# 一、网口服务器端子说明

1、供电及 RS485 宽压供电 DC12---24V



# 485B 485A VCC正极VSS负极

2、指示灯: 共计三个灯分别为蓝红绿,NET 网络状态灯,通讯连接正常时长亮蓝灯; 发数据闪红灯,收数据闪绿灯。



## 二、网口服务器模块通讯应用模式

1、网口和 RS485 透传模式(透明传输协议)

2、DTU 模式(恒宇鼎力协议),可设置和固定服务器通讯 IP 端口号,及编号,通过网口 连接外网,直接和远程服务器通讯。

3、网口 MODBUS-TCP 转 RS485-MODBUS-RTU 协议(互转),选(MODBUS-TCP 协议)

4、在设置软件上选择模式如下:进入软件后在高级参数 中选择,一般出厂默认为透明传输

🏯 网口模块设置	筐软件V1					
基本参数高	级参数 DL6300测i	ĩ				
<ul> <li>恒字鼎力:</li> <li>自定义注:</li> <li>注册包内:</li> <li>自定义心:</li> <li>心跳包内:</li> <li>○ 心跳包内:</li> </ul>		•	]			
三、网口腓 1、网口模块 1)设置网口	8 <mark>务器模块网</mark> 日 做客户端,电用 服务器为 <mark>客户<sup>」</sup></mark>	口和电脑网口重 函网口做服务端正 <mark>端</mark> 模式及网口参数	重连 重连 透明传 <sup>;</sup> 数选 <mark>静态</mark>	输模式		
进软件讲解:	选择正确的串	口号,点确定后	,再点进入设置	置,给网口模;	<b>央重上电,</b> 就	会进入
软件,会有这	连接成功字样提	示。修改参数时	,在该项参数前	前选勾,写参望	<b>数即可,若参</b>	数设乱
了以后,可道	选择恢复默认值	,重新设置。				
<ul> <li>▲4×××x</li> <li>横块串口</li> <li>数据位</li> <li>校验位</li> <li>停止位</li> <li>通道类型</li> </ul>	会社   DL65003(例)社   ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	<ul> <li>最大包长</li> <li>数据包间隔</li> <li>数据分隔符</li> <li>串口格式</li> </ul>	模式选择	□ 网口参数 本地P 0. × X		
<ul> <li>□ 远程 IP</li> <li>□ 远程端口</li> <li>□ 远程域名</li> </ul>	0.0.0.0		波·静率 数据位 校验位 停止位 磺定	9600bps • 8位 • 无枝验 • 1位 • 取消	1、选串口 号确定	
□ 注册次数 □ 心跳时间 □ DTU 编号		版本号		2、点进入设置 后可以读 , 可以	重上个电,而 以写	
	•	进入设置 读	参数	恢复默认值 就绪	则试看门狗	

本参数 高级	B参数 DLGS88测试	RS485参数	数			
] 模块串口	9600bps -	■ 最大包长	1024	 一 网 口 参 数	静态设置	•
数据位	8位 🔹	🔲 数据包间隔	300	本地IP	192 . 168 . 101 . 88	8
校验位	无校验	🔲 数据分隔符	00	子网撞码	255 . 255 . 255 . 0	)
停止位	1位 -	🔲 串口格式	透明传输	<ul> <li>M关</li> </ul>	192 . 168 . 101 . 1	1
1 NR NEAR TH				DNS	192 . 168 . 101 . 1	1
」通過突型	各戶端 ▼			MAC地址	0C C1 A1 00 02 43	
」远程 IP	192 . 168 . 101 . 82		选静态	x,设本地IP,	1001	-
」」近柱端口	7507		子网,	网关 二本地端口	4001	
	daninojnyanan	选择	客户端,写服务	器电脑IP. 写端	口号	
	5	选择	客户端,写服务	器电脑IP, 写端	口号	
	5 0	选	客户端,写服务	器电脑IP, 写端	口号	
]注册次数 ]心跳时间 ]DTU编号	5 0 1380000001	选 版本号 PL69	客户端,写服务	器电脑IP,写端	口号	

