









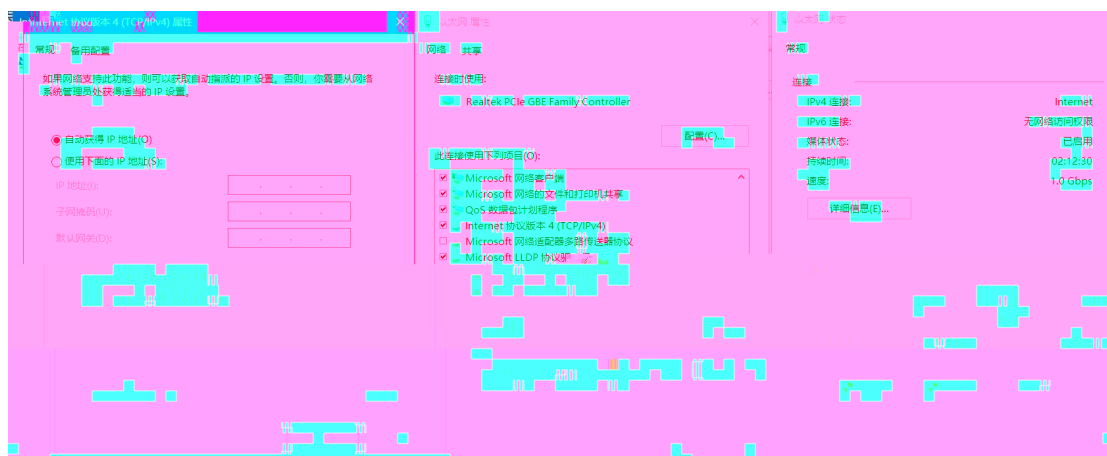














状态

系统

主机名	router
主机型号	TR323
SN	23031500121
固件版本	23.1.0.19
发布时间	2022-11-01 17:02:10
本地时间	2023-04-28 10:14:16 Friday
运行时间	0h 11m 24s
平均负载	0.12, 0.13, 0.08

内存

可用数	233280 kB / 253928 kB (91%)
空闲数	215888 kB / 253928 kB (85%)
已缓存	13048 kB / 253928 kB (5%)
已缓冲	4344 kB / 253928 kB (1%)

状态

网络

IPv4 WAN状态

类型: 4G
 地址: 10.22.15.241
 子网掩码: 255.255.255.252
 网关: 10.22.15.242
 MAC地址: 2a:ec:80:72:d1:b0
 DNS 1: 210.85.152.99
 DNS 2: 210.85.157.99
 已连接: 0h 0m 44s
 信号: 20 (-91 dBm)
 网络: 4G
 SIM卡状态: ON
 IMEI:
 ICCID: 89860310245025072253
 连接状态: 已连接





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:0b:aa:ef:1e	br-lan

活动的IPv4-链路

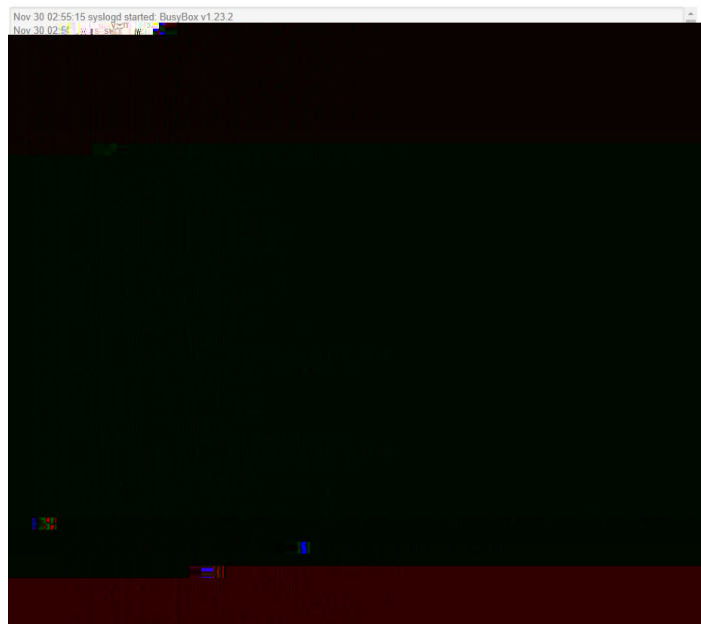
网络	对象	IPv4 网关	跃点数
wan	0.0.0.0/0	10.23.15.242	0
wan	10.23.15.240/30	0.0.0.0	0
lan	192.168.1.0/24	0.0.0.0	0

