

蓝牙网关配置使用说明

目录

简介

1	首次设置	3
1.1.1	上电	3
1.1.2	连接	3
1.1.3	访问web	3
1.1.4	设置SSH 以及管理员密码	3
2	联网设置	4
2.1.1	使用网线上网	4
2.1.2	DHCP 联网	4
2.1.3	Static 联网	4
2.1.4	PPPoE 联网	5
2.1.5	使用无线上网	6
3	无线设置	7
4	修改网关IP	8
5	配置蓝牙上报	9
6	配置恢复	10

简介

蓝牙网关内置路由器功能，配置网关时，可将其理解为一个路由器，但其只有WAN口，没有LAN口，直接通过网线连接WAN口是无法访问蓝牙网关的，建议首次配置采用无线方式，连接蓝牙网关进行配置。进入配置页面后，只需配置号TCP SERVER的IP地址，及端口号即可，如果你要采用无线方式入网，还需设置SSID及密码。TCP SERVER可以是内网IP也可以是外网IP，请根据部署的情况去设置，

注意：内网通讯时，需确保网关与服务器在同一网段。

公司端口号为8080, 使用USR-TCP232-Test-V1.3工具可查看电脑当前状态的IP
公司的路由wifi网段为192.168.0.110，网线的网段为192.168.1.102

测试结果		网关连接方式		
		不连网	连路由wifi	插路由网线
电脑连接方式	连路由wifi	电脑能上外网（IP为：192.168.0.110），网关无外网，没连电脑，数据无法接通。---错误方式。	电脑能上外网（IP为192.168.0.110），网关有外网（配置服务器地址为192.168.0.110），数据不可以传输至电脑IP。---如无法连接网线安装，可采用此方式	电脑能上外网（IP为192.168.0.110），网关有外网（配置服务器地址为192.168.0.110），数据不可以传输至电脑IP。---错误方式（如果公司路由WIFI和网线的网段相同，也许可以）
	连网关wifi	电脑不能上外网（IP为192.168.8.123），网关无外网（配置服务器地址为192.168.8.123），数据可以传输至电脑IP。---此方式无法连接至网络服务器，通常不可取	电脑能上外网（IP为192.168.8.123），网关有外网（配置服务器地址为192.168.8.123），数据可以传输至电脑IP。---可能影响通讯速率，不建议使用	电脑能上外网（IP为192.168.8.123），网关有外网（配置服务器地址为192.168.8.123），数据可以传输至电脑IP。---可能影响通讯速率，不建议使用
	插路由网线	电脑能上外网（IP为：，网关无外网，没连电脑，数据无法接通。---错误方式。	电脑能上外网（IP为192.168.1.102），网关有外网（配置服务器地址为192.168.1.102），数据不可以传输至电脑IP。---错误方式（如果公司路由WIFI和网线的网段相同，也许可以）	电脑能上外网（IP为192.168.1.102），网关有外网（配置服务器地址为192.168.1.102），数据可以传输至电脑IP。---建议采用方式

