



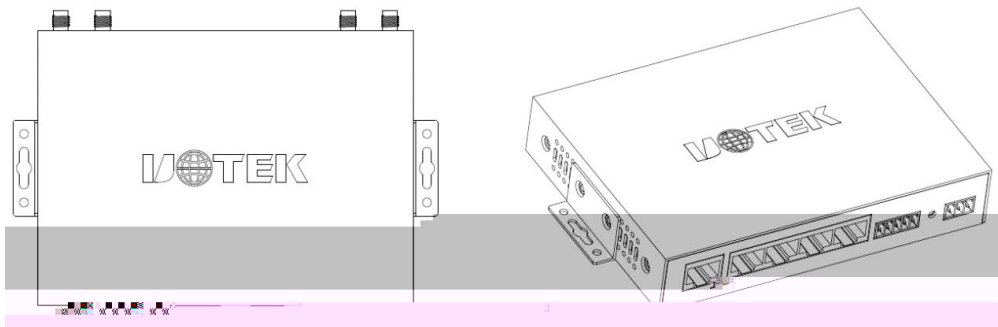
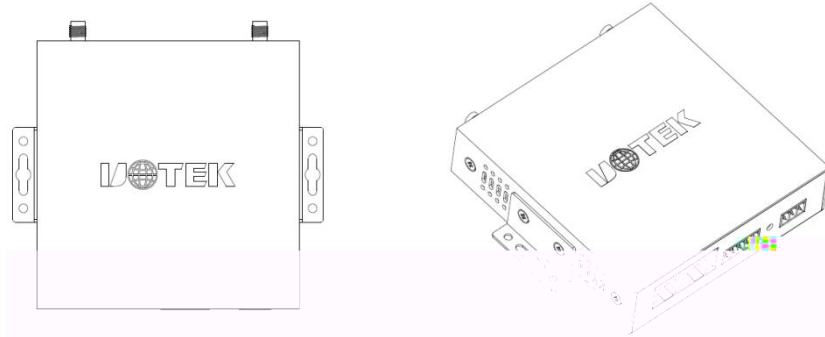
R9505/R9607

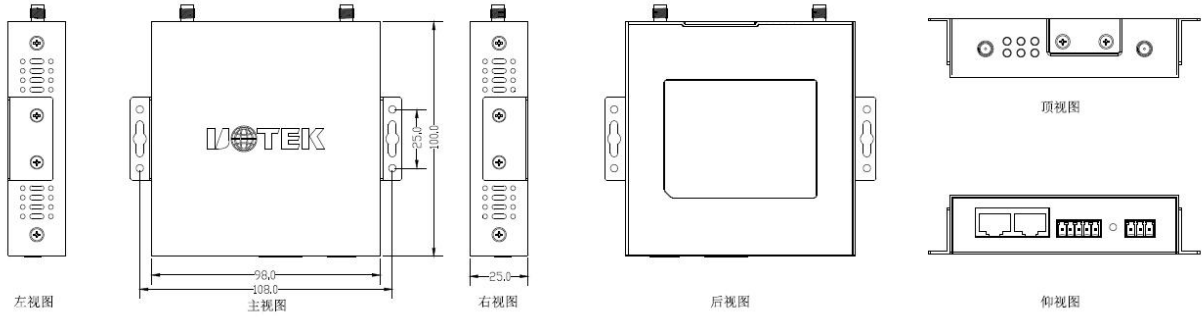
4G



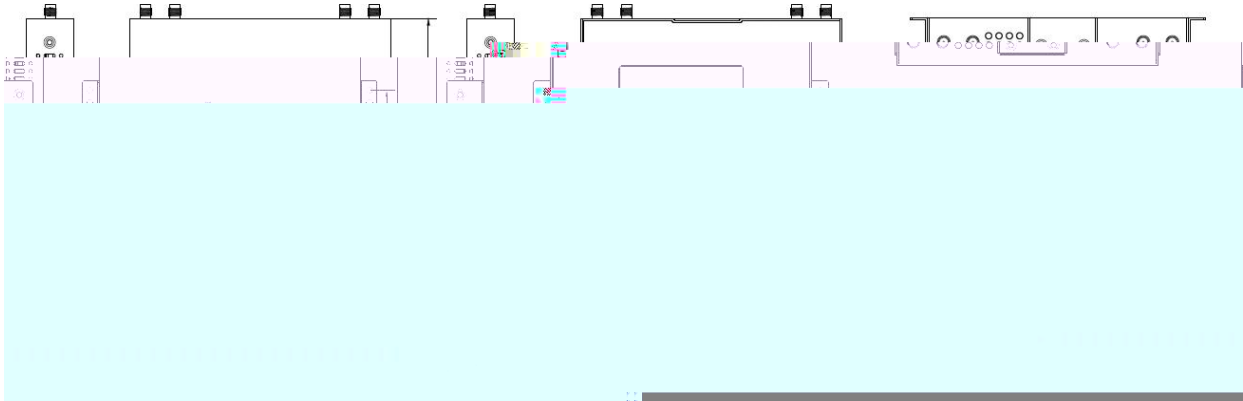
5.6.1	.....	75
5.6.2	.....	76
5.6.3	.....	77
5.6.4	.....	78
5.6.5	.....	79
5.6.6	.....	81
5.6.7	.....	81
5.6.8	.....	83
5.6.9	.....	84
.....		
5.7.1	.....	85
.....		
6.1.1	.....	86
6.1.2	<i>SIM</i>	86
6.1.3	.....	87
6.1.4	.....	87
.....		
6.2.1	.....	88
.....		
WEB		
6.3.1	.....	88
6.3.2	.....	89
6.3.3	.....	89

