



4G 工业路由器

使用说明书

型号：FW20

注意：1. 此型号设备支持 2.4G wifi 和 5.8G wifi
2. 此型号设备支持双 sim 卡同时工作

深圳市兴盛世科技有限公司

官网：www.szxss.com

地址：深圳市龙岗区布吉镇南湾街道康正路 48 号莲塘工业园 2 号楼 4 楼（西面）

电话：400-678-8048

前言

FW20工业路由器可实现4G转有线、4G转wifi、有线转wifi、RS232数据透传；

支持有线/双4G三网智能自动备份(自动切换到正常的网络)、可配置优先使用有线网络或4G网络；

基于稳定的工业设计，可以实现365*24H不死机，保证网络的可靠连接；

支持VPN功能，可基于4G搭建私密可信的数据通路；

上网行为管理可以实现基于IP的域名过滤//IP过滤/MAC地址过滤/IP&MAC绑定/黑白名单等功能。

广泛应用于智能电网、智能交通、智能家居、金融、移动POS 终端、供应链自动化、工业自动化、智能建筑、消防、公共安全、环境保护、气象、数字化医疗、遥感勘测、军事、空间探索、农业、林业、水务、煤矿、石化、家庭、办公室等领域。

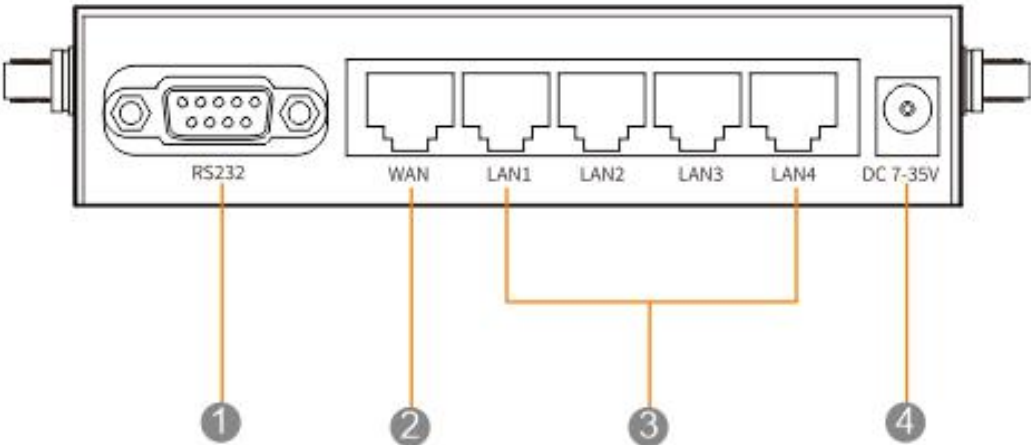
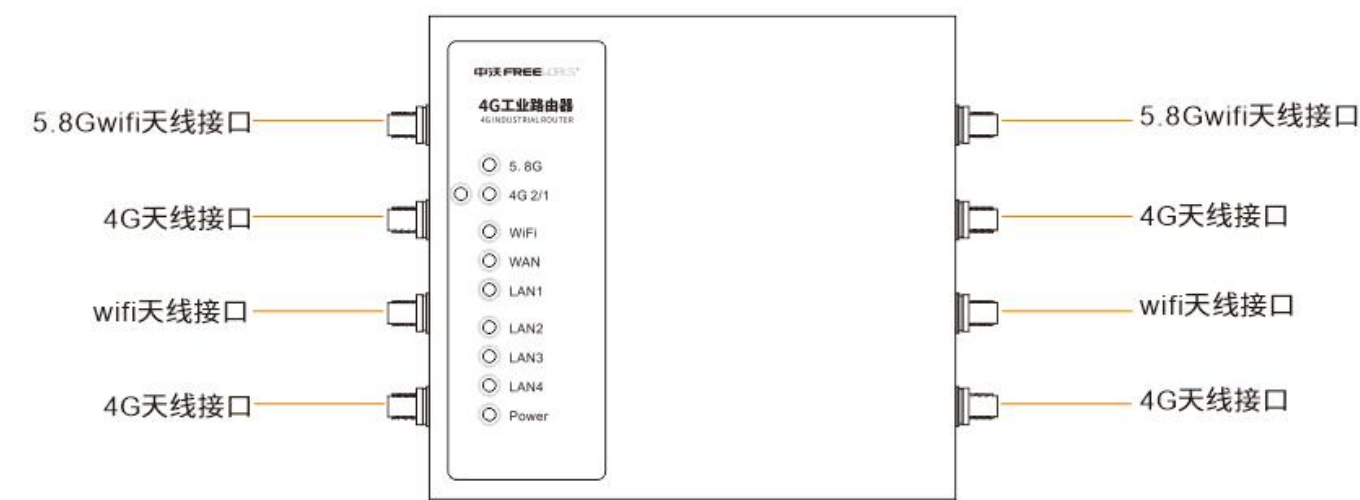
注意：

