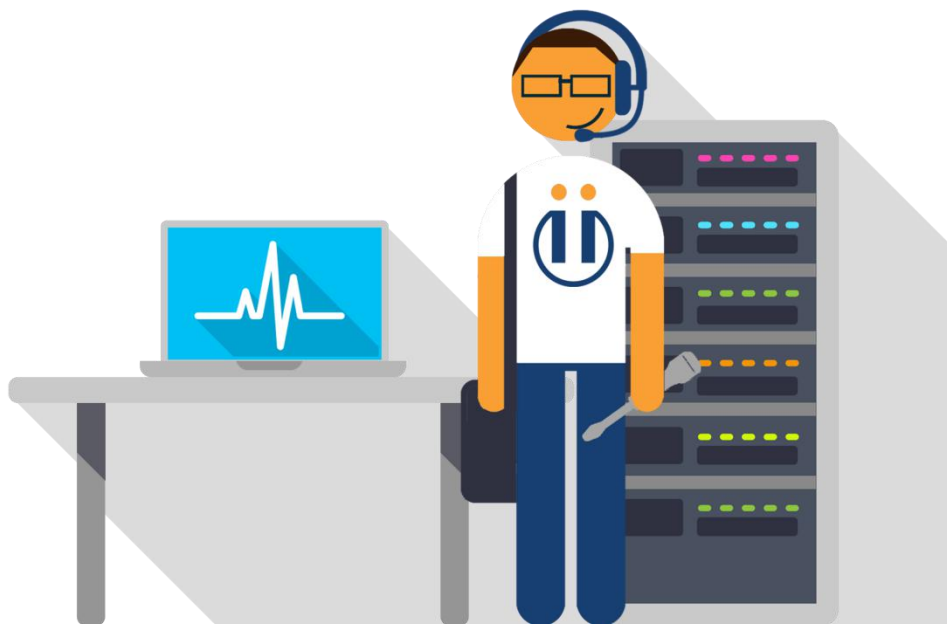




justINA 与  
FXO 语音网关对接



*Prepared by:*

**EQUINET™**  
inspiring innovation

**Voice | IP Equipment**

Business Phone System | VPN | Private Cloud | Unified Threat Management

## Equinet FXO 口语网关与 JustINA 的连接

FXO 口语网关 ( 以下称 T-box ) 对接 justINA 时有两种形式 : SIP server 形式注册 , IP 中继形式注册。由于第一种不太常用 , 我们着重讲解第二种 , 第一种这里不讲解 , 感兴趣的可以找 equinet 团队学习了解。

默认用户名和密码是 admin , admin。

http://+IP 的形式进入配置界面。

### SIP 中继注册

进入路径 : 网络-->本地网络

网络模式: 桥接模式 ( 16O 以及以上的设备 , 只有桥接一种模式 )

