

使用说明书

金笛MN5000

北京春笛网络信息技术服务有限公司版权所有

一、基础功能介绍



MN5000是一款5G 小一体机设备, 采用华为5G模块, 支持移动、联动、电信三大 运营商的5G、4G、3G、2G 短信收发功能, 多种硬件数据接口 可供客户自由选择。 内嵌linux系统和WEB中间件, 可以直接使用 也可以自行研发软件。

二、接口说明

- 1、电源接口采用5.5*2.1圆孔接口,输入电压为5V, 标配5V4A电源适配器;
- 2、USB0接口为mini USB接口,可用于5G模块固件升级;
- 3、RF0—RF3为天线接口,用于安装外接天线, 其中RF0为主天线接口,必须安装天线; RF1—RF3是辅助天线接口,在信号不好的情况下 安装这三个天线可以增强信号值;
- 4、LED指示灯为电源指示灯,当供电正常时电源指示灯常亮;
- 5、USB1是客户选用USB接口方式收发短信时用到的接口;
- 6、SIM卡槽用来放置SIM卡,支持移动卡、联通卡、电信卡;
- 7、K1/K2为拨码开关,通过拨码开关来选择发短信的接口方式: 按键向下为接通,向上为断开,<mark>每组选择对应按键号必须保持一致</mark>, 有且只有一组按键是接通状态,否则会出现找不到端口的现象。

接口方式	K1	K2	使用方法(请在断电后操作)
USBロ	1 2 3 ONI	1 2 3 ONI	见 第四章 USB接口方式使用说明
单网口	1 2 3 0NI	1 2 3 ONI	见 第五章 单网口接口方式使用说明
一体机	1 2 3 ON4	1 2 3 0NI	见 第六章 一体机网口方式使用说明

8、网口1是客户选用单网口接口方式收发短信时用到的接口;

- 9、USB2和USB3是扩展接口,可以外接其他USB口短信设备, 在使用一体机方式时,可以做到多个口同时收发短信;
- 10、网口2是客户采用一体机网口方式收发短信时用到的接口。

三、硬件连接

1、将SIM卡插好:

在SIM卡卡槽的右侧有一个黄色的小圆点, 用取卡器或其他硬物稍用力向里推, 会从里面弹出一个黑色卡托, 把SIM卡放到卡托里(芯片面向上方)推回到卡槽即可;

- 2、将天线拧到天线接口上;
- 3、连接好电源线,先保持设备的开关键为断开状态。

四、USB接口方式使用说明



1、在光盘资料里找到安装驱动, 根据《系统环境和驱动型号对照表》 选择对应的驱动安装包进行解压。



2、解压完成后双击EXE文件 ● CDM20824_Setup.exe 然后按照页面提示点击Extract



3、等待进度条走完后选择"下一步":



4、根据提示选中"我接受这个协议"然后单击"下一步"



5、如下图所示显示安装完成以后,直接点击"完成"即可。





- 1、把USB数据线的方头插在MN5000的USB1接口处。
- 2、把K1和K2的1号按键都按下, 以将设备设置成USB接口方式连接。
- 3、打开设备的开关,LED亮起说明供电正常。



1、硬件安装完成后,双击打开金笛检测工具 ** JDCheck.1.11.exe

👐 C:\User	s\gong\Deskto	op\JDCheck1.11	I\JDCheck.1.11.exe		
		金笛短信	言设备检测 ₩1.11 2020-10-15	15:38:03	
 端口号		AT标识	sms卡号	 信号强度	设备序列号
COM1	115200	—————————————————————————————————————			 无效序列号
COM130	115200	ок	898600110118F0220889	28,99	8673950401
回车键刷	cost time: 新 1发送短	3868 ms 信 2接收短信	in ar 退出		~
•					

检测工具检测出了两个端口号,其中COM1口是电脑自带的COM口, COM130是MN5000的COM口,AT标识显示OK,SMS卡号显 示数字说明已经正确连接到设备,并且检测到了SIM卡, 信号强度在15,0以上就可以正常收发短信。 2、根据检测工具的提示,测试发送一条短信:



- 3、测试设备可正常工作,可以配合WEB 中间件实现短信收发功能, 软件应用请参见 WEB 中间件使用说明。
- 五、单网口接口方式使用说明
 - 步骤1 安装网口转串口驱动 (只支持Windowsx系统)
 - 1、首先安装USR-VCOM