活动的IPv6-链路

网络	对象	IPv6 网关	跃点数
lan	FD42:E8F3:1C5A::0:0:0:0/64	0:0:0:0:0:0:0:0	00000400
loopback	FD42:E8F3:1C5A::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	00000000
lan	FD42:E8F3:1C5A::0:0:0:1	0:0:0:0:0:0:0:0	00000000
(eth0)	FF00:0:0:0:0:0:0:8	0:0:0:0:0:0:0:0	00000100
lan	FF00:0:0:0:0:0:0:8	0:0:0:0:0:0:0:0	00000100
wan6	FF00:0:0:0:0:0:0:8	0:0:0:0:0:0:0:0	00000100
(wlan0)	FF00:0:0:0:0:0:0:8	0:0:0:0:0:0:0:0	00000100
(wlan1)	FF00:0:0:0:0:0:0:8	0:0:0:0:0:0:0:0	00000100
wan	FF00:0:0:0:0:0:0:8	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

系统日志

清空日志 保存日志 刷新日志





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

WAN口设置

在本页, 你可以配置WAN口连接类型

WAN接口

基本设置

高级设置

连接类型: LTE

网络类型: Static IP
DHCP
PPPoE
3G
LTE
不配置协议

APN:

PIN:

用户名:

密码:

认证类型: ☐ 无 ☒ PAP ☐ CHAP ☐ PAP/CHAP





接口 - LAN

配置网络接口信息。

一般设置

基本设置

高級役員





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





在线探测

在线探测 ☒ 启用 ☐ 禁用

探测类型

主探测服务器

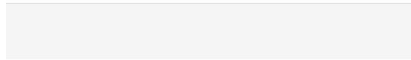
次探测服务器

重试次数

重试间隔 秒

启用重启 ☒ 启用 ☐ 禁用

探测失败重启时间 分钟



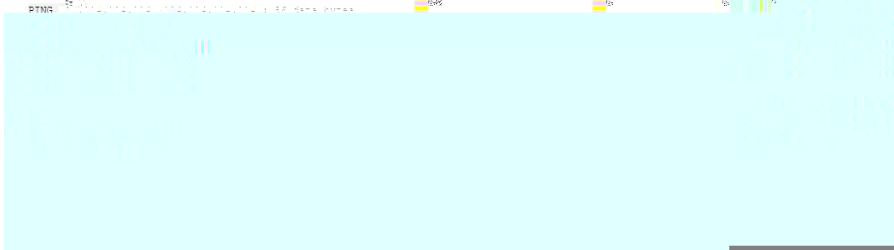


网络诊断

网络工具

114.114.114.114 114.114.114.114 www.baidu.com

IPv4 ▼ Ping Traceroute Nslookup



114.114.114.114 www.163.com www.baidu.com

IPv4 ▼ Ping Traceroute Nslookup

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 58.376 ms
5 115.168.76.64 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
```

114.114.114.114 www.163.com www.baidu.com

IPv4 ▼ Ping Traceroute 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
```





DMZ

设置DMZ主机

DMZ ☒ 启用 ☐ 禁用

源区域 ☒ wan: wan: 

DMZ主机

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





防火墙 - 通信规则

通信规则定义了不同区域间的流量传送。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

打开路由器端口:

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





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





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 name: enabled

禁用

名称

-

限制地址

IPv4和IPv6

协议

TCP+UDP

匹配ICMP类型

any

源区域

☐ 任意区域

☒ lan: lan

☐ wan: wan

源MAC地址

任意

源地址

任意

源端口

任意

目标区域

☐ 设备 (输入)

☐ 任意区域 (转发)

☒ lan: lan

☐ wan: wan

目标地址

任意

目标端口

任意

动作

接受

附加参数

传递到iptables: 传递的参数, 输入使用





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 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 ☐

默认网关 ☐ 所有流量会通过VPN上网





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





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 ☐





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





IPSec

☒ 开启 ☐ 禁用

对端地址

协商方法

主模式

隧道类型

子网到子网

本地子网

对端子网

IKE加密算法

AES-128

IKE校验算法

SHA-1

Diffie-Hellman组

Group14(2048bits)

IKE生存时间

认证类型

预置密钥

预置密钥

13245C15C

本地识别码

对端识别码

ESP加密算法

AES-128

ESP校验算法

SHA-1

DPD超时

DPD检测周期

DPD Action

重启





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





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		
				 删除





DDNS ☒ 开启 ☐ 禁用

服务名称

ZoneEdit

用户名

密码

服务器地址

DynDNS.org
freedns.afraid.org
ZoneEdit.com
No-IP.com
3322.org
easyDNS.com
TZO.com
DynSIP.org
custom
Oray





