



TR341			

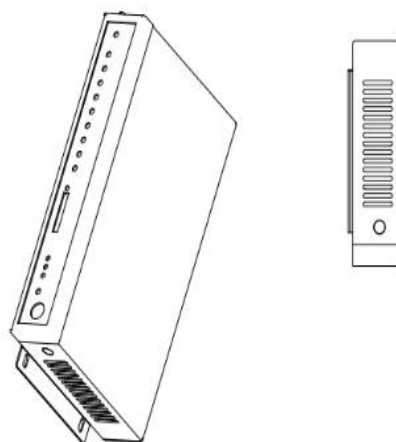
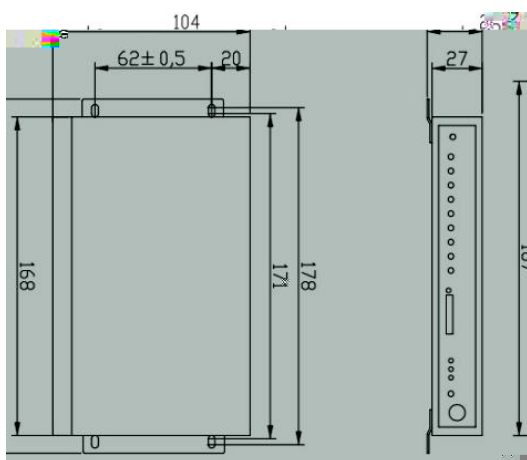






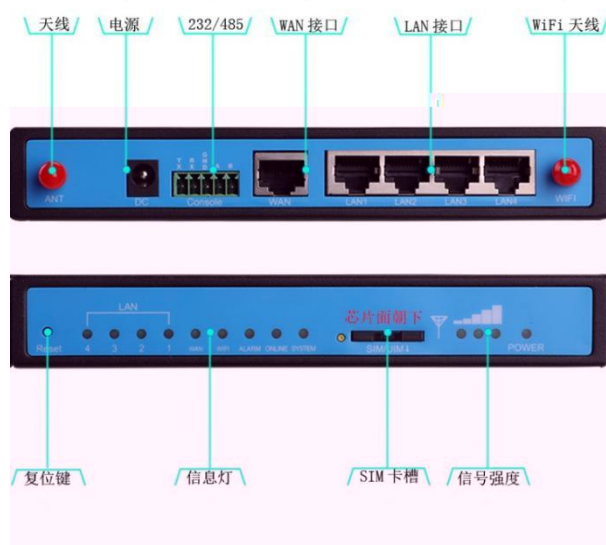
.....	4
.....	
.....	
.....	
.....	5
.....	
.....	
.....	8
.....	
.....	10
.....	1
.....	20
.....	2
.....	0
.....	























AN LAN

AN DHCP IP PPP E G L E

Top-iot

物联网通信产品

解决方案提供商

TR341

工业无线路由器

查看

设置

WAN

LAN

无线

无线客户端

在线探测

网络诊断

安全

VPN

高级

管理

退出

接口 - WAN

配置网络接口信息。

一般设置

基本设置物理设置

协议

LTE

服务类型

AUTO

APN

PIN

用户名

密码

认证类型

☐ 无

☒ PAP

☐ CHAP

保存&应用

保存

复位







查看

设置

WAN

备份WAN

LAN

无线

无线客户端

在线探测

网络诊断

安全

VPN

高级

管理

退出

接口 - WAN

配置网络接口信息。

一般设置

基本设置

高级设置

物理设置

协议

DHCP客户端

DHCP服务器主机名

router

保存&应用

保存

复位

> 查看

> 设置

> 备份WAN

> LAN

> 无线

> 无线客户端

> 在线探测

> 网络诊断

> 安全

> VPN

> 高级

> 管理

> 退出

接口 - WAN

配置网络接口信息。

一般设置

基本设置

高级设置

物理设置

协议

DHCP客户端

DHCP服务器主机名

router

保存&应用

保存

复位





网络

IPv4 WAN状态

eth2.2 类型: dhcp
地址: 172.17.144.102
子网掩码: 255.255.255.0
网关: 172.17.144.1
MAC地址: 00:52:24:60:7c:02
DNS 1: 172.17.144.1
已连接: 0h 5m 20s

