



CM-WIFI 模块 说明书

深圳市顾美科技有限公司 V20.91 版

目录

1、硬件说明.....	3
本章主要介绍 CM-WIFI 的外观、接线、参数、安装方法、应用领域等内容。.....	3
1-1. 模块型号及外观.....	3
1-2. 指示灯.....	4
1-3. 参数及天线.....	4
1-4. 主要应用领域.....	5
2、设置及使用指南.....	5
2-1. Web 管理页面介绍.....	5
2-2. 打开管理网页.....	6
2-3. 快速联网设置.....	7
2-4. 系统信息页面.....	8
2-5. STA 设置页面.....	9
2-6. AP 设置页面.....	11
2-7. 网络设置页面.....	13
2-8. 串口设置页面.....	13
2-9. 其他设置页面.....	14
2-10. 账号管理页面.....	15
2-11. 固件升级页面.....	15
2-12. 重启页面.....	16
2-13. 恢复页面.....	16
3、应用案例.....	17
3-1. STA 接口连接调试.....	17
3-2. AP 接口连接调试.....	20
4、虚拟串口.....	24
4-1. 虚拟串口软件参数.....	24
4-2. 虚拟串口软件使用——STA 接口连接调试设置.....	24
4-3. 虚拟串口软件使用——AP 接口连接调试设置.....	25
附件：升级版 CM-WIFI 模块设置步骤.....	27

CM-WIFI 模块是深圳市顾美科技有限公司开发生产的一款体积小功能强大的一体化的 802.11 b/g/n WIFI 的低功耗解决方案。模块自带一个 RS485 口和一个标准 RS232 通讯口，通过 CM-WIFI 模块，传统的串口设备如 PLC，仪表等均可以很方便的接入 WIFI 无线网络，进行透明传输，从而实现物联网网络控制与管理。模块采用业内最低功耗嵌入式结构，并对智能家居、智能电网、手持设备、个人医疗、工业控制等这些低流量低频率的数据传输领域做了专业的优化。

- 支持 STA/AP/STA+AP 共存工作模式。
- 完全代替有线电缆、实现 PLC 与电脑（上位机）的直接连接与组态。
- 内置 WIFI 模块、300MW 的发射功率，轻松覆盖百米现场，在任意角落都可实现无线编程、调试、监控。
- 跨地区连接，异地现场无需设置复杂的参数，即插即用。轻松在家或公司控制异地现场 PLC，免出差烦恼。

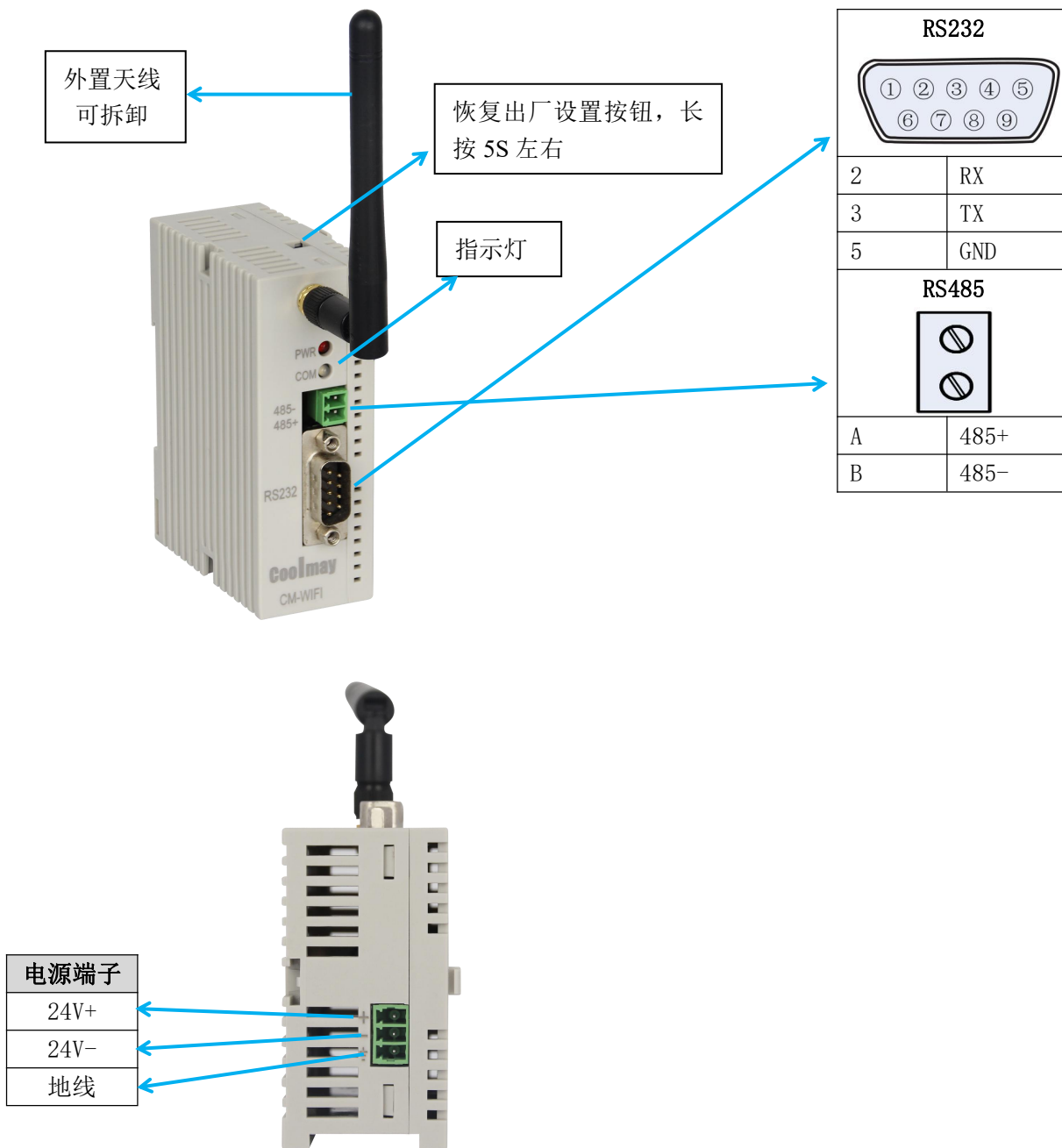


1 、硬件说明

本章主要介绍 CM-WIFI 的外观、接线、参数、安装方法、应用领域等内容。

1-1. 模块型号及外观

CM-WIFI:

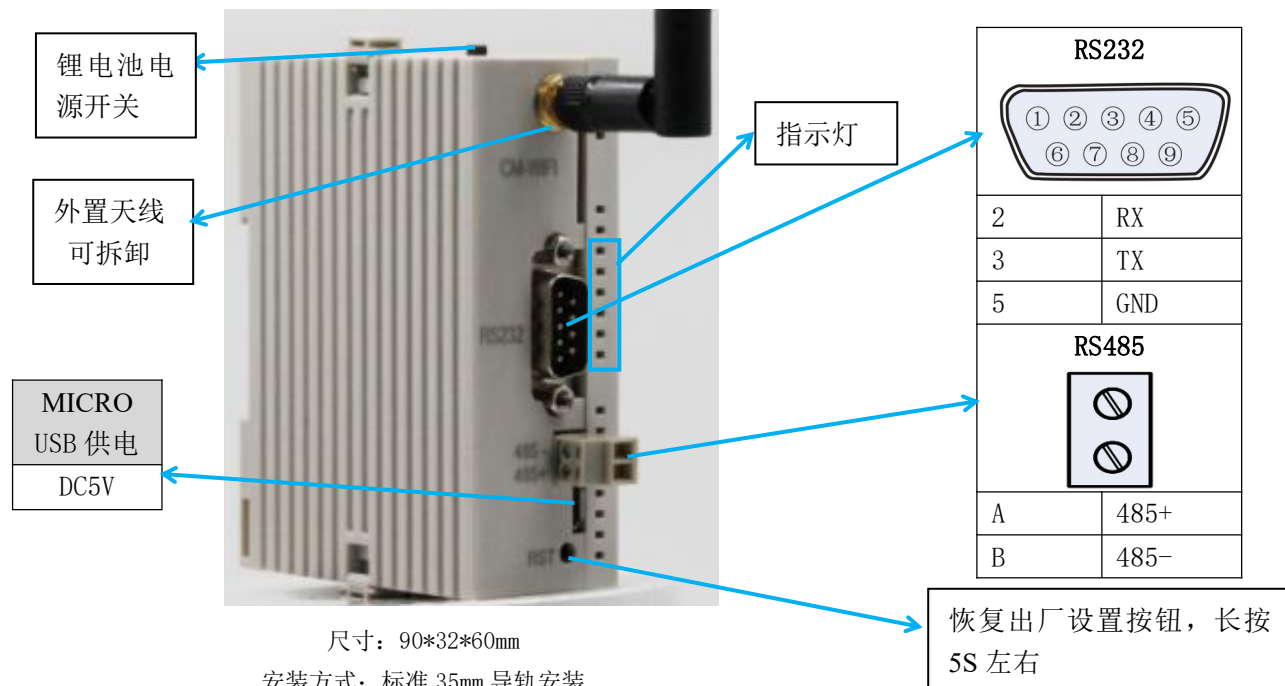


尺寸：90*32*60mm

安装方式：标准 35mm 导轨安装

CM-WIFI-L:

[用户可以根据需求选装可充电的锂电池（充满电 STA 模式可续航约 8 个小时，AP 模式可续航约 24 个小时），功能与 CM-WIFI 相同]:



1-2. 指示灯

CM-WIFI 上的各指示灯，其作用如下表:

指示灯	作用
PWR	电源指示灯
COM	PLC 和 CM-WIFI 连接之后，串口有通讯时，COM 灯会闪烁
Ready	初始化之后，正常工作，常亮
Link	SAT 连接成功

CM-WIFI-L 从上往下的各指示灯，其作用如下表:

指示灯	作用
Link	SAT 连接成功
Ready	初始化之后，正常工作，常亮
TXD	PLC 和 CM-WIFI 连接之后，串口有通讯时，有数据传输快闪
RXD	PLC 和 CM-WIFI 连接之后，串口有通讯时，有数据传输快闪
PWR	电源指示灯
CHAR	锂电池充电指示灯(选装)

1-3. 参数及天线

CM-WIFI 的供电电源为直流 5-30V，其基本参数如下表所示:

参数	取值
----	----

标准认证	FCC/CE
无线标准	802.11 b/g/n
频率范围	2.412GHz-2.484GHz
发射功率	802.11b: +16 +/-2dBm
	802.11g: +14 +/-2dBm
	802.11n: +13 +/-2dBm
接收灵敏度	802.11b: -93 dBm
	802.11g: -85dBm
	802.11n: -82dBm
数据接口	UART
	PWM, GPIO
工作电压	5V-30V
工作温度	-40℃~85℃
存储温度	-45℃~125℃
尺寸	90*32*60mm
安装方式	标准 35mm 导轨安装
无线网络类型	STA/AP/STA+AP
安全机制	WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
加密类型	WEP64/WEP128/TKIP/AES
网络协议	IPv4, TCP/UDP/HTTP
用户配置	Web 页面

■ 外置天线

如果使用外置天线，根据 IEEE 802.11b/g/n 标准的要求，CM-WIFI 需要和 2.4G 的天线连接。天线的参数要求在下面的表格中详细列出：

项目	参数
频率范围	2.4~2.5GHz
阻抗	50 Ohm
VSWR	2 (Max)
回波损耗	-10dB (Max)
连接类型	I-pex or populate directly

