DrerY 集睿科技

工业级 3G-WiFi 无线数传-D200

上海集睿信息科技有限公司

联系电话: 021-5820 7907

153 0085 1198

传真: 021-5870 1891

地址:上海市东方路 1381 号蓝村大厦 28 楼 C 座

http://www.drery.com/

目录

1	0)200 ሾ	^卒 品概述	3
2	0)200 I	力能概述	4
3	ł	接口说	色明	6
4	5	外壳定	≧位孔示意图	7
5	۵	0200 酉	記置	8
	5.1	连接	受设备	8
	5. 1	1.1	设置计算机的 IP 地址	8
	5. 1	1.2	通过 WiFi 方式连接	8
	5. 1	1.3	确认计算机与无线数传连通	8
	5.2	登陆	告 D200	9
	5.3	进入	、D200Web 设置页面	9
6	-	工作模	袁式	10
	6.1	3G 🗦	无线路由模式。	10
	6.2	有线	转入标准路由模式	11
	6.2	2.1	4静态上网方式	11
	6.2	2. 2	动态上网方式	12
	6.2	2.3	PPPoE 上网方式	12
	6.3	无线	& AP+客户端模式	12
7	Ę	无线安	安全设置	13
	7.1	无线	安全	13
	7.1	.1	Open System	13
	7.1	.2	WPA	14
	7. 1	1.3	WPA-PSK	15
	7. 1	1.4	WPA2	16
	7. 1	1.5	WPA2-PSK	17
	7. 1	1.6	WPAPSKWPA2PSK	17
	7. 1	1.7	WPA1WPA2	18
8	ì	设备管	锂	19
	8.1	设备	子功能	19
	8.2	软件	⊧升级	19
	8.3	恢复	夏出厂值	20
	8.4	密码	马管理	20
9	0	の200 作	乍为客户端实现串口数据传输	20

1 D200 产品概述

工业级 3G-WiFi 无线 D200 是集睿科技基于 3G 网络需求研发的性能优异的无线通信产品。它主要应用于行业用户的数据传输业务,支持数据透明传输,图像传输,设备监控以及无线路由上网等功能。

D200 采用高性能的 32 位处理器,可以高速处理协议和大量数据,可以搭配多种 3G 工 业模块(WCDMA/EVD0/TD-SCDMA/GPRS 网络)。提供 10/100M 以太网口,WIFI 无线接口、串 口。可以对接多种终端设备。

支持 WEB 配置方式,管理方便简单。

产品外形:

A面



B面



应用领域:

电力、石油、煤矿、金融、通信、公安、热力、工业控制、气象、水利、交通、市政

等行业。

产品特性

- 1、宽电压电流输入: DC5-35V/3A;
- 2、防浪涌保护;
- 3、防电源反接保护;
- 4、ESD 防静电保护;
- 5、硬件看门狗防死机设计,保证设备稳定可靠运行;
- 6、联网断线自动检测功能;
- 7、串口透传功能,通过串口可以进入指令控制模式,控制 D200 及附属设备;
- 8、短信控制功能(备选)
- 9、支持服务器和客户端模式;
- 10、支持多种 DDNS 动态域名服务;
- 11、站点控制、端口映射、DMZ 主机等功能。

2 D200 功能概述

1、软件功能

上网方式	3G 拨号上网 DHCP/Static IP/PPPoE
所支持用户数量	有线: 253, 无线: 30
- 堀 佐亥公西式	Windows XP/VISTA Linux 2.6 Windows 7
採任系统安水	MAC OS : 10.3.7及以上
浏览留电书	IE:6.0及以上 Safari:1.2.4及以上
闪见铅安水	Firefox:2.0.0.8及以上
	设置防火墙:防止因特网对局域网内计算机的恶意攻击
	站点控制:禁止访问某些网站
· 之 △ 竺 珊	MAC过滤:禁止已经添加的MAC地址
女王官埕	访问控制:控制局域网内计算机访问Internet的权限
	端口阻挡:阻挡某些病毒通过某个端口不停发起连接
	防止Dos攻击
D aS答班	设置上行带宽管理
ないの目埋	设置下行带宽管理
	虚拟服务器:设置内部服务器提供给因特网用户访问
	DMZ:当需要设置的虚拟服务器的开放端口不确定时,可以把
亥公胆久	它设置成DMZ主机
尔 ·贝瓜分	端口触发:可以实现无线D200根据局域网访问因特网的端 口来
	自动开放向内的服务端口
	串口服务:实现串口数据透传、AT指令控制等功能
	区域设置
以田昌埕	NTP服务器设置

