

# FTA1101 快速调试指南

## 调试说明：

FTA1101 通常是让模拟话机接入的，而为了使模拟话机能正常使用，我们需要在 FTA1101 上注册一个分机号码（这里泛指 IPPBX 服务器的分机号码）使用。FTA1101 是一款无线语音网关，支持无线和有线网络接入，本指南将会介绍这两种方式的使用。

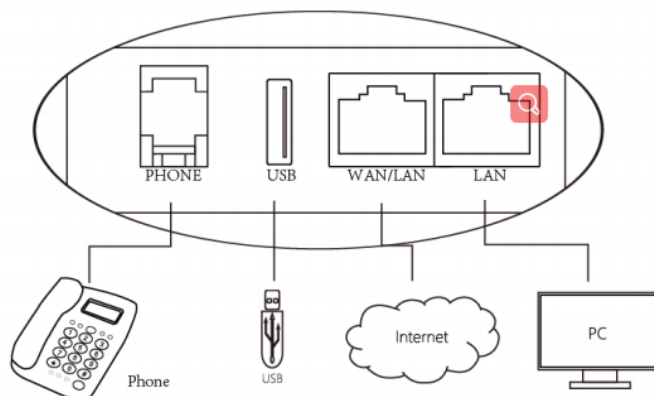
## 配置前提：

PBX 服务器管理员应该给 FTA1101 提供分机号码，具体的信息包括：**服务器 IP 地址（如 192.168.20.110）、服务器端口（5060）、分机号码（601）、分机密码（password601）。**

## 具体配置操作：

### 1、前端为有线接入

1.1 准备两根网线和一根电话线，适配器的 WAN/LAN 口通过网线 1 接入 **Internet 网络**；LAN 口通过网线 2 接入 **电脑**，作为调试适配器使用；PHONE 口通过电话线接到模拟话机，摘机能听到提示语表示接入成功。



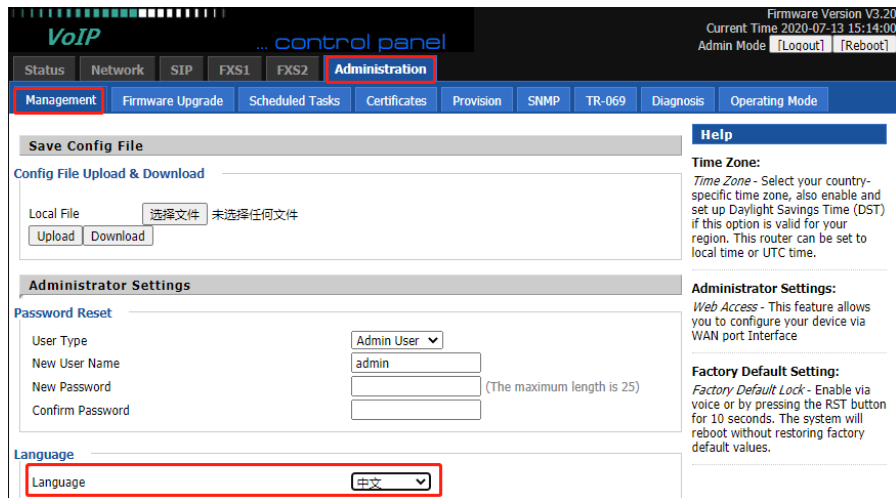
1.2 调试电脑会自动从适配器上获取到 192.168.2.X 网段的 IP 地址。观察适配器的指示灯指示灯是红色常亮状态。

1.3 在调试电脑打开浏览器，在浏览器地址栏输入适配器 IP 地址：**192.168.2.1**，访问的用户名和密码都是“**admin**”，如下图操作。



1.4 设置中文语言。

网页点击操作：Administration---Language，选择“中文”，网页滑到底部点击“Save”。



## 1.5 配置分机号码

选择“VOIP” -- “账号 1”，开启账号使能，输入分机号码和密码，端口，服务器地址等信息，点击保存并应用。



The screenshot shows the VoIP control panel configuration page for account 1. The page is divided into several sections:

- 常规 (General):** Includes a 'VoIP' tab and a '账号 1' (Account 1) sub-tab.
- 基本设置 (Basic Settings):** Contains a '账号使能' (Account Enablement) dropdown menu set to '开启' (Enabled), and a '非注册拨打模式' (Non-registered call mode) dropdown menu set to '禁止' (Prohibit).
- 代理和注册 (Proxy and Registration):** Contains fields for '注册服务器' (Registration server) set to '192.168.20.110', '注册服务器端口' (Registration server port) set to '5060', '代理服务器' (Proxy server), '代理服务器端口' (Proxy server port) set to '5060', '备份代理服务器' (Backup proxy server), '备份代理服务器端口' (Backup proxy server port) set to '5060', and '启动DHCP选项120服务器设置' (Start DHCP option 120 server settings) set to '禁止' (Prohibit).
- 用户信息 (User Information):** Contains fields for '显示名称' (Display name) set to '601', '注册账户' (Registration account) set to '601', '认证名称' (Authentication name) set to '601', and '密码' (Password) set to 'password601'.

1.6 配置完成，重启设备，点击“重启”。

当分机号码配置成功后，适配器会有两个特征显示

- 一、管理页面“状态” -- “系统信息” -- “账号状态”由注册失败变为注册成功。
- 二、适配器的指示灯变成绿色常亮。

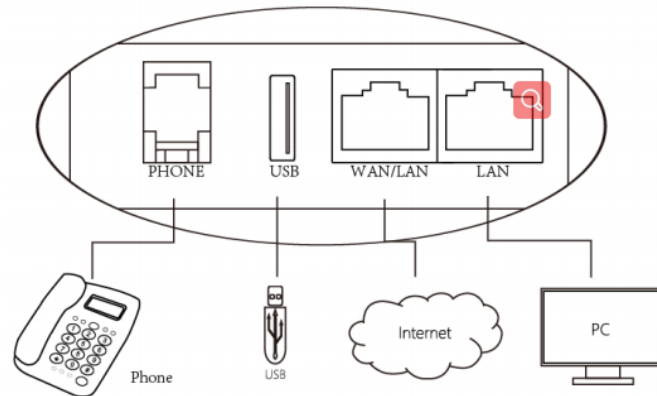


## 1.7 验证调试结果

当检查到分机号码配置是正常后，便可使用话机拨打电话。

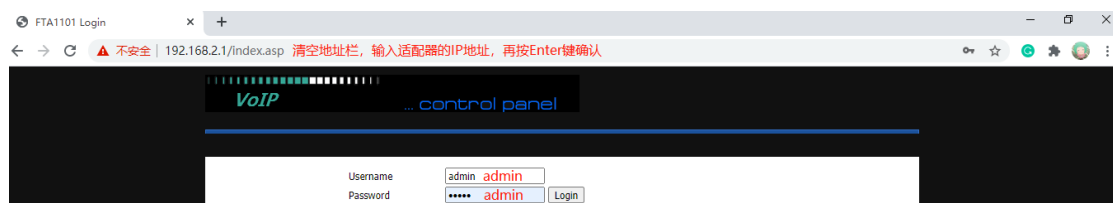
## 2、前端为无线接入

1.1 准备一根网线和一根电话线，适配器的 LAN 口通过网线接入**电脑**，作为调试适配器使用；PHONE 口通过电话线接到模拟话机，摘机能听到提示语表示接入成功。