2) 电脑的网口网络设置:

络 共享		
连接时使用:		9
🔮 Qualcomm Atheros AR8151 PCI-E Giga	Internet 预议版本 4 (ICP/IPv4) 唐	ITE COLOR
(	常规	
此连接使用下列项目(0):	加果网络支持此功能,则同以穷	和白动指派的 TP 设罟。否则,
☑ ■Microsoft 网络客户端	恣需要从网络紫线管理员还获得	适当的 IP 设置。
☑ 圓QoS 数据包计划程序		
☑ 🛃 Microsoft 网络的文件和打印机共享	◎ 自动获得 IP 地址(0)	
✓ ▲ Internet 协议版本 6 (TCP/TPv6)	● 使用下面的 IP 地址(S):	
✓ Internet 协议成本 4 (ICP/IPv) ✓ 新路尾拓北岩和陆射器 T/O 驱动程度	IP 地址(I):	192 .168 .101 .82
☑ ▲ 链路层拓扑发现响应程序	子网掩码(U):	255 .255 .255 . 0
	默认网关 (0):	
描述 TCP/TP。该执动是联制的广标网络执动。5	● 自动获得 DWS 服务器地址	(B)
的相互连接的网络上的通讯。	● 使用下面的 DNS 服务器地:	址(2):
	首选 DNS 服务器(P):	1 12 12 12
	备用 DNNS 服务器(A):	5 12 S.
确定		
	🔲 退出时验证设置 (L)	高级(V)
	<u> </u>	

3) 开电脑网口工具和串口透传

TCP调试助手(V1.9)		X
又件(F) 上具(I) 编码万:	式 天士(A)	
· 通讯模式 TCP Client		*
TCP Server	,和电脑选择服务器模式	
设立 远程主机 192.168.101.88	连接上以后自动显示网口模块的IP	
远程端口 3006 - 本地端口 7507 -	网口服务器模块的选择的端口号,	
◎ 停止监听		
清空接收区		-
「 実时 手动发送」	□ 自动发送(ms) 1000 数据发送区 □ 十六进制发送 11111	*
清空发送区		
		*

TCP调试助手(V1.9)		
文件(F) 工具(T) 编码方式 关于(A)	● SSCOM3.2 (作者:聂小猛()	「丁), 主页http://www.mcu51.com, Email: mc 💶 💷 🗾
- 通讯模式	十六进制显示	^
设置 远程主机 192.168.101.88	相	莫块485
远程端口 3006 ▼ 本地端口 7507 ▼		
	<u>打开文件</u> 」文件名 串口号 [C0M4   ●   ◆ 关i	<u>发送文件 保存窗口 清除窗口 FBX显示</u> 刮串口 柔助 WWW.MC <b>051</b> .COM 扩展
実践         手助发送         目却发送(mei)1000         数据发送区         -           清空发送区         -         -         -         -         -         -	+ 大进制发送     な特率 9600 ▼     「 DTR     な特率     9600 ▼     「 定时发     復止位 1 ▼     探波位 None ▼     字符単端     やは位 None ▼     字符単端     マ目の     マーの     マーの	FITS 注         本直立的PCB打样母影低至5元顺丰包邮!           1000         ms/A           提供PCP-Surfit#名件実現一条方服系!           PCB非常近地時間的90%回005815 CP植物未)           工数注新行           【下载升级新SSCOM5.13】功能即級大!           化:         艺艺           MT-Taread未自中国的开源免费清明物联网操作!
元程客户192.168.101.88: 3006 收到:78 发送:10 计数器	清零 1020/10/2. //www.mcu51.cor \$:15	R:10 COM4已打开 9600bps 8 CTS=0 DSR=0 RL