IPv4备份WAN状态

usb0 类型: lte
地址: 10.123.164.177
子网掩码: 255.255.255.252
网关: 10.123.164.178
MAC地址: 8e:ed:33:73:77:f9
DNS 1: 218.104.128.106
DNS 2: 58.22.96.66
已连接: 0h 4m 58s
信号: 28 dBm
网络: LTE
SIM卡状态: ON
IMEI: 357942050465030
连接状态: 已连接

物联网通信产品

解决方案提供商

TR341 工业无线路由器

- 查看
- 设置
 - WAN
 - LAN
 - 无线
 - 无线客户端
 - 在线探测
 - 网络诊断
- 安全
- VPN
- 高级
- 管理

接口 - LAN

配置网络接口信息。

一般设置

基本设置 高级设置

协议 静态地址

IPv4地址 192.168.1.1





DHCP服务器

基本设置

关闭DHCP ☐  帮助

开始  网络地址的起始分配地址。

客户数  最大地址分配数量。

租用时间  地址租期，最小2分钟(2m)。





物联网通信产品

解决方案提供商

TR341

工业无线路由器

查看

设置

LAN

WAN

无线

无线客户端

无线探测

网络诊断

安全

VPN

高级

管理

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)

信道

模式

加密

密码

隐藏SSID ☐

保存&应用

保存

复位

No Encryption

WPA2-PSK-TKIP

WPA-PSK-TKIP

WEP

No Encryption

WPA2-PSK-AES

WPA-PSK-AES





物联网通信产品

解决方案提供商

TR341

工业无线路由器

查看

设置

WAN

LAN

无线

无线客户端

在线探测

网络诊断

安全

VPN

高级

管理

退出

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

10

分钟

保存&应用

保存

复位





Install iputils-traceroute6 for IPv6
traceroute

```
PING 114.114.114.114 (114.114.114.114): 56 data bytes
64 bytes from 114.114.114.114: seq=0 ttl=70 time=881.904 ms
64 bytes from 114.114.114.114: seq=1 ttl=72 time=88.259 ms
64 bytes from 114.114.114.114: seq=2 ttl=86 time=96.134 ms
64 bytes from 114.114.114.114: seq=3 ttl=92 time=88.011 ms
64 bytes from 114.114.114.114: seq=4 ttl=81 time=76.243 ms

--- 114.114.114.114 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 76.243/246.110/881.904 ms
```

