





- 1
- 2
 - 2.1
 - 2.2
 - 2.2.1 SIM
 - 2.2.2
 - 2.2.3
 - 2.2.4
- 3
 - 3.1
 - 3.1.1
 - 3.1.2
 - 3.1.3
 - 3.1.4
 - 3.1.5 VPN
 - 3.2
 - 3.2.1 WAN
 - 3.2.2 LAN
 - 3.2.3
 - 3.2.4
 - 3.2.5
 - 3.3
 - 3.3.1 DMZ
 - 3.3.2
 - 3.3.3
 - 3.4 VPN
 - 3.4.1 PPTP
 - 3.4.2 L2TP
 - 3.4.3 OpenVPN
 - 3.4.4 IPSec





3.7.3

3.7.4

3.7.5

3.7.6

3.7.7

3.7.8





1

TR331



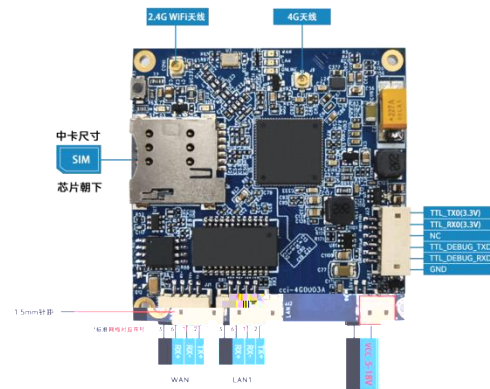


2

2.1

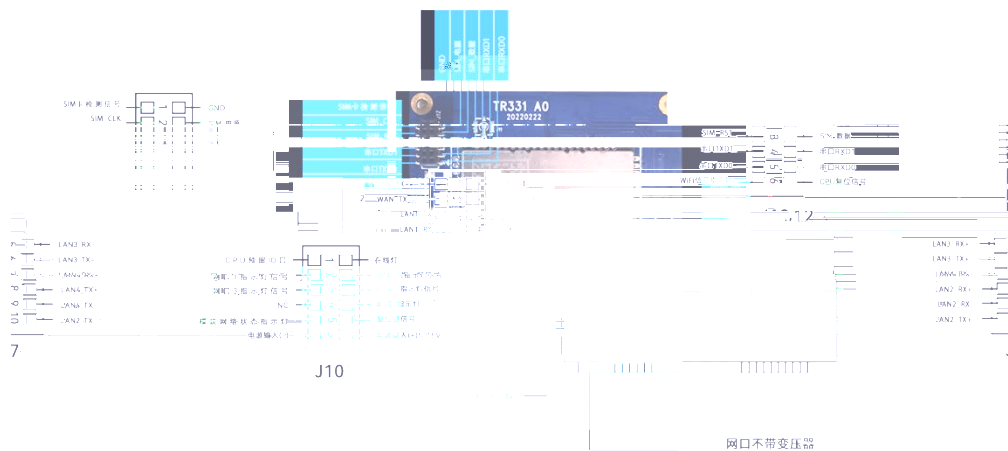
- TR331
- 4G

2.2



外形尺寸: 50*50*10mm (不包括天线和安装件)

螺丝尺寸: 2mm 螺丝孔间距: 45*45mm





2.2.1 SIM

SIM/UM

SIM/UM

SIM/UM

SIM/UM

SIM/UM

SIM/UM

SIM

SIM

2.2.2

RS485

2 TTL

DEBUG

2.2.3

1.5A/12VDC

5-35VDC

,

300mV

35V

2.2.4

SMA

SMA

ANT

3

LAN





WIFI



IP 192.168.1.xxx

192.168.1.212

192.168.1.1

admin

admin



3.1

3.1.1





状态

系统

主机名	router
主机型号	TR331-B1
SN	20210928756
固件版本	21.1.0.12
发布时间	2021-10-21 16:51:07
本地时间	1970-01-01 08:06:39 Thursday
运行时间	0h 6m 40s
平均负载	0.04, 0.07, 0.05

内存

可用数	43748 kB / 59528 kB (73%)
空闲数	31684 kB / 59528 kB (53%)
已缓存	9060 kB / 59528 kB (15%)
已缓冲	3004 kB / 59528 kB (5%)

