

# 无线模块/成品 VM300/VM5G/VBG1200

快速配置指南

## 声明

Copyright © 2019 深圳市后天网络通信技术有限公司

#### 版权所有,保留所有权利

未经深圳市后天网络通信技术有限公司明确书面许可,任何单位或个人不得擅自仿制、复制、 誊抄或转译本书部分或全部内容。不得以任何形式或任何方式(电子、机械、影印、录制或其 它可能的方式)进行商品传播或用于任何商业、赢利目的。

VONETS 为深圳市后天网络通信技术有限公司注册商标。本文档提及的其它所有商标或注册商标,由各自的所有人拥有。

本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考,如有内容更新,恕不另行通知。除非有特殊约定,本手册仅作为使用指导,本手册中的所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

# 表1

	传输距离参数	<b></b>	
型号	无障碍点对点 <b></b> <u></u> <del> </del>	传输速率(Mbps)	频 段
VM300	80m100m	300	2.4G
VM5G/VBG1200	600m700m	300+900	2.4G/5G

#### 表 2

	供电电源参数	<b>汝</b> 表	
型 号	供电电压范围	输入功率	典型供电电源
VM300	DC515V	≥5W	5V/1A
VM5G/VBG1200	DC515V	≥10W	5V/2A

# 目录

第	1	章	应用模式		1
1	. 1	网格	桥+中继器模式		1
1	. 2	路日	日模式		2
第	2	章	网桥+中继器模式	配置说明	3
2	. 1	设省	备连接		3
2	. 2	网格	桥+中继器应用的配置		4
2	. 3	AP ,	应用的配置		6
第	3	章	路由模式配置说明		8
3	. 1	更引	女设备模式		8
3	. 2	WAN	口设置		10
	3.	2.1	WAN/LAN 互换		10
	3.	2.2	WAN 口连接方式		11
	3.	2.3	WAN 口有线连接网络——	-DHCP	11
	3.	2.4	₩AN 口有线连接网络——	-PPPoE	11
	3.	2.5	WAN 口无线连接网络——	-WiFi	12
3	. 3	设置	ffl₩iFi 热点参数		14
附	录	常	见问题解答		16

# 第1章 应用模式

# 1.1 网桥+中继器模式

VONETS 模块/成品的网桥模式有三种应用方式: WiFi 中继、WiFi 网桥和 WiFi AP。

#### ● WiFi 中继:

VONETS 模块/成品作 WiFi 中继,须配置上一级 WiFi 热点参数,可用于拓展已有 AP 或无线路由器的无线信号覆盖范围。



#### ● WiFi 网桥:

VONETS 模块/成品作 WiFi 网桥,须配置上一级 WiFi 热点参数,可用于只有以太网口的设备接入无线网络。



• WiFi AP:

VONETS 模块/成品作 WiFi AP,可实现有线局域网的无线接入功能,无需配置,即插即用。

VONETS —— 无线模块/成品



- 1.2 路由模式
- VONETS 模块/成品作无线路由器: VM300 模块的以太网口默认是 WAN 口,以太网线默认是 LAN 口, WAN、LAN 口可互换;



VM5G 模块/VBG1200 成品的以太网线默认是 LAN 口,必须设置"WAN/LAN 互换",使其以太 网线是 WAN 口才能使用宽带拨号功能。



● VONETS 模块/成品作无线路由器,可设置 WAN 口连接 WiFi 热点,作二级路由器使用。



# 第2章 网桥+中继器模式配置说明

# 2.1 设备连接

VONETS 模块/成品接通电源(5V/2A),然后与电脑连接,连接方式有以下两种: A. 电脑有线连接 VONETS 模块/成品的 LAN 口;



(推荐方式)

B. 电脑无线连接 VONETS 模块/成品的 WiFi 信号, 它默认的热点参数如下:

WiFi SSID	WiFi 密码
VONETS_2. 4G_****	12345678
VONETS_5G_****	12345678



(配置 WiFi 参数后,将导致 WiFi 断开,属于正常现象)

## 2.2 网桥+中继器应用的配置

VONETS 模块/成品作 WiFi 中继和 WiFi 网桥时的配置步骤基本相同,所以本手册把这两种应用方式的配置说明合并。

1. 电脑连接 VONETS 模块/成品后,打开浏览器,在地址栏输入配置域名 http://vonets.cfg(或 IP: 192.168.254.254),回车进入配置页面;