双击安装包

USR-VCOM_V3.7.2.525_Setup .exe

直接点击下一步下一步就可以了,	
安装过程中可以修改安装路径,如下图	



安装完成以后 在桌面出现一个快捷方式 说明已经安装成功



2、USR-TCP232-M4,E45-V2.3.0.78 (下面简称USR-M4)配置工具不需要安装, 直接双击打即可打开。



- 1、把网线插在MN500的网口1接口处。
- 2、然后把K1和K2的2号按键按下。
- 3、选取单网口接口方式。
- 4、打开设备的开关,观察LED亮起说明供电正常。

步骤3 检测设备

以下配置都需要在同一网段下进行,可以找一台电脑或笔记本 把IP改成和MN5000同一网段IP, 单口网口的默认IP地址:192.168.0.7, 子网掩码:255.255.255.0,网关:192.168.0.1

1、双击打开USR-VCOM,点击自动创建按钮



软件会自动扫描出设备信息,单口网口出厂默认IP为192.168.0.7

Smart VCC)M - 智能虚拟問	串口功能			
设备序号	设备类型	设备MAC	设备IP	设备名称	状态
☑ 1	E45-Port0	9CA5258D29C1	192.168.0.7	USR-K7	
□全选	15" R+5-325-374			━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━	📲 完成
京田" トー	步",对勾远设制	宙 或病口进行配置开创。	建刈应虚拟带口。		

2、勾选设备,然后点击下一步,点击完成,自动回到主界面,

串口号代表网口设备虚拟出来的端口号, 目标IP显示单口网口设备的IP地址, 网络状态"已连接"说明网口设备已经联网可以使用。

令人虚拟串口软件 V3.7.2.525								
····································	188h(山)							
反面(D) 工具(T) 起版(O) English 4	\$AJ(H)							
▲加 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	<u> <u> </u> <u> </u> </u>	自动创建 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・						
备注 串口号 串口参数	串口状态 网络协议	目标IP	目标端口 本地	端口 串口接收	网络接收	网络状态	注册ID	CloudID
E45-Port0 [9 COM2	未使用 TCP Client	192.168.0.7	23	0	0	已连接	0	

3、硬件安装完成后,双击打开金笛检测工具 👐 JDCheck.1.11.exe

W C:\Users	\gong\Deskto	p\JDCheck1.11	1\JDCheck.1.11.exe		
		金笛短信	言设备检测 ₩1.11 2020-10-	-15 16:54:37	^
 端口号		 AT标识	sms卡号	信号强易	
C0M1	115200	—————————————————————————————————————			
C0M2	115200	ок	898600110118F022088	9 26,99	8673950401
c 回车键刷新	:ost time: 新 1发送短	3 780 ms 信 2接收短付	言 α退出		-
					E. I

COM2口的AT标识显示OK,SMS卡号显示数字说明已经 正确连接到设备,并且检测到了SIM卡, 信号强度在15,0以上就可以正常收发短信, 可以根据提示测试收发短信。

4、不要退出USR-VCOM配置软件,

打开WEB中间件, 在设备配置里点击检测设备,就能检测出我们上面虚拟出来的 COM 口即COM2,就可以和WEB中间件一起使用了, 具体使用方法请参见《WEB中间件用户手册》。

◆ 金箔短信中间件 VEB ∰Y3.6.7	▶ 设备列	设备列表									
⊘ 管理菜单 🗸 🗸		序号	端口号	波特车	AT标识	SMS卡号	信号强度	芯片厂商	工作模式	状态	注册
🔜 首页		1	0081	9600	TAT					*未识别	
🚙 0 Tri		2	<u>0082</u>	115200	OK	898602D00118F0074271	22, 0 T 1111	Quectel_Ltd/Quectel_M35	发送/ 播收	停止	已授权
🧻 手机设备	6005 0002 ENGS 0.05 105 105 105 105 105 105 105 105 105 1										
🚍 数据源设置											



【方法一】

1、双击打开配置软件 ✿ USR-TCP232-M4,E45-V2.3.0.78.exe 点击搜索设备,会自动搜索到我们的网口设备的信息, 包括IP、名称、MAC地址和版本号