4





单位: mm
 公差: ±1
 投影视角: 第三角



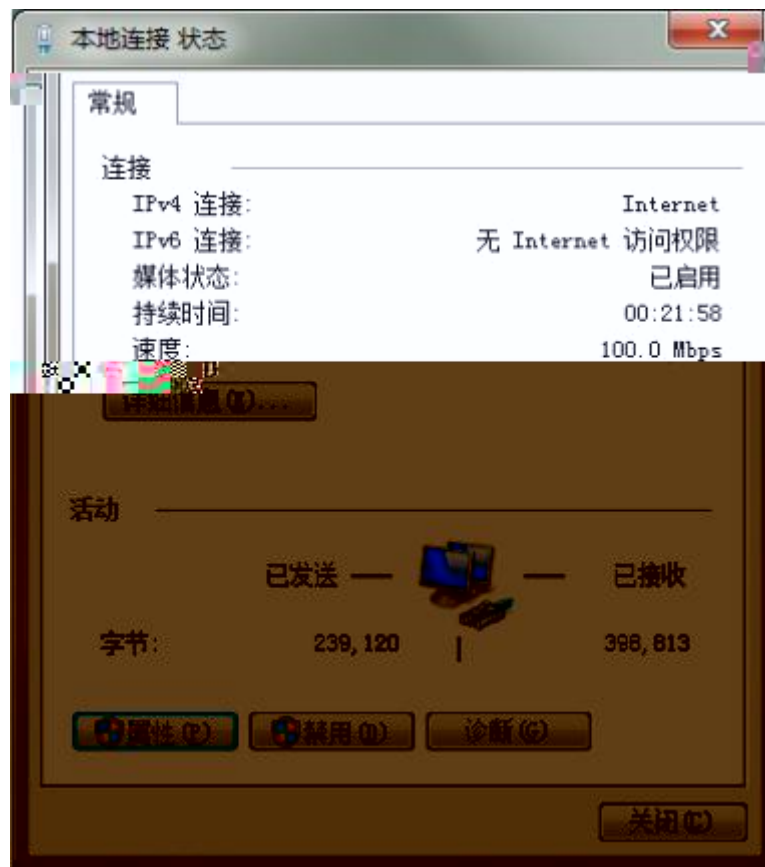
5

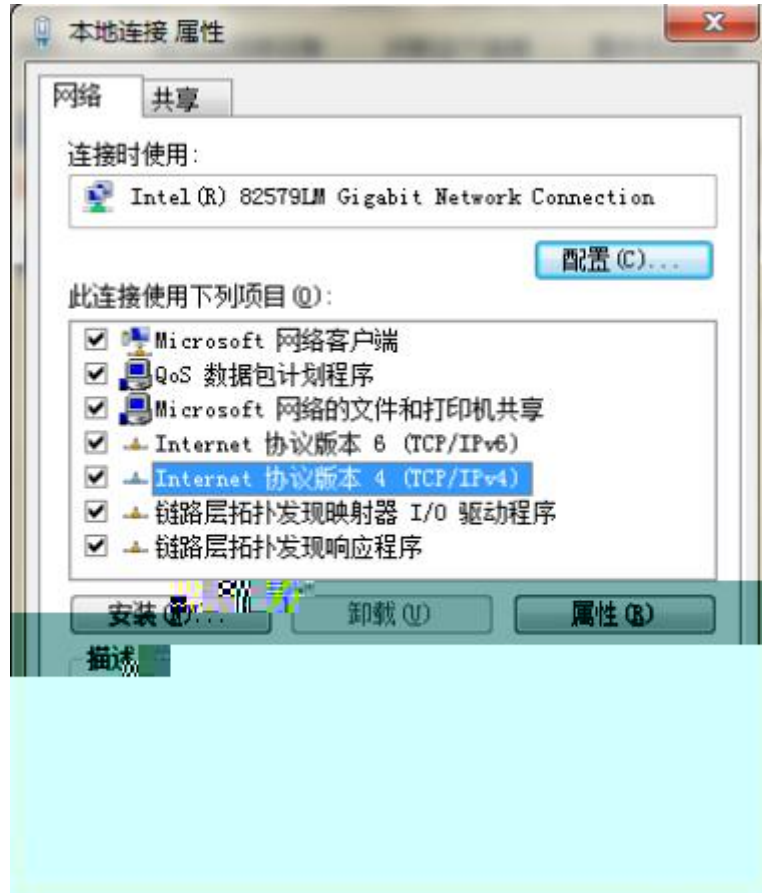
5.1

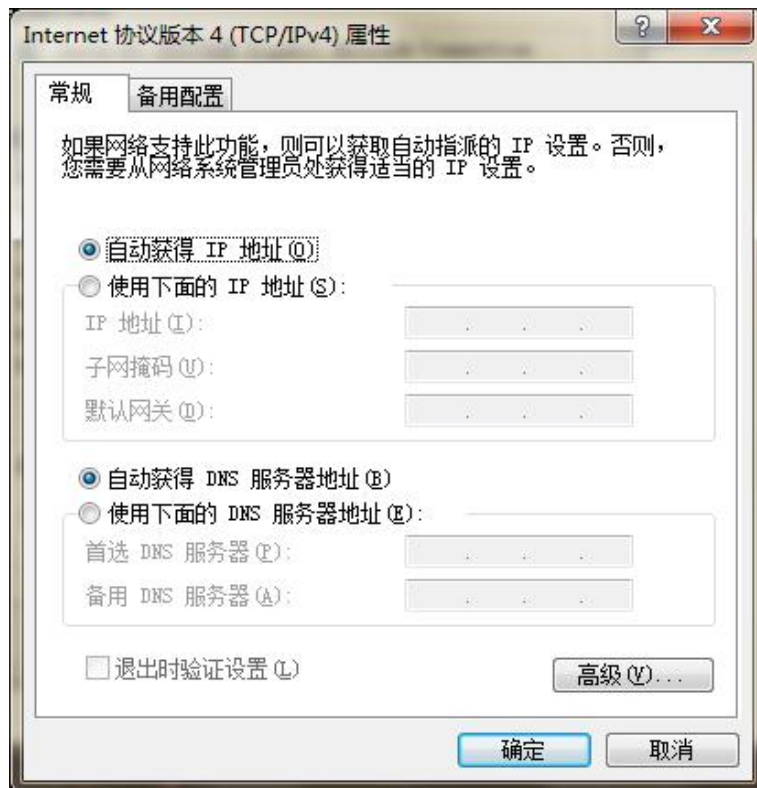
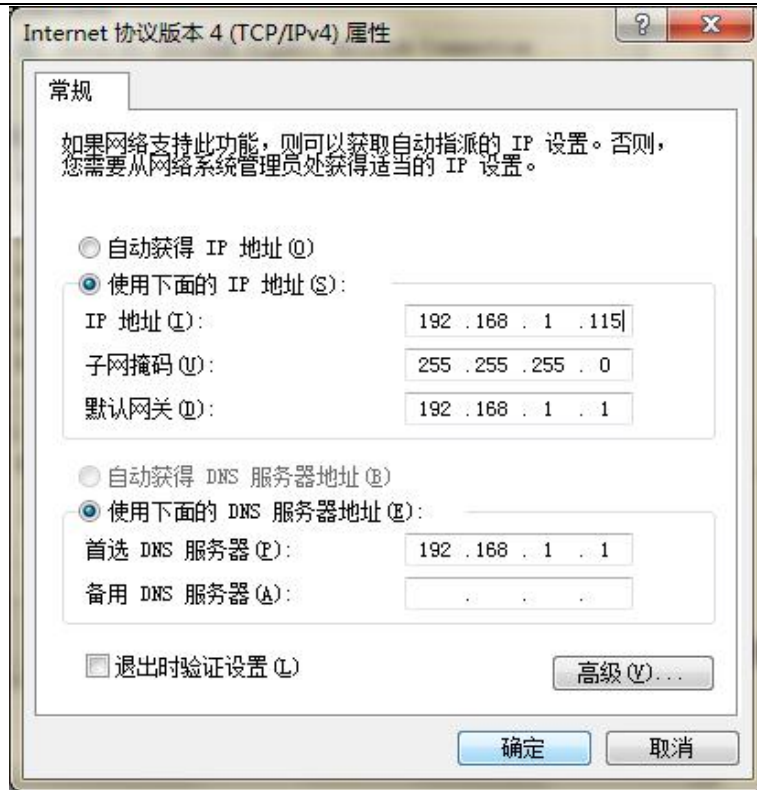
5.1.1

5.1.1.1 PC

-
-







5.1.1.2

```
Microsoft Windows [版本 6.1.7600]  
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。  
C:\Users\X230>
```

IP "ipconfig"

Windows IP 配置

以太网适配器 本地连接:

```

连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :
IPv6 地址 . . . . . : fdd4:e80e:68e5::8d5
IPv6 地址 . . . . . : fdd4:e80e:68e5:0:f476:49c3:5c7d:e952
临时 IPv6 地址 . . . . . : fdd4:e80e:68e5:0:9e7:52eb:e6ce:56e8
本地连接 IPv6 地址 . . . . . : fe80::f476:49c3:5c7d:e952%12
IPv4 地址 . . . . . : 192.168.1.115
子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0
默认网关 . . . . . : 192.168.1.1
  
```

隧道适配器 6T04 Adapter:

```

媒体状态 . . . . . : 媒体已断开
连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :
  
```

隧道适配器 本地连接* 3:

```

媒体状态 . . . . . : 媒体已断开
连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :
  
```

DHCP IP "ipconfig"