🗋 User Log	n ×
$\leftrightarrow$ $\Rightarrow$ C	http://vonets.cfg

2. 在登录页输入用户名和密码(均为 admin),点击"Login"按钮进入配置页;

🕒 User Login 🛛 🗙 💽			
$\leftarrow \rightarrow \mathbf{C}$ http://vonets.cf	g/a. asp		
<b>ONETS</b>	○ English ● 简体中文 admin	Ŷ	Login

3. "WiFi 搜索",选中上一级热点,点击"下一步"按钮;

运行状态		WiFi搜索				
工作模式	法法	择一个无处网络选择 加	用于建园效素方本 法占土副	新知事 電毛計	統入于建國效益	ACCID A
WiFi搜索 >>>	一步	开 1 九线的虾足拔。 知		<b>初1714X,</b> 现于40		12210° 3
	•	SSID	MAC	Channel	Signal	Band
WiFi中继		H3C_VONETS_2.4G_34	00:17:13:26:02:34	1	100	2.40
		ChinaNet-2.4G-30B0	d8:32:14:30:30:b8	1	100	2.40
		ChinaNet-5G-30B0	d8:32:14:30:30:b2	149	100	5G
系统设置		H3C_AC_2. 4G_EE	00:17:13:10:c1:f0	1	96	2.40
		H3C_VONETS_2.4G	48:7a:da:cf:cb:b1	1	91	2.40
LAN口沿署		H3C_AC_5G_30	00:17:13:10:c2:30	149	78	5G
THE		VONETS_5G_DFFA	00:17:13:10:df:fa	157	76	5G
		ChinaNet-CPhM	a0:91:c8:39:4b:38	1	70	2.4
		VONETS 2 4G 57D0	00·17·13·27·57·d0	7	65	2.4(
		找到 37 个无线网络				同時
		0.010				

- 4. 输入上一级无线热点的密码,点击"提交"按钮;
  - IP 层透传(出厂默认),透明传输 IP 层的数据,能满足绝大部分的网桥应用;
  - MAC 层透传,可透明传输 MAC 层(链路层)及 MAC 层以上的所有数据,包括 IP 层数据。 MAC 透传可以解决一些针对 MAC 层加密的特殊应用,如 GoPro 相机、思科 AP、海康威 视监控系统等;
  - WiFi 中继安全参数与热点同步,出厂默认勾选,即 VONETS 中继的 SSID 与源热点的 SSID 关联,而且 WiFi 密码与源热点的密码相同;
  - 禁用热点, 若勾选该选项, 则 VONETS 设备将不发射对应的热点, 它只能作为网桥应用;
  - 高级设置,包含热点认证匹配模式、WiFi移动侦测和SSA信号强度报警等功能,这些功能的选项可不做修改,若需要了解关于此选项的说明,可以到网站 www.vonets.com.cn下载和阅读文档"V系列网桥高级功能说明";

运行状态	WiFi搜索	
工作模式	安全设置	
	SSID	ChinaNet-5G-30B0
WiFi搜索 >>>	WIEU度究     上一级无线热点密码	
WiFi中继	WiFi中继     网桥透传模式     IP层透传     MAC层透传        WiFi中继安全配置参数与热点同步	● IP层透传 ◎ MAC层透传
系统设置	2.4G WiFi中继SSID	ChinaNet-5G-30B0_2.4G_CA    禁用热点    经 禁用WiFi硬件
	5G WiFi中继SSID	ChinaNet-5G-30B0_5G_CA ■ 禁用热点
LAN口设置	DHCP服务配置	
	DHCP服务	<ul> <li>禁用(推荐配置)</li> <li>启用</li> </ul>
	高级设置 (只针对一些	特定应用 ) >>
	为防止出现网络冲突,设 登录配置页失败,所以务	置热点参数后,请关闭DHCP服务。关闭DHCP服务将会使再次 提交 后退