1. 配置 4G 工业路由器需要登录管理后台

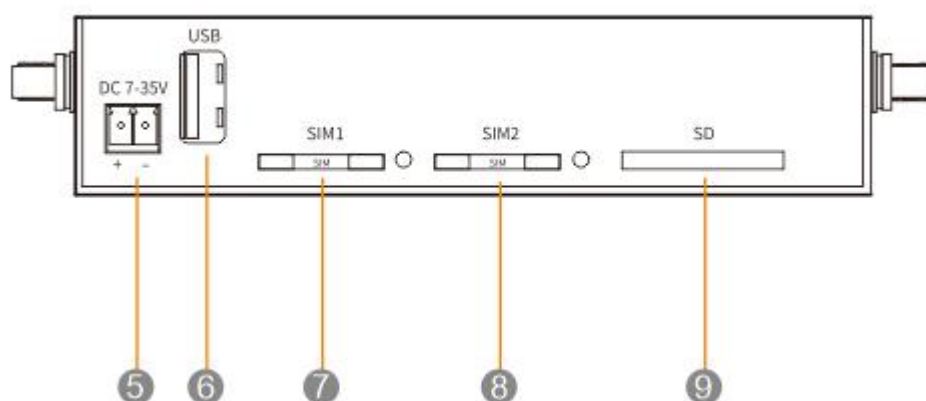
管理后台 IP：192.168.169.1 初始用户名：admin 初始密码：admin 。