以太网适配器 本地连接:

```

连接特定的 DNS 后缀 . . . . . : lan
IPv6 地址 . . . . . : fd3f:1aa1:541c:4:b4d6:bbb6:a819:f410
IPv6 地址 . . . . . : fd7c:81b3:3a0::3b5
IPv6 地址 . . . . . : fd7c:81b3:3a0:0:b4d6:bbb6:a819:f410
临时 IPv6 地址 . . . . . : fd3f:1aa1:541c:4:6c2f:de07:691a:5783
临时 IPv6 地址 . . . . . : fd7c:81b3:3a0:0:6c2f:de07:691a:5783
本地连接 IPv6 地址 . . . . . : fe80::b4d6:bbb6:a819:f410%13
IPv4 地址 . . . . . : 192.168.1.173
子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0
默认网关 . . . . . : 192.168.1.1
  
```

隧道适配器 isatap.<73357A5C-92B2-45AA-906C-0468FDD03CDC>:

```

媒体状态 . . . . . : 媒体已断开
连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :
  
```

隧道适配器 isatap.<E992EFDA-D000-4137-860B-1F04233D7657>:

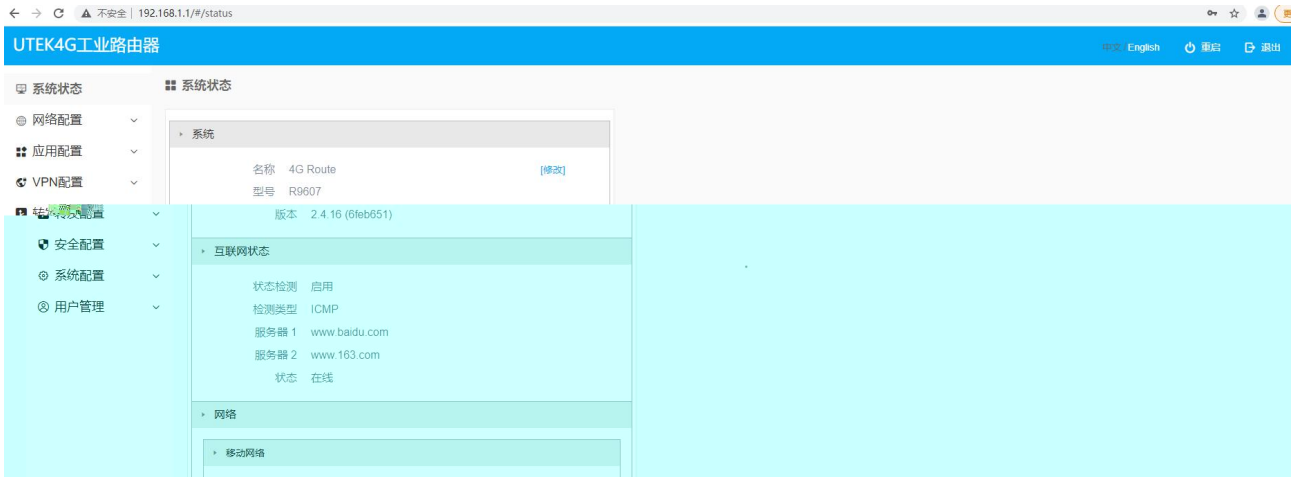
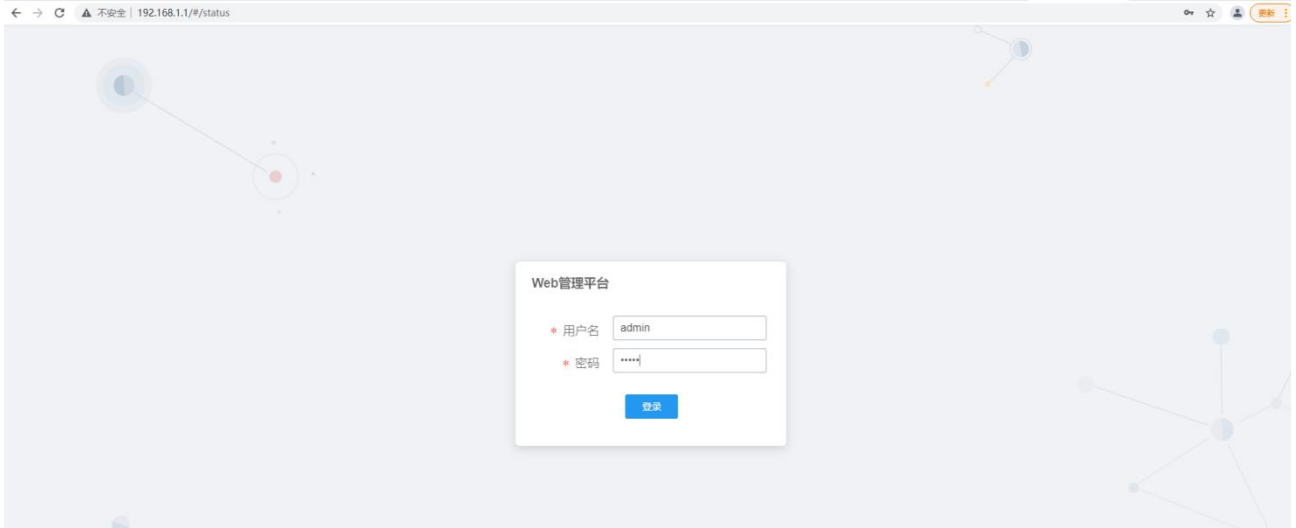
```

媒体状态 . . . . . : 媒体已断开
连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :
  