● 元法 ● 创建连接 ● 创建		x
目标IP: [192.166.101.86 目标端口: [3024 ☑ 指定本机端口:	送班区 □ 自动发送: 鋼區 [000] ** 发送   停止 按您进制 □ 发送文件 □ 发送操砍到的掛播 <u>清空</u> 透顶 20222222222222222	R\$485
7507 类型: TCP	电脑网口	<u> 打开文件</u>   文件名 <u> 发送文件</u> 保存寄口 非除意口 加2最示 串口号 COM4 ● ● 关闭第口 2 帮助 <i> WWW. MCU51.COM</i>
计数 发送:	撥秋区   登伊显示   第2   保存   透加   技巧活動   「保存到文件(実計)	#供位 8 - 「 定时发送 500 mo/ズ 33     #止位 1 - 「 定时发送 500 mo/ズ 33     #止位 1 - 「 にすぎた 5 と 2 通 7 に 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
接收: 15 本会社教		mww.mcubi.corj.su incs4 COM4E#J7F 9600bps 8 (CIS=0 DSR=0 RL // om32 24 202210205

2、网口模块做服务端,电脑做客户端,直连测试

1) 设置网口模块: 服务器做服务端必须 静态 IP, 不管是直接网口连电脑还是经过路由 器来电脑网口,串口服务器 IP 必须选静态

船 网口模块设置的	农件V1		Statement of the state	States and	
基本参数高级	發参数 DL6300测试				~
■ 模块串口 数据位 校验位 停止位	9600bps ▼ 8位 ▼ 无校验 ▼ 1	<ul> <li>最大包长</li> <li>数据包间隔</li> <li>数据分隔符</li> <li>串口格式</li> </ul>	1024 300 00 逐明传输 ▼	<ul> <li>内口参数</li> <li>本地印</li> <li>192,16</li> <li>子阿掩码</li> <li>255,25</li> <li>网关</li> <li>192,16</li> <li>192,16</li> <li>192,16</li> <li>192,16</li> <li>192,16</li> <li>00 C C 1 A 10</li> </ul>	8         .101         .88           5         .255         .0           8         .101         .1           8         .101         .1           00 02 43         .00         .00
<ul> <li>□ 远程 IP</li> <li>□ 远程端口</li> <li>□ 远程域名</li> </ul>	192 , 168 , 101 , 22 7507 qdhh.bjhydl.cn		网口模块做服务 需要使用模块II	国本地端(4001 5端,对于电脑来说 及本地端口号	Ŕ
□注册次数 □ 心跳时间 □ DTU 编号 □ 注接类型	5 0 1380000001 TCP	版本号 pL690 进入设置	18-54MA14 读参数 写参数	故版复数认值	测试看门狗
串口号: 4, 波特率:	9600, 数据位: 8, 无校验, 1	停止位	正在搜索模块》》	就绪	

2) 设置电脑网络参数: 电脑要设置在同一网段

<b>u果网络支持此功能,则可以</b> 欧需要从网络系统管理员处获	获取自动指派的 IP 设置。否则, 得适当的 IP 设置。
◎ 自动获得 IP 地址(0) ◎ 使用下面的 IP 地址(0)	
●使用下面的III 地址(S). IP 地址(I):	192 . 168 . 101 . 25
子网掩码(V):	255 . 255 . 255 . 0
默认网关 (D):	21 22 23
● 白劫萍復 吡咳 服冬哭袖	hF (B)
● 使用下面的 DNS 服务器	业 (C):
首选 DNS 服务器(P):	192 .168 .101 . 1
备用 DNS 服务器(A):	1 10 10 10 I