3.1.2

WAN LAN WIFI DHCP

查看

系统

网络

路由表

系统日志

VPN状态

设置

安全

VPN

数集仪

管理

退出

状态

网络

IPv4 WAN状态	 类型: lte 地址: 100.96.206.49 子网掩码: 255.255.255.252 网关: 100.96.206.50 MAC地址: ba:18:99:a7:02:93 DNS 1: 218.85.157.99 DNS 2: 218.85.152.99 已连接: 0h 0m 30s 信号: 27 dBm 网络: LTE SIM卡状态: ON IMEI: 357942050606138 连接状态: 已连接
------------	--

在线状态	在线
活动连接	5 / 16384 (0%)

LAN状态

IP地址	192.168.1.1
子网掩码	255.255.255.0
DHCP服务器	启用
MAC地址	42:f8:a0:95:16:f9

无线状态

无线	禁用
----	----

DHCP分配

主机名	IPv4-地址	MAC-地址	剩余租期
-----	---------	--------	------

没有已分配的租约





路由表

系统中的活跃连接。

ARP

IPv4-地址	MAC-地址	接口
192.168.1.211	00:0e:c0:aa:ef:1e	br-lan

活动的IPv4-链路

网络	对象	IPv4-网关	跃点数
wan	0.0.0.0/0	10.23.15.242	0
wan	10.23.15.240/30	0.0.0.0	0
lan	192.168.1.0/24	0.0.0.0	0

活动的IPv6-链路

网络	对象	IPv6-网关	跃点数
lan	FD42:E8F3:1C5A:0:0:0:0:0/64	0:0:0:0:0:0:0:0	00000400
loopback	FD42:E8F3:1C5A:0:0:0:0:0/48	0:0:0:0:0:0:0:0	7FFFFFFF
loopback	0:0:0:0:0:0:0:0	0:0:0:0:0:0:0:0	FFFFFFFF
loopback	0:0:0:0:0:0:0:1...	0:0:0:0:0:0:0:0	00000000
lan	FD42:E8F3:1C5A:0:0:0:0:0	0:0:0:0:0:0:0:0	00000000
lan	FD42:E8F3:1C5A:0:0:0:0:1	0:0:0:0:0:0:0:0	00000000
(eth0)	FF00:0:0:0:0:0:0:0/8	0:0:0:0:0:0:0:0	00000100
lan	FF00:0:0:0:0:0:0:0/8	0:0:0:0:0:0:0:0	00000100
wan0	FF00:0:0:0:0:0:0:0/8	0:0:0:0:0:0:0:0	00000100
(wlan0)	FF00:0:0:0:0:0:0:0/8	0:0:0:0:0:0:0:0	00000100
(wlan1)	FF00:0:0:0:0:0:0:0/8	0:0:0:0:0:0:0:0	00000100
wan	FF00:0:0:0:0:0:0:0/8	0:0:0:0:0:0:0:0	00000100
loopback	0:0:0:0:0:0:0:0	0:0:0:0:0:0:0:0	FFFFFFFF