```

半:

```
Microsoft Windows [版本 6.1.7600]  
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。  
  
C:\Users\X230>ping 192.168.1.1  
  
正在 Ping 192.168.1.1 具有 32 字节的数据:  
来自 192.168.1.1 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64  
来自 192.168.1.1 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64  
来自 192.168.1.1 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64  
来自 192.168.1.1 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64  
  
192.168.1.1 的 Ping 统计信息:  
数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),  
往返行程的估计时间<以毫秒为单位>:  
最短 = 0ms, 最长 = 0ms, 平均 = 0ms  
  
C:\Users\X230>
```







本地网络 / 配置

* IP地址

* 子网掩码

* MAC地址

修改MAC时需要重启设备才能生效

网关

DNS 1

DNS 2

互联网 / WAN

* 连接类型	DHCP
DHCP客户端ID	留空 - 自动探测
添加默认路由	是
使用服务器指定 DNS	是
* MAC地址	20:2f:17:5f:2b:4c
MTU	1500
DNS 1	
DNS 2	

返回 [刷新](#)

* 连接类型	静态IP
* IP地址	192.168.11.1
* 子网掩码	255.255.255.0
* 网关	

* 连接类型	DHCP
DHCP客户端ID	留空 - 自动探测
添加默认路由	是
使用服务器指定 DNS	是

* 连接类型

服务名

用户名

密码

添加默认路由

使用服务器指定

DNS

		●
		●
		●

		●
		●
		●
		●

移动网络

参数配置
SIM卡1 配置
SIM卡2 配置
在线检测配置
基站信息

*** 启用** 是 ▼

Modem拨号号码

CID Profile 1 ▼

启用双SIM卡 否 ▼

显示高级配置 否 ▼

确定
刷新

		● ●

		●

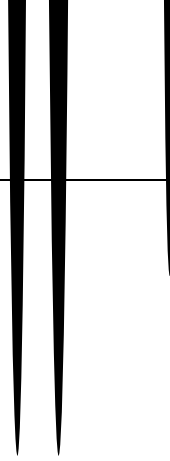
		● ●

* 启用	是
Modem拨号号码	
CID	Profile 1
启用双SIM卡	否
显示高级配置	是
优先注册网络	否
协议	auto
首选网络模式	4G/3G/2G 自动选择
开启EHRPD	否
NAT	是
添加默认路由	是
网关跃点	11
MTU	
使用服务器指定DNS	是
PPP选项	
日志等级	INFO
开启GPS	否

		● ●

		● ●
		● ● ● ● ● ● ●
		● ●
		● ●
		● ●





启用	<input type="text" value="否"/>
模式	<input type="text" value="客户端模式"/>
SSID	<input type="text" value="请下拉选择"/>
BSSID	<input type="text"/>
无线电功率	<input type="text" value="默认"/>
通道	<input type="text" value="1"/>
网络制式	<input type="text" value="802.11g"/>
加密模式	<input type="text" value="不加密"/>

算法	<input type="text" value="自动"/>
* 密码	<input type="text" value="12345678"/>

启用密码组	<input type="text" value="密码 1"/>
密码 1	<input type="text" value="12345"/>
密码 2	<input type="text"/>
密码 3	<input type="text"/>
密码 4	<input type="text"/>

		●
		●
		●
		●



		● ●
		● ●
		● ● ●
		● ● ● ● ● ●
		● ● ● ●

		● ● ● ●



DHCP服务

启用	<input type="text" value="是"/>
* 起始分配基址	<input type="text" value="100"/>
* 客户数	<input type="text" value="150"/>
租用时间单位	<input type="text" value="小时"/>
* 租用时间	<input type="text" value="12"/>
动态DHCP	<input type="text" value="是"/>

--	--	--

		● ●
		● ●
		● ●

		• •

☰ 端口设置

WAN

		• •

VLAN配置

AN	VID	端口1	端口2	端口3	端口4	端口5	操作	VL
		Untagged	Untagged	Untagged	Untagged	OFF	编辑 删除	1
		OFF	OFF	OFF	OFF	Untagged	编辑 删除	2

VLAN配置

VLAN:

VID:

端口1:

端口2:

端口3:

端口4:

端口5:

CPU端口:

		●
		● ● ●
		● ● ●

☐ 接口配置

创建
刷新

接口	许可VLAN	IP地址	操作
lan	1	192.168.1.1/24	编辑 删除
wan	2		编辑 删除

协议	静态IP
* IP地址	192.168.200.2
* 子网掩码	255.255.255.0
网关	
NAT	否

		●
		●
		●
		●
		●
		●

		• •

☐ 端口镜像

启用	<input type="text" value="是"/>
目的端口	<input type="text" value="LAN1端口"/>
数据流向	<input type="text" value="ALL"/>
源端口LAN2	<input type="text" value="否"/>
源端口LAN3	<input type="text" value="否"/>
源端口LAN4	<input type="text" value="否"/>
源端口WAN	<input type="text" value="是"/>

