

Comway Netview 网管软件使用说明

目录

Com	iway	Netview 网管软件使用说明1	
→,		网管软件的简介2	
<u> </u>		网管软件的基本功能2	
三、		Comway产品启用网管功能的方式3	
	1.	4G DTU 和 RTU	
	2.	2G DTU 和 RTU	
四、		安装和使用 Netview 网管软件:4	
五、		实用功能介绍:	
	1.	远程读取设备的 IMEI 号5	
	2.	获取设备串口通信状态	
	3.	获取设备和上位机通信情况	



一、 网管软件的简介

物联网设备安装地点分散,多应用于无人值守的环境,给维护管理带来了诸多困难。北京 天同创新通信有限公司为此开发了 COMWAY NETVIEW 远程网管系统,配套实现了方便的维护管 理,可靠的监控。让你足不出户,一切尽在掌握。



二、 网管软件的基本功能

- ➡ 在线查询和修改 Comway DTU 和 RTU 配置参数
- ♣ 实时监控 Comway 产品的通信过程

NetView 网管让 Comway 产品的管理维护更便捷。



三、 Comway 产品启用网管功能的方式

1. 4G DTU 和 RTU

在配置软件 DTU 和 RTU 的产品页,如下图所示的"高级选项"中,选择启用网管。

■ 4G DTU 通用配置						
 — 4G DTU 通用配置 ▼ 主控面板 	无SIM卡重启: 10:是 定间隔重自: 1440 分钟					
版本和编号 高级选项						
串口通讯主服务器酒置 多服务器酒置 网口海河西33	AT+STCRSV 是否启动网管服务					
Millianana 短信問置 WiFi设置	是否启动: 1: 启动 读取 AT+STCRSV=1					
保存&重启	AT+BTCUAT DTU启动执行AT指令					

2. 2G DTU 和 RTU

在 DTU 配置软件中设置定时任务来启用网管:

SPRS通用配置	短信配置	定时任务	高级选项	GPS模块配置					
☑ 启动实时的	村钟 (启用实时	时钟,会同步	当前时间,定	时任务只能按天醒	配置,每天从00:00g	123:59)			_
任务类型:	3:定时执行A	「指令				•	执行AT指令:	AT^STCRS	SV=1 1
定时:	 上走时制出文 2:定间隔输出 3:完时执行AT 	本 文木 T指公				结	课的电话号码:		
已经设定的定	3.定时风门A	AT指令 AEA 法用出资	Y 코네킹 슈퍼 (고)			í	人添加		删除所
类型 的	6:定间隔执行	AT指令,结果为	5到指定电话, 发送到指定电话	599 舌号码		码			

即利用 DTU 的定时间间隔执行 AT 指令的功能,在 DTU 完成启动后,等待到设置的时间间 隔,即启用网管功能。

2G 产品的启用网管的 AT 指令:

AT^STCRSV=11表示常连接 comway 服务器 (注意1和1之间有一个空格) AT^STCRSV=10表示只连接 comway 服务器一次,如果链接断开则不会重连。(注意1 和0之间有一个空格)



四、 安装和使用 Netview 网管软件:

解压 <u>NetView 网管软件</u>压缩文件,生成目录如下图所示:

	SVI ALE	1771	-125		
ComWay ⇒					
^	名称	^	修改日期		类型
	dtu_config		2021/8/7 2021/8/7	15:13 15:13	文件夹 文件夹

Comway 目录名不要修改,软件安装目录选择安装在任意一个硬盘的根目录。

在如下图所示路径,	运行 Netviews.ex	e 程序。
-----------	----------------	-------

ComWay ⇒	Netviews > bin		
^	名称 🖄 msvcmso.an	へ 修改日期 2007/11/0/20:25	类型 MINHEHN 展
	🗟 msvcp90.dll	2007/11/7 1:19	应用程序扩展
- 1	S msvcr90.dll	2010/9/8 15:12 2015/5/7 14:06	应用程序扩展 应用程序
	🌛 pyexpat	2010/7/4 9:04	Python Exter
	🗟 python27.dll	2010/7/4 9:03	应用程序扩展
	📄 readme 🔳 refresh48	2017/10/11 10:45	又争又怕 PNG 文件
~	📄 select	2010/7/4 9:04	Python Exter

使用网管软件需参照<u>《comway 无线串口软件的说明》</u>,建立私有账户,添加设备到私有账 户中,方可实现网管功能。运行 Netview 软件登录私有账户,界面如下图:

W ComWay Netviews						
🗸 🗙 ৈ 🦕	- Alexandre		ComW	/ay 网管	服务器	
无线串口信息 系统信息 (337) 终	端信息 (0)					
编号	名字		发送	接收	映射到	
602042504289	dtu under test			0		
<pre></pre>	dtu under test	网管查询		0		
<i>4</i> 602042503827	dtu under test	网管修改		0		
<i>«</i> 602042503819	dtu under test	而害幼州		0		
₹602042503580	dtu under test			0		
<pre></pre>	dtu under test	DTU 添加		0		
₫ 602042503301	dtu under test	DTU 删除		0		
af 602042503199	dtu under test	DTU 杏地		0		
af 602042503170	dtu under test			0		
<i>4</i> 602042503150	dtu under test	DTU 改名		0		
<pre></pre>	dtu under test	DTU 断链		0		
<i>4</i> 602042503037	dtu under test	DTU 重启		0		
<i>4</i> 602042502744	dtu under test			0		
af 602042502599	dtu under test	更改密码		0		
af 602042502328	dtu under test	更改语言		0		
af 602042501999	dtu under test		0	0		
<i>«</i> (00040501070	بقير بريق المراجع والمراجع والمراجع		0	0		



选择想查看或修改参数的设备 id (必须 online),右键显示功能菜单,点击配置软件,即可运行配置软件界面如下图所示:

🐗 ComWay Netviews							
🗸 🗙 ৈ 🤇]		ComV	√ay 网管	服务	器	
无线串口信息 系统信息 (1085)	终端信息 (0)						
编号 ▼	名字 dtuumdor tost		发送	接收	映射	打到	
<pre></pre>	dtu under test		0	0			
<pre></pre>	利拓 聊城低洼采集1	🔲 4G DTU	」 网管酢醋	£ 602042501	084		
<pre></pre>	dtu under test dtu under test	4G DTU	「 网管配置 「 网管西号	2	-	_ AT+VERS 版本 ———	
<pre> 602042504498 602042504220 </pre>	dtu under test	2G DTU	「 网管配置	2 1 22		主程序版本:	COMWAYLN_XEQ_1709
<pre> 602042504320 4 602042504289 </pre>	dtu under test)GPID 网 服务器酒品	erita E		扩展程序版本:	
<pre></pre>	dtu under test dtu under test	多服务器翻译	置			读取	
<pre></pre>	dtu under test dtu under test		査				
<pre></pre>	dtu under test	WIFI设置				AT+BAR 设备编号	
<pre>@ 602042503511</pre>	dtu under test	DTU状态信	息			设备编号:	602042501084
<pre></pre>	dtu under test dtu under test	保仔私里居				读取	
<i>4</i> 602042502170	dtu under tect						

网管配置软件可以管理的产品包括: 4G DTU、2G DTU 以及其他功能的产品(可以添加), 4G 产品的序列号均为数字 6 开头, 2G 产品的序列号均为数字 4 和 3 开头。

网管配置软件与设备连接成功后,修改参数前,需要首先读取这个参数现有值。

修改参数遵循:修改参数---写入--保存---重启(在配置软件保存&重启页面),才能完成远程在线修改。

五、 实用功能介绍:

1. 远程读取设备的 IMEI 号

很多物联网卡要求用户提供通信设备的 IMEI 号,只要启用网管,我们的用户可以轻松获取:

- AT+CGSN IMEI号	
IMEI:	867383056184338
读取	

在网管配置软件的"版本和编号"配置页,点击 IMEI 号读取。



2. 获取设备串口通信状态

📧 4G DTU 网管配置 602042501084		
4G DTV 网管配置 ▼	语 55 <u>5</u> 2. 误码率:	0
版本和编号	· 法即]
高级选项	6 , 4X	
串口通讯主服务器翻置		
多服务者翻译	- AT^UARTSTATUS 获取串	B口状态 ————————————————————————————————————
网口通讯酒音	接收计数:	0
短個遺	发送计数:	14
	BI错误计数:	0
四方 (13) 日本	FE错误计数:	0
	PE错误计数:	0
	OE错误计数:	0
•	读取]

如图显示,通过 dtu 发送给下位机 14 个数据包,dtu 从下位机接收的数据包为 0。

3. 获取设备和上位机通信情况

■ 4G DTU 网管配置 602042501084							
4G DTV 网管配置	读取						
版本和编号							
高级选项	└ AT^UARTSTATUS=0 清空;	串口状态 —————————————————————					
串口通讯主服务器翻译	(AT^UARTSTATUS=0					
多服务器配置	127.47						
网口通讯配置							
短信配置	- AT [^] CNNERRCNT 获取服务	·器连接状态					
WIFI 设置	当前连接状态:	0: 关闭连接					
DTU状态信息	最后断链原因:	0: 连接成功					
保存&重启	连接成功计数:	0					
	das错误计数:	0					
	das超时计数:	0					
	连接错误计数:	0					
	连接超时计数:	0					
	被关闭计数:	0					
	空闲超时计数:	0					
I							