1-4. 主要应用领域

CM-WIFI 可以广泛应用在以下领域：

● 远程设备监控 ● 物联网应用 ● 工业控制 ● 手持设备

2 、设置及使用指南

2-1. Web 管理页面介绍

首次使用 CM-WIFI 模块时，需要对该模块进行一些配置。用户可以通过 PC 连接 CM-WIFI 的 AP 接口，并且通过 Web 管理

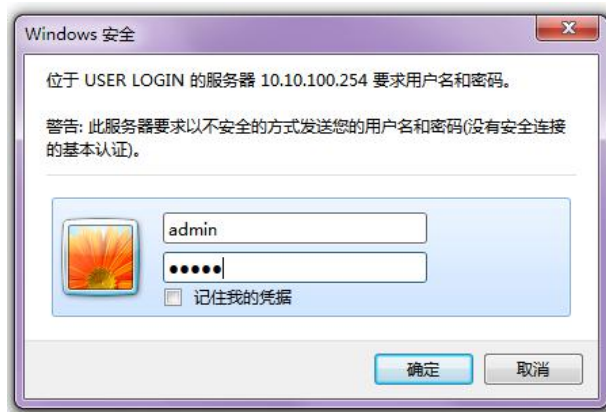
页面配置。（同电脑接入无线路由器类似，搜索到无线网络，找到 USR-WIFI232-T 或 USR-WIFI232-G2，右击，连接）默认情况下，CM-WIFI 的 AP 接口为 SSID 为 USR-WIFI232-T 或 USR-WIFI232-G2，IP 地址和用户名、密码如下：

网络默认设置表：

参数	默认设置
SSID	USR-WIFI232-T
IP 地址	10.10.100.254
子网掩码	255.255.255.0
用户名	admin
密码	admin

2-2. 打开管理网页

首先，用于 PC 的无线网卡连接 USR-WIFI232-T，SSID 为 USR-WIFI232-T。等连接好后，打开 IE，在地址栏输入“http://10.10.100.254”，回车。在弹出来的对话框中输入用户名 admin 和密码 admin，然后“确认”：



然后网页会出现 USR-WIFI232-T 的管理页面。

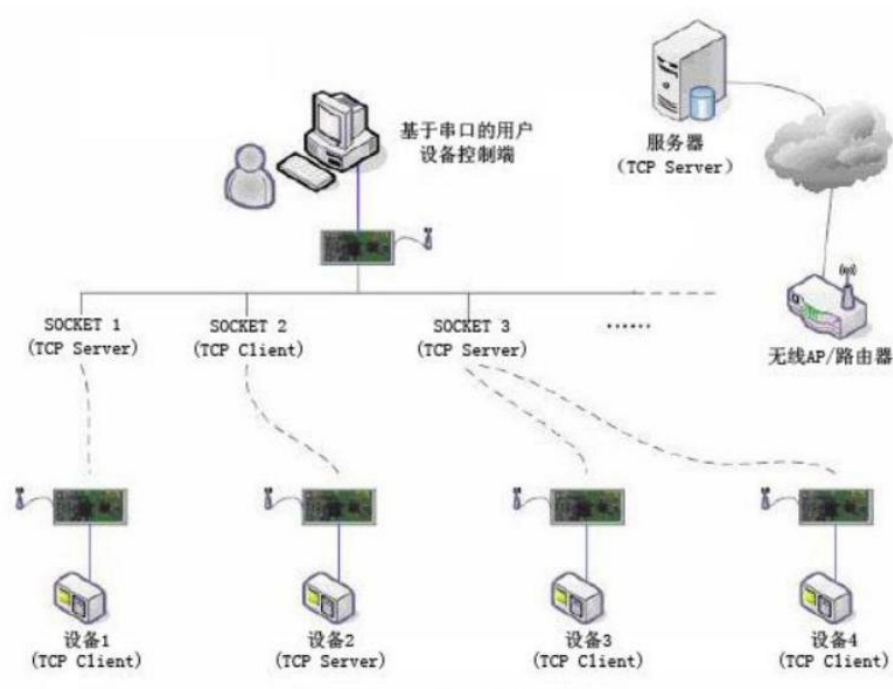


菜单分 11 个页面，分别为“快速设置”、“系统信息”、“STA 设置”、“AP 设置”、“网络设置”、“串口设置”、“其他设置”、“账号管理”、“固件升级”、“重启”、“恢复”。

注意：

1) AP：也就是无线接入点，是一个无线网络的创建者，是网络的中心节点。一般家庭或办公室使用的无线路由器就一个 AP。

2) STA 站点，每一个连接到无线网络中的终端(如笔记本电脑、PDA 及其它可以联网的用户设备)都可称为一个站点。



2-3. 快速联网设置

在本页面，用户可以通过 CM-WIFI 功能实现快速联网。





2-4. 系统信息页面

在本页面，用户可以获得当前设备的重要状态信息，包括：设备序列号，固件版本，无线组网信息以及相关的参数设置情况。并可以读到 STA 模式下的无线信号强度指示。



2-5. STA 设置页面

在本页面，用户可以点击[搜索]按钮自动搜索附近的无线接入点，并通过设置网络参数连接上它。这里提供的加密等信息一定要和对应的无线接入点一致才能够正确连接。

快速设置
系统信息
STA设置
AP设置
网络设置
串口设置
其他设置
账号管理
固件升级
重启
恢复

模式选择 STA

网络名称 (SSID) SZ-GMplc 搜索

加密方式 WPA2PSK

加密算法 AES

密码
☐ 显示密码

自动获得IP地址 Enable

IP地址 0.0.0.0

子网掩码 0.0.0.0

网关地址 0.0.0.0

DNS服务器地址 10.10.100.254

保存

Web Ver:1.2.2

选择 SZ-GMplc 网络（注：示例热点为我司内部无线网络），这个热点的设置之后的 AP 模式中详细介绍。搜索到并且选择之后点击“确定”：原来的网络名称发生了改变。