		• •
		• • • • • •

		<ul style="list-style-type: none">●●●●
		<ul style="list-style-type: none">●●
		<ul style="list-style-type: none">●●
		<ul style="list-style-type: none">●●
		<ul style="list-style-type: none">●●

☐ 在线保持

启用

连接检测类型

* 服务器 1

* 服务器 2

开启心跳检测

		●
		●
		●
		●

		●
		●

串口应用

[创建](#) [刷新](#)

名称	启用	协议	工作模式	设备类型	服务器连接状态	设备连接状态	操作
aaa	否	DTU	TCP客户端	串口	断开	断开	编辑 删除

串口应用

创建 刷新

名称	启用	协议	工作模式	设备类型	服务器连接状态	设备连接状态	操作
aaa	否	DTU	TCP客户端	串口	断开	断开	编辑 删除

创建 DTU

* 名称

创建DTU会创建一个默认的DTU实例

取消 确定

显示高级配置	<input type="text" value="是"/>
心跳间隔(秒)	<input type="text" value="30"/>
数据帧间隔时间 (毫秒)	<input type="text" value="200"/>
最大缓存包数	<input type="text" value="1024"/>
是否转义	<input type="text" value="否"/>
服务器数	<input type="text" value="1"/>

		●
		●
		●

串口应用

参数配置
从设备配置

设备类型	串口
串口选择	Console
波特率	115200
数据位	8
校验位	None
停止位	1

确定
返回

		● ●
		● ●
		● ● ● ● ● ●
		●
		● ● ●
		● ●

		● ● ● ●
		● ● ●

☰ 动态DNS服务

启用	<input type="text" value="是"/>
服务提供商	<input type="text" value="3322.org"/>
* 用户名	<input type="text" value="123"/>
* 密码	<input type="text" value="12345"/>
* 域名	<input type="text"/>
* 刷新时间(分钟)	<input type="text" value="10"/>

		● ●
		● ● ● ● ● ●



Portal

启用

* 网关ID

 ✖ 不能为空, 必须小于32个字符

* 鉴权服务器地址

 ✖ 不能为空, 必须小于64个字符

* 网关端口

* 鉴权服务器路径

* 内部接口

* 最大用户数

* 检测间隔(秒)

* 检测间隔超时次数

信任mac地址 (用';'隔开)

不信任mac地址 (用';'隔开)

信任IP地址 (用';'隔开)

域名白名单 (用';'隔开)

		•
		•

流量统计

启用	是
WWAN总流量	102
WWAN上行流量	18
WWAN下行流量	84
* 每月WWAN流量上限	60
量超标后限制设备上网	否

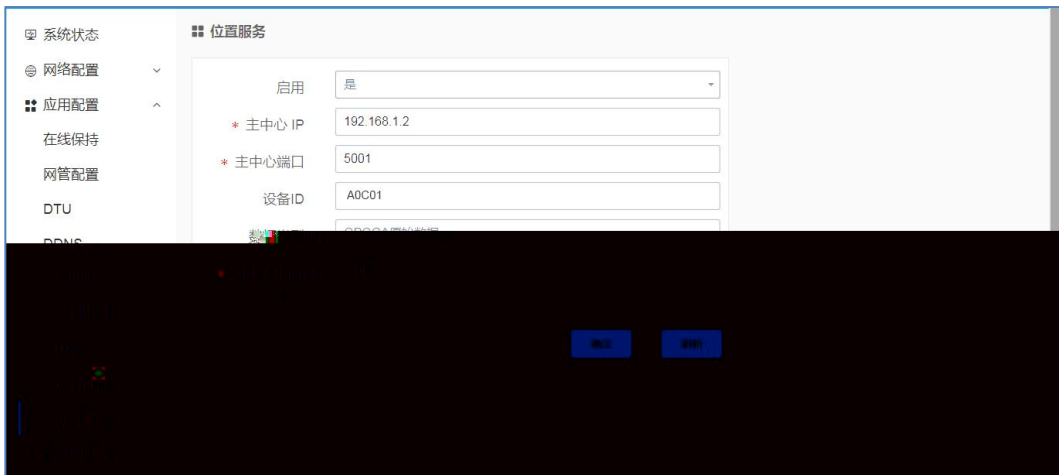
		●
		●
		●
		●

☰ QoS

启用	<input type="text" value="是"/>
* 总下载 (KByte)	<input type="text" value="128"/>
* 总上传 (KByte)	<input type="text" value="16"/>
特权TCP	<input type="text"/>
特权UDP	<input type="text"/>

		●
		●

		●
		●
		●
		●
		●



		●
		●

		● ●



☰ IPSFC
🔍

启用	<input type="text" value="是"/>
协商模式	<input type="text" value="主动模式"/>
对端地址	<input type="text" value="192.16.3.1"/>
IKE 认证模式	<input type="text" value="IKE-PSK"/>
共享密钥	<input type="text" value="123456"/>
本地子网	<input type="text" value="192.168.1.0/24"/>
对端子网	<input type="text" value="192.168.2.0/24"/>
本端标识	<input type="text" value="1"/>
对端标识	<input type="text" value="2"/>
启用PDP检测	<input type="text" value="是"/>
检测间隔(秒)	<input type="text" value="30"/>
超时时间	<input type="text" value="20"/>
第一阶段	
加密方式	<input type="text" value="3des"/>
哈希算法	<input type="text" value="md5"/>
DH 组	<input type="text" value="group 2(1024)"/>
IKE 生命周期	<input type="text" value="86200"/>
第二阶段	
加密方式	<input type="text" value="3des"/>
认证算法	<input type="text" value="md5"/>
PFS 组	<input type="text" value="group 2(1024)"/>
KEY 生命周期	<input type="text" value="28800"/>