3) 测试: 电脑开网口工具和 485 串口工具, 透传测试

CP调试助手(V1.9)	i 🖡 SSCOM3.2 (作者:聂小猛(丁丁), 主页http://www.mcu51.com, Email: mc 💷 💷 🗾 🖉
文件(F) 工具(T) 编码方式 关于(A)	11 22 33 11 22 33 11 22 33
(1) 102 03 59 00 08 A8 7C (8)     (8)     (1) 102 03 59 00 08 A8 7C (8)     (1) 102 03 59 00 08 A8 7C (8)     (1) 102 03 59 00 08 A8 7C (8)     (1) 102 03 59 00 08 A8 7C (8)     (1) 102 03 59 00 08 A8 7C (8)     (1) 102 03 59 00 08 A8 7C (8)     (1) 102 03 59 00 08 A8 7C (8)     (1) 102 03 59 00 08 A8 7C (8)	
近客 戸端 选网口服务器的IP和 端口号     ボロ 8     ボロ 8     ボロ 8	-
	打开文件 文件名 发送文件 保存窗口 清除窗口 IF HEX显示
	串口号 COM4 ▼ ④ <u>关闭串口</u> 帮助 WWW.MCU51.COM <u>扩展</u>
○ 案时 发送     手动发送     □     自动发送(ms)     1000     熱螺发送区       清空发送区     112233	波特率         9600 ▼         □         □         DTR         □         RTS         次沿使用会业用口调试工具SSC0M         1           数据位         8         ▼         □         定时发送         5000         ms/cy         指摘 あ本下致批判:            #
	www.mcu51.cor S:104 R:9 COM4已打开 9600bps 8 CTS=0 DSR=0 RL

四、网口服务器通过交换机路由器和电脑相连,:通过路由器必须按路由器的网段 来配置参数。

1、网口模块做客户端,电脑做客户端,通过路由器

1) 网口模块参数: 网口参数选动态

基本参数 高级					1000 C		
	级参数 DL6300测i	iđ					
□模块串口	9600bps	•	最大包长	1024		□ 网□参数 动态获取	7
数据位	8位	- E	数据包间隔	300		本地IP 192.168.101.8	38
校验位	无校验	• [	]数据分隔符	00		子网掩码 255.255.255.0	0
停止位	1位		『串口格式	透明传输	/	网关 192,168,101,	1
🛛 通道类型	客户端	-				MAC地址 0C C1 A1 00 02 43	1
一远程下	192 . 168 . 101	23		经试验由	嬰供动太		/
□ 远柱端山 □ 沅程博女	7507			STYTHDIT	THE PAY JUSA	本地端口 4001	
□注册次数	5						
心跳时间	0		版本号 DL690	8-S4MA14			
DTU 编号	1380000001	_			, <u> </u>		
			进入设置	读参数	写参数	恢复默认值   测试看门》	狗
常规	2 = ++ 1/2 + (1 < 1		1王 取 <i>在 251</i> +50	(65 TD ), 几平	不回		
常规 如果网络 您需要从	各支持此功能, 人网络系统管理	则可以获 里员处获得 业(0)	旺 取自动指训 适当的 IP	的 IP 设置 设置。	。否则,		
常规 如果网络 您需要从 ●自述 使用	A支持此功能, 人网络系统管理 加获得 IP 地址 用下面的 IP ±	则可以获 里员处获得 业(0) 地址(S):	E 取自动指训 适当的 IP	的 IP 设置 设置。	。否则,		
常规 如果网络 您需要从 ● 自述 目記 ⅡP 地	8支持此功能, 从网络系统管理 协获得 IP 地址 用下面的 IP ±	则可以获 里员处获得 业 (0) 地址 (S):	E 取自动指训 适当的 IP 192 .	的 IP 设置 设置。	。否则, 23		
常规 如果网络 您需要人 ① 自述 更 证 地 子网打	A支持此功能, 人网络系统管理 助获得 IP 地址 用下面的 IP ± 地(I): 範码(V):	则可以获 里员处获得 业 (0) 地址 (S):	EE 取自动指训 适当的 IP 192 . 255 .	的 IP 设置 设置。 168 . 101 . 255 . 255 .	。否则, 23 0		
常规 如果需要人 ② 自述 可使用 正P 地 子网括 默认网	A支持此功能, A网络系统管理 DTX存 IP 地 用下面的 IP f 出(I): 確码(V): 阿关(D):	则可以获 里员处获得 业 (0) 地址 (S):	EE 取自动指测 适当的 IP 192 . 255 . 192 .	的 IP 设置 设置。 168 . 101 . 255 . 255 . 168 . 101 .	。否则, 23 0 1		
常规 如思需要为 ◎ 自使用 子 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	A支持此功能, A网络系统管理 协获得 IP 地 用下面的 IP ± 地 (I): 確码 (U): 和关 (D): 动获得 DAS 能 用下面的 DAS	则可以获 里员处获得 业(0) 地址(S):	E 取自动指测 适当的 IP 255 . 192 . B) th (E):	的 IP 设置 设置。 168 . 101 . 255 . 255 . 168 . 101 .	。否则, 23 0 1		
常规 如您 ③ 自使 加 子 默 认 阿 一 子 默 认 阿 一 子 歌 武 一 二 子 一 二 子 一 二 子 一 一 子 一 二 子 一 一 子 一 一 子 一 一 一 一	A A A A A A A A A A A A A A	四回可以获 里员处获得 地(0) 地址(S): 務器地址( 服务器地址 ?):	EE 取自动指测 适当的 IP 255 . 192 . R) L(C): 192 .	的 IP 设置。 设置。设置。 168 . 101 . 255 . 255 . 168 . 101 .	。否则, 23 0 1		
常规 知您 ● ● 使 子 默认 ● ● 使 送 用	A A A M A M A M A A M A A A A A A A A A A A A A	则可以获 里员处获得 业(0) 地址(S): 服务器地址( 服务器地址) ?):	EE 取自动指测 适当的 IP [192]. [192]. [192]. [192]. [192]. [192].	的 IP 设置 设置。设置 168 . 101 . 255 . 255 . 168 . 101 .	。否则, 23 0 1		
常规 知想 ● ● 使用 子 默认函 ● ● 使 选 日 一 週 週 一 週 一 週 一 一 一 四 一 四 一 四 一 四 一 四 一	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	一 川 可 以 获 課 気 处 获 得 地 (0) 地 地 (5):	EE 取自动指测 适当的 IP [192 . [192 . [192 . [192 . [192 . [192 .	的IP设置。 设置。 168.101. 255.255. 168.101. 168.101.	。否则, 23 0 1		

