# 金笛单口网口设备使用说明

一、准备工作

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 短信设备同一网段 IP,单口网口设备的默认 IP 地址: 192.168.0.7,子网掩码: 255.255.255.0,网关: 192.168.0.1

二、硬件安装

首先安装好 SIM 卡, 然后接好电源和网线, 上电后网口的绿灯常亮橘灯闪烁, 说明网口工作正常, SIM 卡旁边的指示灯闪烁, 说明短信模块运行正常, 读卡正常。

三、软件安装(适用 Windows 系统)
 使用前我们需要安装配置软件: USR-VCOM 和 USR-TCP232-M4,E45-V2.3.0.78
 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

USK-VCOW SCREEP		CCCCCCC.
安装文件夹		2011
您想将 USR-VCOM 安装至	<b>小可处?</b>	441
软件将被安装到以下列出。 改"浏览现有的文件夹。	的文件夹中。要选择不同的位	置,键入新的路径,或单击"更
将 USR-VCOM 安装到:		
D:\USR-VCOM		更改 (H)
祈需空间: 10.4 MB 选定驱动器的可用空间: :	16.63 GB	
	〈波回(8)】	下

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

四、应用指导

※ 短信设备 Server 工作模式, 支持 web 中间件



(D) Ling	lish(L) 帮助(Z)					
索列表 [2	生搜索列表中单击设行	备即可读取参数]		端口1 端口2	端口3 端口4	
<b>公备IP</b>	设备名称	MAC地址	版本	101301045		
				串口波特率:	115200 👻	(?)
				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. 98	(?)
	🔍 搜索设备		清除ARP表 第答E45	远程端口:	7149	(?)
				本地端口:	20	(?)
17月	网页 🛛 🚺	设备重启	🔷 恢复出厂	TCP Server 样式:	透明传输	(?)
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:	192.168.0.10	(?)	📄 同步波特率 (类F	JFC2217)	(?)
	子网掩码:	255.255.255.0	(?)	□ 启用透传云		(?)
	网 关:	192.168.0.2	(?)	设备编	E 12345678901234567890	
				<u>im 14 co</u> 1	]	
	AND A DESCRIPTION OF A		and the second se			

1、双击打开配置软件 🏶 USR-TCP232-M4,E45-V2.3.0.78.exe

2、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

				Shift a	3mg Lui 2	SWID2 SWID4	
受备IP	设备名称	MAC地址	版本				
92.168.0.7	USR-K7	9C A5 25 8D 29 C1	3016	串口	波特率:	115200 👻	(?)
-14	这信自			参加	(粉根)(古山。		(0)
9	(用口心)			12.92	/ 纵循/ 1 牵 止:		ιO.
				串口	流控制:	None 🔻	(?)
				工作	方式:	TCP Server 🔹	(?)
				目标	IP/掝名:	192. 168. 0. 201	(?)
	🔍 搜索设备	庸 □ 第 □	除ARP表 容E45	远程	端口:	23	(?)
			]	本地	端口:	23	(?)
📄 打开区	硕 🚺	设备重启	恢复出厂	TCP	Server 样式:	」透明传输    ▼	(?)
础设置				Modb	usTCP:	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 (?)			∃步波特室 (类)	FC2217)	(?)
	子网掩码 :	255. 255. 255. 0 (?)			3月读传云		(?)
	⊠ ¥:	192. 168. 0. 1 (?)			设备编	号 12345678901234567890	
	1				通讯密	码 12345678	

3、	然后单击设备信息可对设备进行配置

						_
索列表〔花	E搜索列表中单击设备	計即可读取参数]		端口1		
设备IP	设备名称	MAC地址	版本			
92.168.0.7	USR-K7	9C A5 25 8D 2	9 C1 3016	串口波特案:	115200	(?)
				校验/数据/得止:		(?)
				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		]清除ARP表   筆容E45	远程端口:	23	(?)
				本地端口:	23	(?)
17	网页 📃 🔕	设备重启	🥥 恢复出厂	TCP Server 样式:	透明传输	(?)
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 <sup>0</sup> <sup>2</sup> <sup>1460</sup>	(?)
	模块静态IP:	192.168.0.7	?)	▼ 同步波特率 (类R)	FC2217)	(?)
	子网掩码 :	255.255.255.0	(?)	□ 启用透传云		(?)
	网 关,	192, 168, 0, 1	(v)	设备编号	3	
				通讯密码		
完	整显示 +	4</td <td>「 は は し は し は し は し は し は し は し は し は し</td> <td></td> <td>✔ 端口1设置</td> <td></td>	「 は は し は し は し は し は し は し は し は し は し		✔ 端口1设置	

在左侧基础设置里是对网口端的参数设置,我们可以对设备的 IP 地址、网 关等进行设置,设置完点击基础设置即可保存;右侧部分是对串口端的参 数设置,在端口配置里我们可以对串口的波特率,工作方式,本地端口号 等进行设置。在我们现在使用的这种连接方式下,我们需要将模块工作模 式选为 TCP Server 模式,本地端口可以用自动生成的也可以自己修改,修 改完这两项以后点端口1设置,然后关闭配置工具即可。