	备份系统设置信息
	从文件中恢复设置信息
	恢复到出厂设置
	软件升级
	远程管理
	重新启动
	修改密码
	Open System
	WPA-PSK
WLAN安全模式	WPA2-PSK
	WPAPSK
	WPA2PSK(即WPA-PSK和WPA2-PSK混合模式)
	WPA1WPA2(即WPA和WPA2混合模式)

2、硬件参数

无线接口	IEEE802.11b/g/n	
工作频段:	2400-2483.5M	
主芯片:	Ralink RT5350	
天线	WIFI:SMA母头 3G:SMA母头	
WIFI传输速率	150Mbps	
과서 창 ㅁ	LAN口: 1个 WAN: 1个 RS232接口: 1个	
<u> 利</u> 介按口	SIM下油槽: 17 天线接口: 2个 指示灯: 4个 DC供电接口: 1个	
数据速率	802.11n: up to 150Mbps 802.11b: 1, 2, 5,5, 11Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps	
发射功率	11n HT40 MCS7 : +13.5Bm 11b CCK: +18 dBm 11g OFDM: +13.5dBm	
接收灵敏度	-66dBm at 150Mpbs -73dBm at 54Mpbs -86dBm at 11Mpbs	
外形尺寸	长宽高: 85*66*26mm	
电源	直流供电: 5-35V 3A	
功耗(电流)	小于 300mA	

	工作温度:-20°C~+70°C
工作环境	储存温度:-30°C~+80°C
	湿度: 5%~95%, 无冷凝

3 接口说明

A 面:

1、LAN1/LAN2:标准 RJ45 接口;在标准 D200 模式下,LAN1 可以做为 WAN 口。

2、DC 电源接口:采用 2.1mm 圆头电源接口,内正外负,电压输入为 6-35V,建议输入功率 大于 10W。

B 面:

1、3G/WIFI 天线接口: SMA 外旋内孔接口。

2、指示灯:

LAN1/LAN2: 有线网络接入指示灯,连接正常时常亮,有数据流量时闪烁。

SYS 灯:通电后常亮,系统正常启动时慢闪。复位键按下时快闪。

3G 灯: 3G 或者 WIFI 桥接模式时,拨号(桥接 AP)时快闪,联网成功后常亮。

3、R(复位)键:开机状态下按下此键 5 秒钟, SYS 灯会快闪,然后重启。复位成功。

4、RS232 串口接口: 2.0mm 4PIN 连接器, 其中 DC+电源输出正极, 输出电压等于 D200 的输入电压。

5、SIM 卡插槽: 自锁式插槽,用力捅右边的黄色按钮,卡托会弹出。

4 外壳定位孔示意图



5 D200 配置

5.1 连接设备

您可通过以下步骤连接您的计算机和 D200。

5.1.1 设置计算机的 IP 地址

在访问 Web 设置页面前,建议您将计算机设置成"自动获得 IP 地址"和"自动获得 DNS 服务器地址",由 D200 自动分配 IP 地址。如果您需要给计算机指定静态 IP 地址,则 需要将计算机的 IP 地址与 D200 的 LAN 口 IP 地址设置在同一子网中(D200 的 LAN 口默认 IP 地址为: 192.168.10.1,子网掩码为 255.255.255.0)。