3) 数据测试:透传

G TCP调试助手(V1.9)		in SSCOM3.2 (作者高小径(丁丁) 主页http://www.mcu51.com Email: mc □ □ X
文件(F) 工具(T) 编码方	式 关于(A)	66666666666666666666666666666666666666
· mill · 通讯模式 · TCP Clent. · TCP Server · UDP · 设置 · 过程主机 · 132.168.101.14 · 远程端口 3000 ✓ 本地端口 7507 ▼	<u>教授接收区 「十六进制显示</u> 444444444444444444444444444444444444	
◎ 停止监听		1万开文件 文件名 友送文件 保存窗口 清除窗口 「 HEX 显示
清空接收区		串口号 COM4 ▼ ⑧ <u>关闭串口</u> 帮助 WWW.MCU51.COM 扩展
□ ────────────────────────────────────	□ 「 自动发送(ms) 1000	波特率         9500 ▼         ● DTR         F RTS         ▲1.           参加         □         定时发送         500         ms/x         ▲2.           参加         □         定时发送         500         ms/x         ▲3.           停止位         1         ▼         定時先編入程:         发送         数据位         KT-Threadxelones         13) 功能電場大:           流控制         None         ▼         容符編入程:         发送         KT-Threadxelones         KT-Threadxelones
	■	www.mcu51.cor 5:138  R:24  COM4出打开 9600bps 8  CTS=0 DSR=0 RL