USR-TCP232-	M4,E45 V2.3.0.7	8				X
设备(D) English	h(L) 帮助(Z)					
- 搜索列表 [在推	搜索列表中单击设 [;]	备即可读取参数]		端口1 端口2	端口3 端口4	
设备IP	设备名称	MAC地址	版本			
192.168.0.7	USR-K7	9C A5 25 8D 29 C1	3016	串口波特率:	115200 -	(?)
设	备信息			校验/数据/停止:	NONE - 8 - 1 -	(?)
				串口流控制:	None 💌	(?)
				工作方式:	TCP Server 🔹	(?)
			目标IP/域名:	192.168.0.201	(?)	
	🔍 搜索设备	□ 清陽	余ARP表 等E45	远程)端口:	23	(?)
				本地端口:	23	(?)
📄 打开网	页 🛛 🔊	设备重启	恢复出厂	TCP Server 样式:	透明传输	(?)
基础设置				ModbusTCP:	None 🔹	(?)
				串口打包时间:	0 毫秒 (0~255)	(?)
	IP地址类型:	静态IP • (?)		串口打包长度:	0 字节 (0~1460)	(?)
	模块静态IP:	192.168.0.7 (?)		📄 同步波特率 (类R	FC2217)	(?)
	子阿掩码:	255.255.255.0 (?)		□ 启用透传云	-	(?)
	网 关:	192.168.0.1 (?)		设计编*	= 12345678901234567890	
				1997年2月11日	E 12343010	J
完整	显示 +	🗸 基础设	置		✔ 端口1设置	
		在线	设备数:1	搜索端口:1	901	

2、然后单击设备信息可对设备进行配置

	USR-TCP232-M4,E45 V2.3.0.	.78				1
	设备(D) English(L) 帮助(Z)					
	搜索列表 [在搜索列表中单击词	是备即可读取参数]	端口1			
	设备IP 设备名称	MAC地址版本				
	192.168.0.7 USR-K7	9C A5 25 8D 29 C1 3016	串口波特室:	115200 🔻	(?)	右侧部分
左左側其み	心害田		校验/数据/停止:	NONE - 8 - 1 -	(?)	是对串口端的
	山父旦王 的关数设罢		串口流控制:	None 🔻	(?)	参数设置,
			工作方式:	TCP Server 🔻	(?)	在端口配置里我们
我们可以X	I设备的IP地址、		目标IP/域名:	192. 168. 0. 201	(?)	可以对中口的
网关等进行	,记置, 🔍 _{搜索设备}	□ 清除ARP表 □ 善容F45	远程端口:	23	(?)	
设置完点击	基础设置		本地端口:	23	(?)	波特率,丄作万式,
即可保存;	17开网页	🔉 设备重启 🛛 🔷 恢复出厂	TCP Server 样式:	透明传输 ▼	(?)	本地端口号等
	其础沿罟		ModbusTCP:	None 🔻	(?)	进行设置,修改完
/ Iellel19	2 MARKIN		串口打包时间:	0 臺秒 (0~255)	(?)	这两项以后,点端口1
elielielielie	IP地址类型:	静态IP ▼ (?)	串口打包长度:	0 字节 (0~1460)	(?)	设置,然后关闭
1101101	•//•//e/ 模块静态IP:	192. 168. 0. 7 (?)	📝 同步波特率 (类I	BFC2217)	(?)	配置工具即可。
	子网掩码 :	255.255.255.0 (?)	□ 启用透传云		(?)	
	网 关:	192.168.0.1 (?)	设备编	₹		lieiter
			通讯密			- 10 Internation
	完整显示 +	✓ 基础设置		✔ 端口1设置	V ^{io} lione	191191191191191191191191
		在线设备数:1	搜索端口:1	.901		