5.1.2 通过 WiFi 方式连接

检测无线 D200 的无线网络连接,然后点击'连接'按钮建立连接。



5.1.3 确认计算机与 D200 连通

当您的计算机显示已成功获得 IP 后,请使用 Ping 命令确认计算机和 D200 之间是否 连通成功。

例如在 Windows XP 环境中,执行 Ping 命令: Ping 192.168.10.1

如果屏幕显示如下,表示计算机已经成功和 D200 建立连接。

Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data: Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=6ms TTL=64 Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=92ms TTL=64 Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=56ms TTL=64 Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=8ms TTL=64

5.2 登陆 D200

接下来您将登陆 D200Web 设置页面。

在 Web 浏览器地址栏中输入"http://192.168.10.1",在弹出框中输入登录用户名和密码。

首次登录时请输默认的用户名: admin, 密码: admin。



5.3 进入 D200Web 设置页面

登录成功后,进入 Web 设置页面,这时您就可以对 D200 进行设置和管理了,

3G Ro	uter	语言/Language: 简体中文 💌	软件版本:	2.1.2.5
当前状态 工作	模式 WAN 设置 LAN 设置 无线	设置 QoS管理 网络安全 系统服务 路由设置	设备管理	退出
▶兼施状态	系统信息 接口统计			
		刷新	帮助	
设备工作模式	标准无线路由模式			
WAN 状态:				
连接方式	以太网PPPoE(连接成功)	连接 挂断		
Ip 地址	110.210.136.157			
子网捷码	255.255.255.255			
网关地址	110.210.136.1			
域名地址1	61.235.70.252			
域名地址2	211.98.2.4			
MAC 地址	00:B0:C0:4D:04:DD			
保持时间	08:28:28			
LAN 状态:				
Ip 地址	192.168.10.1			
子阿捷码	255.255.255.0			
DHCP服务器	启用			
MAC 地址	00:B0:C0:4D:04:DC			

6 工作模式

6.1 3G 无线路由模式。

D200 默认的是 3G 无线路由模式,插入 3G 资费卡,D200 会自动拨 3G 网络。

首先在工作模式中选择 3G 无线路由模式:



然后选择选择 3G 设置,根据您连接的无线通信终端选择相应的运营商,或者您也可以自己定义。此处设置 D200 会自动选择,一般不需要设置。

当前状态 工作模式 3G	设置 LAN 设置 无线设置 QoS	管理 网络安全 系统服务 路由设置
▶连接方式 断线检测	动态域名	
3G设置 3G 服务商选择	中国电信 EVDO	
APN Pin Code 拨号号码	#777	
用户名	card	
断线自动连接		
		确定 取消

运营商	3G网络	APN	拨号号码	用户名	密码
中国移动	TD-SCDMA	cmnet	*99# 或*98*1#	card	card
中国电信	CDMA2000	空	#777	Card	card
中国联通	WCDMA	3gnet	*99#	空	空

6.2 有线接入标准路由模式

6.2.1 4 静态上网方式

进入到 D200 管理界面工作模式选择标准路由模式,WAN 设置上网方式选择静态地址,输入 ISP 提供的 IP 地址、网络掩码、网关、DNS 等相关参数,点击确认即可。

当前状态 WAN 设置	LAN 设置 无线设置 C	QoS管理 网络安全	È │ 系统服务 │ 路由设	2置 设备管理 退出
▶算護方式 断	线检测 MAC克隆	动态域名		
WAN设置 上冈方式 IP地址 子 阿維码 缺省 阿关 MTU 主DNS服务器 辅DNS服务器	静态地址(手工配置地址) 192.168.2.208 255.255.255.0 192.168.2.1 1500 202.96.128.86 220.192.32.103	、 (576~1500) (可选)		帮助 静态IP设置:填写ISP 分配的IP地址,子阿掩码, 阿夫地址,MTU是最大传 输单元,在因時构上允许 传输的包大小.DNS 服务 器地址,必须手动输入并 且至少填写一个.
			确定 取消	
		保留所有权		

