

自动上报指令解析

2018年8月30日修订

以下指令使用 TCP socket 调试软件以十六进制模式显示

开启上报功能，发送指令：00 00 00 00 00 06 01 05 1D 5C FF 00

线圈表示输出的通道

1, 实时时钟上报指令

接收到的格式

08	00	00	05	06	00	00	年	月	日	时	分	秒
----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---

第一字节 08，表示时钟指令

第四字节 05，表示上报指令

后面六个字节，表示时间的值得，根据实际时间返回

时间值需要经过计算的到实际的时间，实际年 = 年+1900，实际月=月+1，其他部分直接使用。

例如：

08 00 00 05 06 00 00 76 07 1E 0B 27 2B

表示上报时间，实际年：0x76 + 1900 = 2018，实际月=0x07 + 1 = 8，组合起来，表示：
2018年8月30日11时39分43秒

2, 输入上报指令

接收到的格式

02	00	00	05	05	00	00	20	字节	字节	字节	字节
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

第一字节 02，表示输入指令

第四字节 05，表示上报指令

蓝色的部分为自动上报的输入端状态，以十六进制表示，一个字节表示 8 个比特，每位表示一个输入状态，一个字节表示 8 个输入状态，4 个字节最多表示 32 位输入状态，输入数量跟硬件的实际输入数量相同，其余位的不用理会。

3, 输出上报指令

接收到的格式

01	00	00	05	05	00	00	20	字节	字节	字节	字节
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

第一字节 01，表示输出指令

第四字节 05，表示上报指令

蓝色的部分为自动上报的输出端状态，以十六进制表示，一个字节表示 8 个比特，每个比特表示一个输入状态，一个字节表示 8 路输入状态，4 个字节最多表示 32 路输入状态，输入数量跟硬件的实际输入数量相同，其余位的不用理会。