**485通讯功能：**

串口参数9600,8,N,1

本项目使用24C04型号EEPROM，地址范围为0x0000 ~ 0x01FF

任何命令的前两个字节均返回。

**读EEPROM中指定地址的数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 读/写 | 读取字节数 | 地址高8位 | 地址低8位 |
| 0xEE | 0x01 | Len | AddrH | AddrL |

返回：从指定地址开始的连续Len个地址的数据。

**向EEPROM中指定地址写入数据**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 读/写 | 字节 | 地址高8位 | 地址低8位 | 待写入数据 |
| 0xEE | 0x02 | Len | AddrH | AddrL | Data |

返回：从指定地址读出的数据

**读EMU中指定寄存器的值**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 读/写 | 地址 |
| 0xED | 0x01 | Addr |

返回：指定寄存器的值

**向EMU中指定寄存器写入值（断电丢失）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 读/写 | 地址 | 待写入数据 | | | |
| 0xEE | 0x02 | Addr | Data0 | Data1 | Data2 | Data3 |

返回：

**写入厂家编号**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 命令类型 | 读/写 | 操作类型 | 待写入数据 |
| 0xFD | 0x02 | 0xFF | Data |

返回：

**写入表号**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 命令类型 | 读/写 | 操作类型 | 待写入数据 |
| 第一次写入 | 0xFD | 0x02 | 0xAA | Data0~Data5 |
| 第二次写入 | 0xFD | 0x02 | 0xBB | Data0~Data5 |

两次命令写入表号一致时，命令才会被执行。

返回：

**校表（初始化）强制启动校表进程**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 命令类型 | 读/写 | 操作类型 |
| 0xFE | 0x02 | 0xD6 |

返回： 0xFE 0x02 0xD6

**校表（功率增益）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 命令类型 | 读/写 | 操作类型 | 符号位 | 误差小数位 | 误差整数位 |
| 0xFE | 0x02 | 0xD7 | 0x00正/0x01负 | .XX% | XX% |

返回： 0xFE 0x02 0xD7

**校表（相位offset）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 命令类型 | 读/写 | 操作类型 | 符号位 | 误差小数位 | 误差整数位 |
| 0xFE | 0x02 | 0xD8 | 0x00正/0x01负 | .XX% | XX% |

返回： 0xFE 0x02 0xD8

**校表（功率offset）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 命令类型 | 读/写 | 操作类型 | 电流百分比 | 误差小数位 | 误差整数位 |
| 0xFE | 0x02 | 0xD9 | XX% | .XX% | XX% |

返回： 0xFE 0x02 0xD9