中文 | English

快速设置

系统信息

STA设置

AP设置

网络设置

串口设置

其他设置

账号管理

固件升级

重启

恢复

模式选择
AP+STA

网络名称 (SSID)

搜索

注意区分大小写

加密方式
WPA2PSK

加密算法
AES

密码

☐ 显示密码

自动获得IP地址
Enable

IP地址

子网掩码

网关地址

DNS服务器地址

保存

Web Ver:1.2.2

中文 | English

快速设置

系统信息

STA设置

AP设置

网络设置

串口设置

其他设置

账号管理

固件升级

重启

恢复

请选择您当前使用的无线网络

Site Survey

SSID	BSSID	RSSI	Channel
● 潑辨微涓嘔粹浣豺痲鐳口	0:36:76:7:F4:92	40	1
● TP-SAZJ	88:25:93:4F:EF:D1	35	1
● lonetone	F4:EE:14:18:23:10	28	3
● TP-LINK_2FDF3E	3C:46:D8:2F:DF:3E	94	6
● TP-LINK_CA936A	1C:FA:68:CA:93:6A	72	6
● TP-LINK_47FF64	14:E6:E4:47:FF:64	54	6
● 360鏈藕垂WiFi-V2	24:A:64:F7:45:E8	70	10
● TP-LINK-509	BC:46:99:28:EC:BE	35	11
● SZ-GMplc	8A:25:93:80:CC:8A	100	11
● 360鏈藕垂WiFi-75	E:71:D9:B3:14:2	45	11
● SINO=HERO	D4:EE:7:20:75:94	45	9
● coolmayneixun	3C:46:D8:5B:1E:29	54	11

确定
刷新

Web Ver:1.2.2

注意：

在电脑配置模块时，作为 AP 模式访问 web server 管理页面更快捷方便，所以在 CM-WIFI 模块配置模式的时候最好不要设置成 STA 模式，设置成 AP+STA 模式。AP+STA 组网模式是一种非常实用的组网模式：当模块作为 AP 时，它同时又可以作为一个 STA 模式存在，例如：WIFI 模块作为 AP，可以让客户的手机或者计算机接入，同时该模块又可以作为一个 STA 接入到路由器或者上位服务器进行数据上传。

当成功加入 AP 模式的 SZ-GMplc 之后，会出现下面的窗口，信号强度显示 100%。



STA 网页搜索用户路由器界面

2-6. AP 设置页面

当用户选择模块工作在 AP 或 AP+STA 模式时，需要设置本页无线和网络参数。大多数系统支持 DHCP 自动获取 IP，建议您设定局域网参数 DHCP 类型为“服务器”，否则，相应的 STA 需手动输入网络参数。

中文 | English

快速设置

系统信息

STA设置

AP设置

网络设置

串口设置

其他设置

账号管理

固件升级

重启

恢复

无线接入点参数设置

模式选择

网络模式

网络名称 (SSID)

模块MAC地址

无线信道选择

无线接入点安全设置

加密模式

局域网参数设置

IP地址(DHCP网关设置)

子网掩码

DHCP 类型

AP+STA

11bgn

USR-WIFI232-T3

ACCF23814103

2412MHz (信道 1)

Disable

10.10.100.254

255.255.255.0

服务器

保存

Web Ver:1.2.2

注解:

网络名称: 可以随意修改。

局域网参数设置: 可以修改为有效使用的 IP 地址（作为自身的 IP），如果还要作为 client，则不要和 server 的 IP 在同一个网关。

2-7. 网络设置页面

在本页, 可以对 socket A 和 socket B 进行设置。socket A 可设置为 TCP Server、TCP Client、UDP Server、UDP Client; socket B 可以设置为 UDP Server、UDP Client、TCP Client, 或者禁用 socket B。

快速设置
系统信息
STA设置
AP设置
网络设置
串口设置
其他设置
账号管理
固件升级
重启
恢复

中文 | English

SOCKET_A参数设置

协议	TCP-Server
端口	8899
服务器地址	10.10.100.254
TCP超时设置	300

SOCKET_B参数设置

使能/禁止	Disable
协议	TCP-Client
端口	
服务器地址	
TCP超时设置	300

保存

Web Ver:1.2.2

2-8. 串口设置页面

在本页, 可以对串口参数进行设置, 波特率 9600, 数据位 7 位, 校验位 Even, 停止位 1 位为与顾美科技 PLC 通讯的串口参数。

中文 | English

快速设置

系统信息

STA设置

AP设置

网络设置

串口设置

其他设置

账号管理

固件升级

重启

恢复

串口参数设置

波特率	9600
数据位	7
校验位	Even
停止位	1
CTS/RTS	Disable
RS485	Enable

保存

Web Ver:1.2.2

2-9. 其他设置页面

在本页，可以设置 D2D 功能。D2D 是一种通过服务器转发实现远程通讯的功能，每台设备需要在我司服务器上注册一个 ID，服务器设置好两个 ID 进行配对，配对完成后，两台已配对的设备即可实现远程传输了。

中文 | English

快速设置

系统信息

STA设置

AP设置

网络设置

串口设置

其他设置

账号管理

固件升级

重启

恢复

数据传输方式

LINK/DATA

Link

D2D参数

使能/禁止

Disable

D2D ID

3

上报MAC

使能/禁止

Disable

数据类型

ASCII

检查WIFI

使能/禁止

Disable

检查周期(S)

30

注册包

使能/禁止

Disable

注册包内容：

1234567812345678123456

透传云

使能/禁止

Disable

ID：

12345678001122334455

密码：

.....

