|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 版本 | 时间 | 操作记录 |
| V1.0 | 2017/06/24 | 初始版本 |
| V2.0 | 2017/07/12 | 南衡电力新增清缓存命令 |
| V2.1 | 2017/10/09 | 奥威电力GPRS配置移后 |

# 卓效气站DTU属性串口设置

1. 设置DTU编号，编号为obj\_dtu表的id，并在前后加@，如@2001@；
2. 设置心跳时间，120S；//连续无数据上传、下发时间
3. 设置心跳包头，注册包头，空；
4. 设置tcp连接，[www.ac-scada.com:16352](http://www.ac-scada.com:16352)
5. 批处理命令

AT$DTUID=@<dtuId>@#

AT$HBTIME=120#

AT$REGHEAD=#

AT$HBHEAD=#

AT$SERVER1=0, dtu.ac-scada.com ,16352#

# 卓效气站DTU远程Socket设置

1. 连接设置：[www.ac-scada.com:9527](http://www.ac-scada.com:9527), TCP客户端连接；
2. 命令格式；dtuId@@AT命令**<回车>**，回车必须；

# 南衡电表DTU属性串口设置

1. 设置DTU编号，编号为obj\_dtu表的id，并在前后加@，如@2001@；
2. 设置心跳时间，600S；//连续无数据上传、下发时间
3. 设置心跳包头，注册包头，空；
4. 设置tcp连接，[www.ac-scada.com:16352](http://www.ac-scada.com:16352)
5. 批处理命令

AT$DTUID=@<dtuId>@#

AT$HBTIME=600#

AT$REGHEAD=#

AT$HBHEAD=#

AT$BUFMODE=2#

AT$SERVER1=0, dtu.ac-scada.com ,16352#

PS: BUFMODE=0：不清缓存，BUFMODE=1：重启清缓存，BUFMODE=2：GPRS重连清缓存！

# 南衡电表DTU远程Socket设置

同卓效；

# 奥威电容DTU属性串口设置V1

1. 初始化中心服务器
2. 初始化GPS发送周期及发送方式(后台)
3. 初始化GPS数据格式,每条消息前带设备ID(AT+OPENAT=GPSID:1#)
4. 初始化DTU的ID.
5. 去掉心跳包。
6. 延长帧间隔至1000ms
7. 串口命令集：

AT+OPENAT=GPRS:0,www.ac-scada.com,8888#

AT+OPENAT=GPSCFG:1,10#

AT+OPENAT=GPSID:1# --GPS数据头带DTUID，以‘，’隔开

AT+OPENAT=DTUID:13800138000#

AT+OPENAT=HBTIME:0#

AT+OPENAT=DFI:1000#

# 奥威电容DTU属性串口设置V2-BUS版

1. 设置DTU编号，编号为obj\_dtu表的id，并在前后加@，如@2001@；
2. 设置心跳时间，120S；//连续无数据上传、下发时间
3. 设置心跳包头，空；
4. 设置tcp连接，[dtu.ac-scada.com:16353](http://www.ac-scada.com:16353)；
5. GPS上传设置，socket上传，10s每次；
6. 数据帧间隔1秒；
7. 串口命令集：

AT+OPENAT=DTUID:@<dtuId>@# ---- DTU ID

AT+OPENAT=HBTIME:120# ----心跳时间

AT+OPENAT=HBHEAD:# ----心跳包头

AT+OPENAT=GPSCFG:1,10# ----GPS ON

AT+OPENAT=GPSCFG:0,10# ----GPS OFF

AT+OPENAT=DFI:1000# ----数据帧间隔1s

AT+OPENAT=GPRS:0,dtu.ac-scada.com,16353# ----Socket

1. V1迁移到V2：  
   AT+OPENAT=HBTIME:120#  
   AT+OPENAT=HBHEAD:#  
   AT+OPENAT=DFI:1000#

AT+OPENAT=GPSID:0#

AT+OPENAT=DTUID:@<dtuId>@#

AT+OPENAT=GPRS:0,dtu.ac-scada.com,16353#

Socket配置例子：DTU:3:$$$GPRS:0,dtu.ac-scada.com,16353#