5. 点击"重启"按钮, VONETS 模块/成品会自动连接已配置的 WiFi 热点,若连接成功,它的 WiFi 状态灯会快速闪烁。

5 —— 尤线模块/成	ш	
运行状态	WiFi搜索	
工作模式	安全设置	
	SSID	ChinaNet-5G-30B0
WiFi捜索 >>>	上一级无线热点密码	Abc.12345
WiFi中继	网桥透传模式	● IP层透传 ◎ MAC层透传
1111115E	✓ WiFi中继安全配置参	数与热点同步
系统设置	2.4G WiFi中继SSID	ChinaNet-5G-30B0_2.4G_CA    禁用热点    承用WiFi硬件
	5G WiFi中继SSID	ChinaNet-5G-30B0_5G_CA    禁用热点
LAN口设置	DHCP服务配置	
	DHCP服务	● 禁用(推荐配置) ◎ 启用
	高级设置 ( 只针对一些:	特定应用 ) >>
	若您想添加一个以上的热,	点,请点击<继续添加>。
	若参数配置完成,想要使新	新参数生效,请点击<重启>。 重启

#### 备注1:

	指示	灯对应表	
型号	蓝灯	绿灯	黄灯
VM300	2.4G WiFi 连接状态灯	以太网线连接状态灯	/
VM5G/VBG1200	2.4G WiFi 连接状态灯	5G WiFi 连接状态灯	以太网线连接状态灯
① VONETS 模块	决/成品未配置任何热点时	†,WiFi 状态灯快闪;	
② VONETS 模块	央/成品连接热点成功,且	L热点信号强度大于 50	%,WiFi 状态灯快闪;
③ VONETS 模式	夬/成品连接热点成功,且	1热点信号强度小于 50	%大于 10%,WiFi 状态
灯停	顿性快闪;		
④ VONETS 模切	央/成品连接热点失败时,	WiFi 状态灯慢闪。	

# 2.3 AP 应用的配置

VONETS 模块/成品在网桥模式下可作为 AP 应用,无线终端设备连接 VONETS 模块/成品的热 点即可联网,为了网络的安全性最好更改它的 WiFi 名称和密码。

1. 在电脑浏览器登陆配置页 http:/vonets.cfg(或 IP: 192.168.254.254), 用户名和密码均 为 admin;

🕒 User Login 🛛 🗙 🗖			
← → C http://vonets.cfg	/a. asp		
<b>ONETS</b>	○ English ● 简体中文 admin	ĵ	Login

2. 更改 WiFi 名称: 在"WiFi 中继"里选中"基本设置",在 SSID 后的文本框输入新的 WiFi 名称,点击"应用"按钮;

运行状态	基本设置	WiFi安全     WiFi客户端
工作模式	2.4G 无线网络	
	WiFi硬件模块	● 启用 ◎ 停用
WiFi搜索	公共热点SSID	VONETS_2.4G_B5CA 隐藏 单 禁用热点 ■
WiFi中继 >>>	网络模式	11B/G/N 🔻
	通道	2442MHz (Channel 7) ▼ □ 自动选择最佳通道
系统设置	MAC地址	00:17:13:10:B5:CC
	5G 无线网络	
LAN口设置	WiFi硬件模块	● 启用 ● 停用
	公共热点SSID	VONETS_5G_B5CA
	网络模式	11N <b>•</b>
	通道	<b>5745MHz (Channel 149) ▼</b> □ 自动选择最佳通道
	MAC地址	00:17:13:10:B5:CA

3. 更改 WiFi 密码: 在"WiFi 中继"里选中"WiFi 安全",在密钥后的文本框输入新的 WiFi 密码,点击"应用"按钮;

运行状态	基本设置W	ViFi安全 WiFi客户端				
工作模式	[2. 4G] WiFi安全设置					
	中继热点SSID	VONETS_2.4G_B5CA V				
WiFi搜索	安全模式	WPAPSK-WPA2PSK V				
	加密算法	○ TKIP ● AES ○ TKIP-AES				
WiFi中继 >>	密钥	12345678 (8-63位字符或64位16进制数字)				
系统设置						
	中继热点SSID VONETS_5G_B5CA ▼					
LAN凵设置	安全模式	WPAPSK-WPA2PSK V				
	加密算法	○ TKIP ● AES ○ TKIP-AES				
	密钥	12345678 (8-63位字符或64位16进制数字)				
	修改参数,重启设备生效。	应用取消				

4. VONETS 模块/成品可更改 WiFi 发射功率: 跳转至"系统设置"下的"高级设置",选中合适的发射功率后,点击"应用"按钮;

运行状态	设备重启         高级设置         登录设置         固件升级
工作模式	出厂默认值
WiFi搜索	恢复出厂默认值 恢复
WiFi中继	导入设置
75/21/10	从本地文件导入配置参数 选择文件 未选择任何文件 导入
系统设直 >>	导出设置
LAN口设置	配置参数导出至本地文件 导出
	选择wifi发射功率
	5G Wifi Tx Power ● 基通功率(10.4Bm) ● 地路功率(23.4Bm)

