

7100 使用问题

简介

7100 是一款高性价比的 WIFI 串口服务器，RS485 内嵌 485 防雷保护，适合室外通信。

高强度抗电磁干扰，外壳采用抗辐射的 SECC 板，内嵌 Web 服务器，可通过浏览器修改。WIFI 支持 802.11b/g。

供电：9-24V 。操作温度：-40~85℃

面板灯介绍

ACT：ACT 灯亮时表明有数据正常地在 WIFI/以太网和 RS485/232 之间传输，没有数据通信时，ACT 灯不亮。

LINK：表示有无线设备通过 WIFI 接入到 ZLAN7100。

POWER：表明串口服务器已经上电。

参数配置

1、wifi 转串口

首先 7100 连上 WIFI，配置和下面的第 2 点一样，串口参数保持一致，7100 既可以作为客户端，也可以作为服务器，最大支持 32 个 TCP 连接，不可以跨网段通信。

串口参数设置	
波特率	115200 ▼
数据位	8 ▼
检验位	None ▼
停止位	1 ▼
硬件流控 (CTS/RTS)	Disable ▼

串口自动成帧设置	
串口自动成帧	Disable ▼

网络参数设置	
网络模式	Server ▼
协议	TCP ▼
端口	123
服务器地址	192.168.1.61
最大TCP连接数(1~32)	32
TCP超时设置 (小于600 秒)	0

2、wifi 转网口

一般把 7100 设为 station 模式，连接现场的 WIFI，网口来给客户的设备上网。首先拨动 Mode 开关 5 次以上，再放在 OFF 上，浏览器输入 192.168.100.1，配置如下图所示。

- ➡ 模式选择
- ➡ 无线接入点设置
- ➡ **无线终端设置**
- ➡ 串口及其它设置
- ➡ 模块管理

无线终端设置

无线终端设置，包括：要去连接的AP参数（SSID，加密）及接入模式（DHCP，静态连接）等。

无线终端参数设置	
模块要接入的网络名称(SSID)	ceshi <input type="button" value="搜索"/>
MAC 地址 (可选)	<input type="text"/>
加密模式	WPA2PSK ▼
加密算法	AES ▼
密码	zlanzlanzlan

无线接入点设置中把 IP 地址改为和 WIFI 在一个网段，方便连上 WIFI 进入配置界面，不改也可以。

局域网参数设置	
IP地址(DHCP网关设置)	192.168.1.12
子网掩码	255.255.255.0
DHCP 类型	服务器 ▼

3、注意事项

- 当无法进入配置界面，可以先将 7100 复位，来回拨动 MODE 开关最后放在 OFF，然后断电重启，会搜索到 ZLAN 的热点，连上即可进入配置界面。
- 当使用网口 WIFI 互通的时候，无法上网，先查看电脑获取的 IP 是不是和 WIFI 一个网段，也可以尝试把电脑的 IP 设置为静态 IP。