# 阿特拉斯通讯协议-20170814

数据起头（1）：FD

数据长度（1）：13 （完善时可能修改）

目标地址（2）：00 01

命令起头：0F

数据命令（1）：08

存储序号（1）：01

条形码（11）01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11

物料灯（8）：FF（9-16） FF（1-8） FF（25-32） FF（17-24）

FF（41-48） FF（33-40） FF（57-64） FF（49-56）

物料数量（64）:

00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 crc16校验和（2）：2C 56 （从0f开始 到物料数最后一位结束）

来源地址（2）：00 01

总共 94

例子：

1、PC（00 02为PC自定义地址）发送到单片机（00 01 单片机自定义地址） （红色为命令 08 为新增和修改 条形码 物料灯 物料数）

FD 13 00 01 0F 08 01 50 57 31 38 36 39 32 38 37 31 30 01 02 03 04 05 06 07 08 01 02 03 04 05 06 07 08 09 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 00 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 00 01 02 03 80 E0 00 02

单片机（00 01 单片机自定义地址）收到后查询内存地址 发送数据 到PC（00 02为PC自定义地址）

FD 13 00 02 0F 08 01 50 57 31 38 36 39 32 38 37 31 30 01 02 03 04 05 06 07 08 01 02 03 04 05 06 07 08 09 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 00 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 00 01 02 03 08 0E 00 01

2、PC发送到单片机 （红色为命令 07 为删除 条形码 物料灯 物料数）

FD 13 00 01 0F 07 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 06 27 00 02

单片机（00 01 单片机自定义地址）收到后查询内存地址 发送数据 到PC（00 02为PC自定义地址）

FD 13 00 02 0F 07 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 06 27 00 01

3、PC发送到单片机 （红色为命令 06 为查询 条形码 物料灯 物料数）

FD 13 00 01 0F 06 01 50 57 31 38 36 39 32 38 37 31 30 01 02 03 04 05 06 07 08 01 02 03 04 05 06 07 08 09 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 00 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 00 01 02 03 DD 19 00 02

单片机（00 01 单片机自定义地址）收到后查询内存地址 发送数据 到PC（00 02为PC自定义地址）

FD 13 00 02 0F 06 01 50 57 31 38 36 39 32 38 37 31 30 01 02 03 04 05 06 07 08 01 02 03 04 05 06 07 08 09 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 00 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 00 01 02 03 DD 19 00 01