**Modbus指令修改地址码和波特率**

**存放地址码的寄存器为0x07D0，波特率的寄存器为0x07D1。**

**例：将1号地址设置为2号地址**

**设置地址请求帧：01 06 07 D0 00 02 08 86**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **地址** | **控制码** | **地址寄存器** | **新地址** | **CRC校验** |
| **01** | **06** | **07 D0** | **00 02** | **08 86** |

**设置地址应答帧：01 06 07 D0 00 02 08 86**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **地址** | **控制码** | **地址寄存器** | **新地址** | **CRC校验** |
| **01** | **06** | **07 D0** | **00 02** | **08 86** |

**例：将1号地址设置波特率设置为9600**

**设置波特率请求帧：01 06 07 D1 00 02 59 46**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **地址** | **控制码** | **波特率寄存器** | **波特率** | **CRC校验** |
| **01** | **06** | **07 D1** | **00 02** | **59 46** |

**设置波特率应答帧：01 06 07 D1 00 02 59 46**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **地址** | **控制码** | **波特率寄存器** | **波特率** | **CRC校验** |
| **01** | **06** | **07 D1** | **00 02** | **59 46** |

**波特率：**0000代表2400 ；1代表4800；2代表9600；3代表19200；4代表38400；5代表57600；6代表115200 ；7代表1200（注：部分设备仅支持2400-4800-9600，设置到不支持的波特率时，会变为默认4800或者是变为设置前的波特率）

**设备默认地址码**是1,波特率是4800；即07D0寄存器是1,07D1寄存器是1

**若不知道地址码和波特率是多少**

用FF代替地址码分别以2400,4800,9600,分别发送问询帧

例：发送：**FF 03 00 00 00 01 91 D4**

返回：**06 03 02 01 FD CD 95**

当前的地址码是6，用的4800波特率发送的，即波特率4800

双击图标打开观看视频或打开软件