5. 重启设备: 切换到"系统设置"下的"设备重启",点击"重启"按钮,所有修改项将会 生效。

运行状态	<b>设备重启</b> 高级设置 登录设置 固件升级
工作模式	重启设备
WiFi搜索	重启按钮
WiFi中继	
系统设置 >>>	
LAN口设置	

备注 2: VONETS 模块/成品在网桥模式连接外部网络后,它的 IP 地址会发生变化。此时若要登录配置界面,建议使用配置域名: http://vonets.cfg。或者在 Windows 的命令行窗口,输入命令: ping vonets.cfg,获取设备的 IP,然后用 IP 登录配置页。

# 第3章 路由模式配置说明

## 3.1 更改设备模式

工作基本

1. VONETS 模块/成品接通电源(5V/2A),然后与电脑连接,连接方式有以下两种: A. 电脑有线连接 VONETS 模块/成品的 LAN 口;





(推荐方式)

B. 电脑无线连接 VONETS 模块/成品的 WiFi 信号, 它默认的热点参数如下:

WiFi SSID	WiFi 密码
VONETS_2. 4G_****	12345678
VONETS_5G_****	12345678



(配置 WiFi 参数后,将导致 WiFi 断开,属于正常现象)

2. 电脑连接 VONETS 模块/成品后, 打开浏览器, 在地址栏输入配置域名 http://vonets.cfg(或IP: 192.168.254.254), 回车进入配置页面;



3. 在登录页输入用户名和密码(均为 admin),点击"Login"按钮进入配置页;



运行状态	工作模式
工作模式 >>>	设备模式
WiFi搜索	路由模式         ▼           WiFi透明智能网桥(网桥 + WiFi信号中转)
WiFi中继	
系统设置	
LAN口设置	TV LAN WAN (WiFi) A Hotspots
	接口模式
	<ul><li>默认WAN/LAN定义.</li></ul>
	◎ WAN/LAN互换.
	确定取消

4. 在"工作模式"中将设备模式更改为"路由模式", 点击"确定"按钮;

5. 重启设备: 切换到"系统设置"下的"设备重启",点击"重启"按钮,VONETS 模块/成 品会自动切换到路由模式。

运行状态	设备重启	高级设置	登录设置	固件升级	
工作模式	重启设备		_		
WiFi搜索	重启按钮	重启			
WiFi中继					
系统设置 📎					
LAN口设置					

#### 3.2 WAN 口设置

#### 3.2.1 WAN/LAN 互换

在路由模式下, VONETS 模块/成品的以太网口分为 WAN 口和 LAN 口,并且 WAN/LAN 可以互换;

VM300 模块的以太网口默认是 WAN 口,以太网线默认是 LAN 口,若将接口模式更改为 "WAN/LAN 互换",则其以太网线是 WAN 口,以太网口是 LAN 口(可不做修改);

VM5G模块/VBG1200成品的以太网线默认是LAN口,必须将接口模式更改为"WAN/LAN互换",使其以太网线作为WAN口,点击"确定"按钮,然后重启 VONETS模块/成品。

运行状态	工作模式	
工作模式 >>>	设备模式	
WAN口设置	路由模式 ▼ Powi	ər
LAN口设置	Adap	iter
WiFi设置	Internet	
防火墙		8
转发规则		A C
系统设置	接口模式	
	◎ 默认WAN/LAN定义.	

#### 3.2.2 WAN 口连接方式

通过对路由器的 WAN 口进行设置,可以根据个人的实际需求更改网络接入的方式, VONETS 模块/成品的路由模式常用的 WAN 口连接方式有 3 种: DHCP (自动获取)、PPPoE (ADSL)和 WiFi 接入。其中 DHCP 和 PPPoE 为有线连接, WAN 口需通过有线连接上一级网络:

- DHCP (自动获取): WAN 口连接方式选为 "DHCP (自动获取)", VONETS 模块/成品将从上 一级网络自动获取 IP 地址;
- PPPoE (ADSL): WAN 口连接方式选为 "PPPoE", 即 ADSL 虚拟拨号方式, 需要 ISP (网络运营商)提供上网账号和密码;
- WiFi 接入: WAN 口连接方式选为"WiFi",则 VONETS 模块/成品以内置的 WiFi 网卡(用 来连接上一级热点)作为 WAN 口,所有以太网口作为 LAN 口,同时提供 WiFi 热点功能。

#### 3.2.3 WAN 口有线连接网络——DHCP

VONETS 默认的 WAN 口连接方式是 DHCP, WAN 口与上一级网络连接后即可自动获取 IP 地址。

运行状态	基本设置	DDNS	
工作模式	WAN口设置		
	连接方式	DHCP (自动获取) ▼	
WAN口设置 >>>	允许远程访问	● 禁用 ○ 启用	
LAN口设置	DHCP 模式		
	网络名称	VONETS.COM	
WiFi设置	MAC 克隆		
	MAC 地址	获取PC机MAC	
副大切	修改参数,重启设备生效。		
转发规则			确定取消
系统设置			

3.2.4 WAN 口有线连接网络——PPPoE

在"WAN 口设置"里选中"基本设置",将连接方式更改为"PPPoE(ADSL)",然后输入 ISP (网络运营商)提供的上网账号和密码,点击"确定"按钮,再重启 VONETS 模块/成品即可联 网;

运行状态	基本设置	DDNS			
工作模式	WAN口设置				
	连接方式	PPPoE (ADSL) 🔻			
WAN口设置 >>>	允许远程访问	● 禁用 ○ 启用			
LAN口设置	PPPoE 模式				
	上网账号	15278511540@163.sz.com			
WiFi设置	密码	••••••			
防火墙	运行模式	<u> 永久连线</u> ▼ 保持活跃模式:重新拔号周期 60 秒 需求模式: 空闲时间 5 分钟			
转发规则					
系统设置	MAC 地址:	获取PC机MAC			
	修改参数,重启设备生效。				
		确定 取消			

#### 3.2.5 WAN 口无线连接网络——WiFi

1. 在"WAN 口设置"里选中"基本设置",将连接方式更改为"WiFi",然后点击"WiFi 搜索"进入扫描热点列表;

运行状态	基本设置	DDNS
工作模式	WAN口设置	
	连接方式	WIFI 🔻
WAN口设置 >>>	允许远程访问	● 禁用 ◎ 启用
LAN口设置	WiFi 模式	
	SSID	
WiFi没置	MAC 地址	
	安全模式	
Refer La Lette	加密类型	
防火墙	一連追 本 按 赴 太	土坊地
	廷汝扒忿	不足按
转发规则	WiFi搜索	WiFi搜索
	MAC 克隆	
系统设置	MAC 地址	获取PC机MAC
	修改参数。重启设条生效。	
		确定    取消

2. 选中上一级热点,点击"下一步"按钮;

运行状态	基本	本设置 WiFi安全		安全	WiFi客户端		
工作模式	· 本 21- 十又	<b>太王徙团纳法</b> 控	加田王は	外回めズラオーキ	《古十副实列主:	北千动公)王仲网4	Wheeto
WAN口设置	中步.	个无线网络廷按。	如木儿	线凹给个行任,咱	日志可叩动列衣,	<b>头于初</b> າ和八九线 M4	☆即392TD。 ┊
	SSI	D		MAC	Chanr	nel Signal	Ban
LAN口设置	VO	VETS_2. 4G_DFFA		00:17:13:10:df	f:fc 1	100	2.4
	H30			00:17:13:26:02	2:34 1	100	2.4
	H30	C_AC_2. 4G_EE		00:17:13:10:c1	1:f0 1	100	2.4
WIFI设置 >>	Chi	inaNet-5G-30B0		d8:32:14:30:30	0:b2 149	100	5G
	H30	C_AC_5G_30		00:17:13:10:c2	2:30 149	83	5G
防火墙	VON	NETS_5G_DFFA		00:17:13:10:df	f:fa 157	76	5G
	Chi	inaNet-CPhM		a0:91:c8:39:4k	1 1	70	2.4
	0xH	E58D8EE69DB0E8BDA9		04:95:e6:5c:df	f:b1 6	55	2.4
<b>传发规则</b>		RECT-27-HP Deck Tet	3830				
	找至	1 39 个无线网络					刷
系统设置	0.00						

3. 输入上一级无线热点的密码,点击"提交";