3.1.4



```
Nov 30 02:55:15 syslogd started; BusyBox v1.23.2
Nov 30 02:55:16 syslogd[82]: [28] action '[5] on [500], off [500], n = 4
Nov 30 02:55:15 systemd[82]: read 12 bytes from pipe, content is [26-6-500-500]
Nov 30 02:55:15 systemd[82]: pin[26] action '[5] on [500], off [500], n = 4
Nov 30 02:55:15 diald[540]: diald process starting
Nov 30 02:55:15 netifd[540]: proto lte, user, password, apn, auth type, section wan
Nov 30 02:55:15 diald[540]: No dongle has been detected, detect it again
Nov 30 02:55:16 netifd: Interface 'lan' is enabled
Nov 30 02:55:16 netifd: Interface 'lan' is setting up now
Nov 30 02:55:16 netifd: Interface 'lan' is now up
Nov 30 02:55:16 netifd: Interface 'loopback' is enabled
Nov 30 02:55:16 netifd: Interface 'loopback' is setting up now
Nov 30 02:55:16 netifd: Interface 'loopback' is now up
Nov 30 02:55:16 netifd: Network device 'eth2' link is up
Nov 30 02:55:16 netifd: Bridge 'br-lan' link is up
Nov 30 02:55:16 netifd: Interface 'lan' has link connectivity
Nov 30 02:55:16 netifd: VLAN 'eth2.1' link is up
Nov 30 02:55:16 netifd: Network device 'lo' link is up
Nov 30 02:55:16 netifd: Interface 'loopback' has link connectivity
Nov 30 02:55:16 wireless: scan ralink wireless
Nov 30 02:55:16 systemd[82]: read 12 bytes from pipe, content is [28-5-500-500]
Nov 30 02:55:16 systemd[82]: pin[28] action '[5] on [500], off [500], n = 4
Nov 30 02:55:16 syslog: ra0(ralink): disable failed
Nov 30 02:55:16 syslog: Command failed: Not found
Nov 30 02:55:16 syslog: Command failed: Not found
Nov 30 02:55:16 wireless: scan ralink wireless
Nov 30 02:55:16 firewall: Reloading firewall due to ifup of lan (br-lan)
Nov 30 02:55:21 systemd[82]: read 12 bytes from pipe, content is [17-4-500-500]
Nov 30 02:55:21 systemd[82]: pin[17] action '[4] on [500], off [500], n = 4
Nov 30 02:55:21 systemd[82]: pin 17 is not used
Nov 30 02:55:21 diald[540]: No dongle has been detected, detect it again
Nov 30 02:55:22 dnsmasq[785]: started, version 2.73 cachesize 150
Nov 30 02:55:22 dnsmasq[785]: compile time options: IPv6 GNU-getopt no-ubus no-dnssec no-idn no-largefiles no-libpthread no-librt no-libz no-mbedtls no-nis no-noconflict no-syslog no-tls no-zlib
Nov 30 02:55:22 dnsmasq[785]: DNS service limited to local subnets
Nov 30 02:55:22 dnsmasq-dhcp[785]: DHCP: IP range 192.168.1.1-192.168.1.254 is already in use by another daemon
```

VPN		
VPN状态	类型:	pptp
	IP地址:	10.10.100.13
	子网掩码:	255.255.255.255
	网关:	10.10.100.1
	已连接时间:	2h,51m,37s



3. 2. 2LAN

LAN

IP DHCP

IP

接口 - LAN

配置网络接口信息。

一般设置

基本设置高级设置

IPv4地址

静态地址

IPv4地址192.168.1.1

IPv4子网掩码255.255.255.0

DNS服务器

DHCP服务器

基本设置

启用DHCP

☐ 禁用本接口的DHCP。

开始

100

网络地址的起始分配地址。

客户端

150

最大地址分配数量。

租用时间

12h

地址租期，最小10分钟/天。

IPv4

LAN

IPv4

LAN

IPv4

DHCP:

DHCP

DHCP

dhcp

100

192.168.1.100

IP

250

IP

3. 2. 3

WIFI

SSID





无线设置

在本页面，我们可以配置无线的基本与高级参数

接口配置

基本设置

高级设置

WiFi 2.4G

☒ 启用
 ☐ 禁用

网络名(SSID)

top-iot_39ce

信道

自动

模式

802.11bgn

加密

WPA2-PSK-AES

密码

隐藏SSID

☐

WiFi

SSID :