【方法二】

在浏览器中输入http://192.168.0.7 (192.168.0.7是网口设备出厂默认IP),

回车进入页面输入用户名密码(默认均为admin),

进入配置界面,具体配置方法请参见 方法一

Current Status Parameter Local IP Config Baud Rate: 115200 bps(600~230400)bps TTLI Data Size: 8 • bit Web to Serial None • 1×65535. when TCP Client, set this to 0 means use random local port Misc Config Flow Mode: 1 • bit Reboot UART Packet Time: 0 (0~255)ms UART Packet Length: 0 (0~1460)chars Sync Baudrate(RF2217 Similar): • Enable Uart Heartbeat Packet: • Socket A Parameters Work Mode: TCP Server None TCP Server MAX Sockets: 8 • Up to MAX KICK • Local/Remote Port Number: 23 Registry Type: None ModbusTCP Poll: Poll Timeout : 200 Registry Type: None Work Mode: NONE	Version : v3016			中文
Current Status Parameter Local IP Config Baud Rate: 115200 bps(600~230400)bps TTL1 Data Size: 8 ▼ bit Web to Serial Parity: None ▼ Web to Serial Stop Bits: 1 ▼ bit Misc Config Flow Mode: NONE ▼ Reboot UART Packet Time: 0 (0~255)ms UART Packet Length: 0 (0~1460)chars Sync Baudrate(RF2217 Similar): ✓ Enable Uart Heartbeat Packet: □ ModbusTCP Poll: OScket A Parameters Work Mode: NONE ▼ Local/Remote Port Number: 23 Q3 (1~65535) PRINT: □ ModbusTCP Poll: Poll Timeout : 200 (200~9999) ms Enable Net Heartbeat Packet: □ Registry Type: None ▼ Location Connect With ▼ Socket B Parameters Work Mode: NONE ▼				
Local JP Config Baud Rate: 115200 bps(600~230400)bps • Local Port TIL1 Data Size: 8 ♥ bit Parity: None ♥ Web to Serial Stop Bits: 1 ♥ bit I.~65535. when TCP Client, set this to 0 means use random local port Misc Config Flow Mode: NONE ♥ Remote Port 1~65535. Reboot UART Packet Time: 0 (0~255)ms • Remote Port 1~65535. UART Packet Length: 0 (0~1460)chars • Packet 1~65535. Sync Baudrate(RF2217 Similar): Ø Enable Uart Heartbeat Packet: 0 • Packet Socket A Parameters work Mode: TCP Server ♥ None ♥ • Packet TCP Server MAX Sockets: 8 ♥ Up to MAX KICK ♥ Local/Comment With ♥ none-zero value ModbusTCP Poll: Poll Timeout : 200 (200~9999) ms Enable Net Heartbeat Packet: 0 Registry Type: None ♥ Location Connect With ♥ Socket B Parameters Work Mode: NONE ♥ • None ♥ Work Mode: NONE ♥ • None ♥ Location Connect With ♥	Current Status	Para	meter	Help
TTL1 Data Size: 8 • bit 1-65535. when Web to Serial Parity: None • 1-65535. when Misc Config Flow Mode: NONE • use random local port Reboot UART Packet Time: 0 (0~255)ms • UART Packet Length: 0 (0~1460)chars • • Sync Baudrate(RF2217 Similar): • • • Enable Uart Heartbeat Packet: • • • Work Mode: TCP Server • None • • TCP Server MAX Sockets: 8 • Up to MAX KICK • • • Local/Remote Port Number: 23 23 (1~65535) PRINT: • • • ModbusTCP Poll: • Poll Timeout : 200 (200~9999) ms Enable Net Heartbeat Packet: • • • Registry Type: None • • Location Connect With • Socket B Parameters • • Work Mode: NONE • • • • Socket B Parameters • • Work Mode: NONE • • • • Nork Mode: NONE • • • • Nore • • •	Local IP Config	Baud Rate: 115200	bps(600~230400)bps	. Local Dort
Web to Serial Parity: None ▼ Web to Serial Stop Bits: 1 ▼ bit Misc Config Flow Mode: NONE ▼ Reboot UART Packet Time: 0 (0~255)ms UART Packet Length: 0 (0~1460)chars • Remote Port Sync Baudrate(RF2217 Similar): Ø • Packet Enable Uart Heartbeat Packet: • Omeans Work Mode: TCP Server ▼ None ▼ TCP Server MAX Sockets: 8 ▼ Up to MAX KICK ▼ Local/Remote Port Number: 223 (1~65535) PRINT: • ModbusTCP Poll: Registry Type: None ▼ Socket B Parameters Work Mode: • ODD Socket B Parameters Work Mode: • Doll Timeout : 200 Caoned • None	TTL1	Data Size: 8 🔻 b	t	1~65535. when
Web to Serial Stop Bits: 1 • bit use random local port Misc Config Flow Mode: NONE • • Remote Port Reboot UART Packet Time: 0 (0~255)ms • Remote Port UART Packet Length: 0 (0~1460)chars • Packet 1~65535 Sync Baudrate(RF2217 Similar): • • Packet • Packet Socket A Parameters • Socket A Parameters • modify it as a none-zero value TCP Server MAX Sockets: 8 • Up to MAX KICK • • Local/Remote Port Number: 23 23 (1~65535) • PRINT: • ModbusTCP Poll: • Poll Timeout : 200 (200~9999) ms • Enable Net Heartbeat Packet: • • Registry Type: None • Location Connect With • Socket B Parameters • Work Mode: NONE • • Location Connect With • • Packet	Web to Corial	Parity: None	•	TCP Client, set this to 0 means