工业堆址/中日

VONETC

- WiFi 中继安全参数与热点同步,出厂默认勾选,即 VONETS 中继的 SSID 与源热点的 SSID 关联,而且 WiFi 密码与源热点的密码相同;
- 禁用热点,若勾选该选项,则 VONETS 设备将不发射对应的热点;
- 高级设置,包含热点认证匹配模式、WiFi移动侦测和SSA信号强度报警等功能,这些功能的选项可不做修改,若需要了解关于此选项的说明,可以到网站 www.vonets.com.cn下载和阅读文档"V系列网桥高级功能说明";

运行状态	基本设置	WiFi安全 WiFi	客户端			
工作模式	安全设置					
	SSID	ChinaNet-5G-30B0				
WAN口设置	上一级无线热点密码					
LAN口设置	☑ WiFi中继安全配置参数与热点同步					
	2.4G WiFi中继SSID	ChinaNet-5G-30B0_2.4G_CA	■ 禁用热点			
WiFi设置 >>>	5G WiFi中继SSID	ChinaNet-5G-30B0_5G_CA	□ 禁用热点			
防火墙	高级设置 ( 只针对一些特	寺定应用 ) >>				
转发规则			提交后退			
系统设置						

4. 点击"重启"按钮, VONETS 模块/成品会自动连接已配置的 WiFi 热点,若连接成功,它的 WiFi 状态灯会快速闪烁; (指示灯说明请参照备注 1)

VONETS —— 无线模块/成品	1					
运行状态	基本设置	WiFi安全 WiFi客户端				
工作模式	安全设置					
WAN口设置	SSID	ChinaNet-5G-30B0				
	上一级无线热点密码	Abc.12345				
IAN口设置	✓ WiFi中继安全配置参数与热点同步					
	2.4G WiFi中继SSID	ChinaNet-5G-30B0_2.4G_CA    禁用热点    承用WiFi硬件				
WiFi设置 >>>	5G WiFi中继SSID	ChinaNet-5G-30B0_5G_CA    禁用热点				
防火墙	高级设置 ( 只针对一些	特定应用 ) >>				
转发规则	若您想添加一个以上的热点	点,请点击<继续添加>。 继续添加 去连接				
系统设置	若参数配置完成,想要使新	新参数生效,请点击<重启>。 重启				

# 备注 3: VONETS 模块/成品在路由模式设置 WAN 口接入 WiFi 热点后,它的 LAN 口 IP 依然是 192.168.254.254,并且终端设备也会获取到与其相同网段的 IP 地址,可通过 192.168.254.254 或者 <u>http://vonets.cfg</u>登陆配置页。

# 3.3 设置 WiFi 热点参数

1. 更改 WiFi 名称: 在"WiFi 设置"里选中"基本设置",在 SSID 后的文本框中输入新的 WiFi 名称,点击"应用"按钮;

运行状态	基本设置	WiFi安全	WiFi客户端						
工作模式	2.4G 无线网络	2.4G 无线网络							
	WiFi硬件模块	● 启用 ●	● 启用 ◎ 停用						
WAN口设置	公共热点SSID	VONETS_2.4G_B5CA   隐藏      禁用热点							
LAN口设置	网络模式	11B/G/N 🔻							
	通道	2442MHz (0	2442MHz (Channel 7) ▼ □ 自动选择最佳通道						
WiFi设置 >>>	MAC地址	00:17:13:10:B5:CC							
防火墙	5G 无线网络	5G 无线网络							
	WiFi硬件模块	• 启用	◎ 停用						
转发规则	公共热点SSID	VONETS_5	G_B5CA 隐藏 🔍 禁用热点 🗆						
	网络模式	11N	11N <b>v</b>						
系统设置	通道	5745MHz (0	<b>5745MHz (Channel 149) ▼</b> 自动选择最佳通道						
	MAC地址	00:17:13:10:1	35:CA						
	修改参数,重启设备生效。								
			应用取消						

2. 更改 WiFi 密码: 在 WiFi 设置"里选中"WiFi 安全",在密钥后的文本框中输入新的 WiFi 密码,点击"应用"按钮;