默认网关: 本网络内网关 IP

注意 : 修改完网络 , 保存后 , 需要重启设备才能生效。



## 1) 添加中继

进入了路径：呼叫和路由-->IP 中继

索引：默认

名称：自定义

对端地址：justINA 的 IP 地址

对端端口：5060

## 2) 端口配置：名称，密码等自定义

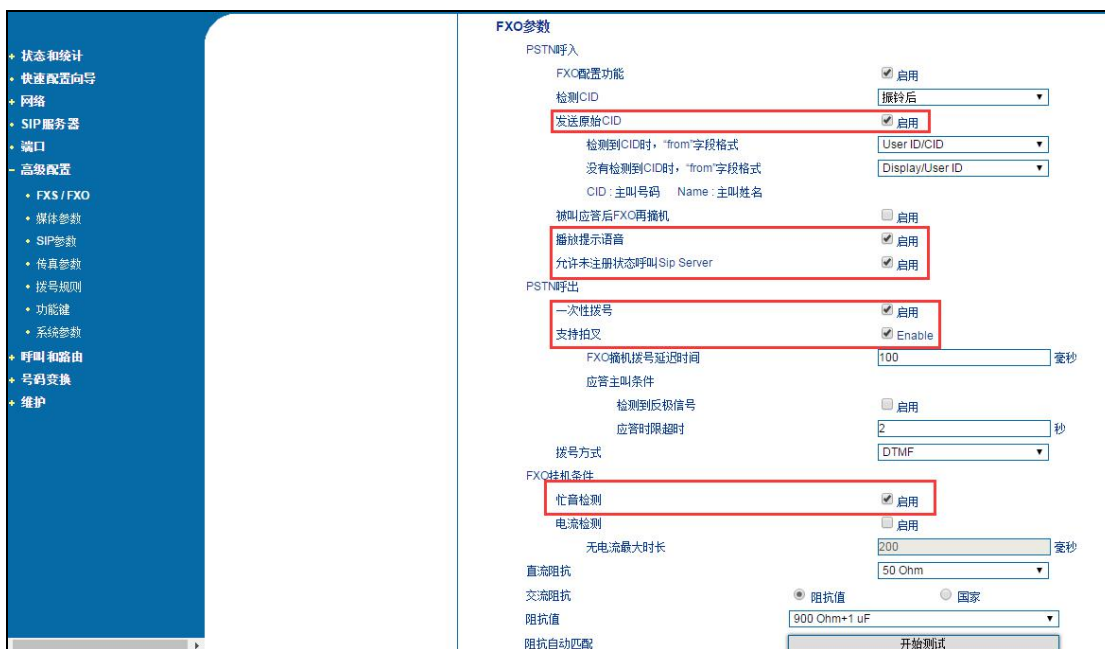
进入路径：端口

因为此种模式为 SIP 中继注册模式，不是 SIP server 注册模式，所以这里只需填写端口和代拨号码即可。

### 3 ) FXS/FXO : 红色框线的地方要注意一致

进入路径：高级-->FXS/FXO

信号音标准为中国



### 4 ) 出局设置

进入路径：呼叫和路由-->IP/Tel 路由

索引：默认

描述：任意

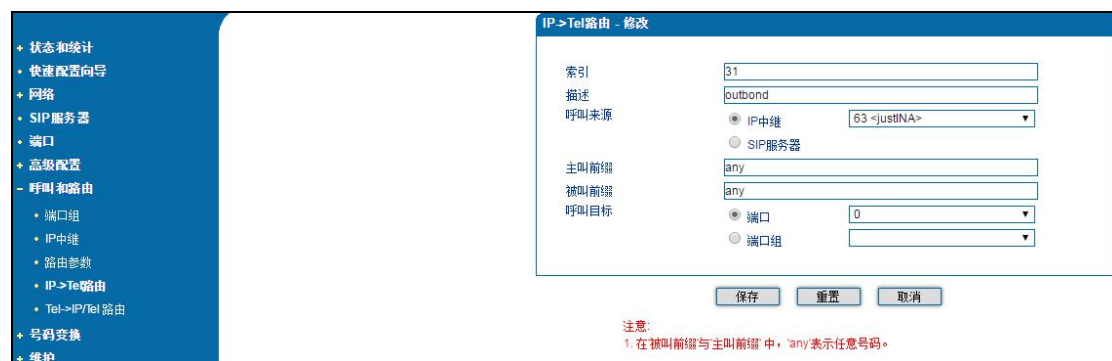
呼叫来源：SIP 服务器

主叫前缀：any(表示匹配全部)

被叫前缀：any

呼叫目标：端口或者端口组。注意：这里的端口或者端口组跟你将模拟线插在哪个端口有关，请根据实际情况来配置。

比如您将模拟线路插在了端口 0，并且没有配置端口组。则此处的呼叫目标，您选择端口 0。



## 5) 入局设置

进入了路径：呼叫和路由-->Tel->IP/Tel 路由

索引：默认

描述：自定义

呼叫来源：端口 0

呼叫前缀：any

被叫前缀：any

呼叫目标：IP 中继



## 6 ) justINA 配置

在 justINA 上的 DDIS trunk 页面配置中，具体配置如下：

<https://justINA> 的 IP 地址，进入配置界面。

DID 号码：线路号码

目标指向：指向 justINA 下的某个分机号或者语音菜单号码

倘若想录音，则可以将来电录音、呼出录音打钩，并将录音保存到某个文件夹下

用户名：置空

密码：置空

提供商：T-Box

服务器地址：O 口网关 IP 地址



来电号码及线路规则

82449224

DID号码: 82449224 \*

目标指向: user: 560

来电标签: T-BOX-224

Incoming script:

特定铃声:

来电录音:

呼出录音:

将录音保存至: 554

用户名:

密码:

提供商: T-Box

如果列表中不包括您填写的线路提供商, 请选择"Other"并填写以下几项内容:

服务器地址: 192.168.77.202

Realm:

If your provider gives you an account name of the form username@realm, put the part before the "@" in "Username:" and the part after the "@" in "Realm:".

拨号规则: none

## 1. 端口组的使用

如果客户有 2 条以上的固话线, 客户将固话线插进 T-box, 如何实现线路的轮询使用?

1) 其他配置步骤同 1 和 2, 只不过呼叫目标或呼叫来源都来自端口组。

2) 端口组配置:

进入路径呼叫和路由-->端口组 (配置方式同端口的配置)

端口选择方式: 递增、循环递增、递减、循环递减、群振物种线路使用情况可供选择

端口: 可以选择将哪几个端口放在端口组里

- 状态和统计
- 快速配置向导
- 网络
- SIP服务器
- 端口
- 高级配置
- 呼叫和路由
  - 端口组
  - IP中继
  - 路由参数
  - IP->Tel路由
  - Tel->IP/Tel路由
- 号码变换
- 维护

### 端口组 - 添加

索引	3
描述	ports
主SIP用户显示名称	
主SIP账户	
主SIP认证账户	
主认证密码	
备SIP用户显示名称	
备SIP账户	
备SIP认证账户	
备认证密码	
代拨号码	82449224
延迟时间	0
端口选择方式	递增
组内抢接功能键	*#
端口	<a href="#">点击选择端口</a>

### 端口组 - 添加

索引	3
描述	ports
主SIP用户显示名称	
主SIP账户	
主SIP认证账户	
主认证密码	
备SIP用户显示名称	
备SIP账户	
备SIP认证账户	
备认证密码	
代拨号码	82449224
延迟时间	0
端口选择方式	递增
组内抢接功能键	*#
端口	<a href="#">点击选择端口</a>

#### 选择端口组

端口 0(FXO)
 端口 1(FXO)
 端口 2(FXO)
 端口 3(FXO)

全选
反选
清除所有
取消
完成