

使用说明:

先短路J3,使用别的下载器从ISP下载main.hex这个文件到本机。
正常使用时,如果要下载AVR请开路J1,这样速度比较快,下载到51系列时,J1要插上,由于下载用的软件不是我写的,J1还不能去除,下次改版时我会自己写一个下载软件,去除J1。

R1,R3两个电阻目前定为200欧,这两个电阻是根据双龙USB下载线定的(别人都做成产品了,应该比较稳定了)请不要改变这两个电阻的大小,如果出现不能使用的现象,请发E-mail与我联系,共同讨论改进的方法。

R0,R2这两个电阻是一定要的,阻值不可变/

J2用于选择本下载器是否对目标板供电,如果目标板已经供电,请开路J2,对于保护USB是相当有好处的。另外,如果外部电路负载较大时请从外部供电,否则会造成USB自动保护或损坏USB口。

2007-12 敬

E-mail:jztdx@163.com

关于目标板上 J1/J2/J3 三个短路端子的说明：

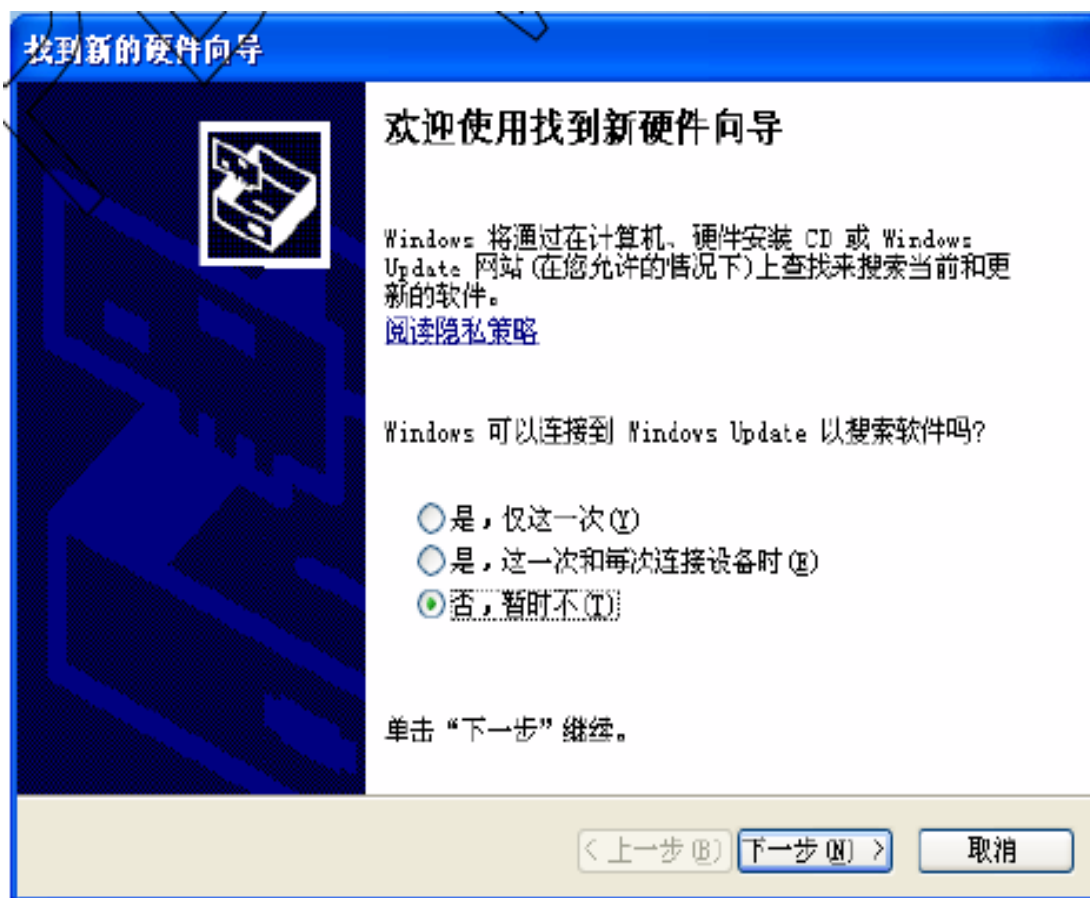
J1:用来选择烧写速度，当目标芯片的时钟低于 1.5M 时需要把 J1 短接已进入低速烧写模式，以保证烧写成功。默认设置为 J1 短接，这样烧写会非常稳定。