		●
		●
		●
		●

		● ●

		● ●
		● ● ● ●
		● ●
		● ● ● ● ●
		●



协议	服务器	用户名	启用	状态	操作	接口名称
PPTP			否	断开	编辑 | 删除 | 查看	

VPDN通道(L2TP/PPTP)

客户端	服务器	用户管理
启用	是	
* 接口名称		
* 协议	PPTP	
* 服务器		
* 用户名		
* 密码		
添加默认路由	否	
添加隧道路由	是	
NAT	是	
MTU		
网关跃点	0	
使用服务器指定DNS	是	
* 重连间隔(秒)	60	
重启后不启用	否	
显示高级配置	否	

		●
		●

		● ●
		● ●
		● ●
		● ●
		● ●
		● ●

显示高级配置	<input type="text" value="是"/>
本地 IP	<input type="text"/>
远端 IP	<input type="text"/>
禁用 EAP	<input type="text" value="否"/>
禁用 CHAP	<input type="text" value="否"/>
禁用 PAP	<input type="text" value="否"/>
禁用 MS-CHAP	<input type="text" value="否"/>
禁用 MS2-CHAP	<input type="text" value="否"/>
* LCP间隔时间 (秒)	<input type="text" value="30"/>
* LCP重试次数	<input type="text" value="5"/>
启用 MPPE	<input type="text" value="否"/>



		● ●
		● ●
		● ●
		● ●

OpenVPN

参数配置
证书管理
连接状态

启用

服务器地址

端口

设备类型

通道协议

显示高级配置

		• •
		• •
		• •

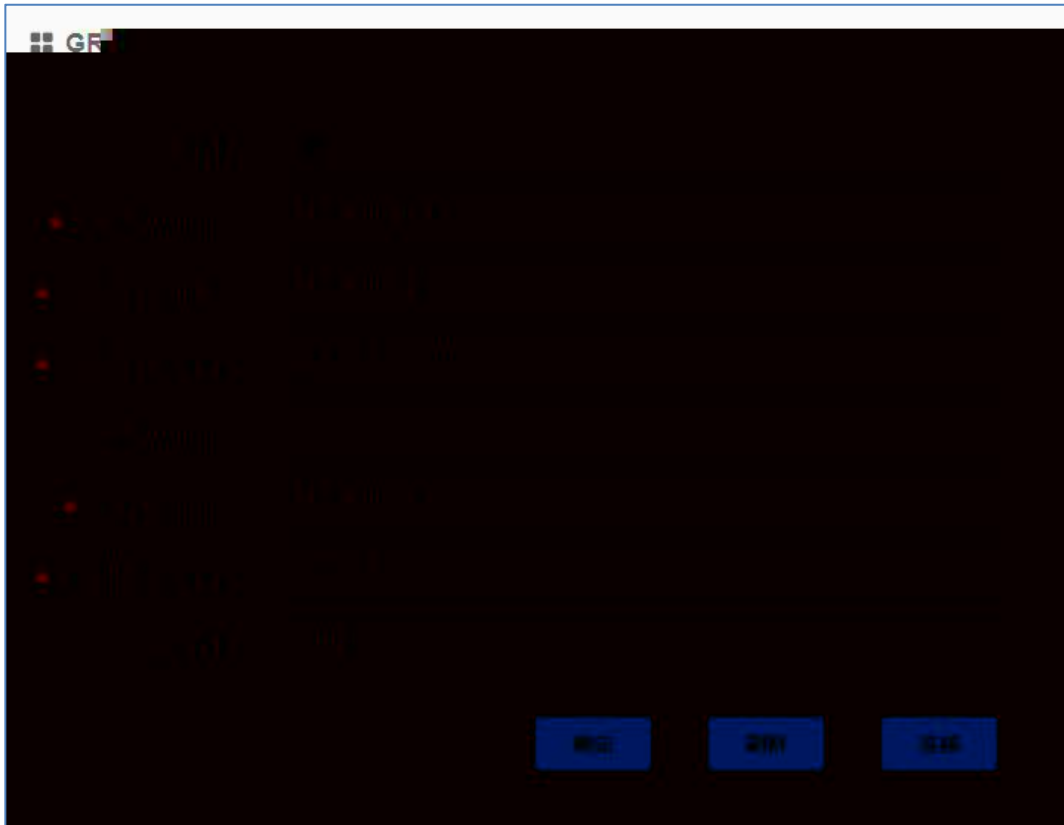
显示高级配置	是
加密方式	BF-CBC
认证算法	SHA1
路由策略	
压缩算法	LZO
禁止选项一致性检查	默认
不绑定本地地址和端口	是