显示密码

保存

2-10. 账号管理页面

该页面设置用户用于设备内置 Web Server 的用户名和密码。

快速设置
系统信息
STA设置
AP设置
网络设置
串口设置
其他设置
账号管理
固件升级
重启
恢复

中文 | English

设置一个新的登录账号与密码

原用户名 admin

原密码 admin

新用户名

新密码

保存

Web Ver:1.2.2

2-11. 固件升级页面

用户可以通过将本地电脑上的固件更新文件 Wi-Fi 上传的方式更新设备固件。关于定制网页上传的具体方法，请咨询有人技术人员。

快速设置
系统信息
STA设置
AP设置
网络设置
串口设置
其他设置
账号管理
固件升级
重启
恢复

中文 | English

通讯模块软件升级

当前软件版本 : V1.0.07

浏览...

开始升级

Web Ver:1.2.2

2-12. 重启页面

重启后，将启用新保存的配置参数。



2-13. 恢复页面

恢复出厂设置后，所有用户的配置都将删除，模块自动恢复到 AP 模式，用户可以通过 <http://10.10.100.254> 来重新配置，登录用户名和口令都是 admin。



3 、应用案例

本章以应用案例的形式来介绍 CM-WIFI 的具体用法。

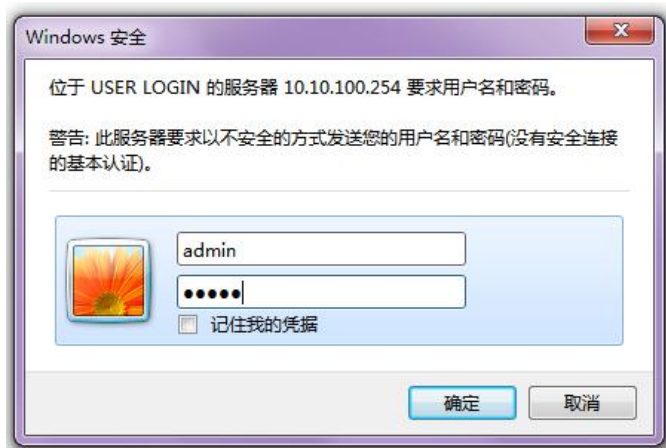
3-1. STA 接口连接调试

控制要求：PLC 与 CM-WIFI 模块通讯。使用电脑上 PLC 软件远程下载 PLC 程序。

① 将电脑的无线网络打开，搜索到无线信号 USR-WIFI232-T，接入无线网络：



② 打开浏览器，输入网址“http://10.10.100.254”，回车。在弹出来的对话框中填入用户名和密码，然后确定：



快速设置

系统信息

STA设置

AP设置

网络设置

串口设置

其他设置

账号管理

固件升级

重启

恢复

设备序列号	USR-WIFI232-T
软件版本号	V1.0.07
小版本号	V1.2.07
WiFi工作模式	AP
AP模式	
SSID	USR-WIFI232-T
IP地址	10.10.100.254
MAC地址	ACCF2381407B
STA模式	
路由器SSID	
信号强度	
IP地址	
MAC地址	

Web Ver:1.2.2

③ STA 设置选择 STA 模式，搜索设备所在的网络，此例程连接 SZ-GMplc 无线网，自动获得 IP 地址选择 Disable，设置 IP 地址、子网掩码、网关地址、DNS 服务器地址（**注意：IP 地址、子网掩码、网关地址、DNS 服务器要根据模块所在地连接的网段设置**），保存：

快速设置

系统信息

STA设置

AP设置

网络设置

串口设置

其他设置

账号管理

固件升级

重启

恢复

模式选择

网络名称 (SSID)
注意区分大小写

加密方式

加密算法

密码

自动获得IP地址

IP地址

子网掩码

网关地址

DNS服务器地址

STA

SZ-GMplc

搜索

WPA2PSK

AES

.....

显示密码

Disable

192.168.1.127

255.255.255.0

192.168.1.1

192.168.1.1

保存

Web Ver:1.2.2

④ 网络设置协议改为 TCP-Client，端口设为 25565，服务器地址设置为 120.76.116.193 或 coolmay.wicp.net（备用），保存：

快速设置
系统信息
STA设置
AP设置
网络设置
串口设置
其他设置
账号管理
固件升级
重启
恢复

中文 | English

SOCKET_A 参数设置

协议	TCP-Client
端口	25565
服务器地址	coolmay.wicp.net
TCP超时设置	300

SOCKET_B 参数设置

使能/禁止	Disable
协议	TCP-Client
端口	
服务器地址	
TCP超时设置	300

保存

Web Ver:1.2.2

⑤ 串口设置设为与 PLC 对应的通讯参数，波特率 9600；数据位 7 位；校验位 Even；停止位：1 位，保存，以上步骤全部设置好之后重启：

中文 | English

串口参数设置

波特率	9600
数据位	7
校验位	Even
停止位	1
CTS/RTS	Disable
RS485	Enable

保存

⑥ 其他设置中，数据传输方式选择 Link，D2D 参数选择 Enable（使能），D2D ID 根据服务器中设置的 ID 对应上（**注意：D2D ID 号请咨询顾美技术客服后再设置**），保存：