6.2.2 动态上网方式

进入到 D200 管理界面工作模式,选择标准路由模式,WAN 设置上网方式选择动态地址,点击确认,D200 会自动获取 ISP 分配的参数。

当前状态 WAN 设置	LAN 设置 无线设置	QoS管理 网络安	全 系统服务 路由设置	12 设备管理 退出
> 连接方式 日	新线检测 MAC克隆	动态域名		
WAN役置 上阿方式 MTU 主DNS服务器 辅和NS服务器 主机名	志か忘地址 (从DHCP服务都自动) 1500 202.96.128.86 220.192.32.103	茨取) ▼ (576~1500) (可迭) (可迭) (可迭)	28¢	帮助 动态IP设置:MTU是 最大性转单元,在四時码 上位许传输的包大 小。DNS 服务器地址,可 手动输入也可从ISP获取。
		/D 63 603640		
		DK 807/174 4X		

6.2.3 PPPoE 上网方式

进入到 D200 管理界面工作模式,标准路由模式,WAN 设置上网方式选择 PPPoE,输入 ISP 提供的用户名、密码等相关参数,点击确认即可。

WAN设置 上向方式 PPPoE (大部分的宽带网或xDSL) W PPPoE PPPoE <th>) 连接方式</th> <th>斯线检测 MAC克隆</th> <th>动态域名</th> <th></th>) 连接方式	斯线检测 MAC克隆	动态域名	
職定 取消	WAN设置 上阿方式 PPPoE用户名 PPPoE 密码 MTU 主DNS服务器 辅DNS服务器 辅DNS服务器 其机名 服务名称	PPPoE (大部分的宽带网朗 PPPoE 1492 202.96.128.86 220.192.32.103	(\$40SL) ▼ (\$46~1492) (可迭) (可迭) (可迭) (可迭) (可迭)	帮助 PPPOE设置:填写码 ISP程供的用户之论详依赖的包 大小。DNS服务器检验, 可于动输入也可从ISPK 取.感务名称是ISP的名 称,一般ISP不要求填写。

6.3 无线 AP+客户端模式

D200 管理界面——工作模式——无线 AP+客户端模式,点击确认。

无线连接——上网方式下拉菜单选择 ApClinet-动态地址(从 DHCP 服务器自动获

取),点击搜索无线网络,这时候会自动弹出所搜索到的所有无线网络的选择对话框,从中选择所要连接的 WIFI 网络,注意查看所选网络的通道即 Channel 是多少,点击连接。如果所选的 WIFI 有密码,请在下面的无线安全中,输入相对应的密码,此时要注意密码是字符型的,还是十六进制的。点击确认。

	D200	管理界面—-	-无线设置	一无线通道里面选择相对应的	Channe	1.
--	------	--------	-------	---------------	--------	----

> 连拔方式	断线检测	IAC克隆	动态域名		
WAN设置				4	帮助
TWDY	ApClinet-zu&	地址(从DHCPH	服务猫目动获取) 🎽	1	
MTU	1500		(576~1500)		
主DNS服务器	0.0.0.0		(可选)		
辅DNS服务器	0.0.0.0		(可选)		
主机名			(可选)		
服务端AP SSID	TP-LINK_AB9	746	搜索无线网络] 2	
无线连接:					
无线安全					
安全模式	WPA1PSKW	PA2PSK			
WPA-PSK 加密					
加密类型	OTKIP OA	S IKIPAES			
WPA-PSK 密钥	12345678		3		
				确定 取消	
			2013 出品		

7 无线安全设置

7.1 无线安全

无线安全模式有以下几种类型,可以按需要选择不同的安全模式。

- •停用
- •Open System
- •WPA
- •WPA-PSK
- •WPA2
- WPA2-PSK
- WPAPSKWPA2PSK(即WPA-PSK和WPA2-PSK混合模式)
- •WPA1WPA2(即WPA和WPA2混合模式)