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 59.468 ms
 4 10.170.8.69 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
```





物联网通信产品

解决方案提供商

TR341 工业无线路由器

- > 查看
- > 设置
- ✓ 安全
 - DMZ主机
 - 端口转发
 - 通信规则
 - 自定义
- > VPN
- > 高级
- > 管理
- 退出

DMZ

设置DMZ主机

DMZ ☒ 启用 ☐ 禁用

源区域 ☒ wan: wan:

DMZ主机

保存&应用 保存 复位

物联网通信产品

解决方案提供商

TR341 工业无线路由器

- > 查看
- > 设置
- ✓ 安全
 - DMZ主机
 - 端口转发
 - 通信规则
 - 自定义
- > VPN
- > 高级
- > 管理
- 退出

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+▼	wan▼			

添加

保存&应用 保存 复位





物联网通信产品

解决方案提供商

TR341

工业无线路由器

> 查看

> 设置

防火墙 - 通信规则

通信规则定义了不同区域间的流量

新建转发规则:

名字	源区域	目标区域
新规则	lan	wan

添加并编辑

保存&应用

保存

复位





Rule is enabled ☒ 禁用

名字

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!





主机名	router
时区	(GMT+08:00)北京,重庆,香港,马尼拉
语言	中文

开启telnet访问



开启



1111





密码



确认密码



当前系统时间 2016-09-18 15:06:49

系统时间类型 ☐ ntp ☒ rtc

RTC日期 ? eg: 2016-01-01

RTC时间 ? eg: 12:00:00





NTP时间服务器

端口

更新间隔 秒

输出到设备

日志大小 KB

日志服务器

日志服务器端口

输出级别

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:

恢复到出厂设置:





上传备份存档以恢复配置。

恢复配置: 未选择任何文件

刷写新的固件

上传兼容的sysupgrade固件以刷新当前系统。

保留配置: ☒

固件文件: 未选择任何文件

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: 19e21582fbee97e020bd7828057b2323

大小: 9.00 MB

注意: 配置文件将被删除。

取消

执行







物联网通信产品

解决方案提供商

TR341

工业无线路由器



- > 查看
- > 设置
- > 安全
- > VPN
- > 高级
- ✓ 管理
 - 系统
 - 密码
 - 时间设置
 - 日志设置
 - 备份与恢复
 - 路由器升级
 - 远程配置
 - 手动重启
 - 定时重启
- 退出

远程配置

远程配置 ☒ 启用 ☐ 禁用

服务器地址

服务器端口

心跳包间隔

设备号

连接状态 -

保存&应用
保存
复位



物联网通信产品

解决方案提供商

TR341

工业无线路由器



- > 查看
- > 设置
- > 安全
- > VPN
- > 高级
- ✓ 管理
 - 系统
 - 密码
 - 时间设置
 - 日志设置
 - 备份与恢复
 - 路由器升级
 - 远程配置
 - 手动重启
 - 定时重启
- 退出

重启

重启设备的操作系统

执行重启





定时重启

启用定时重启 ☒ 启用 ☐ 禁用

定时类型 ☒ 按周期 ☐ 按时间

周期间隔 分，最小5分钟

保存&应用

保存

复位

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

接口	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	255.255.255.255	0
			删除





波特率 115200 ▼

数据位 8 ▼

停止位 1 ▼

奇偶校验 无 ▼

协议 纯TCP ▼

启用缓存 ☐ 如果无法连上服务端，缓存数据

服务器地址 192.168.1.10

服务器端口 9010

连接状态

4800
9600
19200
38400
57600
115200
230400





- 纯UDP
- 纯TCP
- 自定义TCP
- FTCP
- HTCP
- HUDP
- TCP服务端
- Modbus TCP
- Modbus RTU

服务提供商: 花生壳

状态: 在线

SN: PS4890fc48bc30e8cc

登陆管理

重置





流量统计

流量统计

已接收字节	已发送字节	总字节
0.0G	0.0G	0.0G

流量统计

最大量

1024

M

通知电话号码

警告信息

reach maximum





GPS定位

GPS定位 ☒ 启用 ☐ 禁用

输出模式

服务器地址

服务器端口

上报间隔 秒

设备ID

心跳包间隔 秒

连接状态

服务器地址

服务器端口

上报间隔 秒







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

L P

L P

L P





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 ☐





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





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

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





状态

系统

主机名	router
主机型号	TR341-STD
SN	1805160999
固件版本	1.0.0.31
发布时间	2018-06-25 09:57:04
本地时间	2017-07-26 09:49:48 Wednesday
运行时间	0h 27m 1s
平均负载	0.12, 0.04, 0.01

内存

可用数	106324 kB / 124348 kB (85%)
空闲数	94496 kB / 124348 kB (75%)
已缓存	9172 kB / 124348 kB (7%)
已缓冲	2656 kB / 124348 kB (2%)





网络

IPv4 WAN

类型: lte
 地址: 10.73.117.109
 子网掩码: 255.255.255.252
 网关: 10.73.117.110
 MAC地址: 8e:9f:a3:4b:6c:0e
 DNS 1: 211.136.20.203
 DNS 2: 211.136.17.107
 已连接: 1h 31m 53s
 信号: 28 dBm
 网络: LTE
 SIM卡状态: ON
 IMEI: 357942050465030
 连接状态: 已连接

在线状态

在线

活动连接

86 / 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: 00:52:24:60:7c:02

无线状态

无线: 启用
 SSID: top-iot_7c04
 信道: auto
 加密: wpa2psk-aes
 MAC地址: 00:52:24:60:7c:04

DHCP分配

主机名	IPv4-地址	MAC-地址	剩余租期
LAPTOP-8S9D298B	192.168.1.212	98:83:89:35:4a:63	10h 26m 32s





ARP

IPv4-地址	MAC-地址	接口
192.168.1.100	08:57:00:e5:88:93	br-lan

活动的IPv4-链路

网络	目标	IPv4-网关	跃点数
wan	172.28.120.22	0.0.0.0	0
lan	192.168.1.0/24	0.0.0.0	0
wan	0.0.0.0/0	172.28.120.22	0

活动的IPv6-链路

网络	目标	IPv6-网关	跃点数
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	FF02:0:0:0:0:0:1:2	0:0:0:0:0:0:0:0	00000000
(eth2)	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
(ra0)	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	

清空日志

保存日志

PN





M

F

C