3-2. AP 接口连接调试

控制要求：PLC 与 CM-WIFI 模块通讯。使用电脑上 PLC 软件远程下载 PLC 程序。

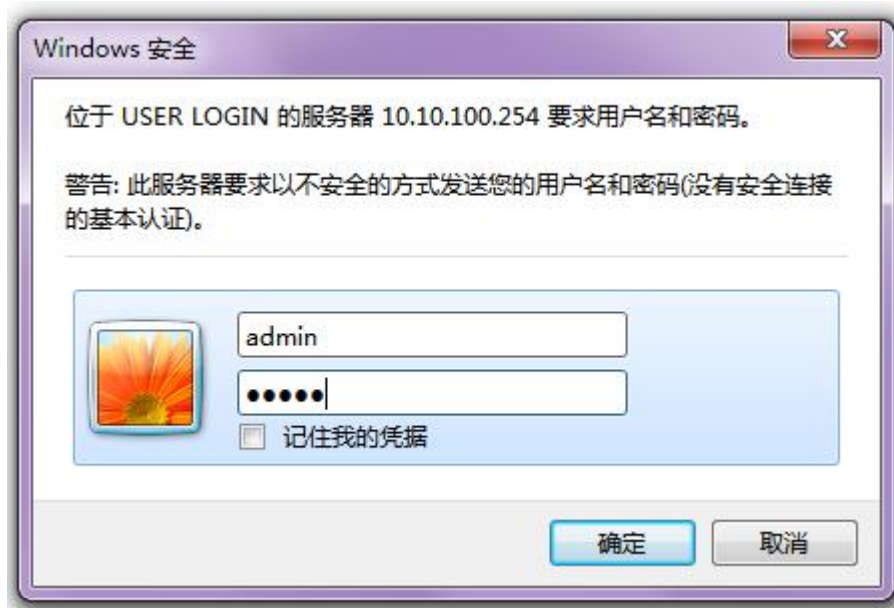
应用场合：PLC 安装在机柜里或者不方便插编程线的地方。

第一步：配置 CM-WIFI 模块通讯

① 将电脑的无线网络打开，搜索到无线信号 USR-WIFI232-T，接入无线网络：



- ② 打开浏览器，输入网址“http://10.10.100.254”，回车。在弹出来的对话框中填入用户名和密码，然后确定：



- ③ AP 设置中模式选为 AP 模式，无线接入点安全设置改为 WPA2-PSK, WPA 加密算法选择 AES，密码可自行设置，下面图片设置为 12345678，保存：

快速设置

系统信息

STA设置

AP设置

网络设置

串口设置

其他设置

账号管理

固件升级

重启

恢复

无线接入点参数设置

模式选择	AP
网络模式	11bgn
网络名称 (SSID)	USR-WIFI232-I
模块MAC地址	ACCF2381407B
无线信道选择	2412MHz (信道 1)

无线接入点安全设置

加密模式	WPA2-PSK
WPA加密算法	☐ TKIP ☒ AES ☐ TKIPAES
密码	12345678

☒ 显示密码

局域网参数设置

IP地址(DHCP网关设置)	10.10.100.254
子网掩码	255.255.255.0
DHCP 类型	服务器

保存

Web Ver:1.2.2

④ 网络模式中协议设为 TCP-Server，端口设置为 8899，保存：

快速设置

系统信息

STA设置

AP设置

网络设置

串口设置

其他设置

账号管理

固件升级

重启

恢复

SOCKET_A参数设置

协议	TCP-Server
端口	8899
服务器地址	10.10.100.254
TCP超时设置	300

SOCKET_B参数设置

使能/禁止	Disable
协议	TCP-Client
端口	
服务器地址	
TCP超时设置	300

保存

中文 | English

Web Ver:1.2.2

⑤ 串口设置设为与顾美 PLC 对应的通讯参数，波特率 9600；数据位 7 位；校验位 Even；停止位：1 位，保存，以上步骤全部设置好之后重启：

The screenshot displays the web interface for the CM-WIFI module. On the left is a sidebar menu with options: 快速设置 (Quick Settings), 系统信息 (System Information), STA设置 (STA Settings), AP设置 (AP Settings), 网络设置 (Network Settings), 串口设置 (Serial Port Settings - highlighted), 其他设置 (Other Settings), 账号管理 (Account Management), 固件升级 (Firmware Upgrade), 重启 (Restart), and 恢复 (Recovery). The main content area is titled '串口参数设置' (Serial Port Parameter Settings) and contains a table of settings:

串口参数设置	
波特率	9600
数据位	7
校验位	Even
停止位	1
CTS/RTS	Disable
RS485	Enable

Below the table is a '保存' (Save) button. At the bottom of the interface, it says 'Web Ver:1.2.2'. In the top right corner of the interface, there are language options: '中文' and 'English'.

4 、虚拟串口

本章主要介绍虚拟串口的参数和使用。

4-1. 虚拟串口软件参数

虚拟串口软件可以将 TCP/IP 连接、UDP、UDP 广播，映射成本机的虚拟 COM 口。

- 支持将 TCP/IP、UDP 数据映射到本机的虚拟 COM 口，最大可建立 512-1024 个虚拟 COM 口。
- 支持 Server、Client、UDP 模式。