2. 当配置混乱时，可长按复位键将设备恢复到出厂配置再进行配置；
3. 按照说明书步骤配置后可以把配置保存成文件；导入配置文件可以恢复原来的配置。

FW20 设备接口说明

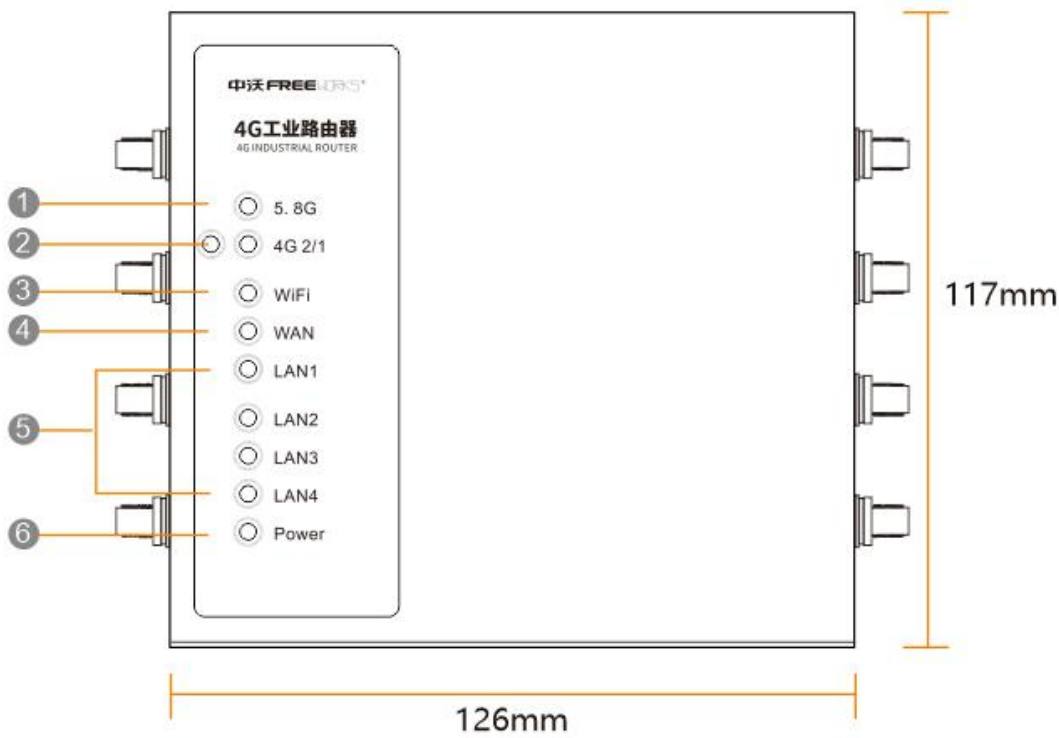


① RS232	1个标准RS232串口，支持串口透传
② WAN	1个10M/100M网口，支持网络在线检测，和4G可智能备份切换；可手动切换为LAN口(禁用智能备份模式)
③ LAN	4个10M/100M网口，内置隔离
④ 电源接口	DC7-35V，带过压保护、过流保护



⑤ 电源接口	工业接线端子电源接口，DC7-35V， 带过压保护、过流保护
⑥ USB接口	预留1个USB
⑦ SIM卡1	大卡，和有线、SIM卡2可智能备份切换
⑧ SIM卡2	大卡，和有线、SIM卡1可智能备份切换
⑨ SD卡	预留1个SD卡槽

FW20 设备指示灯说明



① 5.8Gwifi灯(5.8G)	蓝色常亮：wifi工作正常； 蓝色闪烁：正在传输数据
② 4G灯(4G2/1)	4G灯1对应SIM卡1,4G灯2对应SIM卡2 不亮：对应的SIM卡4G故障 红色常亮：找不到对应的SIM卡； 红色慢闪：无法注册网络；红色快闪：4G拨号不成功 蓝色常亮：4G信号强；蓝色慢闪：4G信号弱
③ wifi灯(WiFi)	蓝色常亮：wifi工作正常
④ 网口灯(WAN)	蓝色慢闪：网口连接成功且工作正常
⑤ LAN灯	蓝色慢闪：网口连接成功且工作正常
⑥ 电源灯(Power)	蓝色：设备插电后常亮

目录

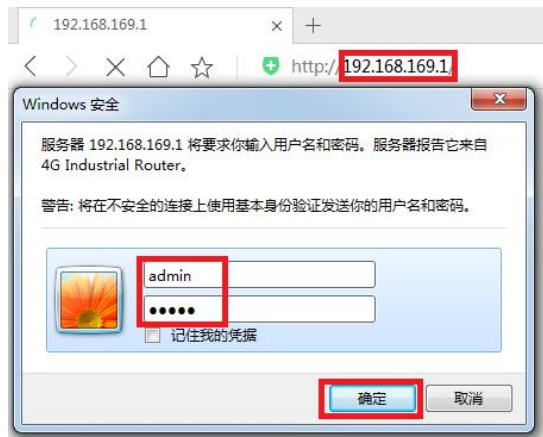
1. 登陆管理后台.....	6
2. 更改管理后台登陆密码.....	6
3. wifi 参数更改.....	6
3.1 更改 2.4Gwifi 名称、更改 2.4Gwifi 信道、关闭 2.4Gwifi、隐藏 2.4Gwifi.....	6
3.2 更改 2.4Gwifi 密码、加密方式.....	6
3.3 更改 5.8G wifi 名称、更改 5.8G wifi 信道、关闭 5.8G wifi、隐藏 5.8G wifi.....	6
4. 4G 上网设置.....	7
5. 设备状态.....	7
5.1 4G 网络状态.....	7
5.2 有线网络状态.....	8
5.3 VPN 网络状态.....	9
5.4 软件版本、内存使用率.....	9
5.5 局域网网络状态（已连接客户端）	9
5.6 Wifi 状态.....	10
6. 重启设备.....	10
6.1 定时重启.....	10
6.2 手动重启.....	11
7. 软件升级（升级过程中不要断电）	11
8. 配置管理（建议使用 IE）	11
9. 恢复出厂设置.....	12
10. 语言设置.....	12
高级功能.....	12
11. 配置以太网/4G 备份.....	12
12. 设置 WAN 工作模式.....	13

