Make Data Wireless



科台斯通信产品配置工具

使用说明



科台斯电子科技有限公司为客户提供全方位的技术支持,用户可直接与公司技术支持联系。		
科台斯电子科技有限公司 技术中心		
地址:	上海市闵行区申南路59号5号楼2层 邮编: 201108	
网址:	http://www.kytence.com	
客户服务电话:	021-64136722	
客户服务传真:	021-64136724	
客户服务邮箱:	support@kytence.com	

版权所有 © 科台斯电子科技有限公司 2009。保留一切权利。

非经本公司书面许可,任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部。

重要提示

由于无线通信的性质,传输和接收的数据无法仅有设备得到到保证。数据可能会延迟,损坏(即有 错误),或完全丢失。虽然在一个结构良好的网络下正常的使用科台斯电子无线设备,重大延迟或丢失数 据的情况很少,科台斯电子无线设备不应使用在以下情形:发送或接收数据失败可能导致用户或任何其 他当事方任何形式的损害,包括但不限于人身伤害,死亡或财产损失。科台斯电子不承担任何由于数据 收发延迟,错误,或数据收发失败造成的损害赔偿责任。

由于产品版本升级或其他原因,本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定,本文档仅作为使用 指导,本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

关于本文档

作者	ТҮ	时间	2014-10-10
评审		时间	
签发		时间	

修改记录

文档版本	修改说明	发布日期	作者	签发
2.0	第一次正式发布	2011-2-16	CYL	
2.1	修订	2012-3-5	ТҮ	
3.0	修订	2012-12-16	ТҮ	
3.1	修订	2014-10-10	ТҮ	
3.5	更新了字体	2017-12-24	ТҮ	





1. 准	备	.4
2. 软	件界面说明	.5
2.1	界面概述	. 5
2.2	设备串口参数配置	. 6
2.3	网络参数设置	. 6
2.4	传输参数设置	. 7
2.5	多中心传输模式设置	. 8
2.6	授权号码设置	. 8
2.7	保存	. 9
2.8	批量配置模式	. 9
2.9	短信命令生成工具	10
3. 短	信配置参数1	1
4. 服	务器远程配置参数1	.1



1.准备

1) 检查设备串口与电脑串口是否已用随机附带数据线正常连接。如果电脑没有串口,用 USB 转串口电 缆可连接设备。



2) 打开配置工具应用程序。(先不要给设备上电!)



3) 出现如下界面后,终端设备上电:



4) 上电后,对话框应消失,软件进入配置模式。



2.软件界面说明

2.1 界面概述

查询设备 存取电脑中 的版本 的配置文件	使用支持短信的设备时,帮助 直接生成短信命令的小工具
功能操作 查看终端软件版本 读取配置文件 重启终端设备 保存配置文件 清空输入输出信息 短信命令生成工具	● ● ● ● ○ 単次配置模式 ● の 批量配置模式 ひ 批量配置模式 ひ 没置选项分类 ● ひ し ひ 一 し し し し し し し し し し し し し
输入/输出信息 Send: AT+VER? Recv: VERSION=B1301014; Send: AT+HWV? Recv: KS93;v01.00	 电脑串口: COM4 无线传输终端 配置参数 串口 网络 授权号码 其他 多中心 波特率: 9600 ▼
Send: AltCMD? Recv: +CMD:3	流控位: OFF ▼ 数据位: 8 ▼
	 校验位: NONE 停止位: 1 ▼ 将设置好的参数 保存到设备
	从设备读取已设 置的参数 保存配置到设备 读取设备的配置
	上海科台斯电子科技有限公司 www.kytence.com



2.2 设备串口参数配置

Mer 科台斯电子 无线传输终端 参数配置工具 v2.1.3		
功能操作 读取配置文件 查看终端软件版本 读取配置文件 重启终端设备 保存配置文件 清空輸入輸出信息 短信命令生成工具	配置模式 ○ 单次配置模式 ○ 批里配置模式 串口 保存配置后自动重启设备 「 电脑串口: COM4 ▼ 「	
输入/输出信息	元线传输终端 配置参数 串ロ 网络 授权号码 其他 多中心 波特率: 9600 • 流控位: 0FF • 数据位: 8 • 校验位: 1000 • 停止位: 1	终端设备串口参数,须和所连设备的接口参数一致
•	保存配置到设备 读取设备的配置 Make Data Wireless! 上海科台斯电子科技有限公司 www.kytence.com	