4-2. 虚拟串口软件使用——STA 接口连接调试设置

- ① 将电脑的无线网络打开，搜索到无线信号 SZ-GMplc，接入无线网络：

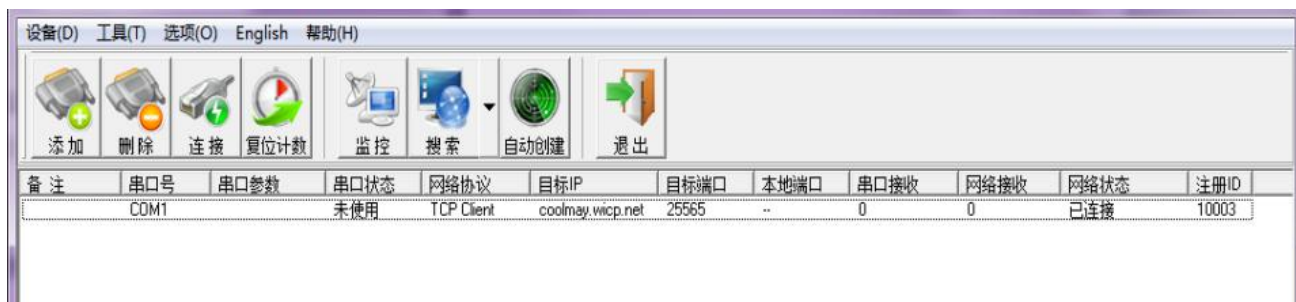


- ② 建立连接，创建串口：

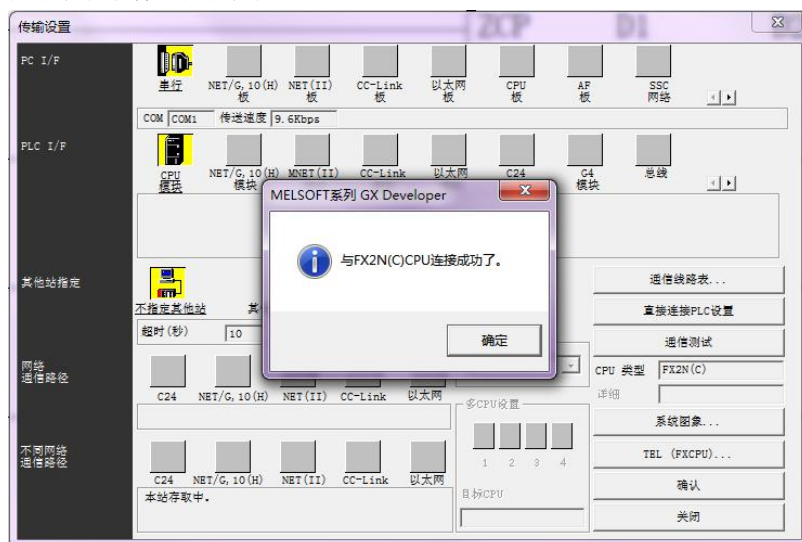


注意：网络协议选择 TCP Client；目标 IP/域名选择 120.76.116.193 或 coolmay.wicp.net（备用）（注意：目标 IP/域名为顾美科技域名，需要与顾美服务器连接）；目标端口选择 25565；高级中的注册 ID 选择 10003（注意：注册 ID 请咨询顾美技术客服后再设置）。

③ 连接虚拟串口：



④ 虚拟串口已经建立，串口号为虚拟串口 COM1，此时 PLC 编程软件用 COM1 连接，就可以对 PLC 无线监控了！也可以给 PLC 下载程序，也可以用触摸屏软件监控触摸屏。



4-3. 虚拟串口软件使用——AP 接口连接调试设置

① 将电脑的无线网络打开，搜索到无线信号 USR-WIFI232-T，接入无线网络：



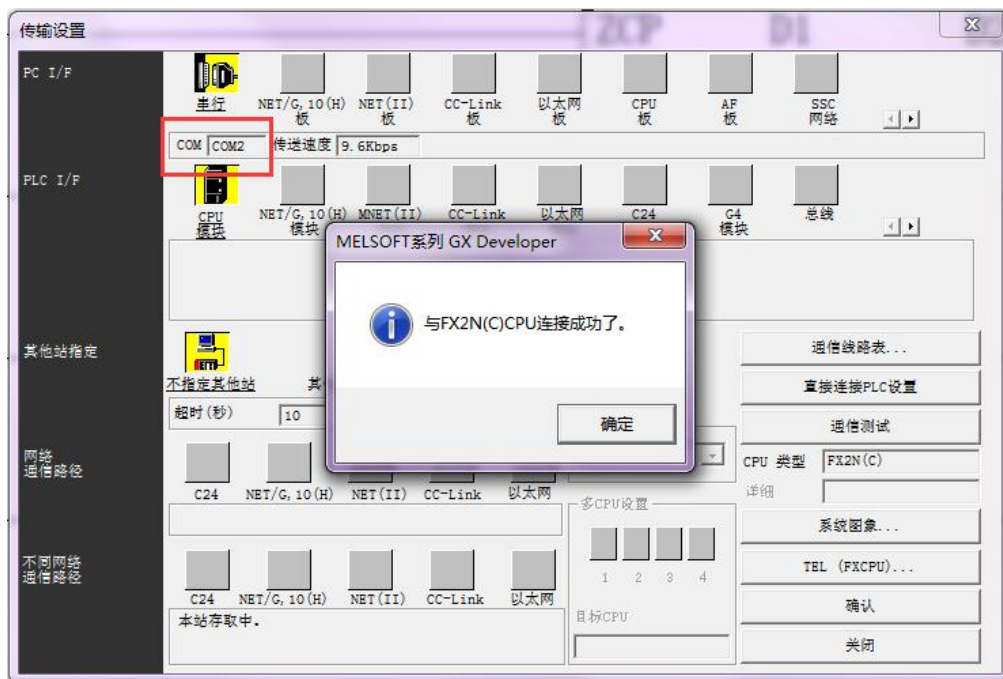
② 建立连接，创建串口：



③ 连接虚拟串口，并将选项中的同步波特率选项改为未选中状态：



④ 虚拟串口已经建立，串口号为虚拟串口 COM2，此时可以 PLC 编程软件用 COM2 连接，就可以对 PLC 下载程序和无线监控了。**注意：PLC 软件版本必须为 GX 8.52 或 WORKS 2。**



附件：升级版 CM-WIFI 模块设置步骤

一、AP 模式设置步骤：

1. 电脑连上模块的无线信号 USR-C210.
2. 在浏览器输入 10.10.100.254，回车。
3. 输入用户名：admin 密码：admin
4. 在 WiFi 参数页面，模式选择选:AP 模式

网络名称：默认 USR-C210（可根据用户需求改成自己想要的网络名字）

网络密码：设置自己需要的密码。（NONE 时为无加密）

网络 IP：10.10.100.254

子网掩码：255.255.255.0

设置完点保存。

Web:V2.3 固件: V2.2.3 English

Coolmay® 深圳市顾美科技有限公司 自动化方案专家!

