文档名称	CLP700 V2 4G路由终端设备使用说明
页数	23
日期	2024/11/25

# CLP700 V2 4G 路由终端设备使用说明

V1.1



上海域格信息技术有限公司



### 修订历史

版本	日期	作者	描述
V1.0	2024/4/30	域格文档组	初始版本
V1.1	2024/11/25	域格文档组	更正文中错误描述



# 目录

1. 简介.	•••••		5
2. WEBU	JI 管理系统	ō	6
2.1	登录界面		6
2.2	面板接口区	₹	6
2.3	因特网		7
	2.3.1	因特网连接	7
	2.3.2	BAND 设置	9
	2.3.3	串口透传	10
	2.3.4	PIN 码管理	11
	2.3.5	手动选网	11
2.4	家庭网络		12
	2.4.1	DHCP 设置	12
	2.4.2	已连接设备	12
	2.4.3	日志界面	13
	2.4.4	防火墙	13
	2.4.5	端口过滤	14
	2.4.6	端口映射	14
2.5	短信息		15
	2.5.1	短信设置	15
	2.5.2	收信箱	15
	2.5.3	发信箱	16
	2.5.4	SIM 卡侧信息	16
	2.5.5	草稿箱	17
2.6	无线		17
	2.6.1	无线设置	17
	2.6.2	无线安全设置	18
	2.6.3	无线 MAC 过滤	19
2.7	路由器		19
	2.7.1	用户管理	19
	2.7.2	配置管理	20
	2.7.3	软件升级	20
	2.7.4	重启路由器	21
	2.7.5	时间设置	21



2.7.6 ACS 管理界面	22
2.8 常见故障和分析	22
2.9 连接器引脚定义	



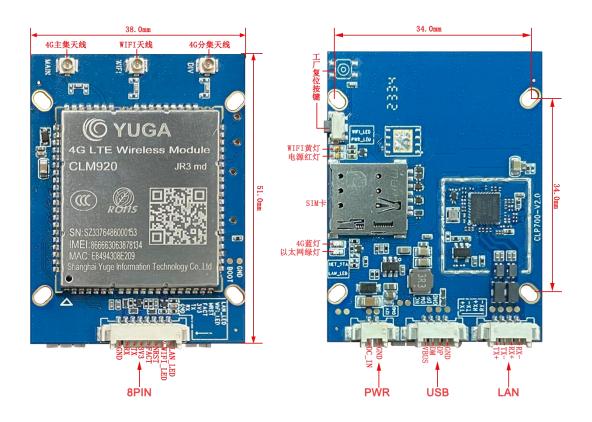
## 1. 简介

CLP700 V2 是一款搭载 ASR 平台 4G 无线通信模组的 4G 路由终端设备。支持 LAN 网口,支持 2.4G WIFI,支持 USB2.0 等功能。

设备提供 Wi-Fi AP 功能。Wi-Fi SSID 默认名称为 4G\_AP\_-xxxx (xxxx 为 WiFi MAC 地址的后 4 位), 默认密码为 12345678

设备默认地址为 192.168.1.1, 登录 http://192.168.1.1 WEBUI 管理页面,可以进行各种设置,初始登录账号密码为 admin:admin。

以下为设备图:



#### 备注:

- 1. DC 电源电压范围 5V 到 16V, 开机后 POWER 灯红色常亮, 推荐使用配套电源适配器。
  - 2. 支持恢复出厂设置按键(需按 3s 以上)。
  - 3. FACT 为工厂复位接地 3 秒后松开、NRST 为模块复位接地 3 秒后松开。
  - 4. 支持 4G 网络指示灯蓝色, 无卡或未注册时慢闪, 正常注册时常亮。
  - 5. WIFI 黄灯待机时常亮,正常连接时慢闪。
  - 6. 以太网绿灯,终端接入时点亮,有数据交互时闪烁。
  - 7. 使用 WEBUI 管理功能之前请先清除浏览器的浏览记录。



# 2. WEBUI 管理系统

设备默认设置即可工作,也可以通过 WEBUI 管理页面修改各项默认设置。WEBUI 管理页面支持 Internet Explorer 11 及更高版本,Firefox,Chrome,Safari 等主流浏览器。

### 2.1 登录界面

用户在浏览器输入"192.168.1.1"登录后的界面 第一次登录可以选择快速设置依次设置路由基本功能,或者跳过直接进入页面



### 2.2 面板接口区

进入页面可以查看设备的基本信息和状态





### 2.3 因特网

#### 2.3.1 因特网连接

因特网连接界面主要是指 LTE 拨号相关设置功能。可以选择优先网络模式,例如可以选择 LTE 工作模式,或者 WCDMA 工作模式。可以设置 MTU 参数,配置自动适配 APN 等。