2、网口模块做服务端,电脑做客户端,经过路由器

1) 设置网口模块: 网口服务器模块做服务端必须 静态 IP, 不管是直接网口连电脑还是经 过路由器来电脑网口,串口服务器 IP 必须选静态

	[		1024	
	9600bps -		1024	□内山 ∽刻 静念设立 ▼
数据位	8位 •		300	本地IP 192、168、101、88
校验位	无校验   ▼	- 数据分隔符	00	子网掩码 255,255,255,0
停止位	1位 •		透明传输	网关 192 . 168 . 101 . 1
通道卷刑	服务端			DNS 192.168.101.1
一元程旧	192 . 168 . 101 . 22			MAC地址 0C C1 A1 00 02 43
□ 远推 □	7507	-		■ <b>法</b> +批注 10 4001
] 远程域名	qdhh.bjhydl.cn			
			网口描地做服务	进 对于由脑车沿
			<b>两百快</b> 从 W M D	
			需要使用模块IP	及本地端口号
「注冊次新	5	-	需要使用模块IP	及本地端口号
]注册次数	5	]	需要使用模块IP	及本地端口号
■注册次数 ■心跳时间	5 0 1380000001	版本号 PL69	MG中央外间版为 需要使用模块IP 18-54MA14	及本地端口号

2) 设置电脑网络参数: 电脑要设置在同一网段

	林斯白珊瑚病 10 汉里,不同
需要从网络系统管理员处获	获取自动指派的"IF"设立。百则, 得适当的 IP 设置。
◎ 使用下面的 IP 地址(S):	
IP 地址(I):	192 .168 .101 .25
子网掩码(V):	255 .255 .255 . 0
默认网关 (0):	25 25 25
● 白动萍得 ™S 服冬哭椒	iF (B)
◎ 使用下面的 DNS 服务器比	也如/œ): 也址(E):
首选 DNS 服务器(P):	192 .168 .101 . 1
备用 DNS 服务器(A):	

4) 测试: 电脑开网口工具和 485 串口工具, 透传测试

CP调试助手(V1.9)	I SSCOM3.2 (作者·聂小猛(丁丁), 主页http://www.mcu51.com, Email: mc □□□ ■
文件(F) 工具(T) 编码方式 关于(A)	11 22 33 11 22 33 11 22 33
通訊模式	
2521 188 101 88 2522 168 101 88 2523 100 → 洗客户端选网口服务器的IP和 端口号	
● 断开网络	打开文件 文件名 发送文件 保存窗口 清除窗口 V HEX显示
	串口号 COM4 ▼ ⑧ <u>关闭串口</u> 帮助 WWW. MCU51.COM 扩展
□ 「 」 目动发送(m) 1000	波特案         9600         ●         DTR         RTS         次迎佛用会山網江工具SSCOM         I           裁据位         8         ●         一         定时发送         500         mx/x         指信:第小猛(TT)         計畫術本下號地前:         計畫術本下號地前:         計畫         計畫:         1         ●         「         1         「         1         「         1         ●         「         1         1 </td
	www.mcu51.cor S:104 R:9 COM4已打开 9600bps 8 CTS=0 DSR=0 RL

五、网口 MODBUS-TCP 转 RS485 MODBUS-RTU

1、网口模块要设置基本参数,如做客户端还是服务端,是直连还是过路由器连接,前面细 致讲解各种应用, 故此忽略不讲。

2、在设置软件的高级参数里选 MODBUS-TCP

MU模块设置软件	V1			
基本参数高级参	数 DL6300测试			
📃 恒宇鼎力协议	1送明 医制			
📃 自定义注册包	恒宇鼎力 MODBUS-TCP			
三 注册包内容	透明传输			
🗌 自定义心跳包	无	*		
📃 心跳包内容				
🗌 自定义注销包	无	-		
□ 注销包内容				