1.1 首次设置上电

使用标配的电源，插到网关的电源口，通电等待几十秒，无线指示灯（绿色）亮起，表示路由器系统启动完成。

1.2 连接

使用电脑或者其他无线设备搜索无线热点，你的路由器默认的SSID请见路由器的标签。搜索到路由器对应的SSID

后，然后连接。

连接名称为IMYFIY开头，结尾为标签上MAC地址最后3位的WIFI，默认密码为goodlife

1.3 访问web

打开浏览器，在地址栏输入<http://192.168.8.1>，即可进入路由器的管理界面。

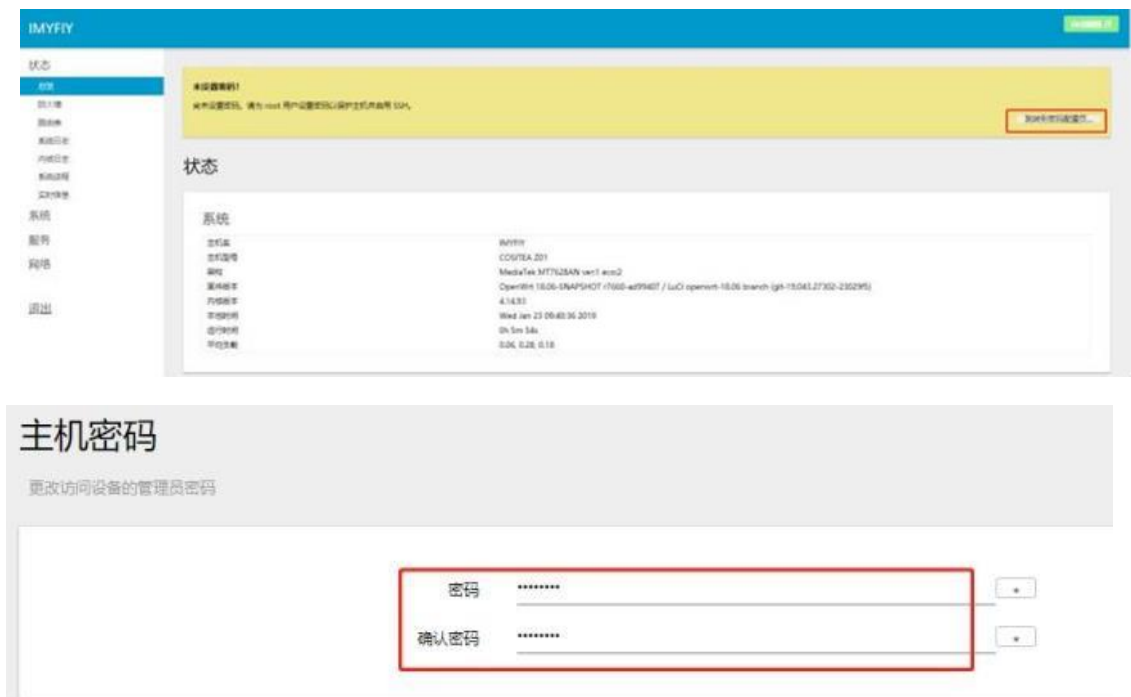
1.4 设置SSH 以及管理员密码

进入管理界面后，会提示没有设置密码，直接点击“登录”即可。



进入到主页面后，点击“跳转到密码配置页”进行密码修改。注，为了安全起见，一定要修改管理密码。

跳转到密码页面后，需要在此处填写你要修改的密码



密码填写完毕后，直接滑动鼠标到页面的底部，点击“保存并应用”按键，应用成功后，会跳转回到本页面，至此，密码修改完毕。

2 联网设置

2.1 使用网线上网

2.1.1 DHCP 联网

DHCP 是路由器默认的联网方式，也是最常用的联网方式。DHCP 一般不需要手动配置，直接用一根网线从上游的

LAN 口，连接到路由器的网口（默认是WAN 口）即可。如果出现IP 子网冲突的情况，请参考[修改网关IP](#)。

2.1.2 Static 联网

静态IP 联网一般用于互联网服务运营商（ISP）给你分配了固定的 IP 地址的情况，你需要根据ISP 提供给你的信息进行填写，一般包括 IP 地址、网关、子网掩码和DNS 服务器等等。



填写你的 ISP 提供给你的所有信息，没有的保留原始值，如 IPv6:

一般配置

基本设置 高级设置 物理设置 防火墙设置

状态 设备: eth0
MAC: E4:95:6E:42:15:AA
接收: 183.57 KB (658 数据包)
发送: 162.67 KB (495 数据包)