1 13

802.11b, 802.11g 802.11b

11Mbps, 802.11g

54Mbps

8

3.2.4

在线探测

在线探测

☒ 启用
 ☐ 禁用

探测类型

Ping

主探测服务器

114.114.114.114

次探测服务器

202.96.199.133

重试次数

3

重试间隔

60

秒

启用重启

☒ 启用
 ☐ 禁用

探测失败重启时间

30

分钟

ping/traceroute/DNS





Ping: ping ping IP ping

Traceroute: traceroute

DNS: DNS

ping traceroute DNS DNS

ping

IP

3.2.5

ping/traceroute/dnslookup ping/traceroute

IP, nslookup

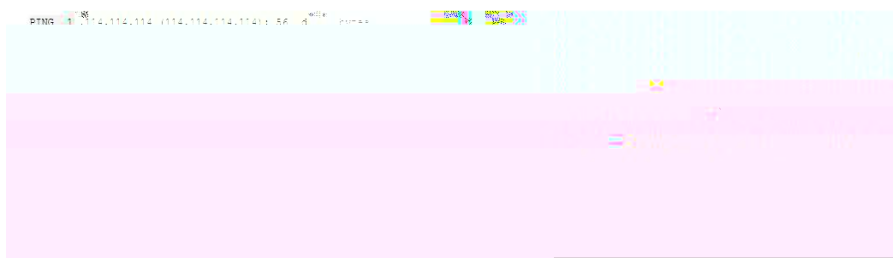
ping

网络诊断

网络工具

114.114.114.114 114.114.114.114 www.baidu.com

IPv4 Ping Traceroute Nslookup



traceroute





Install iputils-traceroute6 for IPv6 traceroute

```

traceroute to www.163.com (27.148.151.214), 30 hops max, 38 byte packets
 1 *
 2 10.170.8.46 55.546 ms
 3 10.170.8.67 59.488 ms
 4 10.170.8.68 55.376 ms
 5 115.168.76.66 51.438 ms
 6 118.84.189.217 59.402 ms
 7 117.27.253.74 51.578 ms
 8 *
 9 *
10 *
11 27.148.151.214 139.821 ms
    
```

nslookup :

Install iputils-traceroute6 for IPv6 traceroute

```

Server: 127.0.0.1
Address 1: 127.0.0.1 localhost

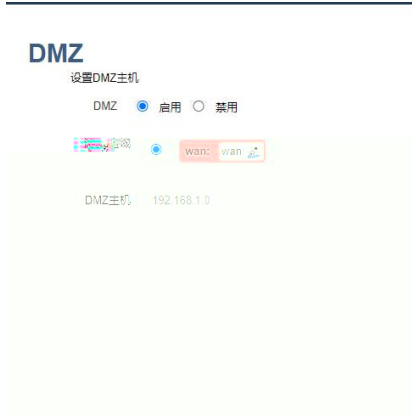
Name: www.baidu.com
Address 1: 14.215.177.38
Address 2: 14.215.177.37
    
```

3.3



3.3.1 DMZ





DMZ: DMZ
DMZ LAN IP

3.3.2

DMZ LAN

防火墙 - 端口转发

端口转发允许来自Internet的计算机访问私有局域网内的计算机或服务

端口转发

名字	匹配规则	转发到	启用
----	------	-----	----

尚无任何配置

新建端口转发:

名字	协议	外部区域	外部端口	内部IP地址	内部端口
新建端口转发	TCP+UDP	wan			

添加

TCP UDP TCP/UDP

IP IP

&





3.3.3

80

ssh

22

防火墙 - 通信规则

通信规则定义了不同区域间的流量传递。例如：拒绝一些主机之间的通信、打开到WAN的端口。

通信规则

名字	匹配规则	动作	启用
----	------	----	----

尚无任何配置

打开路由端口:

名字	协议	外部区域	外部端口	
新建进入规则	TCP+UDP	wan		添加

新建转发规则:

名字	源区域	目标区域	
新建转发规则	lan	wan	添加并编辑

TCP UDP

TCP/UDP

LAN WAN

WAN LAN

新建转发规则:

名称	源区域	目标区域	
新建转发规则	lan	wan	添加并编辑

保存&应用

保存

复位





本页面可以更改通信规则的高级设置，比如：需匹配的源主机和目标主机。

Rule is enabled ☐ 禁用

名称

限制地址

协议

匹配ICMP类型

源区域 ☐ 任意区域 ☒ lan: lan: ☐ wan: wan:

源MAC地址

源地址

源端口

目标区域 ☐ 设备 (输入) ☐ 任意区域 (转发) ☐ lan: lan: ☒ wan: wan:

目标地址

目标端口

动作

附加参数 传递到iptables的额外参数。小心使用!