3、设置完成后,测试如下

测试环境: 网口模块用服务器端, 电脑网口做客户端, 直接用 MODSCAN

■ 模块串ロ 数据位 校验位 停止位 通道类型 ■ 远程理 ■ 远程運端口 ■ 远程域名	9600bps 8位 无核验 统 服务端 192,168,10 7507 qdhh.bjhydl.on	•	<ul> <li>最大包长</li> <li>1024</li> <li>数据包码隔</li> <li>300</li> <li>数据分隔符</li> <li>00</li> <li>串口格式</li> <li>透明(</li> </ul>	₩ □模块做服 要使田模拔		<ul> <li>株式役置</li> <li>192,168</li> <li>192,168</li></ul>	. 101 . 88 .255 . 0 .101 . 1 .101 . 1 .02 43		
onnect Co	onnect	ails							
		Remote	TCP/IP Se	rver				•	
			IP Addre: Service	ss: 192 400	. 168. 101.	88			
-Confi	guratio	n.—							
Bau Word	ıd	9600 8	<b>*</b>		fardware ∏ Wait Delay	Flow Co for DS	ntrol — R from sl ms afte:	r RTS bef	Fore
	Parit	NONE	*		└ Wait	f. for CT	transmi S from sl	tting fir .a	st
s	top	1	Ŧ		Delay	1	ms afte charact	r last er befor	e

■ ModScan32 - ModSca1	
File Connection Setup View Window Help	
	ModScan3
	2.tlb
Address: 0001 Nonetic Polls: 109	
Length: 2 加空的USTATUS Valid Slave Hesponses: b 网口 MODBUS-TCP数据	
Reset Urs	
[17][00][00][00][00][00][01][02][00][00][00][02][17][00][00][00][00][04][01][01][03][08][17][00][00][00][00][00][04][01][01][03][08][17][00][00][00][00][00][00][04][01][01][03][08][17][00][00][00][00][00][00][00][04][01][01][03][08][17][00][00][00][00][00][00][00][00][04][01][01][03][08][17][00][00][00][00][00][00][00][00][00][0	. t
	ic .
[06][01][02][00][00][00][02][28][00][00][00][00][04][01][03][08]	
i Lik SSCOM3.2 (作者:聂小猛(丁), 主页http://www.mcu51.com, Email:mc 日 Line 2000	
RS485_MODBUS-RTU数据	
For Help ager 51	
1977文化 文件名 ガチ文化 文件名 ガチ文化 文件名 ガチ文化 文件名 ガチ文化 文件名 ガチ文化 文件名	
▲ 1000 単口号 10014 ● ※ 送明电口 京助 WWW.MCU51.COM 扩展	
2月後初に見え 合同 周声: 公園は弦な 00448cc 数特室 (900 - ) DTR □ PTC □ 20 - 20 - 42. (地球音 / 20	
数据位 1 元 新設法 2 00 mが入 低 止份 1 マレ アマズギ 二 学校部 パース 3 世話 第四人 2 13 世話 第四人	
根验位 None 字符串输入程: 发送 MacTarast来自中国的开语条挪商用物联网操作	

- 五、讲解 UDP 协议应用: 同样应用的路由器网关为 192.168.101.1
  - 1、通过路由器连接网口模块,透传
  - 1) 进入软件选择设置 UDP 协议

🚠 网口模块设置软件	V1			
基本参数高级参	数 DL6300测试			
□ 恒宇鼎力协议	透明传输	•		
□ 自定义注册包	无	•		
■ 注册包内容				
📃 自定义心跳包	无	•		
🗌 心跳包内容				
	r			