12.1 动态 IP 地址.....	13
12.2 静态 IP	13
12.3 PPPOE (宽带)	13
12.4 4G.....	14
12.5 WiFi 中继.....	14
12.6 AP 模式 (IP 由上级路由分配)	14
13. VPN 设置.....	14
13.1 PPTP.....	14
13.2 L2TP.....	15
14. 更改设备管理 IP.....	15
15. MAC 地址克隆.....	15
16. DHCP 服务器.....	16
17. 上网行为管理.....	16
17.1 组设置.....	16
17.2 时间设置.....	17
17.3 IP 过滤.....	18
17.4 域名过滤.....	18
17.5 MAC 地址过滤.....	19
17.6 IP 和 MAC 地址绑定.....	19
17.7 2.4G MAC 地址过滤.....	20
18. 访问路由器.....	20
18.1 DDNS 配置.....	20
18.2 端口映射.....	21
18.3 UPnP 设置.....	21
18.4 DMZ 设置.....	21

1. 登陆管理后台

1.1 使用手机或电脑通过 wifi 或有线连接设备

1.2 打开浏览器，在地址栏输入 192.168.169.1 后回车；弹出的界面输入用户名、密码即可（默认用户名和密码都为 admin）。（注意：如果登录不成功，请清除浏览器缓存重新操作）



2. 更改管理后台登陆密码



3. wifi 参数更改

3.1 更改 2.4G wifi 名称、更改 2.4Gwifi 信道、关闭 2.4Gwifi、隐藏 2.4Gwifi



3.2 更改 2.4Gwifi 密码、加密方式

设置

无线-2.4G

无线-5G

服务

安全

访问限制

基本设置

无线安全

MAC过滤

高级设置

安全设置 w10

安全设置

安全模式

WPA-PSK/WPA2-PSK

加密方式

WPA加密类型

☒ 自动
☐ TKIP
☐ AES

密钥更新时间

3600

秒

WPA共享密钥

12345678

wifi密码

保存设置

取消改动

3.3 更改 5.8G wifi 名称、更改 5.8G wifi 信道、关闭 5.8G wifi、隐藏 5.8G wifi

设置

无线-2.4G

无线-5G

服务

安全

访问限制

基本设置

无线安全

MAC过滤

高级设置

5.8G_AC无线网络

无线网络

安全模式

802.11N only In 5G band

关闭wifi

无线网络名称 (SSID)

SmartRouter-0EFE-5G

wifi名称

无线信道

5.805 GHz - CH 161

wifi信道

无线SSID广播

☒ 启用
☐ 禁止

隐藏wifi

信道带宽

20/40/80 MHz

信道带宽

保存设置

取消改动

3.4 更改 5.8G wifi 密码、加密方式

设置

无线-2.4G

无线-5G

服务

安全

访问限制

基本设置

无线安全

MAC过滤

高级设置

5.8G_AC无线网络

安全设置

安全模式

WPA-PSK/WPA2-PSK

加密方式

WPA加密类型

☒ 自动
☐ TKIP
☐ AES

密钥更新时间

3600

秒

WPA共享密钥

12345678

wifi密码

保存设置

取消改动

4. 4G 上网设置

设备默认工作在多网络备份模式，如果使用的 SIM 卡没有特殊 APN 不需要做任何设置，插卡就可以使用。

如果使用的 SIM 卡有专用 APN 按照下图进行配置 (用户名、密码一般填 card):

4G卡1配置	
APN名称	
用户名	
密码	
4G卡2配置	
APN名称	
用户名	
密码	

5. 设备状态

5.1 4G 网络状态

设置	无线-2.4G	无线-5G	服务	安全	访问限制	NAT / QoS	管理	状态
路由器	局域网	无线	4G网络信息					

LTE WAN信息

连接类型	DHCP(连接成功)
IP地址	10.27.41.99
子网掩码	255.255.255.248
网关	10.27.41.100
首选域名地址	202.96.134.33
备选域名地址	202.96.128.166

[illegible]

5.2 有线网络状态

设置

无线-2.4G

无线-5G

服务

安全

访问限制

NAT / QoS

管理

状态

路由器

局域网

无线

4G网络信息

WAN信息

连接类型

DHCP(连接成功)