系统状态
WiFi参数
透传参数
附加功能
系统管理
固件升级
关于顾美

WIFI模式选择
模式选择: AP 模式

AP参数设置
网络名称 (SSID): USR-C210
网络密码 (8-63位): NONE
网络IP: 10.10.100.254
子网掩码: 255.255.255.0

STA参数设置
网络名称 (SSID): USR-C210 搜索
网络密码: NONE
DHCP自动获取IP: Enable

保存

帮助提示
• 网络名称 (SSID): 1-32个字符; 区分大小写
• 网络密码: AP的密码是8-63个字节, NONE为无加密; 区分大小写
• DHCP自动获取IP: 打开此功能, 将从路由器获取IP; 关掉, 需要手动输入IP

Copyright © 2009 - 2016 ·Shenzhen Coolmay Technology Co., Ltd. 官网: www.coolmay.net

Web:V2.3 固件: V2.2.3
English

深圳市顾美科技有限公司
自动化方案专家

自动化方案专家!

系统状态

WiFi参数

透传参数

附加功能

系统管理

固件升级

关于顾美

串口参数设置

波特率 (1200-460800 bps): bps

数据位: bit

校验位: bit

停止位: bit

流控与RS485:

SocketA设置

协议:

端口:

服务器地址:

SocketB设置

协议:

端口:

服务器地址:

保存

帮助提示

- 波特率: 1200~460800bps
- 流控与RS485: 默认是NFC
- 端口: 1~65535
- 服务器地址: 模块作为Client时, 要连接的远程服务器地址: TCP server 时, 该参数无效; 该参数可以为IP或是域名

Copyright © 2009 - 2016 -Shenzhen Coolmay Technology Co., Ltd.
官网: www.coolmay.net

5. 参数透传页面

串口参数设置: 根据需求和模块通讯的串口设备参数设置。如: 连接顾美 PLC 的时候设置波特率: 9600 bps; 数据位 7 bit; 检验位: Even; 停止位: 1 bit。流控与 RS485 默认: NFC。

SocketA 设置: TCP-Server; 端口: 8899; 服务器地址: 10.10.100.254

设置完点保存。



6. 设置完点重启。
7. 虚拟串口安装与设置同原来版本的设置。

二、STA 模式设置步骤

1. 电脑连上模块的无线信号 USR-C210.
2. 在浏览器输入 10.10.100.254, 回车。
3. 输入用户名: admin 密码: admin

Web:V2.3 固件: V2.2.3 English

Coolmay® 深圳市顾美科技有限公司 自动化方案专家！

系统状态
WiFi参数
透传参数
附加功能
系统管理
固件升级
关于顾美

WiFi模式选择
模式选择: STA 模式

AP参数设置
网络名称 (SSID): USR-C210
网络密码 (8-63位): NONE
网络IP: 10.10.100.254
子网掩码: 255.255.255.0

STA参数设置
网络名称 (SSID): coolmay123 搜索
网络密码: 88888888
DHCP自动获取IP: Enable

保存

帮助提示
• 网络名称 (SSID): 1-32个字符, 区分大小写
• 网络密码: AP的密码是8-63个字节, NONE为无加密, 区分大小写
• DHCP自动获取IP: 打开此功能, 将从路由器获取IP; 关掉, 需要手动输入IP

Copyright © 2009 - 2016 -Shenzhen Coolmay Technology Co., Ltd. 官网: www.coolmay.net

4. WiFi 参数页面:

模式选择: STA 模式

STA 参数: 1) 网络名称: 设置为模块所在地的无线网络, 点搜索可以查看模块可连接的网络, 选择需要的网络。(例如我们这边的无线网络是 coolmay123)

2) 网络密码: 填写模块连接的网络密码。(例如我们 coolmay123 的密码是 88888888)

3) DHCP 自动获取 IP: 模块需要自动获取 IP 地址时就选 Enable。需要静态 IP 时就选 Disable, 然后分配一个可用的 IP 地址。

设置完点保存。

Web:V2.3 固件: V2.2.3
English

Coolmay®
自动化方案专家

深圳市顾美科技有限公司

自动化方案专家!

系统状态

WiFi参数

透传参数

附加功能

系统管理

固件升级

关于顾美

串口参数设置

波特率 (1200-460800 bps):

9600 ▼ bps

数据位:

7 ▼ bit

校验位:

Even ▼

停止位:

1 ▼ bit

流控与RS485:

NFC ▼

SocketA设置

协议:

TCP-Client ▼

端口:

25565

服务器地址:

120.76.116.193

SocketB设置

协议:

OFF ▼

端口:

8899

服务器地址:

10.10.100.254

保存

帮助提示

- 波特率: 1200~460800bps
- 流控与RS485: 默认是NFC
- 端口: 1~65535
- 服务器地址: 模块作为Client时, 要连接的远程服务器地址; TCP server 时, 该参数无效; 该参数可以为IP或是域名

Copyright © 2009 - 2016 · Shenzhen Coolmay Technology Co., Ltd.
官网: www.coolmay.net

- 5.透传参数页面: 1) 串口参数设置: 根据需求和模块通讯的串口设备参数设置。如: 连接顾美 PLC 的时候设置波特率: 9600 bps; 数据位 7 bit; 检验位: Even; 停止位: 1 bit。流控与 RS485 默认: NFC。
- 2) .SoccketA 设置: TCP-Client; 端口: 25565; 服务器地址: 120.76.116.193
设置完点保存。

6.附加功能页面：1)注册包内容：ID

2) 注册 ID：根据顾美技术客服提供的 ID 号设置。（每个模块会有唯一的一对 ID 号，如这个模块式 43689）
设置完成点保存

7.全部设置完点重启。

8. 虚拟串口安装与设置同原来版本的设置。