APN 设置功能,设备预置了大部分运营商 APN 相关设置,APN 设置为自动选择模式即可自动匹配。

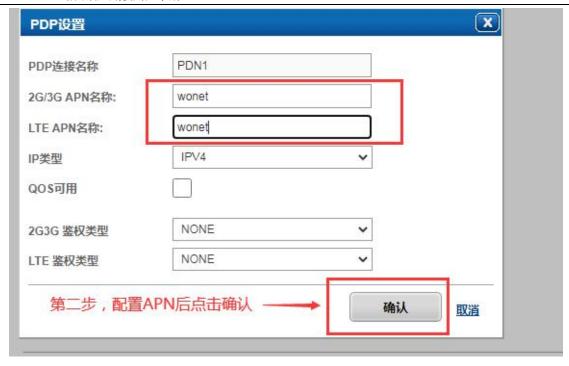
如果 SIM 卡比较特殊,可能无法自动匹配,此时可以手动设置 APN。手动设置 APN 后,需要取消"自动匹配 APN 的勾选",具体步骤如下图所示。



如果按照 SIM 卡运营商要求设置了 APN 后,仍然不能访问网络,可以尝试修改认证类型,两种认证类型是不同的,都可以进行尝试。









### 2.3.2 BAND 设置

BAND 页面可以配置所需要的频段。





版权 (C) 2017. 版权所有: CLP700\_V2-JR3V3\_NA UAPXC v2.6.0

### 2.3.3 串口透传

串口透传是将串口接收到的一帧一帧的数据传输到服务器,并且将服务器上的数据转发到串口设备。

此页面可以更改串口透传设置,也可以通过串口接收命令修改此设置。但是如果关闭串口透传功能,则不能够继续接收 AT 命令来修改设置了。如果不需要连接服务器,可以将服务器地址设置为空。





#### 2.3.4 PIN 码管理

PIN 码管理界面提供了 SIM 卡 PIN 管理功能,能够使能、禁止、校验 SIM PIN 功能,为 SIM 卡的使用提供了一定的安全性。





### 2.3.5 手动选网

手动选网界面对于特殊的 SIM 卡,可以手动搜网,选择可以注册的网络。

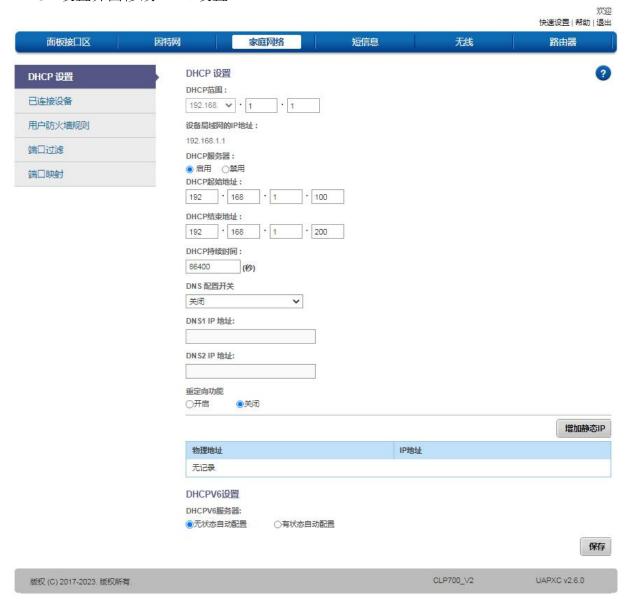




### 2.4 家庭网络

### 2.4.1 DHCP 设置

如果默认的 192.168.1.x 网段不符合使用习惯或者有可能造成网段冲突的,可以在 DHCP 设置界面修改 LAN 设置。



#### 2.4.2 已连接设备

界面显示了已经通过 USB 或者 WIFI 连接到的设备列表。





版权 (C) 2017-2023. 版权所有 CLP700\_V2 UAPXC v2.6.0

### 2.4.3 日志界面

日志主要记录拨号连接的时间,还有无线终端连接的时间。



### 2.4.4 防火墙

防火墙界面提供了一定的安全管理功能,可以对特定的 IP 和端口数据包进行管理,通过设定源 IP 地址(端口),目的 IP 地址(端口)或者这些参数的任意组合来控制设备访问网络。