2.3 网络参数设置

🥂 科台斯电子 无线传输终端 参数配置工具 v2.1.3		
功能操作 读取配置文件 查看终端软件版本 读取配置文件 重启终端设备 保存配置文件 清空输入输出信息 短信命令生成工具	配置模式 ○ 单次配置模式 ○ 批里配置模式 串口 旅存配置后自动重启设备 「 打开串口 电脑串口: COM4 ✓	网络通信协议: TCP 或 UDP
- 输入/输出信息 Send: AT+VER? Recv: VERSION=B1301014; Send: AT+NWV? Recv: KSS3;v01.00	无线传输终端 配置参数 串口 网络 授权号码 其他 TCP/IP: TCP	
Send: AT+CMD? Recv: +CMD:3 Send: AT+RESET=1 Send: AT+VER? Recv: VERSION=B1301014; Sand: AT+WWV2	APN: CMNET 用户名: 密码: 主服务器 地址: data, kytence, com	移动默认设置: APN: cmnet,用户名/密码空 联通默认设置: APN: uninet.用户名/密码空
Send. AT7(M") Recv. ES3:v01.00 Send: AT+CMD? Recv: +CMD:3 Send: AT+RESET=1	主服务器 端口· 5000	电信默认设置: APN: 任意,用户名和密码均 为 card.
地址:服务器的公司 或域名 端口:服务器对应站	网 IP 満口 子配置到设备 す配置到设备 す配置到设备 本本 Wireless! 上海科台斯电子科技有限公司 www.kytence.com	专网卡或其他运营商设置 请具体咨询运营商

技术支持: 021-64136722



2.4 传输参数设置



2.5 多中心传输模式设置

Man 科台斯电子 无线传输终端 参数配置工具 v2.1.3			
功能操作 查看终端软件版本 读取配置文件	□配置模式	☞ 批里配置模式	
重启终端设备 保存配置文件 清空输入输出信息 短信命令生成工具	保存配置后自动重启设备 □ 电脑串口: COM4 -	打开串口	
- 输入/输出信息 Send: AT+VER? Recv: VERSION=B1301014;	─无线传输终端 配置参数 串口 │ 网络 │ 授权号码│其他	多中心	
Send: AT+HWV? Recv: KS93;v01.00 Send: AT+CMD2	模式: Back-up		右々小山、横子和々山、
Recv: +CMD:3 Send: AT+RESET=1	分中心/ 地址 备份中心 地址	端口	有金衍中心模式和多中心 模式选择:
Send: AT+VER? Recv: VERSION=B1301014; Send: AT+HWV? Recw: VERSI:00	1: data.kytence.com		 备份模式: 当网络参数设置里的主中心无
Send: AT+CMD? Recv: +CMD:3	3: data.kytence.com	5003	法连接时,终端即开 始尝试连接备份中
Senu. RITRESEI-1	4: data.kytence.com	5004	心; 2 多中心模式,用户设
			备发送的数据给设定
	保存配置到设备」读取	设备的配置	的母子中心郁友达;
T	上海科台斯电子科技有限公司	j <u>www.kytence.com</u>	

2.6 授权号码设置

功能操作 读取配置文件 重启终端软件版本 读取配置文件 重启终端设备 保存配置文件 清空输入输出信息 短信命令生成工具 输入/输出信息 Send: AT+VER? Recv: VERSION=B1301014;	配置模式 単次配置模式 ● 批里配置模式 串ロ 保存配置后自动重启设备 「 电脑串口: 10004 ✓ 无线传输终端 配置参数 串口 网络 第口 网络 授权号码 其他 多中心	1
Send: AT+HWY? Recv: KS93;v01.00 Send: AT+CMD? Recv: +CMD:3 Send: AT+RESET=1 Send: AT+VER? Recv: VERSION=B1301014; Send: AT+HWY? Recv: KS93;v01.00 Send: AT+CMD? Recv: +CMD:3 Send: AT+RESET=1	 当使 生活号码1: 1380000000 电活号码2: 电活号码3: 电活号码3: 电活号码4: 电活号码5: 二二二式, 配置 	用短信功能时(配置参数或收据),仅有授权号码列表里的 号码才能配置终端或发送数 号码发送的信息会自动丢弃。 短信功能也支持密码授权方 详情请查阅《科台斯产品 AT 命令手册》
•	保存配置到设备 读取设备的配置 Make Data Wireless! 上海科台斯电子科技有限公司 www.kytence.com	