Misc Config Flow Mode: NONE Port Reboot UART Packet Time: 0 (0~255)ms • Remote Port UART Packet Length: 0 (0~1460)chars • Packet Sync Baudrate(RF2217 Similar): • • Packet • Packet Enable Uart Heartbeat Packet: • • Packet • Packet Work Mode: TCP Server ▼ None • • mechanism; you • anone-zero value TCP Server MAX Sockets: ® Up to MAX KICK ▼ • Local/Remote Port Number: 23 23 (1~65535) PRINT: • ModbusTCP Poll: • Poll Timeout : 200 (200~9999) ms Enable Net Heartbeat Packet: • • • • Registry Type: None • Location Connect With ▼ • Socket B Parameters • Vork Mode: • • Work Mode: NONE • • • • •		Stop Bits: 1 🔻 b	t	use random local
Reboot UART Packet Time: 0 (0~255)ms 1~65535 UART Packet Length: 0 (0~1460)chars Packet Sync Baudrate(RF2217 Similar): Image: Cancel Packet Sync Cancel Image: Cancel Image: Cancel Image: Cancel	Misc Config	Flow Mode: NONE	T	Remote Port
UART Packet Length: 0 (0~1460)chars • Packet Sync Baudrate(RF2217 Similar): ✓ • Packet • time/length Enable Uart Heartbeat Packet: • • means automatic • packet Socket A Parameters • • mechanism; you • can modify it as a Mork Mode: TCP Server ▼ None ▼ • mechanism; you • none-zero value TCP Server MAX Sockets: ⑧ ▼ Up to MAX KICK ▼ • Local/Remote Port Number: 23 23 (1~65535) PRINT: • • ModbusTCP Poll: • Poll Timeout : 200 (200~9999) ms Enable Net Heartbeat Packet: • • • • • Socket B Parameters • • • • Work Mode: NONE • • • • Save • • • • • •	Reboot	UART Packet Time: 0	(0~255)ms	1~65535
Sync Baudrate(RF2217 Similar): ✓ Enable Uart Heartbeat Packet: Socket A Parameters Work Mode: TCP Server ▼ None TCP Server MAX Sockets: 8 ▼ Up to MAX KICK ▼ Local/Remote Port Number: 23 ModbusTCP Poll: Poll Timeout : Registry Type: None None ▼ Location Connect With ▼ Socket B Parameters Work Mode: NONE		UART Packet Length: 0	(0~1460)chars	 Packet time/length
Enable Uart Heartbeat Packet: Socket A Parameters Work Mode: TCP Server V None TCP Server MAX Sockets: 8 V Up to MAX KICK V Local/Remote Port Number: 23 23 (1~65535) PRINT: ModbusTCP Poll: Poll Timeout : 200 (200~9999) ms Enable Net Heartbeat Packet: Registry Type: None Vork Mode: NONE		Sync Baudrate(RF2217 Similar): 🗹		default 0/0,
Socket A Parameters mechanism; you can modify it as a none-zero value Work Mode: TCP Server ▼ None ▼ none-zero value TCP Server MAX Sockets: ⑧ Up to MAX KICK ▼ none-zero value Local/Remote Port Number: 23 23 (1~65535) PRINT:		Enable Uart Heartbeat Packet: 🔲		means automatic packet
Work Mode: TCP Server TCP Server MAX Sockets: 8 Up to MAX Local/Remote Port Number: 23 23 (1~65535) PRINT: ModbusTCP Poll: Poll Timeout: 200 (200~9999) ms Enable Net Heartbeat Packet: Registry Type: None Vork Mode: NONE		Socket A Parame	ters	mechanism; you can modify it as a
TCP Server MAX Sockets: 8 V Up to MAX KICK V Local/Remote Port Number: 23 23 (1~65535) PRINT: ModbusTCP Poll: Poll Timeout : 200 (200~9999) ms Enable Net Heartbeat Packet: Registry Type: None V Location Connect With V Socket B Parameters Work Mode: NONE V		Work Mode: TCP S	erver Vone	none-zero value
Local/Remote Port Number: 23 23 (1~65535) PRINT: ModbusTCP Poll: Poll Timeout : 200 (200~9999) ms Enable Net Heartbeat Packet: Registry Type: None V Location Connect With V Socket B Parameters Work Mode: NONE V		TCP Server MAX Sockets: 8 V	p to MAX KICK V	
PRINT: ModbusTCP Poll: Poll Timeout : 200 (200~9999) ms Enable Net Heartbeat Packet: Registry Type: None V Location Connect With V Socket B Parameters Work Mode: NONE V		Local/Remote Port Number: 23	23 (1~65535)	
ModbusTCP Poll: Poll Timeout : 200 (200~9999) ms Enable Net Heartbeat Packet: Registry Type: None Vertication Connect With Vertication Connect Wit		PRINT:		
Enable Net Heartbeat Packet: Registry Type: None Location Connect With Socket B Parameters Work Mode: NONE Save Cancel		ModbusTCP Poll: 🔲 Poll	Timeout : 200 (200~9999) ms	
Registry Type: None Location Connect With Socket B Parameters Work Mode: NONE		Enable Net Heartbeat Packet:		
Socket B Parameters Work Mode: NONE Save Cancel		Registry Type: None	▼ Location Connect With ▼	
		Socket B Parame	ters	
Save Cascel		Work Mode: NONE	•	
Save Cancer		Save	Cancel	•