协议 静态地址

IPv4 地址

IPv4 子网掩码

IPv4 网关

IPv4 广播

使用自定义的 DNS 服务器

IPv6 分配长度 已禁用
将每个公共 IPv6 前缀的给定长度部分分配给此接口

IPv6 地址

IPv6 网关

IPv6 路由前缀
分配到此设备的公共前缀，用以分发到客户端。

最后在底部点击“保存并应用”。

2.1.3 PPPoE 联网

PPPoE 也是一种常见拨号上网协议，你的互联网服务运营商（ISP）通常会提供一个账号和密码给你，用这个账号和密码进行拨号上网。

设置入口在网络->接口->WAN：

IMYFIY

2 WAN WANE LAN

网络

接口

LAN
IP (IPv4)
eth0

静态地址
接口名称: en-21m-2
MAC: 96:8A:A2:0A:AE:C8
接收: 362.85 KB (2957 数据包)
发送: 773.89 KB (2412 数据包)
IPv4: 192.168.8.1/24
IPv6: fe80::8a:ae:c8:1:1/64

WAN
eth0

DHCP 客户端
MAC: E4:95:6E:42:15:AA
接收: 181.93 KB (550 数据包)
发送: 145.17 KB (455 数据包)

WANE
eth0

DHCPv6 客户端
MAC: E4:95:6E:42:15:AA
接收: 161.93 KB (550 数据包)
发送: 145.17 KB (455 数据包)



协议选择“PPPoE”，然后点击“切换协议”：填写你的ISP提供给你账号和密码：



最后在底部点击“保存并应用”。

2.2 使用无线上网

在没有网线的情况下，可以选择无线中继的方式进行联网。

注：如果中继不成功，会进入扫描模式，此时路由器的

AP 不可用，直到中继连接成功，AP 才可用。

设置入口在网络->无线：



点击“扫描”，会列举所有当前可用的 AP 列表，点击“加入网络”，填写正确的密码，再点击“提交”，会进入详细的配置页面，一般不需要更改参数，直接点击底部的“保存并应用”即可。



注：无线连接过程，涉及到无线的重启，所有无线会断开，需要重新连接路由器的 SSID。如出现配置回滚提示，选择“强制应用”，前提是重新连接了路由器的 SSID，否则配置不生效。

3 无线设置



无线设置可以修改 SSID、密码、信道等，其他高级配置一般很少需要更改

设置入口在网络->无线：



SSID 入口在网络->无线->接口配置->基本配置，密码以及加密方式入口在网络->无线->接口配置->无线安全。



4 修改网关IP

通常只有以下两种情况需要修改网关 IP 地址：

- 1) 使用DHCP 协议的时候，遇到跟上游的子网冲突
- 2) 自己想修改一个对自己友好的网关地址设置入口在网络->接口->lan:



根据实际情况，修改IP 地址以及子网掩码，然后点击顶部的“保存并应用”：

一般配置

基本设置 高级设置 物理设置 防火墙设置

状态 设备: br-lan
运行时间: 0h 12m 24s
MAC: 0A:43:70:CD:E3:E1
接收: 318.27 KB (2870 数据包)
发送: 433.50 KB (2272 数据包)
IPv4: 192.168.8.1/24
IPv6: fdfe:8fdb:805::1/60

协议 静态地址

IPv4 地址 192.168.8.1

IPv4 子网掩码 255.255.255.0

IPv4 网关

IPv4 广播

使用自定义的 DNS 服务器

IPv6 分配长度 60
将每个公共 IPv6 前缀的指定长度部分分配给此接口

提示，修改网络配置，会重启网络接口，无线可能会断开，需要重连。

5 配置TCP server 地址及端口号

IMYFIY

状态
系统
服务
Transmit
UART2TCP
网络
退出

UART2TCP

基本设置

状态 未运行

名称 已

服务器地址 127.0.0.1

服务器端口 8080

设置入口在服务>UART2TCP-:

正确填写服务器地址和端口，然后勾上“启用”，再点击“保存并应用”，即可开启蓝牙透传服务。可根据实际情况选择其中一种连接方式

6 配置恢复

有时候进行了某些参数修改，但是最后想放弃修改，点击顶部的“未保存的配置”，然后点击“恢复”按钮。

另外，在某些情况修改配置未生效，可以选择强制应用，点击顶部的“未保存的配置”，然后点击“保存并应用”按钮