

移动采控设备文档

2016-09-08 15:01:10

1. 上传采集数据

设备和数据类型标识(2字节)	设备ID(2字节)	数据(48字节)	控制状态(2字节)	工况(2字节)
0x8001(10进制32769)	用于区分不同的设备	每个传感器数据2个字节, 共16组数据, 数据类型须按特定顺序排列。	继电器状态(0-开, 1-关)	设备状态(0-运行, 1-停止)

数据包总长度为 56 字节。端口 3820, IP: 123.56.46.195 或 mengchuangyun.com

2. 下发控制指令和反馈设备状态

下发指令为 4 字节, 后 16 位(2字节)代表 16 个控制开关, 0 表示开启, 1 表示关闭。

头标识(1字节)	控制类型(1字节)	控制指令(2字节)
0xAF, 用于识别一个包的开头, 防止错误包。	当前指令的类型: 00: 控制, 2字节数据是操控设备指令 01: 请求状态指令, 服务需要设备提交状态和ID数据, 此指令后两字节的数据应该被抛弃, 不要响应控制。设备接收到此指令需要提交8字节的反馈数据。	每一位代表一个设备, 0-开启, 1-关闭

反馈数据固定为 8 个字节, 5, 6两个字节是开关状态, 7, 8两个字节是设备状态, 每一位代表一个设备, 设备号即索引位置。

数据类型标识(2字节)	设备ID(2字节)	设备状态(2字节)	工况(2字节)
0x8002(十进制32770)	设备唯一ID	继电器状态(0-开, 1-关)	设备状态(0-运行, 1-停止)

3. 心跳包

通讯模块必须设置心跳包, 用来识别无效连接。心跳包两个字节且值为 0。

系统参数 用户串口 短信通道 网络参数 连接管理 短信息测试

在线模式:

传输协议:

心跳间隔: 心跳内容: 16进制

重连间隔:

重连次数:

唤醒号码1: 注册包: 16进制

唤醒号码2:

唤醒号码3:

唤醒号码4:

唤醒号码5:

心跳包(2字节)	心跳包频率
0000	< 5 分钟