IPv4, IPv6

IPv4/IPv6

TCP UDP

TCP/UDP

MAC

MAC

IP

IP

1) ()





- 2) ()
- 3) ()
- 4) ()

3.4 VPN

VPN

PPTP L2TP

3.4.1 PPTP

PPTP

3.4.1.1

PPTP

PPTP设置

设置PPTP

PPTP客户端 ☒ 启用 ☐ 禁用

服务器地址

用户名

密码

对端子网

对端子网掩码

NAT ☒

启用MPPE加密 ☒

启用静态IP地址 ☐

默认网关 ☐ ☒ 所有流量会通过VPN上网

PPTP

IP





PPTP LAN 192.168.2.1

192.168.2.0

255.255.255.0

NAT: ppp0 IP ppp0 IP

MPPE MPPE

IP VPN IP

ppp0

3.4.1.2

PPTP

PPTP服务 ☒ 启用 ☐ 禁用

服务端本地IP

IP地址范围 eg: 10.10.10.1-10.10.10.254

启用MPPE加密 ☒

NAT ☐

DNS1

DNS2

WIN1

WIN2

CHAP密码 eg: test * test *

客户端子网 eg: test 192.168.10.0

IP: IP

IP IP

MPPE MPPE

DNS1/DNS2: DNS

WIN1/WIN2: WIN

CHAP

< >

< > < > test test

test * test *





3.4.2L2TP

L2TP

3.4.2.1

L2TP

L2TP设置

设置L2TP

L2TP客户端 ☒ 启用 ☐ 禁用

服务器地址

用户名

密码 

使用IPsec ☒

预共享密钥 

对端ID

对端子网  eg: 192.168.10.0

对端子网掩码  eg: 255.255.255.0

NAT ☒

启用MPPE加密 ☒

启用静态IP地址 ☐

PPTP

IP

Ipsec

P





MPPE

MPPE

ppp0

3.4.3 OpenVPN

OpenVPN ☒ 开启 ☐ 禁用

拓扑

角色

协议

端口

设备类型

OpenVPN服务端

认证类型

CA 未选择任何文件

公开证书 未选择任何文件

私钥 未选择任何文件

DH 未选择任何文件

对端子网地址

对端子网掩码

启用NAT ☒

启用LZO压缩

加密算法

MTU

OpenVPN:

OpenVPN

OpenVPN

UDP

TCP

UDP





OpenVPN

1194

tun, tap tun

tap

OpenVPN

IP

TLS Role:

TLS

3. 4. 4 IPSec

IPSEC

IPSEC

IPSec ☒ 开启 ☐ 禁用

对端地址

协商方法

隧道类型

本地子网

对端子网

IKE加密算法

IKE校验算法

Diffie-Hellman组

IKE生存时间

认证类型

预置密钥

本地识别码

对端识别码

ESP加密算法

ESP校验算法

DPD超时

DPD检测周期

DPD Action

IP





192.168.10.0/24
192.168.20.0/24

IKE IKE
IKE IKE

IP
IP

ESP ESP

3.4.4.1

L2TP

L2TP客户端 ☐ 启用 ☒ 禁用

L2TP服务器 ☒ 启用 ☐ 禁用

服务端本地IP

IP地址范围 eg: 10.10.10.100-10.10.10.200

启用MPPE加密 ☒

使用IPsec ☒

预共享密钥

NAT ☒

CHAP密码 eg: test * test *

客户端子网 eg: test 192.168.10.0

IP: IP

IP IP

MPPE MPPE

Ipsec

CHAP

*< > < > * test test

< >





test * test *

3.5

3.5.1

接口	目标	IPv4-子网掩码	IPv4-网关	跃点数	
	主机IP或网络	如果对象是一个网络			
lan ▼		255.255.255.255		0	 删除

IP

IPv4

255.255.255.255

IPv4

3.5.2

WAN

流量监测

流量统计

当日流量	当月流量
0.0G	0.0G

流量监测

流量监测 ☒ 启用 ☐ 禁用

流量限制 ☒

日最大流量 M

月最大流量 M

清空日流量  清空日流量

清空月流量  清空月流量





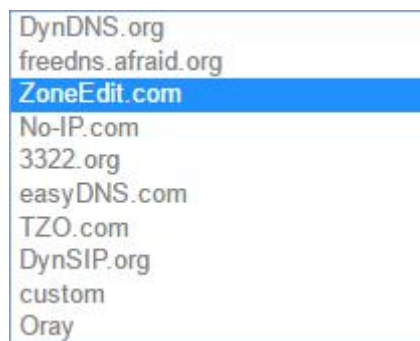
3.5.3 DNS

DNS WAN IP WAN IP
WAN IP

DDNS ☒ 开启 ☐ 禁用



DNS



3.6

3.6.1





基础设置

数据采集 ☒ 启用 ☐ 禁用

采集周期 秒

上报周期 秒

启用缓存 ☒ 缓存历史数据

缓存天数 天

缓存路径 数据缓存路径

发送分钟数据 ☒

分钟数据间隔 分钟

发送小时数据 ☒

发送日数据 ☒

1

HJ212

0

3.6.2





接口设置

COM1/RS485_1

COM2/RS485_2

启用 ☒ 启用 ☐ 禁用

波特率 115200

数据位 8

停止位 1

奇偶校验 无

帧间隔 200 ms

通讯协议 Modbus

- 1200
- 2400
- 4800
- 9600
- 19200
- 38400
- 57600
- 115200
- 230400

8 7 8
2 1 1

Modbus

Modbus TCP服务端设置

Modbus服务端1

Modbus服务端2

Modbus服务端3

Modbus服务端4

Modbus服务端5

启用 ☒ 启用 ☐ 禁用

服务端地址 192.168.1.10

服务端端口 9010

传送ID 100 0-65535

协议ID 200 0-65535





Modbus TCP

Modbus TCP

GPS设备

首先必须在页面高级/GPS定位中启用GPS

GPS

☒ 启用
 ☐ 禁用

因子名称

经纬度

别名

上报中心

eg:1-2-3-4-5

1-5

3.6.3 Modbus

Modbus

Modbus规则设置

Modbus规则

序号	设备名	接口	因子名称	设备ID	功能码	起始地址	个数	数据类型	上报中心	启用
尚无任何配置										
新增Modbus规则										
1	温度01	COM2	a01	1	3	1	1	Unsigned 16Bits	1	添加

a01

ID Modbus

ID 0-255 10

03

1-255 10

0-255 10

0-255 10

A

DCBA

1-5





序号	设备名	接口	因子名称	设备ID	功能码	起始地址	个数	数据类型	上报中心	启用
1	温度 01	COM2	a01	1	3	1	1	unsigned 16Bits AB	1	☒
 修改  删除										

[修改](#) [删除](#)

新增Modbus规则

序号	设备名	接口	因子名称	设备ID	功能码	起始地址	个数	数据类型	上报中心
		COM2		0~255	0~255	0~65535	1~120	Unsigned 16Bits	1-2-3-4-5

[添加](#)

16

01 03 00 01 00 01 D5 CA

ID

16

01 03 02 00 1C B9 8D

ID

0 1C 16 = 28 10

B A A AB 1C 00 = 7168

a01=28





已启用
禁用

序号
1

设备名称
温度UT

所属接口
COM2

因子名称
a01
多个因子以分号分开

别名
-
多个别名以分号分开

设备ID
1
0~255

功能码
3
0~255

起始地址
1
0~65535

个数
1
1~120

数据类型
Unsigned 16Bits AB
A为最高字节

上报中心
1
多个服务端以斜杠分开

单位
-
多个单位以分号分开

运算符
无
0 + - * /

运算数
-

精度
0
0~6

3.6.4

ADC





输入输出配置

ADC设置

设备名	ADC通道	因子名称	采集类型	下量程	上量程	上报中心	精度	启用	
传感器1	ADC1	adc1	4-20mA		100	1/2/3/4/5	4	☒	修改 删除

新增

ADC通道

ADC2

上量程

0

100

上报中心

1/2/3/4/5

精度

4

添加

ADC

ADC

ADC

ADC

adc

G+0





继电器设置

设备名	继电器通道	因子名称	上报中心	继电器控制	启用	
传感器5	Relay1	do1	1/2/3/4/5	断开	☒	修改 删除

新增继电器通道:

设备名	继电器通道	因子名称	上报中心	继电器控制	
传感器6	Relay2	do2	1/2/3/4/5	闭合	添加

1-2

do1

1-5

3.6.5

TCP

UDP

MQTT

HTTP

MODBUS TCP

透传

JSON

HJ212

服务端1配置
服务端2配置
服务端3配置
服务端4配置
服务端5配置

启用 ☒ 启用 ☐ 禁用

协议

封装类型

服务器地址

服务器端口

MN

ST 2字节长

密码 6字节长





HJ212

服务端1配置 服务端2配置 服务端3配置 服务端4配置 服务端5配置

启用

☒ 启用 ☐ 禁用

协议

TCP

封装类型

HJ212(2017)

服务器地址

192.168.1.211

服务器端口

5001

MN

88888880000001

ST

22

2字节长

密码

123456

6字节长

HJ212:

MN MN MN ()
ST ST 2 ()
6 ()





MQTT

MQTT发布主题	test1
MQTT注册主题	test2
MQTT用户名	admin
MQTT密码	password
客户端ID	paho6509939901800
启用TLS/SSL	☒
CA	选择文件 未选择任何文件
公开证书	选择文件 未选择任何文件
私钥	选择文件 未选择任何文件
私钥密码	

MQTT MQTT
MQTT MQTT
ID
TLS/SSL

HTTP

Http URL	http://192.168.1.211
服务器端口	9001

Http URL HTTP





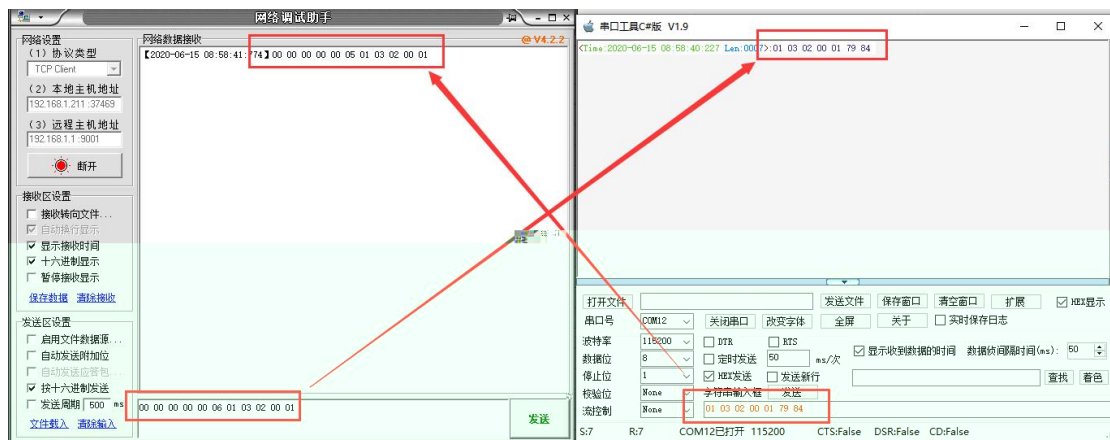
Modbus TCP

协议 MODBUS TCP

服务器端口 9001

Modbus TCP

Modbus TCP 16 97 79 00 00 00 06 04 10 00 00 00 01
16 04 10 00 00 00 01 01 9C



Modbus

JSON

TCP UDP MQTT HTTP

```
{
  "ts": 1593789110882,
  "params": {
    "DO": 0, "DI": 0, "ADC1": 0.008
  }
}
```





自定义变量名1	variableName1	③ 最大128个ASCII字节
自定义变量值1	variable1	③ 最大128个ASCII字节
自定义变量名2	variableName2	③ 最大128个ASCII字节
自定义变量值2	variable2	③ 最大128个ASCII字节
自定义变量名3	variableName3	③ 最大128个ASCII字节
自定义变量值3	variable3	③ 最大128个ASCII字节

```
{
  "ts":1593789260114,
  "variableName1":"variable1",
  "variableName2":"variable2",
  "variableName3":"variable3",
  "params":{
    "DO":0,"DI":0,"ADC1":0.005
  }
}
```