7.1.1 Open System

此安全模式下的加密类型有: None 和 WEP。

当前状态 W4	AN 设置 LAN 设置	无线设置 QoS管	理 网络安全	系统服务 路由设置	设备管理 退 出
无线设置	▶无线安全 高级	波设置 无线分布》	系统		
无线安全 安全模式 加密类型 WEP 加密长度 默认密钥 ID WEP 密钥1 WEP 密钥2 WEP 密钥3 WEP 密钥4	Open System VEP ● 64 bit 密钥1 十六进制 十六进制 十六进制	128 bit	****** ******* *******		帮助
				确定 取消	
		係	留所有权		

界面描述如下表:

界面项	描述
加密类型	有两种加密类型可供选择: None 和 WEP。选择 None 则为不加密,选择 WEP 加密后的设置界面如所示。
WEP 加密长度	有两种加密长度可供选择: 64bit 和 128bit。默认值为 64bit。
默认密钥 ID	可以同时设置4个密钥,但只可选择1个密钥在当下使用。此项为选 择当前要使用的密钥。默认值为密钥1。
WEP 密钥	可以选择设置的密钥类型并设置密钥。有两种密钥类型可供选择:十 六进制型和字符型。根据不同的加密长度和密钥类型,设置不同的密 钥。

密钥设置:

64bit 加密: 10 位十六进制型或 5 位字符型。

128bit 加密: 26 位十六进制型或 13 位字符型。

7.1.2 WPA

此安全模式提供了 WPA-PSK 加密和 Raduis 服务器认证。

当前状态 WAM	N 设置 LAN 设置 无线设置 QoS管理 网络安全 系统服务 路由设置 设备管理 退 出	
无线设置	▶ 无线安全 高级设置 无线分布系统	
无线安全 空令搏击	帮助	
WPA-PSK 加密		
加密类型	● TKIP ○ AES ○ TKIPAES	
WPA-PSK 密钥	12345678	
密钥更新间隔	(ASCII字符:8-63个,或十六进制数<0-9 或 a-f,A-F>:64个) 3600 秒	
RADUIS 服务器		
Ip 地址		
端口	1812	
共享密钥		
会话超时	0	
空闲超时	D	
	職定即消	
	保留所有权	

7.1.3 WPA-PSK

此安全模式即为 WPA-PSK 加密模式。

当前状态 W4	N 设置 LAN 设置 无线设置 QoS管理 网络安全 系统服务 路由设置 设备管理 退 出
无线设置	▶ 无线安全 高级设置 无线分布系统
无线安全 安全模式 WPA-PSK 加密 加密类型	₩PA-PSK ▼ 帮助
WPA-PSK 密钥 密钥更新间隔	○TRIP ORCS OTRIPACS [12345678 (ASCII字符:8-63个,或十六进制数<0-9 或 a-f, A-F>:64个) [3600] m.
	····· · · · · · · · · · · · · · · · ·
	保留所有权

界面描述如下表:

界面项	描述
安全模式	选择 WPA-PSK。
加密类型	有两种可供选择: TKIP 和 AES。
WPA-PSK 密钥	设置密钥, 合法的密钥长度为: 8-63 个 ASCII 字符或 64 个十六进制数 (0~9、a~f 或 A~F)。
密钥更新间隔	设置密钥更新时间间隔,以秒为单位。

7.1.4 WPA2

此安全模式提供了 WPA-PSK 加密和 Raduis 服务器认证。

当前状态 WAN	设置 LAN 设置 无线设置 QoS管理 网络安全 系统服务 路由设置 设备管理 退出
无线设置	▶ 无数安全 高级设置 无线分布系统
无线安全 安全模式 WPA-PSK 加密 加密类型	▼PA2 ● TKIP ○ AES ○ TKIPAES
WPA-PSK 密钥 密钥更新间隔 成对主钥缓存周期	12340016 (ASCII字符:8-63个,或十六进制数<0-9 或 a-f,A-F>:64个) 3600 秒 10 分钟
预认证 RADUIS 服务器 Ip 地址 端口	● 停用 ○ 启用 1812
共享密钥 会话超时 空闲超时	
	 确定
	保留所有权