技术支持: 021-64136722

2.7 保存

所有参数设置好后,点击保存配置到设备。

注意:

- 1. 在配置成功后需要给DTU重新上电,才可生效。
- 2. 根据产品型号的不同,配置界面会略有不同,但功能可参考本说明文档。

2.8 批量配置模式

Mee 科台斯电子 无线传输终端 参数配置工具 v2.1.3		
功能操作 重信终端软件版本 東信终端投备 承存配置文件 清空输入输出信息 短信命令生成工具 輸入/输出信息 Send: AT+VER? Recv: VERSION=B1301014; Send: AT+WW? Recv: KS93; v01.00 Send: AT+CMD? Recv: +CMD:3 Send: AT+VER? Recv: VERSION=B1301014; Send: AT+VER? Recv: VERSION=B1301014; Send: AT+YW? Recv: KS93; v01.00 Send: AT+CMD? Recv: +CMD:3 Send: AT+RESET=1	配置模式 ● 此電電置模式 ● 批重配置模式 串口 (保存配置后自动重启设备 (日本) 日本時串口: COM4 (日本) 元式传输终端 配置参数 (日本) (日本) 市口 (日本) (日本) 元式告報 (日本) (日本) 市 (日本) (日本) <td< th=""><th>量自</th></td<>	量自
	保存配置到设备 读取设备的配置 Make Data Wireless! 上海科台斯电子科技有限公司 www.kytence.com	

2.9 短信命令生成工具

此工具用于方便客户生成短信发送命令,生成的命令可以直接粘贴于用户设备的代码中,实现用户设备 短信发送功能

	点击此按钮, 跳出短信	
	命令生成工具框	
····································		
" 科台斯电子 无线传输终端 麥茲能宜上,		
□ 查看發端软件版本		
└ 捌入/躺出信息		
Send: AT+VER? Recv: VERSION=B1301014;	此上是用于主政超信命受行,用于用户通过设备向于机或具他设 备发送短信。Tbit编码用于生成英文短信,unicode编码用于生 成中文短信。详细命令格式及用法请参阅支持短信的产品使用手	选择发送号码类型
Send: AT+HWV? Recv: KS93;v01.00		
Send: AT+CMD? Recv: +CMD:3	第一步: 发达的目标电话亏问 任意发送号码 ▼ 13812345678	
Send: AT+RESET=1		纯英文短信选择 7bit;
Send: AT+VER? Recv: VERSION=B1301014;	C 7Bit编码 ・ UNICODE编码	有汉字选择 UNICODE
Send: AT+HWV? Recy: KS93:v01.00		
Send: AT+CMD?	1号闸门断开	
Recv: +CMD:3		填入短信内容
Send: AT+RESET=1		
	年成 区 生成后拷贝到剪贴板	
	41 54 2B 53 4D 53 3D 30 2C 32 2C 31 33 38 31 32 33	
	34 35 36 37 38 2C 00 31 53 F7 95 F8 95 E8 65 AD 5F 00	生成的短信命令。16
		进制格式。
		也就是在终端工作期
		间,用户设备向串口
		发送此串 16 进制数.
		终端即可给指定的号
		码发送指定的短信内

注: 此功能仅对支持短信命令的工作模式有效。

3.短信配置参数

本产品支持通过短信远程配置参数。

条件:参数项中的授权号码中须包含进行配置的手机号码:

─无线传输终端 配置参数 串口 网络 授权号码 其他 多中心
电话号码1: 1380000000
电话号码2:
电话号码3:
电话号码4:
电话号码5:

配置方法及命令请参阅《科台斯产品 AT 配置命令手册》之"使用短信发 AT 命令配置设备参数"章节。

4.服务器远程配置参数

本产品支持通过服务器远程配置设备参数。 配置方法及命令请参阅《科台斯产品 AT 配置命令手册》之<使用 AT 命令远程配置参数>章节。