HJ212

```
##0176QN=20200703231550601;ST=31;CN=2011;PW=123456;MN=
20190314000000000000000001;Flag=5;CP=00DataTime=20200703231550;DO-Rtd=0, DO-
Flag=N;DI-Rtd=0, DI-Flag=N;ADC1-Rtd=0.003, ADC1-Flag=N;004040
```

```
##0144QN=20200703231550601;ST=31;CN=2011;PW=123456;MN=
20190314000000000000000001;Flag=5;CP=00DataTime=20200703231550;DO-Rtd=0, DO-
Flag=N;DI-Rtd=0, DI-Flag=N;ADC1-Rtd=0.003, ADC1-Flag=N;004040
```





```
##0144QN=202007040000000947;ST=31;CN=2061;PW=123456;MN=
20190314000000000000000001;Flag=5;CP=00&&DataTime=20200704000000;DO-Avg=0;DI-
Avg=0;ADC1-Avg=0.004;00&&COC1
```

```
##0144QN=202007040000000964;ST=31;CN=2031;PW=123456;MN=
20190314000000000000000001;Flag=5;CP=00&&DataTime=20200704000000;DO-Avg=0;DI-
Avg=0;ADC1-Avg=0.004;00&&DD01
```

(HJ 212-2017 HJ_T

212-2005)

3.7

3.7.1

telnet, ssh

系统

配置路由器的部分基础信息。

系统属性

主机名	router
时区	(GMT+08:00)北京、重庆、香港、马尼拉
语言	中文
WEB访问方式	HTTP 修改后需重启
开启telnet访问	☒ 启用 ☐ 禁用
开启SSH访问	☐ 启用 ☒ 禁用

router

GMT8

WEB





HTTP
HTTPS
HTTP & HTTPS

HTTPS

<https://192.168.1.1>,

telnet

telnet

SSH

SSH

3.7.2

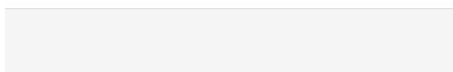
管理密码

修改管理员密码

原密码

密码

确认密码



3.7.3

RTC NTP RTC

NTP

NTP

NTP

RTC

RTC

设置系统时间

当前系统时间 2020-08-25 17:17:22

系统时间类型 ☒ ntp ☐ rtc

RTC NTP

1)

RTC

RTC





RTC日期 ? eg: 2016-01-01

RTC时间 ? eg: 12:00:00

RTC 20**-**-**

RTC **: **: **

2) NTP

NTP时间服务器

端口

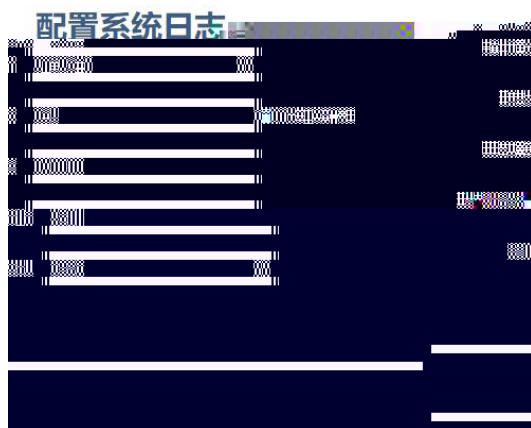
更新间隔 ? 秒

NTP NTP

NTP 123

600

3.7.4





/var/log/

64KB

IP

514





刷新操作

刷写新的固件

上传兼容的sysupgrade固件以刷新当前系统。

固件文件:

选择文件

或从任何文件

刷写固件...

MD5

MD5

MD5

刷新固件 - 验证

固件已上传, 请注意核对文件大小和校验值!

刷新过程切勿断电!

校验值: 851f5a3820c1061e1f79e250f96b2ebd

大小: 10.50 MB(31.62 MB 可用)

注意: 配置文件将被删除。

3.7.7

远程配置

远程配置



启用



禁用

服务器地址

isodev.picp.net

服务器端口

9001

心跳包间隔

60

设备号

88888888

连接状态

-

IP





ID

3.7.8

定时重启

启用定时重启 ☒ 启用 ☐ 禁用

定时类型 ☐ 按周期 ☒ 按时间

小时

分钟

星期

保存&应用

保存

复位

