单路机房管理模块
使用说明

V1.2

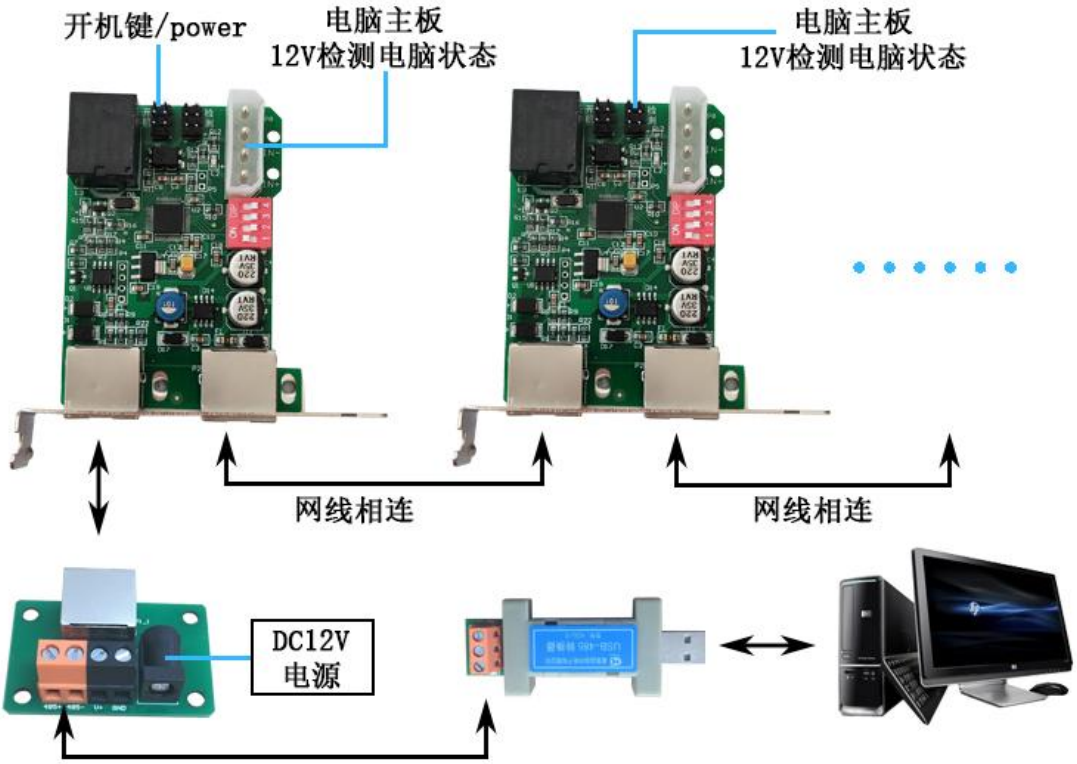
信科电子



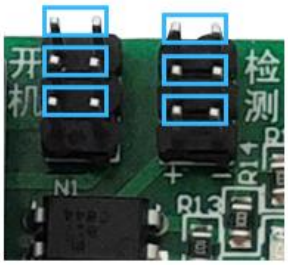
本文档适用于信科电子出品的

机房管理模块产品的使用

1、单路机房管理模块接线说明



接线解析：
以右图图示说明，
继电器旁边有两组
6位针脚的插针，其中，
左侧针脚接线到电脑主板
开关机接口处，右侧针脚
接线到电脑开机后机箱里
产生12V电压处。



6位针脚插针说明：
以左图图示说明，
竖列的3个针脚是内部相通的，
取横向的其中2个针脚使用即可
也就是左图用蓝色框线标识出
的3个小组选其中一组使用，
另外2组做备用。

2、单路机房管理模块工作模式解析说明

（1）当模块接收到开机指令，本模块首先会检测主机的开关机状态，如果主机是关机状态，则点动一下开关机按钮。如果主机处于开机状态，则不会动作。关机指令与此模式相同。此功能可有效防止误操作！