IP地址

192.168.169.150

子网掩码

255.255.255.0

网关

192.168.169.1

首选域名地址

192.168.169.1

备选域名地址

0.0.0.0

保持时间

00:00:56

DHCP 释放

DHCP 更新

5.3 VPN 网络状态

设置	无线-2.4G	无线-5G	服务	安全	访问限制	NAT / QoS	管理	状态
路由器	局域网	无线	4G网络信息					
VPN WAN信息								
VPN Status			PPTP(连接成功)					
IP地址			192.168.214.233					
网关			192.168.215.228					
首选域名地址			114.114.114.114					
备选域名地址			114.114.114.114					

5.4 软件版本、内存使用率

设置	无线-2.4G	无线-5G	服务	安全	访问限制	NAT / QoS	管理	状态
路由器	局域网	无线	4G网络信息					
路由器								
系统信息								
CPU型号			Cores MIPS chip rev 600MHZ					
内存大小			64MB					
设备型号			4G Industrial Router					
软件版本			M101/M301/M301_V1.0-0517					
运行时间			0 00:10:10					
内存使用率			70%					

5.5 局域网网络状态（已连接客户端）

设置	无线-2.4G	无线-5G	服务	安全	访问限制	NAT / QoS	管理	状态
路由器	局域网	无线	4G网络信息					
局域网								
局域网								
MAC地址			A2:E4:03:FF:FF:FE					
IP地址			192.168.169.1					
子网掩码			255.255.255.0					
DHCP服务器			已启用					
起始IP地址			192.168.169.150					
结束IP地址			192.168.169.200					

设置

无线-2.4G

无线-5G

服务

安全

访问限制

NAT / QoS

管理

状态

路由器

局域网

无线

4G网络信息

局域网

帮助

局域网

MAC地址

A2:E4:03:FF:FF:FE

IP地址

192.168.169.1

子网掩码

255.255.255.0

DHCP服务器

已启用

起始IP地址

192.168.169.150

结束IP地址

192.168.169.200

DHCP 客户端列表

MAC地址. 路由器本地有

IP地址. 路由器IP地址.

子网掩码. 路由器的子网掩码.

DHCP服务器. 路由器的DHCP服务器.

DHCP Clients Table

DHCP动态分配表

DHCP服务器IP地址: 192.168.169.1

刷新

客户端主机名	IP地址	MAC地址	租约时间
admin-PC	192.168.169.152	08:10:78:18:74:32	00:03:48
PC-20120802REZD	192.168.169.151	14:CF:92:D5:D3:92	00:03:51

5.6 Wifi 状态

设置

无线-2.4G

无线-5G

服务

安全

访问限制

NAT / QoS

管理

状态

路由器

局域网

无线

4G网络信息

无线

无线-2.4G

MAC地址

A2:E4:B9:03:0E:FE

模式

802.11b/g/n mixed

DHCP服务器

已启用

信道

0

0表示信道自动选择

加密

WPAPSKWPA2PSK

无线-5G

MAC地址

78:FF:FF:FF:FF:FF

模式

802.11A/AN/AC mixed

DHCP服务器

已启用

信道

161

加密

WPAPSKWPA2PSK

6. 重启设备

6.1 定时重启

比如设置 60 分钟，也就是设备开机后隔 1 个小时会自动重启

设置	无线-2.4G	无线-5G	服务	安全	访问限制	NAT / QoS	管理
设备管理 恢复出厂值 重启 软件升级 配置管理							
设备管理							
登录密码							
帐号	root						
原始密码							
登录密码							
确认密码							
系统重启							
系统重启	0		分钟后重新启动(0-停用该功能)				
保存设置后设备会重启							
保存设置 取消改动							

6.2 手动重启

设置	无线-2.4G	无线-5G	服务	安全	访问限制	NAT / QoS	管理
设备管理 恢复出厂值 重启 软件升级 配置管理							
重启							
重启							
重启系统	☐ 是 ☒ 不						
保存设置 取消改动							

7. 软件升级（升级过程中不要断电）

设置	无线-2.4G	无线-5G	服务	安全	访问限制	NAT / QoS	管理
设备管理 恢复出厂值 重启 软件升级 配置管理							
软件升级							
软件升级							
软件升级							浏览...
警告: 软件升级可能需要几分钟,请勿关电源或者按恢复出厂值按钮.							
升级							