🧂 网口模块设置的	饮件V1					×	
基本参数 高級	及参数 DL6300测试					_	
■ 模块串口	9600bps 💌	🔲 最大包长	1024	■ 网口参数	静态设置		
数据位	8位 ▼	📃 数据包间隔	300	本地IP	192 . 168 . 101 . 100		
校验位	「无校验 ▼	📃 数据分隔符	00	子网掩码	255 . 255 . 255 . 0		
停止位	11	🔄 串口格式	透明传输    ▼	网关	192 . 168 . 101 . 1		
□ 诵道★刑	肥冬油			DNS	192 . 168 . 101 . 1		
	192 168 101 9			MAC地址	0C C1 A1 00 02 42		
	7507			同本物治口	4001		
□ 远程端口	adbb bibydl cn						
E BEAR	quintipriparer						
□ 注册次数	5						
📃 心跳时间	0	版本号 DL690	8-S4MA14				
DTU 编号	13800990001						
□ 连接类型		进入设置	读参数 写参数	- 恢	夏默认值  测试看门狗		
串口号: 4, 波特率:	9600, 数据位:8, 无校验, 14	亭止位	正在搜索模块》》》	就绪			
<mark>2)</mark> 衩	]始时电脑端	使用的 I	P 及端口号:	若是网	口模块主动	注网络上发数据	,电脑网口必须

#### DL6900 网口服务器转 485 说明书 V1

	指令这个 I	P, 否则此参数可以不用管,	
	校验位	无校验    ▼	一羹
	停止位	1 <u>1</u>	■ #
	通道类型	服务端	
	远程 IP	192 . 168 . 101 . 9	
E	远程端口	7507	
	远程域名	qdhh.bjhydl.cn	1

3) 网口模块: 必须有静态 IP

- 网口参数	静态设置
本地IP	192 , 168 , 101 , 100
子网摘码	255 . 255 . 255 . 0
网关	192 . 168 . 101 . 1
DNS	192 . 168 . 101 . 1
MAC地址	0C C1 A1 00 02 42
一本地端口	4001

### 4)测试:



5) UDP 协议,对于电脑端,局域网内可以好几个电脑同时给网口模块问召数据,如下图: 谁发给网口模块,模块回谁的原则。

【● 「CP间试助手(V1.9)	22	And the second second		
F 文件(F) 工具(T) 编码	访式 关于(A)			
通讯模式 C TCP Dient C TCP Server C UDP	20D 11 (2)	数据接收区	☑ 十六进制显示	
近程土机				I SSCOM3.2 (作者:聂小泽(丁丁). 主页http://www.mcu51.com. Email: mc., □ □ 🛛
一日日 4001 -				12 35 63 63 12 35 63 63 31 31 31 12 35 63 63 12 35 63 63
近柱端口 4001 →				
清空接收区				*
CP调试助手(V1.9)	Succession of		- 0 <b>- X</b>	
文件(F) 工具(T) 编码方	冠 关于(A)			
		数据接收区	▶ 十六进制显示	
通讯模式 C TCP Client C TCP Server で UDP	DD 11 (2) DD 11 (2) DD 11 (2) DD 11 (2) DD 11 (2)			1 1 ガ开文注 文件名 単口号 [2014] ▲ ● 美田串口 _ 帮助 WWW. MCU51.COM 扩展
设 <u>击</u> 远程主机				波特率 9600 ▼ □ DTR □ RTS
192.168.101.100				
辺程端口 4001 ▼ 本地端口 1000 ▼				校验位 None ▼ 字符串输入框: 发送 _ 欢仰掃出统的建议!      按控制 None ▼ DD 11
				www.mcu51.cor S:50 R:20 COM4已打开 9600bps 8 CTS=0 DSR=0 RL
清空接收区				
□ <u>実</u> 时 发送 _ 手动发送 _	「「自动发送(ms)」1000 12356363	数据发送区	▶ 十六进制发送	
清空发送区				
退出 UDP诵信 192.168.101 100:	4001 收至1:62	发送:72	计教器清索 1021/10/1	•
			ALSO BOTH S DOCTOR	

2、也可以用 MODBUS-UDP 协议:当前在设置软件上选 MODBUS-TCP 模拟 TCP 数据格式: 如发送指令 MODBUS-RTU 为 01 03 00 00 00 02 CRC 模拟 MODBUS-TCP 为: 00 00 00 00 00 06 01 03 00 00 00 02 直接电脑上开网口工具发送以上指令即可测试。