OpenVPN

参数配置 **证书管理** 连接状态

认证CA证书:	<input type="button" value="选择"/>	<input type="button" value="删除"/>
TA证书:	<input type="button" value="选择"/>	<input type="button" value="删除"/>
本地证书:	<input type="button" value="选择"/>	<input type="button" value="删除"/>
本地私人密钥:	<input type="button" value="选择"/>	<input type="button" value="删除"/>

		●
		●
		●
		●
		●
		●



		● ●

EoIP

隧道ID	桥接接口	远端地址	本端地址	启用	操作
1	br-lan	192.168.70.205	192.168.70.204	否	编辑 删除
2	br-lan	192.168.70.206	192.168.70.204	否	编辑 删除

EoIP

启用

* 隧道ID

* 远端地址

* 本端地址

* 桥接接口

		● ●

☐ N2N(V2)

启用	<input type="text" value="是"/>
* 本机IP	<input type="text" value="10.10.10.1"/>
* 超级节点IP	<input type="text" value=""/>
	✖ 例如: 10.20.10.2
* 超级节点端口	<input type="text" value=""/>
	✖ 端口范围为 0~65535
通讯组	<input type="text" value=""/>
通讯组密码	<input type="text" value=""/>
MAC地址	<input type="text" value="20:5c:4e:64:6c:3a"/>
MTU	<input type="text" value="1400"/>
路由	<input type="text" value="是"/>

		● ●
		● ●

☐ NAT

* 名称

协议

外部区域

外部端口

内部区域

* 内部IP

内部端口

		● ● ●
		●
		●

路由配置

* 接口名称	<input type="text" value="lan"/>
* IP地址	<input type="text" value="192.168.0.1"/>
* 子网掩码	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
网关	<input type="text" value="192.168.2.1"/>
* 网关跃点	<input type="text" value="1"/>
* MTU	<input type="text" value="1500"/>

		● ● ● ● ● ● ● ●

DMZ

启用

* dmz主机ip

		●
		●

防火墙

启用

		● ●

域名过滤

启用过滤

过滤类型

名称	域名	启用过滤	操作
 暂无数据			

--	--

	●
	●
	●
	●

域名过滤

* 名称

* 域名

输入域名时请不要以“www.”开头

启用过滤

		●
		●

IP 过滤

[创建](#) [刷新](#)

动作	协议	源地址	源端口	目的IP	目的端口	时间	操作
DROP	ALL					...	编辑 删除

动作	协议	源地址	源端口	目的IP	目的端口	时间	操作

IP 过滤

* 动作: REJECT

* 协议: all

* 源接口: lan

源地址: 192.168.1.0/24

源端口: 2

* 目的接口: wan

目的IP:

目的端口:

自定义生效时间: 否

确定
返回

		● ● ●
		● ● ● ●
		● ●
		● ●

		• •

MAC 过滤

创建
刷新

动作	协议	过滤模式	MAC地址	时间	操作
REJECT	all	src	ff:22:31:4a:37:b5	...	编辑 删除

MAC 过滤

动作: REJECT

协议: all

过滤模式: 转发

* MAC地址: 20:2f:17:5f:2b:4a

自定义生效时间: 否

		● ● ●
		● ● ● ●
		● ●
		● ●

升级固件

保留配置

! 升级过程中请勿断电，设备升级成功后会自动重启



升级固件

保留配置

! 升级过程中请勿断电，设备升级成功后会自动重启



☰ 设备云网管

局址

* 云服务器地址

* 云服务器端口

* 注册账号

* 现场名称

* 设备ID

		●
		●

		●
		●

服务配置

* WEB http端口	<input type="text" value="80"/>
RFC1918过滤	<input type="text" value="是"/>
启用Telnet	<input type="text" value="是"/>
启用SSH	<input type="text" value="否"/>



☐ 网络测试工具

命令

* 地址

		● ●



☰ 系统调试

日志类型

日志标签

		●
		●
		●
		●

模块升级

启用	<input type="text" value="是"/>
模块类型	<input type="text" value="RTU/DTU"/>
串口选择	<input type="text" value="Console"/>

模块升级

启用	<input type="text" value="是"/>
模块类型	<input type="text" value="RTU/DTU"/>
串口选择	<input type="text" value="Console"/>

模块状态

类型	RTU/DTU
状态	Ready

选择文件升级

! 模块升级过程中，请勿断开设备电源



系统时间

当前时间	<input type="text" value="2018-01-08 13:51:00"/>
模式	<input type="text" value="NTP 客户端模式"/>
* 服务器地址1	<input type="text" value="1.cn.pool.ntp.org"/>
服务器地址2	<input type="text" value="1.asia.pool.ntp.org"/>
服务器地址3	<input type="text" value="0.asia.pool.ntp.org"/>
* 时区	<input type="text" value="CST-8"/>

系统时间

当前时间	<input type="text" value="2018-01-15 16:08:38"/>
模式	<input type="text" value="NTP 服务器模式"/>

☰ 系统时间

当前时间

模式

* 时间

		● ● ●
		● ● ●

用户管理

用户名

密码

确认密码

-
-
-
-

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