版权 (C) 2017-2023. 版权所有. CLP700\_V2 UAPXC v2.6.0

### 2.4.5 端口过滤

端口过滤界面提供了按照端口管理数据包的功能。



版权 (C) 2017-2023. 版权所有. CLP700\_V2 UAPXC v2.6.0

### 2.4.6 端口映射

端口映射界面提供了将外网端口映射到内网不同端口的能力。







### 2.5 短信息

### 2.5.1 短信设置

能设置短信保存位置、短信中心号码等功能。



### 2.5.2 收信箱

可查看接收的短信消息,删除短信等(不支持电信卡)。







### 2.5.3 发信箱

可新建发送短信消息到手机或者其他设备上(不支持电信卡)。





### 2.5.4 SIM 卡侧信息

可查看 SIM 卡侧接收的储存短信。





### 2.5.5 草稿箱

己编辑好未发送的信息可存到草稿箱内。



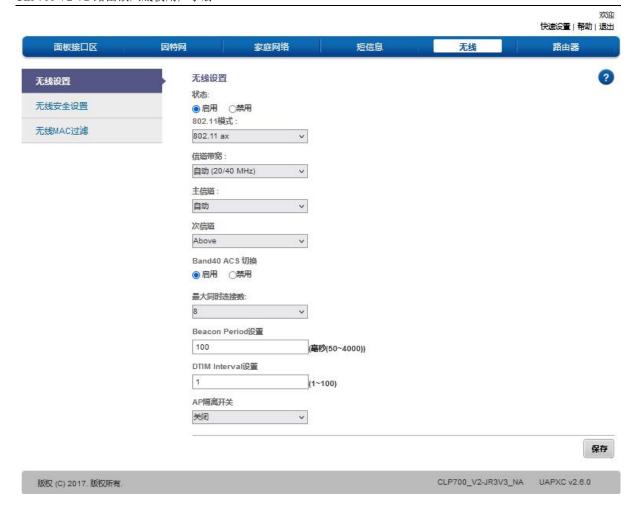


### 2.6 无线

### 2.6.1 无线设置

能够设置无线工作模式,信道带宽,信道,最大连接客户端数等,可以调整 WIFI 的一些参数。





### 2.6.2 无线安全设置

可以设置 WIFI AP SSID 名字,无线加密方式密码等。





### 2.6.3 无线 MAC 过滤

提供了按照无线 MAC 地址过滤的白名单、黑名单模式。





### 2.7 路由器

### 2.7.1 用户管理

可更改登录设备的密码







### 2.7.2 配置管理

提供了设备恢复出厂设置功能



### 2.7.3 软件升级

软件升级主要用来给设备升级软件版本。(如需要升级,软件包请找 FAE 提供)



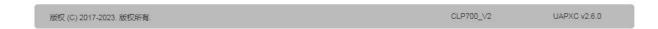
版权 (C) 2017-2023. 版权所有. CLP700\_V2 UAPXC v2.6.0



### 2.7.4 重启路由器

提供了设备远程重启功能。





### 2.7.5 时间设置

可以手动设置系统时间,也可以设置系统自动同步网络时间功能。







### 2.7.6 ACS 管理界面

提供了无线路由器的远程管理服务器设置界面。



版权 (C) 2017-2023. 版权所有. CLP700\_V2 UAPXC v2.6.0

### 2.8 常见故障和分析

故障	原因分析
灯不亮	检查电源接口和供电设备是否正常
	检查网口或 USB 是否正常
打不开 UI 界面	是否正常输入网关地址或自己更改过网关地址
	清除浏览器 cookie
111 目二工网络	检查设备是正常的网络模式。
UI 显示无网络	检查资费卡是否正常
终端设备无法通过 WiFi	确认 WiFi 密码是否正确
连接到设备	确认 WiFi 功能是正常开启状态且 WiFi 热点无隐藏
<b>建妆</b> 以 俄	确认连接设备不在黑名单内



## 2.9 连接器引脚定义

引脚号	引脚名称	功能描述
1	GND	地
2	RX	串口数据接收
3	TX	串口数据发送
4	3V3	电平 3.3V
5	FACT	工厂复位
6	NRST	模块复位
7	WIFI_LED	WIFI 指示灯
8	LAN_LED	LAN 指示灯
9	DC_IN	外接 DC 供电 5-16V
10	GND	地
11	USB_VBUS	USB 检测
12	USB_DM	USB 负
13	USB_DP	USB 正
14	GND	地
15	LAN_TX+	以太网口正数据发送
16	LAN_TX-	以太网口负数据发送
17	LAN_RX+	以太网口正数据接收
18	LAN_RX-	以太网口负数据接收