8. 配置管理（建议使用 IE）



9. 恢复出厂设置

恢复出厂设置前建议保存配置，恢复可以通过导入配置文件恢复到原来的配置。



10. 语言设置



高级功能

11. 配置以太网/4G 备份

设备出厂默认工作在以太网/4G 备份模式，最多可支持 2 路 4G 和 1 路有线；

以太网优先：有线网络正常，设备先选择有线网络使用，当有线网络故障且 4G 网络正常时，设备会自动切换到 4G 网络（第 1 张 4G 卡网络正常就优先使用，否则切换到第 2 张 4G 卡）；

4G 优先：4G 网络正常（第 1 张 4G 卡网络正常就优先使用，否则切换到第 2 张 4G 卡），设备先选择 4G 网络使用，当两张 4G 卡网络都出故障且有线网络正常时，设备会自动切换到有线网络。

备份模式禁用时只能手动选择上网方式。

WAN设置

语言设置

语言选择

中文

以太网/4G备份

以太网/4G备份

☐ 禁用

☐ 以太网优先

☒ 4G优先

默认4G优先

断线检测DNS地址

8.8.4.4

以太网检测DNS地址

8.8.8.8

两个IP地址必须不一样，一般不需要更改

如果使用专网 SIM 卡,DNS 地址更改请咨询技术支持

12. 设置 WAN 工作模式

设备默认工作在以太网/4G 备份，手动设置 WAN 工作模式必须禁用以太网/4G 备份。

设置

无线-2.4G

无线-5G

服务

安全

访问限制

基本设置

动态DNS (DDNS)

MAC地址克隆

高级路由

WAN连接类型

连接类型

动态IP地址

静态IP

PPPoE

WiFi中继

4G

AP模式

选项设置

路由器名称

router

12.1 动态 IP 地址

WAN连接类型

连接类型

动态IP地址

12.2 静态 IP

WAN连接类型

连接类型

静态IP

选项设置

因特IP地址

192

168

169

166

和上级路由同一个网段

子网掩码

255

255

255

0

网关

192

168

169

1

上级路由网关IP

首选域名地址

192

168

169

1

备选域名地址

0

0

0

0

12.3 PPPOE (宽带)

WAN连接类型

连接类型 PPPoE

选项设置

用户名 18681590736@16900.gd 宽带账号

密码 12345678 宽带密码

MTU 1492

服务名称

☐ 按需连接：最大空闲时间 300 分钟。

☒ 保持连接：重拨间隔 30 秒。

12.4 4G

WAN连接类型

连接类型 4G

选项设置 非特殊SIM卡APN/用户名/密码默认不填

APN名称

用户名

密码

WAN桥接LAN ☐ 禁止 ☒ 启用

启动后WAN口可以当做LAN口

12.5 WiFi 中继

可以选择是否关闭 DHCP，如果关闭 DHCP 连接到路由器上的电脑手机等的 IP 由上级路由分配。

WAN连接类型

连接类型 WiFi中继

选项设置

热点SSID SmartRouter-8876 搜索WiFi

热点信道 1

认证模式 WPA2PSK

加密模式 AES

频道绑定 ABOVE

密钥 12345678

12.6 AP 模式 (IP 由上级路由分配)

WAN连接类型

连接类型 AP模式

13. VPN 设置

7.1 PPTP

设置	无线-2.4G	无线-5G	服务	安全	访问限制	NAT / QoS	管理	状态
基本设置	动态DNS (DDNS)	MAC地址克隆	高级路由	VPN	AT指令			

VPN网络设置

VPN配置

VPN

PPTP

PPTP服务器地址

vpn.s-water.cn

VPN服务器域名或IP

PPTP加密

☐ 无加密
☒ 有状态加密
☐ 无状态加密

用户名

zwtest02

密码

zwtest

MTU

1400

保存设置

取消改动

7.2 L2TP

设置	无线-2.4G	无线-5G	服务	安全	访问限制	NAT / QoS	管理
基本设置	动态DNS (DDNS)	MAC地址克隆	高级路由	VPN	AT指令		

VPN网络设置

VPN配置

VPN

L2TP

L2TP服务器地址

vpn.s-water.cn

VPN服务器域名或IP

用户名

zwtest

密码

zwtest02

MTU

1400

保存设置

取消改动

14. 更改设备管理 IP

设置	无线-2.4G	无线-5G	服务	安全	访问限制
基本设置	动态DNS (DDNS)	MAC地址克隆	高级路由		

网络设置

本地IP地址

192 . 168 . 169 . 1

子网掩码

255.255.255.0

15. MAC 地址克隆

MAC 地址克隆可以让上级路由认为 4G 路由是一台电脑

设置	无线-2.4G	无线-5G	服务	安全	访问限制	NAT / QoS	管理	状态
基本设置	动态DNS (DDNS)	MAC地址克隆	高级路由	VPN	AT指令			