运行状态	基本设置	WiFi安全WiFi客户端					
工作模式	[2.4G] WiFi安全设置	[2.4G] WiFi安全设置					
	中继热点SSID	VONETS_2.4G_B5CA V					
WAN口设置	安全模式	WPAPSK-WPA2PSK V					
LAN口设置	加密算法	○ TKIP ● AES ○ TKIP-AES					
	密钥	12345678 (8-63位字符或64位16进制数字)					
WiFi设置 >>>	[5G] WiFi安全设置						
防火墙	中继热点SSID	VONETS_5G_B5CA V					
	安全模式	WPAPSK-WPA2PSK V					
转发规则	加密算法	TKIP • AES TKIP-AES					
	密钥	12345678 (8-63位字符或64位16进制数字)					
亥体迟罢							

3. 重启设备: 切换到"系统设置"下的"设备重启",点击"重启"按钮,所有修改项将会 生效。

运行状态	设备重启	高级设置	登录设置	固件升级	
工作模式	重启设备		-		
WAN口设置	重启按钮	重启			
LAN口设置					
WiFi设置					
防火墙					
转发规则					
系统设置 📎					

### 附录 常见问题解答

- 如何恢复 VONETS 模块/成品的出厂默认参数? 请参照以下链接的信息对 VONETS 模块/成品进行恢复出厂默认参数: VM300: <u>http://www.vonets.com.cn/serviceView.asp?D\_ID=212</u> VM5G: <u>http://www.vonets.com.cn/serviceView.asp?D\_ID=305</u> VBG1200: 设备上电开机约 60 秒后,长按 Reset 按钮 5 秒后松开,蓝色指示灯会闪烁 几下,然后设备会自动恢复出厂默认参数(恢复出厂过程大约需要 80 秒),<u>在恢复出厂</u> 操作时,产品不能掉电,否则可能会造成产品的损坏。
- VONETS 模块/成品能否支持固件升级,如何升级?
   VONETS 模块/成品支持固件升级,并且支持在线升级,具体操作请查阅后天网络网站 www.vonets.com.cn 相关文档。
- 3. 设备的 WiFi 热点有显示, 但手机或 PC 无法连接上设备的热点?
  - 原因 1. 设备由于一些意外的操作或掉电,导致设备参数的破坏。此时只要对设备进行恢复出厂参数操作即可;
  - 原因 2. 设备的 WiFi 未工作在最佳通道,使其的工作性能变差。此时可以尝试改变上一级 WiFi 热点和本设备的 WiFi 的通道,使其工作性能最佳;
  - 原因 3. 用户的手机或 PC 未配置正确的 WiFi 密码。
- 4. 设备已配置了上一级热点的参数,手机或 PC 也连接上了设备的 WiFi 热点,但仍上不了网?
  - 原因 1. 设备与上一级 WiFi 热点距离太远,使设备与上一级热点的通信性能下降,影响用户的上网操作。此时只要适当缩短设备与上一级热点的距离即可;
  - 原因 2. 设备由于意外的操作或掉电,导致设备参数受损。此时只要对设备进行恢复 出厂参数操作即可;
  - 原因 3. 设备的 WiFi 未工作在最佳通道,使其的工作性能变差。此时可以尝试改变上一级 WiFi 热点的 WiFi 通道,使其与设备的默认通道相同,并重启设备,设备会自动切换到与上一级 WiFi 热点相同的通道,从而使设备工作性能最佳;
  - 原因 4. 设备所处环境的 WiFi 热点过多, WiFi 通道相互干挠, 使设备的工作性能变差。
     此时可以尝试改变上一级 WiFi 热点和本设备的 WiFi 的通道, 使其工作性能最佳;
  - 原因 5. 设备的上一级 WiFi 热点的参数配置错误。此时只要重新配置正确的参数并重 启设备即可;
- 5. 手机或 PC 已经用 WiFi 或网线连接上设备,但无法登录设备的 WEB 配置页,或登录后内容 显示不正确?
  - 原因 1. 用户使用的不是 VONETS 推荐使用的浏览器 (IE、Google Chrome、Safari、 手机自带的浏览器)。
  - 原因 2. 手机或 PC 安装了防火墙,设置的安全级别过高,导致以上现象。此时只要关闭防火墙即可。
  - 原因 3. 浏览器的安全级别过高,亦会导致以上现象。此时可尝试降低浏览器的安全 级别,然后再次登录。
  - 原因 4. 设备的 IP 地址输入错误。对于新出厂的设备,用户只需按说明书输入正确的 IP 地址即可,对于已连接了上一级热点的设备,用户只需按《备注 2》操作即可。