（2）检测主机状态，现场需要一个主板上的 8-12V 输出信号。模块通过判断此信号的有无，来判断主机的开关机状态。

3、默认发货协议指令说明

控制协议指令由两部分组成：数据头和地址。

**发送 open　01 打开地址 1 的主机（第 0 组数字 01 代表地址 1）

**发送 open　10000　打开所有地址的全部主机（第 0 组数字 10000 代表总线上的所有地址）

关机指令则把“open”换成“close”即可，

查询指令则把“open”换成“chaxun”即可，

其他地址控制指令以此类推。

4、关于地址设置

（1）软件设置地址，可以在官网下载“16 路测试软件”或“3.0 内核工具软件”注意：必须地址为 0 的情况下，模块上电 10 秒内写地址有效。首先把软件的目标地址设置为想要的地址值，然后再给模块上电，点写地址按钮，16 路测试软件上的按钮变红或者变绿代表修改成功，3.0 内核程序软件可以通过读地址来检测地址是否修改成功。

（2）单路机房管理模块上面带有 4 位拨码开关，地址设置为二进制形式，可以设置地址 0-15，以下为拨码设置举例说明。

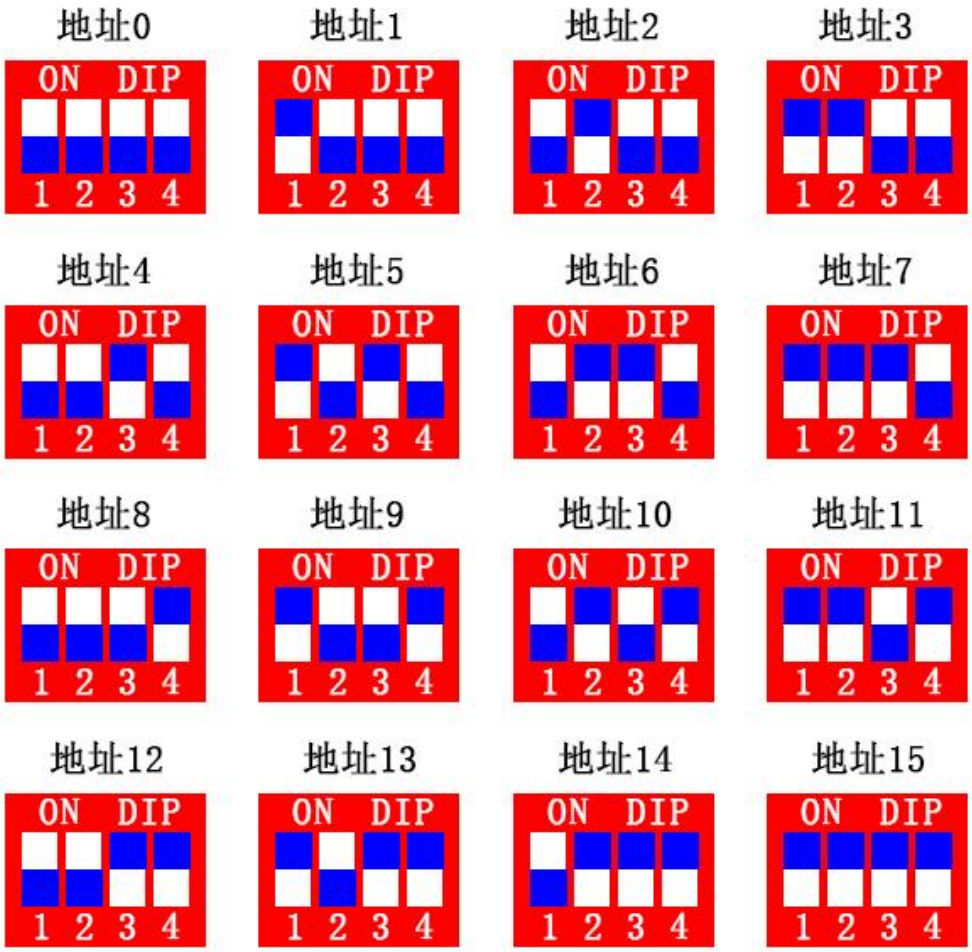
- 4位拨码开关地址设置说明

  拨码开关地址为2进制设置，1为最地位

  4位拨码全为OFF位置时，地址为0

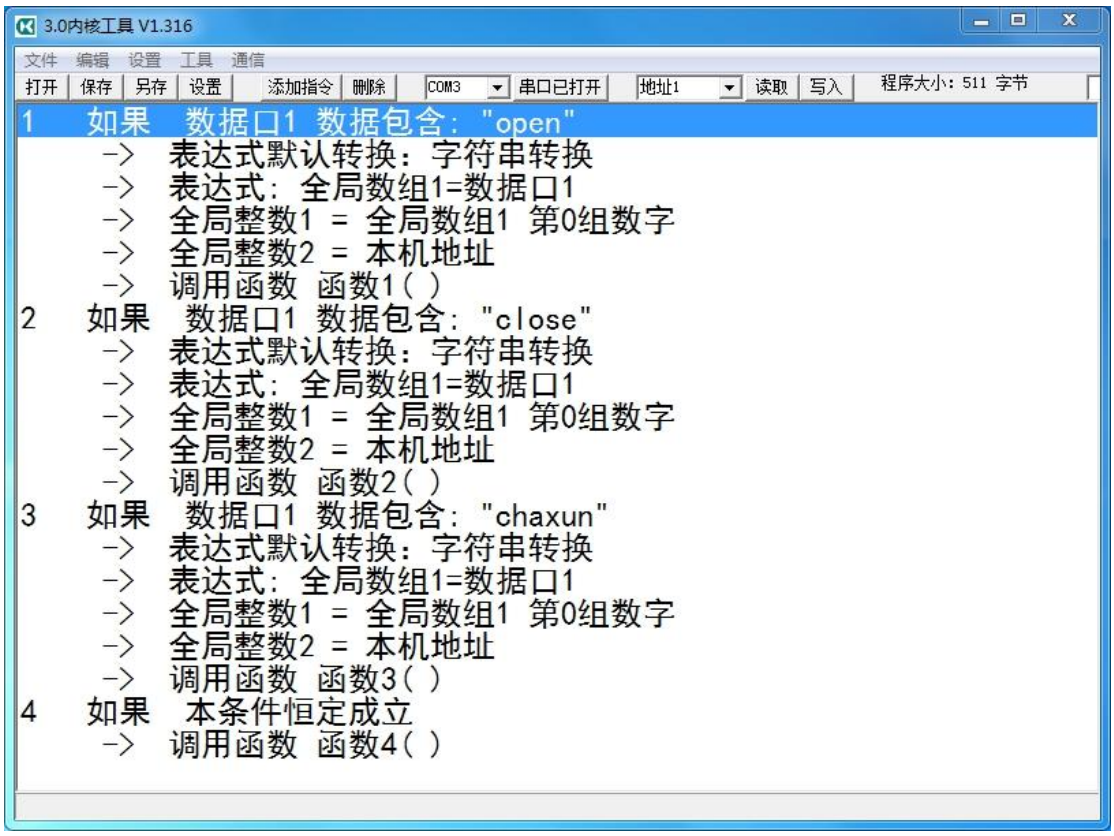
  4位拨码全为ON位置时，地址为15

- 地址表（蓝色为拨码）



5、关于“3.0 内核程序”解析说明

设置功能码“open”为开机，“close”为关机，“chaxun”为查询主机状态。以下为出厂设置程序，此程序使用了调用函数功能，分别把每一段独立功能的程序做成函数，共用了4个函数，使程序界面简洁明了。