### 4、打开 WEB 中间件

在设备配置里点开网口设备配置

<b>金笛短信中间件</b> WEB版V3.6.7	▶ 设备列表	ē					
)管理菜单 🗸 🗸		序号	端口号	波特率	AT标识	SMS卡号	信号强度
🛄 首页	检测设备	保存配置	删除配置 启用设备	停止设备 注册设备	网口设备配置		
47 设备配置							
👖 手机设备					(		~ )
🥃 熱据源设置					※ 网口设备配置 网页对话标		
🛅 公共地址本					[€] http://192.168.0.98:8090	i/netDeviceConfig.jsp	
🛅 地址本					▶ 添加设备		
🛂 发送短信							
💼 待发送列表					网口设备IP地址:	192.168.0.7	
🛅 短信记录					起始端口:	23	
📁 系统日志					结束端口:	23	
🌽 系统设置					添加设备	删除设备 取消	
👝 网关服务							
🎥 系统管理							
🔐 修改密码							
C 過出控制台					http://102.169.0.09/5 🔿 Into	root / 尼访德士· 禁田	
pyright © 2019 全笛软件					nttp://192.106.0.983	met   th:Plg.tv: 亲用	

填写 IP 地址和端口号, IP 地址是我们在 USR-M4 配置工具里设置的网口 设备的 IP, 起始端口和结束端口要与我们 USR-M4 设置的本地端口一致, 然后点击添加设备, 点击 OK, 关闭窗口。然后点击 WEB 中间件的检测设备按 钮

金笛短信中间件 WEB版V3.6.7	<ul> <li>设备列</li> </ul>	₹.									
○ 管理菜单 ↓	8	序号	端口号	波特率	AT标识	SWS卡号	信号强度	芯片厂商	工作模式	状态	注册
📑 首页	12	1	2081	9600	₩AT					*未识别	
 0002		2	192.168.0.7:23	115200	OK	898602D00118F00742T1	23, 0 1111	Quectel_Ltd/Quectel_N35	发送/接收	傳止	已授权
■ 手机设备	检测设备	保存配置	開線配置 自用设备	停止设备	注册设备 网口	<b>经省配置</b>					

如图检测出了端口,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。

#### ◆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** 

Version : v3016		中文
Current Status	Parameter	Help
Local IP Config	Baud Rate: 115200 bps(600~230400)bps	
TTI 1	Data Size: 8 🔻 bit	<ul> <li>Local Port 1~65535. when</li> </ul>
nu	Parity: None 🔻	TCP Client, set this to 0 means
Web to Serial	Stop Bits: 1 V bit	use random local
Misc Config	Flow Mode: NONE 🔻	port - Remote Port
Reboot	UART Packet Time: 0 (0~255)ms	1~65535
	UART Packet Length: 0 (0~1460)chars	Packet
	Sync Baudrate(RF2217 Similar): 🗷	default 0/0,
	Enable Uart Heartbeat Packet: 📃	means automatic
	Socket A Parameters	mechanism; you
	Work Mode: TCP Server ▼ None ▼	none-zero value
	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   Location Connect With	
	Socket B Parameters	
	Work Mode: NONE	
	Save Cancel	

## ※ 短信设备虚拟串口模式, 支持 VC 中间件和 WEB 中间件

1、双击打开 USR-VCOM, 点击自动创建按钮

设备(D)	工具(T) 选项(	O) English 帮	助(H)	1		_				
<b>《</b> 添加		です。 接 夏位计数	いた いっぽう しんしょう しんしょ しんしょ	题。搜索			<b>小</b> 退出			
备注	串口号	串口参数	串口状态	网络协	· 义   目 相	示IP	1	目标端口	本地端口	串口接

### 软件会自动扫描出设备信息

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	
Г 全 选		Q fi	新扫描	委一不 🙊	📲 完成
□ 全选	卡" 对勿许说			委一可 🖗	🚽 完成

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

≪ 有人虚拟串□软件 V3.7.2.525											X
设备(D) 工具(T) 选项(O) English 帮助(H)											
☆☆ ☆☆ ☆ ↓ ☆ ↓ ☆ ↓ ☆ ↓ ☆ ↓ ☆ ↓ ☆ ↓ ☆ ↓ ☆	<b>》</b> 监控										
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	0.550	0	0	已连接	0		

3、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。

金笛短信中间件 WEB版V3.6.7	> 设备列表	• 设备列表											
😒 管理菜单 — →		序号	嶺口号	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	8	1	<u>CON1</u>	9600	不at					*未识别			
	8	2	COM2	115200	OK	898602D00118F0074271	22,0	Quectel_Ltd/Quectel_N35	发送/接收	停止	已腰权		
<b>[]</b> 手机设备	检测设备	保存配责	制统观察	自用设备 傳作:	没备 注册设备	网口设备配合							
🚍 \$133 6 H													

#### ※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