MAC克隆

MAC克隆

☒ 启用
 ☐ 禁止

用户自定义

08	:	10	:	78	:	18	:	74	:	32
----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

克隆本机MAC地址

保存设置 取消改动

16. DHCP 服务器

更改起始 IP 地址和限制连接到设备的人数

网络地址

DHCP服务器 ☒ 启用 ☐ 禁止

开始IP地址 192.168.169.150 连接到路由器的设备从这个IP开始分配

DHCP最大用户数 51 路由器允许分配IP为192.168.169.150-192.168.169.200

IP地址范围 总共50个IP

客户端租约时间 1440 分钟 (0 表示一天)

静态DNS ☐ 启用 ☒ 禁止

首选域名地址 0.0.0.0

备选域名地址 0.0.0.0

WINS 0.0.0.0

17. 上网行为管理

访问控制和域名过滤功能需要需要先加组和时间。

17.1 组设置

设置

无线-2.4G

无线-5G

服务

安全

访问限制

NAT / QoS

管理

状态

组设置

时间设置

访问控制

域名过滤

MAC过滤

IP/MAC绑定

组设置

时间设置

组名称

z001

起始地址

192

.

168

.

169

.

150

结束地址

192

.

168

.

169

.

160

IP要在DHCP分配范围内

更新

组列表

z001,192.168.169.150,192.168.169.160,0

删除

删除全部

添加新项

保存设置

取消改动

17.2 时间设置

时间设置

时间设置

时间名称

T001

时间单元	类型	开始时间	结束时间
一	每天	00:00	23:59
二		00:00	23:59
三		00:00	23:59
四		00:00	23:59
五		00:00	23:59
六		00:00	23:59

更新

时间列表

T001,0;0;00:00;23:59,0

删除

删除全部

添加新项

保存设置

取消改动

17.3 IP 过滤

组设置

时间设置

访问控制

域名过滤

MAC过滤

IP/MAC绑定

访问控制

访问控制

时间名称

Y003

组选择

z001

192.168.165

~

192.168.165

过滤类型

IP过滤

协议

TCP

服务选择

Select

目的端口

1

~

65535

目的IP

~

应用名

插入位置

动作

禁止

时间选择

T001

启用

☒

更新

访问控制列表

Y001,z001,2,1,2,T001,1
Y002,192.168.169.152;192.168.169.152,2,1,2,T001,1
Y003,z001,1,1,1,65535,,,2,T001,1