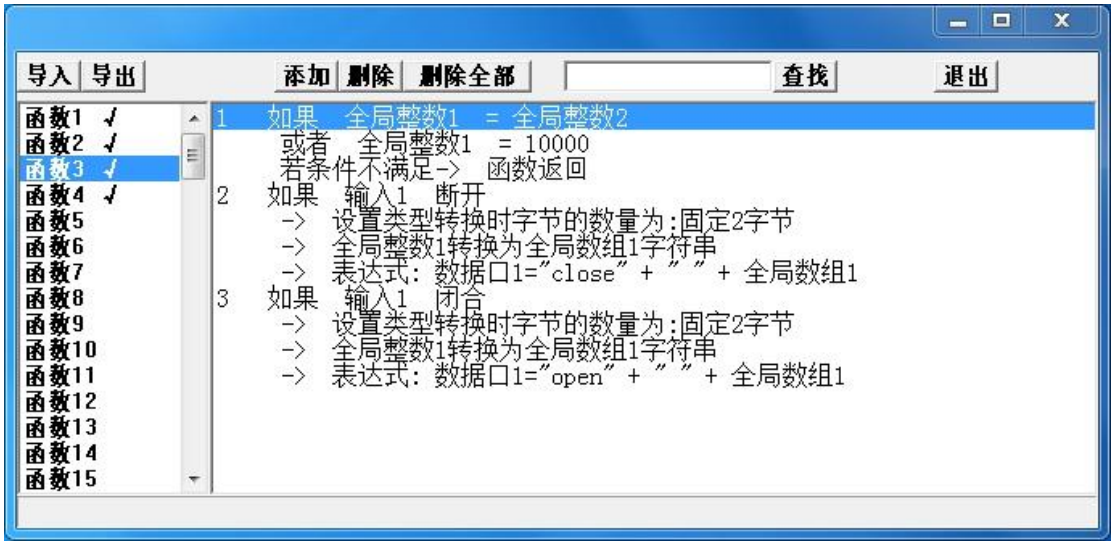
函数 1：开机，接收到的字符串必须以功能码“open”开头。字符串中第 0 组数字代表模块地址，地址 10000 代表总线上所有地址主机，所接收到的字符串地址必须正确，否则程序不执行。如当前被控主机为关机状态，则点动继电器 500ms，使主机达到开机状态。



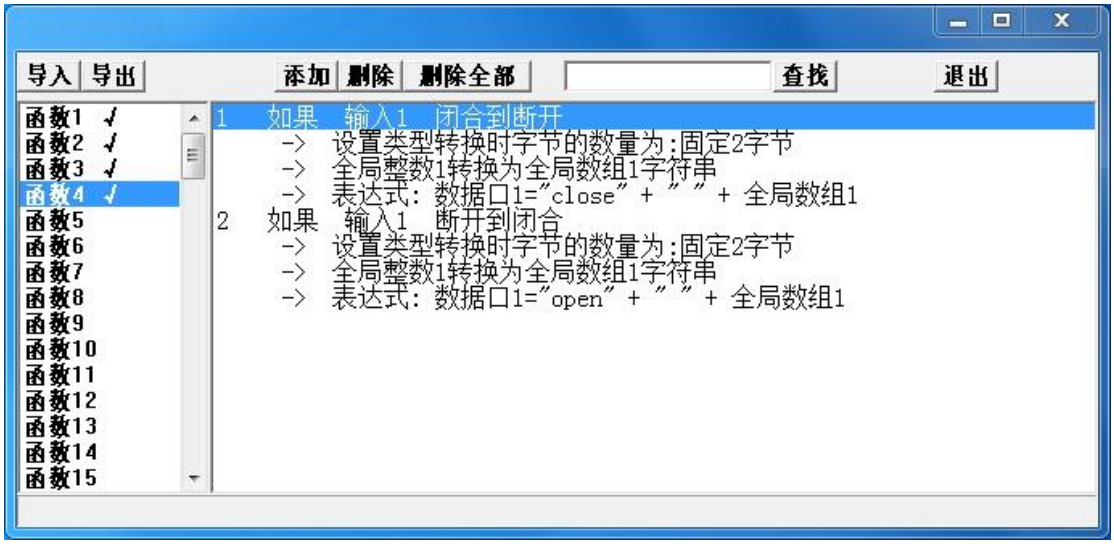
函数 2：关机，接收到的字符串必须以功能码“close”开头。字符串中第 0 组数字代表模块地址，地址 10000 代表总线上所有地址主机。如当前被控主机为开机状态，则点动继电器 500ms，使主机达到关机状态。



函数 3：查询，接收到的字符串必须以功能码“chaxun”开头。字符串中第 0 组数字代表模块地址，当模块接收到询指令时，返回当前主机状态，返回数据与控制指令格式相同。



函数 4：自动反馈，当电脑开机或者关机后，自动反馈状态，返回数据与控制指令格式相同。



6、默认发货控制协议为发送指定的字符串，用户也可以用“3.0 内核工具软件”设置自定义控制指令。