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 ☒





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





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

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





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

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





已启用

禁用

序号

1

设备名称

温度UT-001

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





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	0	100	1/2/3/4/5	4	☒	 修改  删除

新增ADC通道:

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	
传感器2	ADC2	adc2	0-5V	0	100	1/2/3/4/5	4	 添加

DI设置

设备名	DI通道	因子名称	模式	上报中心	计数方式	防抖间隔	启用	
DI	DI1	DI1	计数模式	1	上升沿	10	☒	 修改  删除

新增DI通道:

设备名	DI通道	因子名称	模式	上报中心	计数方式	防抖间隔	
	DI1		计数模式	1-2-3-4-5	上升沿		 添加





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	Relay1	do1	1/2/3/4/5	断开	添加

TCP

UDP

MQTT

HTTP

MODBUS TCP

透传

JSON

HJ212

服务器地址

服务器端口

MN





MN	88888880000001
ST	22 2字节长
密码	123456 6字节长

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	



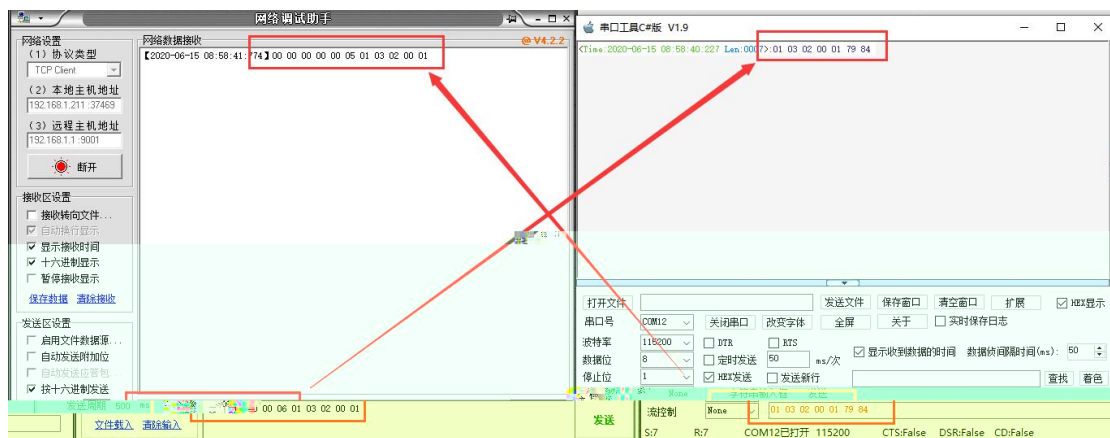


Http URL http://192.168.1.211

服务器端口 9001

协议 MODBUS TCP

服务器端口 9001





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

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

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

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





##0144QN=2020070301

##0144QN=202007040000000947;ST=31;CN=2061;PW=123456;MN=20190314000000000000000001;Flag=5;CP=000DataTime=202007040000000;DO-Avg=0;DI-Avg=0;ADC1-Avg=0.004;000COC1

##0144QN=202007040000000964;ST=31;CN=2031;PW=123456;MN=20190314000000000000000001;Flag=5;CP=000DataTime=202007040000000;DO-Avg=0;DI-Avg=0;ADC1-Avg=0.004;000DD01

系统

配置路由器的部分基础信息。

系统属性

主机名

时区

语言

WEB访问方式 [修改后需重启](#)

开启telnet访问 ☒ 启用 ☐ 禁用

开启SSH访问 ☐ 启用 ☒ 禁用





HTTP

HTTPS

HTTP & HTTPS

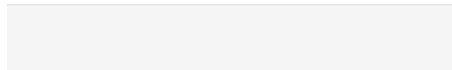
管理密码

修改管理员密码

原密码

密码

确认密码



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日期

RTC时间

NTP时间服务器

端口

更新间隔 秒

配置系统日志

var/log/

4 (1~2048)KB

0.0.0.0

输出到设备

日志大小

日志服务器





备份/恢复

备份/恢复当前系统配置文件或重置OpenWrt(仅squashfs固件有效)。

下载备份:

 生成备份

恢复到出厂设置:

 执行复位

上传备份存档以恢复配置。

恢复配置:

选择文件

未选择任何文件

 上传备份...





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



选择任何文件



刷写固件...

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: 851f5a3820c1061e1f79e250f96b2abd

大小: 10.50 MB(31.62 MB 可用)

注意: 配置文件将被删除。

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

-





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