删除

删除全部

添加新项

保存设置

取消改动

17.4 域名过滤

组设置

时间设置

访问控制

域名过滤

MAC过滤

IP/MAC绑定

域名过滤

域名过滤

域名过滤

☒ 启用 ☐ 禁止

访问模式

☐ 仅允许 ☒ 仅禁止

名称

ym001

选择组

z001

192.168.111

~

192.168.111

域名地址

www.sohu.com

时间选择

t001

更新

域名过滤列表

ym001,z001,www.sohu.com,t001

删除

删除全部

添加新项

保存设置

取消改动

17.5 MAC 地址过滤

下拉框中选择想要过滤的 MAC 地址，“更新”-保存设置后生效。

设置 无线-2.4G 无线-5G 服务 安全 访问限制 NAT / QoS 管理 状态

组设置 时间设置 访问控制 域名过滤 MAC过滤 IP/MAC绑定

MAC过滤

MAC过滤 ☒ 启用 ☐ 禁止

控制模式 ☒ 仅禁止 ☐ 仅允许

MAC地址 08:10:78:18:74:32

用户名 yy

MAC选择 请选择... ▼

启用 ☒

更新

MAC地址过滤列表

08:10:78:18:74:32,yy,1

删除 删除全部 添加新项

保存设置 取消改动

17.6 IP 和 MAC 地址绑定

IP 和 MAC 地址绑定后如果想要取消某个绑定的 IP 只能通过恢复出厂设置；全部取消绑定的 IP 可以禁用绑定功能。

设置 无线-2.4G 无线-5G 服务 安全 访问限制 NAT / QoS 管理 状态

组设置 时间设置 访问控制 域名过滤 MAC过滤 IP/MAC绑定

IP/MAC绑定

IP/MAC绑定 ☒ 启用 ☐ 禁止

已绑定IP/MAC ☒ 允许更改IP地址 ☐ 禁止更改IP地址

未绑定IP/MAC ☒ 允许通过 ☐ 禁止通过

手动绑定

IP地址 192.168.169.151

MAC地址 14:cf:92:d5:d3:92

用户名 192.168.169.151

启用 ☒

更新

动态ARP表

192.168.169.151;14:cf:92:d5:d3:92

192.168.169.150;08:10:78:18:74:32

导入 全部添加 搜索新IP

保存设置 取消改动

输入想要绑定的IP和MAC，点击“更新”-“保存设置”可将指定IP绑定MAC

在这个框里的IP和MAC就没有绑定

17.7 2.4G MAC 地址过滤

设置

无线-2.4G

无线-5G

服务

安全

访问限制

NAT / QoS

管理

基本设置

无线安全

MAC过滤

高级设置

MAC过滤

MAC过滤

☐ 禁止

☒ 仅禁止 无线过滤列表中的MAC地址访问

☐ 仅允许 无线过滤列表中的MAC地址访问

MAC地址

08:10:78:18:74:32

用户名

yy

更新

无线过滤MAC列表

08:10:78:18:74:32;yy

删除

删除全部

添加新项

保存设置

取消改动

17.8 5.8G MAC 地址过滤

设置

无线-2.4G

无线-5G

服务

安全

访问限制

NAT / QoS

管理

基本设置

无线安全

MAC过滤

高级设置

MAC过滤

MAC过滤

☐ 禁止

☒ 仅禁止 无线过滤列表中的MAC地址访问

☐ 仅允许 无线过滤列表中的MAC地址访问

MAC地址

08:10:78:18:74:32

用户名

yy

更新

无线过滤MAC列表

08:10:78:18:74:32;yy

删除

删除全部

添加新项

保存设置

取消改动

18. 访问路由器

13.1 DDNS 配置

DDNS 只是起到域名解析的作用，想要通过 DDNS 实现远程访问，想要路由器能够获取到公网 IP，是否是公网 IP 可以登陆 www.ip38.com 查询。

设置

无线-2.4G

无线-5G

服务

安全

访问限制

NA

基本设置

动态DNS (DDNS)

MAC地址克隆

高级路由

VPI

动态域名系统(DDNS)

DDNS

DDNS 服务

dyndns.org

用户名

密码

主机名

因特IP地址

0.0.0.0

状态

DDNS地址更新失败

保存设置

取消改动

13.2 端口映射

设置

无线-2.4G

无线-5G

服务

安全

访问限制

NAT / QoS

管理

端口映射

UPnP 设置

DMZ 设置

QoS 设置

端口映射

端口映射

服务列表

WEB(80)

用户名

WEB

外部端口

80

80

内部端口

80

80

映射服务器IP地址

192.168.169.1

WAN接口

WAN1

启用

☒

更新

端口映射配置列表

WEB,80-80,80-80,192.168.169.1,1,1

删除

删除全部

添加新项

保存设置

取消改动

13.3 UPnP 设置

设置	无线-2.4G	无线-5G	服务	安全	访问限制	NAT / QoS
端口映射	UPnP 设置	DMZ 设置	QoS 设置			
UPnP 设置						
UPnP 设置						
UPnP服务		☒ 启用 ☐ 禁止				
WAN接口		WAN1 ▼				
UPnP映射表						
保存设置 取消改动						

13.4 DMZ 设置

设置	无线-2.4G	无线-5G	服务	安全	访问限制	NAT / QoS
端口映射	UPnP 设置	DMZ 设置	QoS 设置			
DMZ 设置						
DMZ 设置						
DMZ设置		☒ 启用 ☐ 禁止				
DMZ IP地址		192.168.169.152 开放DMZ的设备IP				
保存设置 取消改动						