六、一体机网口方式使用说明

步骤1 安装硬件

- 1. 将网线插在MN5000的网口2接口处;
- 2. 将K1和K2的3号按键都按下,将一体机设置成网口连接方式;
- 3. 打开设备的开关,LED亮起说明供电正常;
- 4. 等待至少20秒钟时间,系统启动以后即可正常使用。

步骤2 检测设备

以下配置都需要在同一网段下进行,

找一台电脑或笔记本 将其IP改成和MN5000同一网段IP(如192.168.0.100), 一体机网口的默认IP地址: 192.168.0.167, 子网掩码: 255.255.255.0,网关: 192.168.0.1。

在同网段用电脑或手机浏览器访问192.168.0.167:8090 可登陆管理界面。默认用户名和密码均为admin, 设备配置页面中可以看到设备信息, 包括端口号、SIM卡号、信号值等如下图:

	http://192	192168.0157.8030/mainjsp 目 6 ~ 0. 吉然絵宣布朝朝 Q つ・ 三									
> 🌟 改蔵 🔹 🔘 360搜索	元器件采 🚦	元間件は 📄 常用現は 🎂 百歳 🌍 全色元氏									
金笛短信中间件 WEB版V3.6.T	♀ ● > 设备列表										
○ 管理菜单 ~		席号	诸口号	波特军	AT标识	SWS卡号	信号强度	芯片厂商	工作模式	状态	注册
🔜 首页		1	/dev/ttyABA0	115200	OK	898602D001180074270	22, 99 \ 11111	Huawei/ME909	发送/接收	启动	已時权
	检测设备	保存配置	總除配置 启用设备	停止设备 注册	没备 网口设备配	五					

勾选启动设备以后即可以正常收发短信, 操作步骤详见《WEB中间件使用说明》。

步骤3 修改IP均	也址	
登录WEB中间(点开左侧菜单栏 在最下方的一体 修改完成后点击 修改前请确认子	牛, 的 系统设置 , 机TCP/IP设置中修改IP地址, 保存即可, 网掩码和网关设置正确。	
 ▶ 系统设置 ▲ 网关服务 ♪ 系统管理 ▲ 修政密码 	http://12/.U.U.1:8UbU/read?password=lpassword]&gateway=modem[1d]&count=[number] 短信发送状态URL: http://127.O.0.1:8060/sendstatus?msgid=[msgid] 保存 重置 一体机TCP/IP设置	
G 退出控制台	 ● 使用下面的 IP 地址 IP地址 192.168.0.167 子网掩码 255.255.255.0 默认网关 192.168.0.1 	
Copyright © 2019 金笛软件 Hease:20190719 当前用户 :admin	 ● 使用下面的 DNS 服务器地址 首选DNS服务器 各用DNS服务器 1.1.1.1 	

修改后完成后,需要用新的IP地址加端口号8090登录Web中间件 (例如:更改后的IP地址为172.18.1.123,访问172.18.1.123:8090即可)。

联系方式 地址: 北京市海淀区知春路23 号量子银座9 座(863 软件园) 邮编: 100191 电话: 010-82358387,82356575,82356576,82356577 传真: 010-82358387 转6004 短信技术支持网址:www.sendsms.cn