单串口服务器配置软件(V2.0.2)说明

目录

—,	IJ	力能	2
二、	何	• · · · · • 用步骤	. 2
	1.	·····································	. 2
	2.		. 2
		2.1 连接设备	. 2
		2.2 参数设置	. 3
		2.3 连接 TCP 测试 IP 设置是否正确	3

一、功能

科星的串口服务器通过电脑进行参数设置,如设置工作模式、IP、端口号等。

二、使用步骤

1. 硬件连接

设备(单串口服务器)通过网线连接局域网的交换机或路由器的网口,然后给设备供电:



Link 灯亮说明设备已经和交换机或路由器联通了。

2. 软件使用

2.1 连接设备

步骤:①点击"获取电脑 IP"②选择广播网卡(设备连接的交换机或路由器网段的 IP)③点击扫描④从设备列表中选中设备 IP(出厂默认为 0.18)

		工作模式选择		IP获取方式		
680.18 00-90-D7-D3-DA-58	TCP単链接服务器 単口数据包间隔设定 学 是否配置 时间 • 10 MS 		静态			
1				改編监测时间	网关地址: 192.168.0.1	
			是否配定	置时间• 0 Min	子阿雅始: 255.255.255.0 工作模式: TCP単链接服务器	
④选择设备					心跳信号已关闭	
	本地IP・	192.168.0.18	波特率。	9600 💛	1766年以方式: 御る17 波特率: 9600 数据位: 8	
	子网掩码 •	255.255.255.0	数据位。	8 💛 停止位 • 1 💛	停止位: 1 寄偶位: 无	
	网关地址 •	192.168.0.1	奇偶位。	无 ~	数据包前局时间:10 数据检测时间:0	
	远程IP。	192.168.0.2	MAC#B#H	配簧 填写4位十六进制数	上传版本号	
	端□号 ●	50000	是否配置	E D7D3DA5B MAC增加	DNS服务器IP: 114.114.114.114 城名未设置	
	是否启用DNS			版本号设置	心跳便能	
	DNS服务IP	• 114.114.114.114	~	是否上传版本号	心跳信号使能	
	城名 • www.baidu.com		设备ID配置 最长12位			
	①点击,"获取电脑IP"					
		- 操作				
	· 我認思想。 192.188.9 注意:8.3 为日本"打描"					

注: 获取电脑 IP 处最后一段是一位数(位置如下图所示),则需要禁止电脑的 虚拟机再重启配置软件。

获取电脑IP 电脑IP • 192.168.0 12 192.168.3.101

2.2 参数设置

步骤:①选择工作模式②选择 IP 获取方式③配置 IP 和端口号④配置 MAC 地址⑤ 点击配置⑥配置完成后点击"读取参数"可以检查配置是否正确。

设备列表	工作模式选择	IP获取方式	
192.168.0.18 00-90 <mark>-D7-D3-DA-5B</mark>	TCP单链接服务器	O 静态IP DHCP	设备IP: 192.168.0.18 设备端口号: 50000
①选择工作模式		数据监测时间 5年18103年10日	远程IP: 192.168.0.2 网关地址: 192.168.0.1
	✓ 黑종配置 时间 ● 10 MS	是否配置 时间• 0 Min	一一 内理時: 255.255.255.0 工作模式: TCP単链接服务器 MAC地址: DZD3DA5B
	IP配置		心跳信号已关闭
	本地IP• 192.168.0.18	波特率 • 9600 💛	IP获取万式:静态IP 波特率:9600 数据位:8
	子网掩码• 255.255.255.0	数据位• 8 💛 停止位• 1 🗸	停止位: 1 奇俚位: 无
③配置IP和端口号→	网关地址 • 192.168.0.1	奇偶位 • 无 💛	数据包间雨时间: 10 数据包间时间: 0
	远程IP • 192.168.0.2		设备日本设置 上传版本号
	端口号 ● 50000	✓ 是否配置 D7D3DA5B MAC增加	DNS服务器IP: 114.114.114.114 域名未设置
	是否雇用DNS	版本号设置 ④配置MA	C地址
	DNS服务IP • 114.114.114	✓ 是否上传版本号	心跳信号便能
	域名 • www.baidu.com	设备ID配置 最长12位	
		HEX V	
	操作		
	我取电脑IP 电脑IP ● 192.168.0. ⑤点	击配置 6点击"读取参数"	
	信息提示 • 读取成功!!!		
	广播网末• 192.168.0.12 🗸 _ 扫描 🚺	置 该取参数	

注意: 配置 IP 地址时网段要和设备所在的网段一致,否则无法进行下一步。

2.3 连接 TCP 测试 IP 设置是否正确

步骤:①在配置软件配置成功后,打开 TCP 调试助手②按照配置软件填写的本地 IP 填写 IP 地址③填写端口号④点击连接网络。连接成功则 IP 设置正确。

▲ 单串口服务器配置软件 (V2.0.2)				_	_	×
设备列表	工作模式选择	文件(E) 工具(I) 编码方式	关于(A)			~
192.168.0.18 00-90-D7-D3-DA-5B	TCP单链接服务器	通讯模式 ① TCP Client ① TCP Server ① UDP	_{數据戀收区} ②按照配置软件填写IP地址	□ 十六进	则显示	^
	✓ 是否配置 时间• 10 MS IP配置 本地IP• 192.168.0.18 子网境码• 255.255.255.0	· · · · · · · · · ·	③填写端口号④点击连接网络			
	网关地址 • 192.168.0.1 远程IP • 192.168.0.2 第口号 • 50000	<u>清空接收区</u> 一 <u>英時</u> 手劫发送 <u>清空发送区</u> <u>週出</u> 回総2回数王	自动发送(ma) 1000	「 十六进 计物资考察	到发送 2024/	3/5

配置软件里勾选上传版本号,TCP 调试助手连接成功会自动发送版本号。

DNS服务IP • 114.114.114.114	✔ 是否上传版本号
✔ TCP调试助手(V1.9)	- 🗆 X
	数据接收区 □ 十六进制良子
通讯模式 ○ TCP Client ○ TCP Server 版本号	