界面描述如下表:

界面项	描述		
安全模式	选择 WPA2。		
WPA-PSK 加密	设置 WPA-PSK 加密信息。 •加密类型:选择加密类型,有三种可供选择:TKIP、AES 和 TKIPAES。 •WPA-PSK 密钥:设置密钥,合法的密钥长度为:8-63 个 ASCII 字符 或 64 个十六进制数(0~9、a~f 或 A~F)。 •密钥更新间隔:设置密钥更新时间间隔,以秒为单位。 •成对主钥缓存周期: •预认证:		
RADUIS 服务器	 设置 RADUIS 服务器认证信息。 • lp 地址: RADUIS 服务器的 IP 地址。 • 端口: RADUIS 服务器所使用的通讯端口。 • 共享密钥: RADUIS 服务器上所设定的共享密钥,此处必须设定相同的共享密钥,无线 D200 才可与 RADUIS 服务器验证沟通。 • 会话超时: • 空闲超时: 		

7.1.5 WPA2-PSK

当前状态 W4	AN 设置 LAN 设置 无线设置	暨 QoS管理 网络安全	系统服务 路由设置	设备管理 退出
无线设置	▶无线安全 高级设置	无线分布系统		
无线安全 安全模式 WPA-PSK 加密 tnrsc共利				帮助
加密突型 WPA-PSK 密钥 密钥更新间隔	● TKIP ● AES ● TKI 12345678 (ASCII字符:8-63个,或十 3600 秒	PAES +六进制数<0-9 或 a-f,A-F>:।	54个)	
		[職定 取消	
		保留所有权		

界面描述如下表:

界面项	描述
安全模式	选择 WPA2-PSK。
加密类型	有三种可供选择:TKIP、AES 和 TKIPAES。
WPA-PSK 密钥	设置密钥, 合法的密钥长度为: 8-63 个 ASCII 字符或 64 个十六进制数 (0~9、a~f 或 A~F)。
密钥更新间隔	设置密钥更新时间间隔,以秒为单位。

7.1.6 WPAPSKWPA2PSK

当前状态 WA	N 设置 LAN 设置 无线设置 QoS管理 网络安全 系统服务 路由设置 设备管理 退出
无线设置	▶ 无线安全 高级设置 无线分布系统
<mark>无线安全</mark> 安全模式 WPA-PSK 加密 加密类型 WPA-PSK 密钥	● TKIP ○ AES ○ TKIPAES 12345678
密钥更新间隔	(ASCII字符:8-63个,或十六进制数<0-9 或 a-f,A-F>:64个) 3600 秒
	(确定) 取消
	保留所有权

界面描述如下表:

界面项	描述
安全模式	选择 WPAPSKWPA2PSK。
加密类型	有三种可供选择:TKIP、AES 和 TKIPAES。

WPA-PSK 密钥	设置密钥, 合法的密钥长度为: 8-63 个 ASCII 字符或 64 个十六进制数 (0~9、a~f 或 A~F)。
密钥更新间隔	设置密钥更新时间间隔,以秒为单位。

7.1.7 WPA1WPA2

当前状态 WAN i	投置 LAN 设置 无线设置 QoS管理 网络安全 系统服务 路由设置 设备管理 退出
无线设置 →	赤线安全 高级设置 无线分布系统
无线安全 安全模式	一世の11日2-2 一世の
WPA-PSK 加密	
WPA-PSK 密钥	12345678
密钥更新间隔	(ASCII字符:8-63个,或十六进制数<0-9 或 a-f,A-F>:64个) 3600 _秒
RADUIS 服务器	
端口	1812
共享密钥 今话招时	
空闲超时	0
	職定取消
	保留所有权

界面描述如下表:

界面项	描述			
安全模式	选择 WPA1WPA2。			
WPA-PSK 加密	设置 WPA-PSK 加密信息。 •加密类型:选择加密类型,有三种可供选择:TKIP、AES 和 TKIPAES。 •WPA-PSK 密钥:设置密钥,合法的密钥长度为:8-63 个 ASCII 字符 或 64 个十六进制数(0~9、a~f 或 A~F)。 •密钥更新间隔:设置密钥更新时间间隔,以秒为单位。			
RADUIS 服务器	设置 RADUIS 服务器认证信息。 • Ip 地址: RADUIS 服务器的 IP 地址。 • 端口: RADUIS 服务器所使用的通讯端口。 • 共享密钥: RADUIS 服务器上所设定的共享密钥,此处必须设定相 同的共享密钥,无线 D200 才可与 RADUIS 服务器验证 沟通。 • 会话超时: • 空闲超时:			

8 设备管理

8.1 设备功能

UPnP 协议是由 Windows ME, 2000, XP 等系统使用。如果启用此功能,将使这些操作系统通过该协议自动找到 D200.

UPnP(Universal Plug and Play,通用即插即用)主要用于实现设备的智能互联互

通,无需用户参与和使用主服务器,能自动发现和控制来自各家厂商的各种网络设备。

启用 UPnP 功能, D200 可以实现 NAT 穿越: 当局域网内的计算机通过。

无线 D200 与因特网通信时,无线 D200 可以根据需要自动增加、删除 NAT 映射表,从 而解决一些传统业务(比如 MSN 语音,视频)不能穿越 NAT 的问题。

→设备管理	时区管理	设置信息	软件升级	重启设备	恢复出厂值
设备功能 ☑	ЪNР				

单选框打勾,按 (确定) 按钮,设置完成。

8.2 软件升级

通过软件升级,您可以加载最新版本的软件到 D200,以获得更多的功能和更为稳定的性能。

软件升级步骤如下:

- (1) 点击页面上的链接,登录公司网站下载最新的软件版本,保存到本地计算机。
- (2) 单击<浏览>按钮,选择需要升级的软件。
- (3) 单击<升级>按钮,开始升级。

当前状态 3G	设置 LAN 设置	无线设置	QoS管理 P	网络安全 系统服务	; 路由设置	设备管理 退 出
设备管理	时区管理	设置信息	▶软件升级	重启设备	恢复出厂值	密码管理
升级软件 设备上运行的软件版 www.r-way.com 当前内置软件版本: 内置软件生成日期: 注意:在升级软件期间 注意: 你要在浏览窗	本可以升级,以便提 Rway PWR150 1. Jul. 20, 2009 02:4], 不要断电。同时建	共更多的功能和更 0.1.2 15:56 1()您在升级之前认 "所有文件"才能	稳定的性能。您可 已录您的配置信息, 著到所要文件	以从以下地址获取最新 以便升级完成后可以及 [初览]	的软件版本: 时恢复.	帮助 升愆: 升愆最新的固 件,获取更多功能,系统更 加稳定.
					升级	

8.3 恢复出厂值

•恢复设置过程中,无线 D200 将会重新启动。

恢复到出厂设置将清除无线 D200 的所有设置信息,恢复到初始状态。该功能一般用于 设备从一个网络环境换到另一个不同的网络环境的情况,将设备恢复到出厂设置,然后再 进行重新设置,以更适合当前的组网。

单击<恢复出厂值>按钮,确认后,恢复出厂设置。

8.4 密码管理

无线 D200 缺省的用户名/密码为 **admin**,用户名不可修改,密码可修改。为了安全起见,建议修改此密码,并保管好密码信息。

设置步骤如下:

(1) 在《原密码》文本框中输入原来的密码; 在《新密码》文本框中输入新的密码, 在《确认密码》文本框中重新输入新密码以确认。

(2) 单击<确定>按钮,完成密码修改。

9 D200 作为客户端实现串口数据传输

用一台电脑(终端 A 号)的串口和 D200 的 3 位 RS232 连接器,从左到右分别是 GND/RX/TX,连接到计算机的串口,应该是 GND/TX/RX,也就是 5 号脚、3 号脚、2 号脚。

