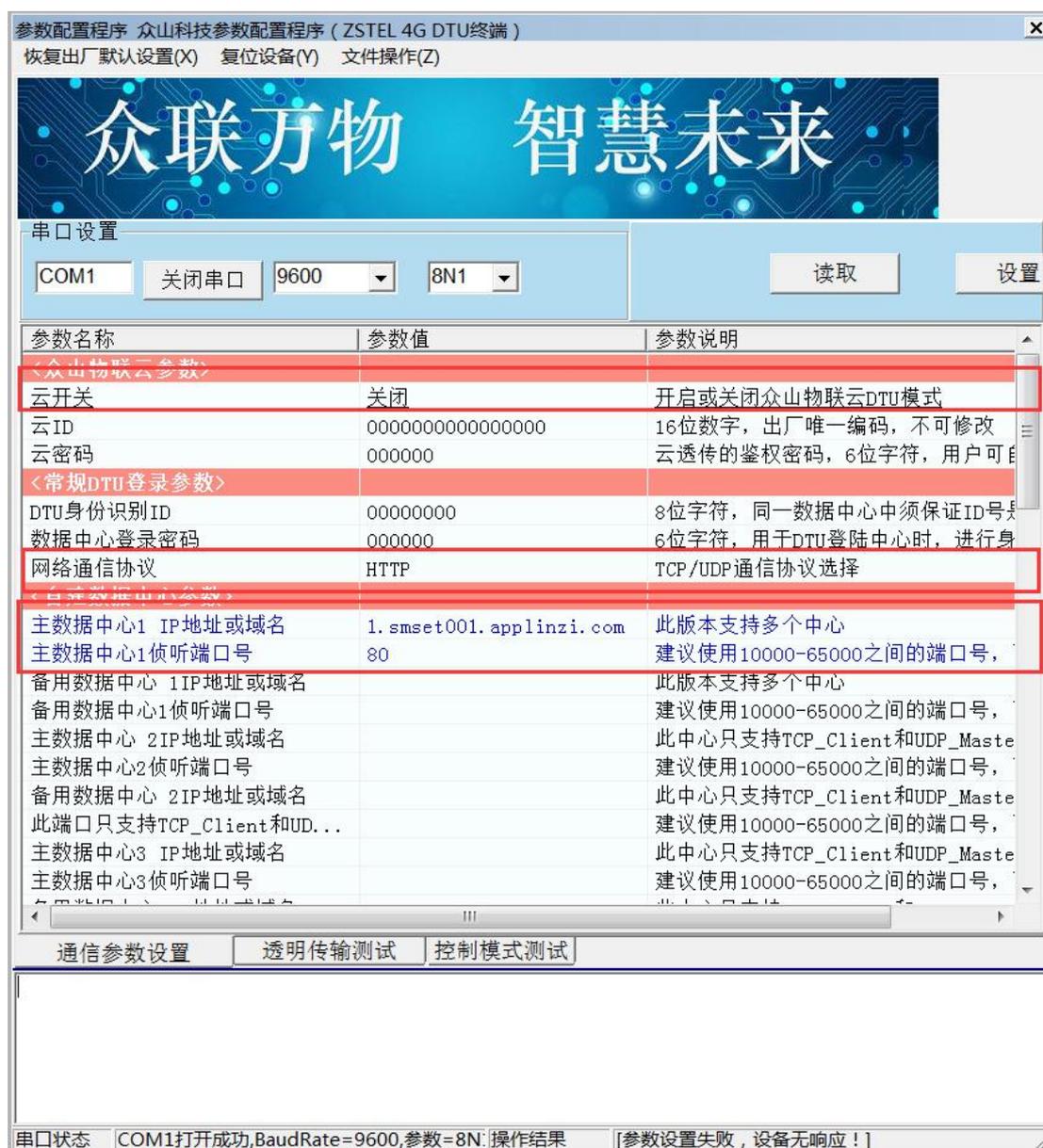


远向电子 HTTP 协议手册

1. 相关参数配置

- 1) 云开关：关闭
- 2) 网络通信协议：HTTP
- 3) 主数据中心 1IP 地址和域名：（示例）1.smset001.applinzi.com:80
- 4) 主数据中心 1 侦听端口号：80
- 5) HTTP 方法：GET 或 POST 可选
- 6) HTTPURL 地址：HTTP 服务器的 URL 地址
- 7) HTTP 发送 KEY：默认为 data，DTU 使用 KEY=VALUE 的形式发送数据，不同的 DTU 配置不同的 KEY 值可以便于 HTTP 服务器区分不同的 DTU，比如可以把 KEY 设置成 ID 号，HTTP 就能知道是哪个 DTU 发来了数据。可以在 HTTP KEY 处配置更多的信息，如：设置 HTTP KEY 为：dtuid=00000001&data 那么 DTU 请求的内容则为：/httpdtu.php?dtuid=00000001&data=串口报文，这时在 http 服务器端，除了获取到 data 数据外，还能得到设备编号信息。



<脚本相关参数>		脚本配置相关参数
用户脚本		用户自定义脚本
脚本执行周期	0	单位秒, DTU执行脚本命令的时
定时脚本参数		DTU定时执行脚本命令的定义
<基于HTTP的WEB应用相关参数>		使用HTTP协议时才设置以下参
HTTP方法	GET	POST方法在消息体携带数据, G
HTTP URL地址	http://1.smset001.applinzi...	HTTP服务器的URL地址
HTTP发送数据KEY	data	发送数据采用KEY=VALUE格式,

2. 说明

DTU 发送数据采用 KEY=VALUE 的格式, KEY 为用户可任意配置, VALUE 为串口数据或 DTU 响

应命令的 HEX 字符表示, 比如 0x01 数据, 在 VALUE 中表示为"01", 字符'1'在 VALUE 中表示为"31".

如: 串口数据为 HEX 格式:0103000100024321, KEY 默认为 data 的情况下, 则实际发送数据为:
data=0103000100024321

如: 串口数据为字符串格式:"1234567890ABCD", 则实际发送数据为:

data=3132333435363738393041424344

HTTP 服务器应答 DTU 数据时, 采用固定格式<data>数据</data>的格式, 并且数据类型为可见字符

的 HEX 表示, 这样的目的是为了让 DTU 方便解析用户的有用数据, DTU 在接收到 HTTP 服务器应答数

据时会解析<data>和</data>之间的内容, 并把可见的 HEX 字符还原成原始 HEX 数据作为 DTU 的控制

命令或非自己命令时从串口输出数据到用户设备。

如: HTTP 响应 Modbus 指令 01030200011234 时, 实际数据为:<data>01030200011234</data>

如: HTTP 响应字符串数据 "1234%abcd6789" 时, 实际数据为:<data>31323334256162636436373839</data>