

模块内置网页说明：

由于我们公司的模块支持内置 Web 网页对模块进行配置，用户连上模块后，可以通过输入模块的 IP 地址进入内置网页界面，来实现更改模块的参数。

以下已 AP 模式为例（默认的 IP 地址为 192.168.1.1）



在 internet 输入栏输入模块的当前 IP 地址 192.168.1.1。输入模块默认验证信息（用户名：admin 密码：admin）



点击登录按钮，进入模块内置网页界面，如下图

Basic [Advance System](#)

Version: 31610302.010

MAC: B0-38-29-05-B5-08

SSID:

MXCHIP_05B508

[Find AP](#)

Key:

Save

Reset

界面分三部分:Basic ,Advance,System

Basic 界面 :

Version: 显示为模块当前固件版本号

MAC: 显示为模块当前的 MAC 地址

SSID,KEY: 显示模块当前关联的 wifi 信息。

Save:保存信息

Reset:软件复位模块。

点击 Find AP 进入模块搜索周围 AP 的功能，会显示当前模块周围的路由器信息并显示信号强度

[Return](#)

Available Wireless Network Details

	SSID	Signal Strength (%)
<input type="radio"/>	MXCHIP_PD	100
<input type="radio"/>	AP	90
<input type="radio"/>	MXCHIP_Guest	70
<input type="radio"/>	MXCHIP_RD	57
<input type="radio"/>	MXCHIP_OTA_SSID	50
<input type="radio"/>	TP-LINK_8C7150	45
<input type="radio"/>	NETGEAR	17
<input type="radio"/>	yhbap	10
<input type="radio"/>	DING9F	5
<input type="radio"/>	linksys	2

Refresh

Save And Continue

用户如果需要接入路由器，可以选择需要接入的路由器，点击 Save and Continue 按钮，进入如下界面，在 Key 中填入路由器的密码，点击保存，复位模块后，模块将自动配置成 station

模式接入路由器。

Basic [Advance System](#)
Version: 31610302.010
MAC: B0-38-29-05-B5-08

SSID:

[Find AP](#)

Key:

Advance 界面:

此界面为配置模块具体信息的界面，包括网络，串口等信息的配置，以下介绍对应的功能。

WiFi Mode:	<input type="button" value="AP Server"/>		
Main AP:	SSID: <input type="text" value="MXCHIP_05B508"/>	<input type="button" value="NONE"/>	Key: <input type="text"/>
Extra AP 1:	SSID: <input type="text"/>	<input type="button" value="WEP"/>	Key: <input type="text"/>
Extra AP 2:	SSID: <input type="text"/>	<input type="button" value="WEP"/>	Key: <input type="text"/>
Extra AP 3:	SSID: <input type="text"/>	<input type="button" value="WEP"/>	Key: <input type="text"/>
Extra AP 4:	SSID: <input type="text"/>	<input type="button" value="WEP"/>	Key: <input type="text"/>
AP Server:	SSID: <input type="text"/>	<input type="button" value="WPA"/>	<input type="text"/>
Socket Mode:	<input type="button" value="Server"/>		
DHCP Select:	<input type="button" value="Disable"/>		
Local IP:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>		
Netmask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>		
Gateway IP:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>		
DNS Server:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>		
Remote Server Mode:	<input type="button" value="IP"/>		
Remote Server:	<input type="text" value="114.91.236.155"/>		
Remote Port Number:	<input type="text" value="8080"/>		
Local Port Number:	<input type="text" value="8080"/>		
TCP/UDP Select:	<input type="button" value="TCP"/>		
Extra Socket:	<input type="button" value="Disable"/>		
Extra Remote Address:	<input type="text"/>		
Extra Remote Port:	<input type="text" value="0"/>		
Extra Local Port:	<input type="text" value="0"/>		

Wifi mode: 配置模块的工作模式，目前模块支持三种模式 AP,STATION,AP+STATION 三种可选择。

Extra AP:当模块接入的 SSID 无法连接时，回去试图接入 Extra AP,顺序 1>2>3>4.

AP Server: 当模块作为双模式时，Main AP 设置为 station 接入的路由器信息，AP Server 填入模块作为 AP 时的信息。

Socket mode:模块网络成的角色 Server 或者 Client

DHCP Select:是否开启自动分配 IP 地址

Local IP:模块本身的 IP

Netmask:子网掩码

Gateway IP:网关

DNS Server: 域名服务器

Remote Server Mode:需要网络接入远程服务器模式选择 IP 或者 DNS

Remote Server:远程服务器的 IP 地址或者 DNS 域名

Remote Port Number:接入远程服务器的端口号

Local Port Number:模块本身的端口号

TCP/UDP Select:连接方式选择 TCP 或者 UDP

Extra Socket:我们模块支持两个 TCP 连接同时存在，此项选择为模块的第二个 TCP 连接的参数设置，与之前的参数设置一样。

UART BuadRate:	<input type="text" value="115200"/>
UART Parity:	<input type="text" value="none"/>
UART Data Length:	<input type="text" value="8 bits"/>
UART Stop Bits Length:	<input type="text" value="1 bit"/>
CTS/RTS Select:	<input type="text" value="Disable"/>
DMA Buffer Size:	<input type="text" value="2"/>
UART Data Tranceiver Mode:	<input type="text" value="Time Stamp Mode: 100ms"/>
I01 Function:	<input type="text" value="Not used"/>
WiFi PowerSave Mode:	<input type="text" value="Disable"/>
WiFi Sleep Unit:	<input type="text" value="Millisecond"/>
Unicast Timeout:	<input type="text" value="1000"/>
Multicast Timeout:	<input type="text" value="200"/>
TxPower(10~18):	<input type="text" value="18"/>
TCP Keepalive Retry Num:	<input type="text" value="4"/>
TCP Keepalive Time(second):	<input type="text" value="120"/>
SOCKS Proxy Type	<input type="text" value="Disable"/>
Proxy Server Addr	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Proxy Server Port	<input type="text" value="0"/>
Proxy Username	<input type="text"/>
Proxy Passwd	<input type="text"/>

UART BuadRate:串口波特率

UART Parity:奇偶效验

UART DATA Length:数据位

UART STOP Bits Length:停止位

CTS/RTS Select:是否开启硬件流

DMA Buffer Size:DMA 数据缓存

UART DATA Tranceiver Mode:串口数据传输模式选择

IO1 Function: IO1 功能引脚, 有三种模式选择, NC,FC mode,HDC mode 可以参照 DTU 文档 1.3 章

Wifi PowerSave mode:模块是否进入节能模式 (仅在 station 模式下有效)

TxPower:发送功耗选项

Tcp Keepalive num:模块对 tcp 保持连接的判断, num 为发送次数

Tcp Keepalive time: time 为发送间隔, 如果在此期间模块 tcp 无响应, 模块将判定 TCP 断开。

Socks proxy: Socks 代理

Max Tcp Connection:TCP 最大连接数

Web username:网页登陆用户名

WebPassword:网页登陆密码

Device Name: 默认设备信息。

System 界面:

此界面显示 Version 当前模块的固件号和需要网页升级的按钮, 如下图

[Basic Advance System](#)

Version: 02060302.016

Update firmware: 未选择文件

点击选择文件按钮, 加入需要升级的固件, 点击 Upload 按钮。

更新成功会显示如下界面

Firmware update success, system reboot...please wait 5 seconds and refresh

如果固件升级完成后, 模块不正常工作, 且 D1 灯每五秒闪烁三次, 说明您当前升级的文件与模块不匹配, 请升级相匹配的固件。