用另外一台电脑(服务器 B 号),通过网线或者 WIFI 链接 D200,打开 192.168.10.1 的无线 D200 设置页面,打开"系统服务",选择"串口服务"来设置

当前状态 工作相	冥式 3G 设置	LAN 设置 无线	设置 QoS管理	网络安全 系统服务	🖇 路由设置	
虚拟服务	特殊应用	DMZ设置	→ אל→NAT	▶串口服务	短信服务	
COM 服务设置						
COM 服务	○ 指令	模式 💿 透传模式				
主机ID	Wifi-Mo	dule				
重启时间	0	分钟后重启(07	不重启)			
客戶端模式	ON 💌]				
服务器地址	192.168	.10.2				
协议	TCP&U	DP 💌				
TCP端口	5000		(1024~65535)		
UDP端口	5000		(1024~65535)		
服务器模式	OFF 💌					
COM 配置						
波特率	57600	~				
奇偶校验	NONE	NONE 🛩				
流量控制	NONE	NONE				
数据位/停止位	8 IN 1	~				
緩存策略	无策略	~				
				确定	取消	

在 B 号电脑中安装服务器串口软件,设置好服务器类型: TCP 服务器,服务器 IP 地址: 192.168.10.2,端口: 5000。D200 会自动搜索到终端设备,并显示连接成功。有些软件会自动获取本机 IP 地址,不能修改,那就进入 WEB 界面,修改 D200 的串口服务中的参数,让服务器地址和端口都一一对应。

+ TCP/UDP Socket 调试工	具 ₩2.3 - 〔數据收发窗口〕	j -	
创建删除	退出		
TCP Server	Socket状态		
192.168.10.2[5000] 192.168.10.1[4903]	已连接	对方IP:192.168.10.1	对方端口:4903
TCP Client UDP Server	断开		本地端口:5000
UDP Client	数据接收及提示窗口		
UDP Group	16:22:24-收到数据: Client 'Wili-Y 数据发送窗口(文本模式)	Module[1]"	发送数据 重复发送次数 1 ▼ 收:25字节,发:0字节
	显示十六进制值		统计清零

A 号电脑打开超级终端,选择 COM1 连接,注意波特率等参数要和 D200 的 WEB 界面设 置相同。

COII1 属性		? 🛛
端口设置		
毎秒位数 (B):	57600	~
数据位 @):	8	~
奇偶校验 (P):	无	~
停止位 (2):	1	~
数据流控制 (E):	无	~
	还原为默认	人值 (8)
	确定 取消	应用(A)

现在,电脑 A 和电脑 B 之间,就可以进行数据透传了。

TCP/UDP Socket 谓状	工具 V2.3 - 【数据收发窗口		- C 🛛	4 🗞 222 - 超级终端
创建 兼除	退出			文件(E)编辑(E) 查看(Y) 呼叫(E) 传送(E) 帮助(B)
TCP Server	Socket状态			0 📽 🕫 🐉 📫 🗳
192,168,10,2[5000] 192,168,10,1[4503]	己连接	对方IP:192.168.10.1	对方端口:4503	sdfasdfabcdffff
TCP Client	断开		本地端口:5000	abcdef123456_
UDP Client	数据接收及提示窗口			
UDP Group	11:23:46 收到数据:Client 'Will	Module[1]"		
	11:24:36 发送数据: abcdef123 11:25:00 收到数据: 1 11:25:01 收到数据: 2 11:25:01 收到数据: 3 11:25:01 收到数据: 3 11:25:01 收到数据: 4 11:25:02 收到数据: 5	456(1)(C)		
	- 新編会祥安口(文本頼式)			
			发送数据 重复发送次数 1 ▼ 校:30字节,发:12字节	
	厂 显示十六进制值		统计清零	CLE接 00:00:(ANSIN ST600 8-N-1 SCHOLL CAPS NUM 30 打印