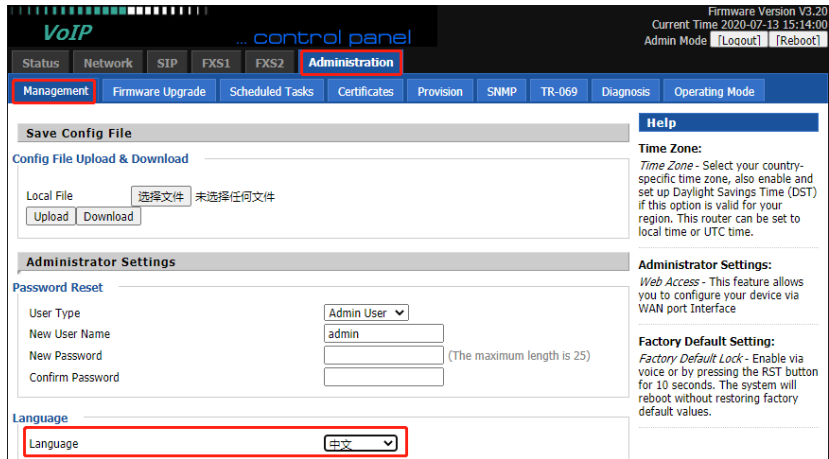
1.2 调试电脑会自动从适配器上获取到 192.168.2.X 网段的 IP 地址。观察适配器的指示灯指示灯是红色常亮状态。

1.3 在调试电脑打开浏览器，在浏览器地址栏输入适配器 IP 地址：**192.168.2.1**，访问的用户名和密码都是“**admin**”，如下图操作。



1.4 设置中文语言。

网页点击操作：Administration---Language，选择“中文”，网页滑到底部点击“Save”。



## 1.5 设置无线中继模式使适配器接入 Internet

1.5.1 点击“无线” — “基本设置”，开启 WiFi 开关，连接模式选择“无线中继”，设置无线网络名称，其他的客户端可以连接这个 WiFi 上网。



1.5.2 点击“无线中继设置” — 无线连接“接入点”，选择适配器将要桥接的 WiFi，点击“连接”，输入 WiFi 密码，点击“确定”。如果成功连接，页面上方的连接状态会由未连接变成已连接（AP:WiFi 名称）。



## 1.6 配置分机号码

选择“VOIP” -- “账号 1”，开启账号使能，输入分机号码和密码，端口，服务器地址等信息，点击保存并应用。



The screenshot shows the VoIP control panel configuration page for account 1. The page is divided into several sections:

- 常规 (General):** Includes a navigation bar with tabs for '状态' (Status), '网络' (Network), '无线' (Wireless), 'VoIP', '电话' (Phone), and '管理' (Management). Below this, there are sub-tabs for '账号 1', 'SIP设置' (SIP Settings), and 'VoIP QoS'.
- 基本设置 (Basic Settings):** Contains a dropdown menu for '账号使能' (Account Enablement) set to '开启' (Enabled), and a dropdown for '非注册拨打模式' (Non-registration dialing mode) set to '禁止' (Prohibit).
- 代理和注册 (Proxy and Registration):** Contains fields for '注册服务器' (Registration Server) set to '192.168.20.110', '注册服务器端口' (Registration Server Port) set to '5060', '代理服务器' (Proxy Server), '代理服务器端口' (Proxy Server Port) set to '5060', '备份代理服务器' (Backup Proxy Server), '备份代理服务器端口' (Backup Proxy Server Port) set to '5060', and a dropdown for '启动DHCP选项120服务器设置' (Start DHCP Option 120 Server Settings) set to '禁止' (Prohibit).
- 用户信息 (User Information):** Contains fields for '显示名称' (Display Name) set to '601', '注册账户' (Registration Account) set to '601', '认证名称' (Authentication Name) set to '601', and '密码' (Password) set to 'password601'.

1.7 配置完成，重启设备，点击“重启”。

当分机号码配置成功后，适配器会有两个特征显示

- 一、管理页面“状态” -- “系统信息” -- “账号状态”由注册失败变为注册成功。
- 二、适配器的指示灯变成绿色常亮。



## 1.8 验证调试结果

当检查到分机号码配置是正常后，便可使用话机拨打电话。

附：适配器建议开启功能

当适配器配置完成后，调试电脑建议开启“Https Web Access”功能，如果后续需要对适配器进行个性化设置，则可以通过网络环境下的电脑通过 <https://适配器 WAN 口 IP:80> 访问链接远程登录。

本次演示的远程访问链接是 <https://192.168.20.147/>。