J2: 用来选择电源，当 J2 短接时 usbisp 下载器对开发板供电，电压为 5V，当 J2 断开时目标板需要独立供电。注意：不要在目标板独立供电的时候再短接 J2，否则有烧坏 usbisp 下载器甚至是主板的可能。

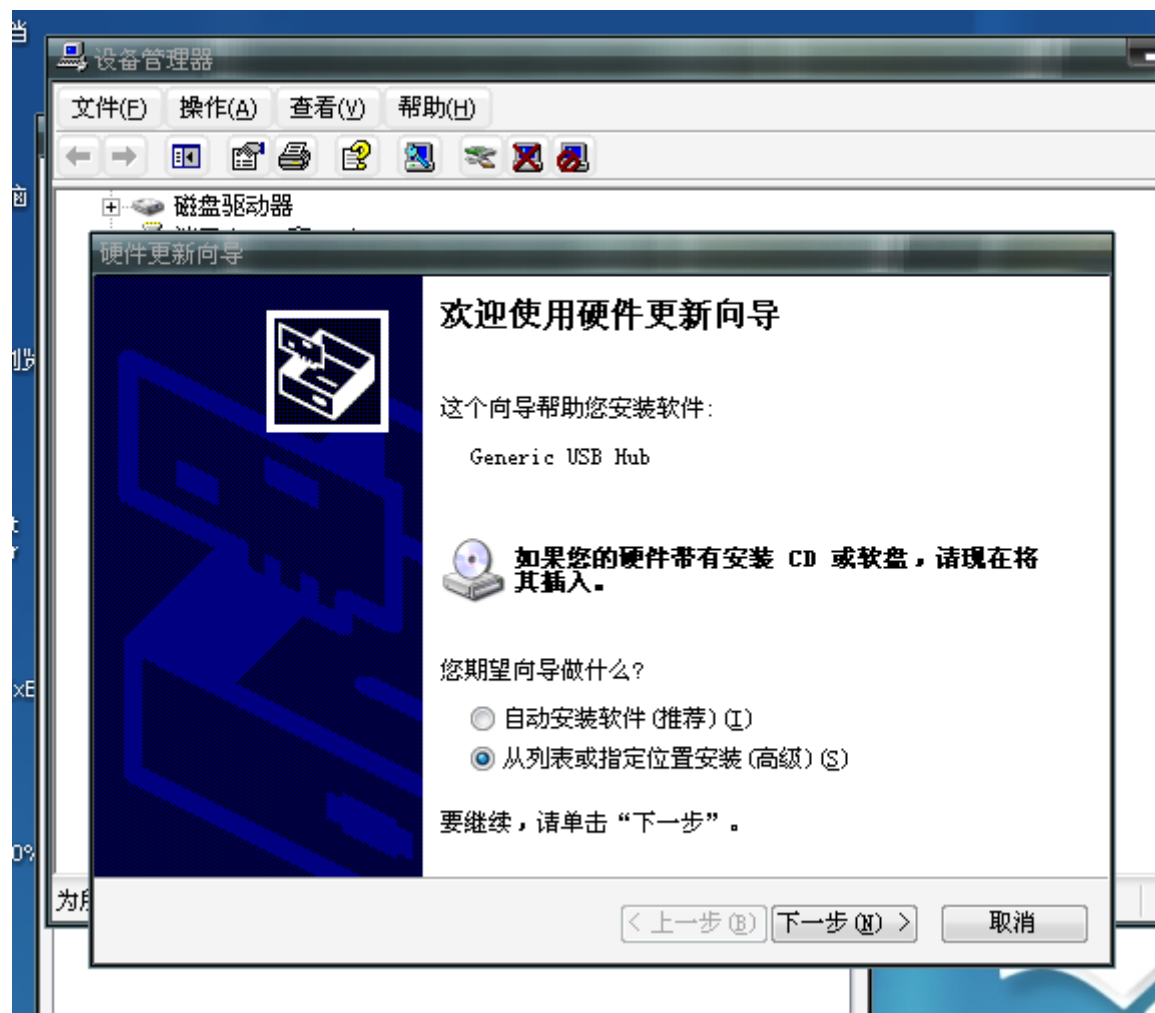
J3: 用来对 usbisp 下载器主控芯片进行编程控制，当 J3 短接时可以通过外部编程器对主控芯片进行编程。

驱动安装图解

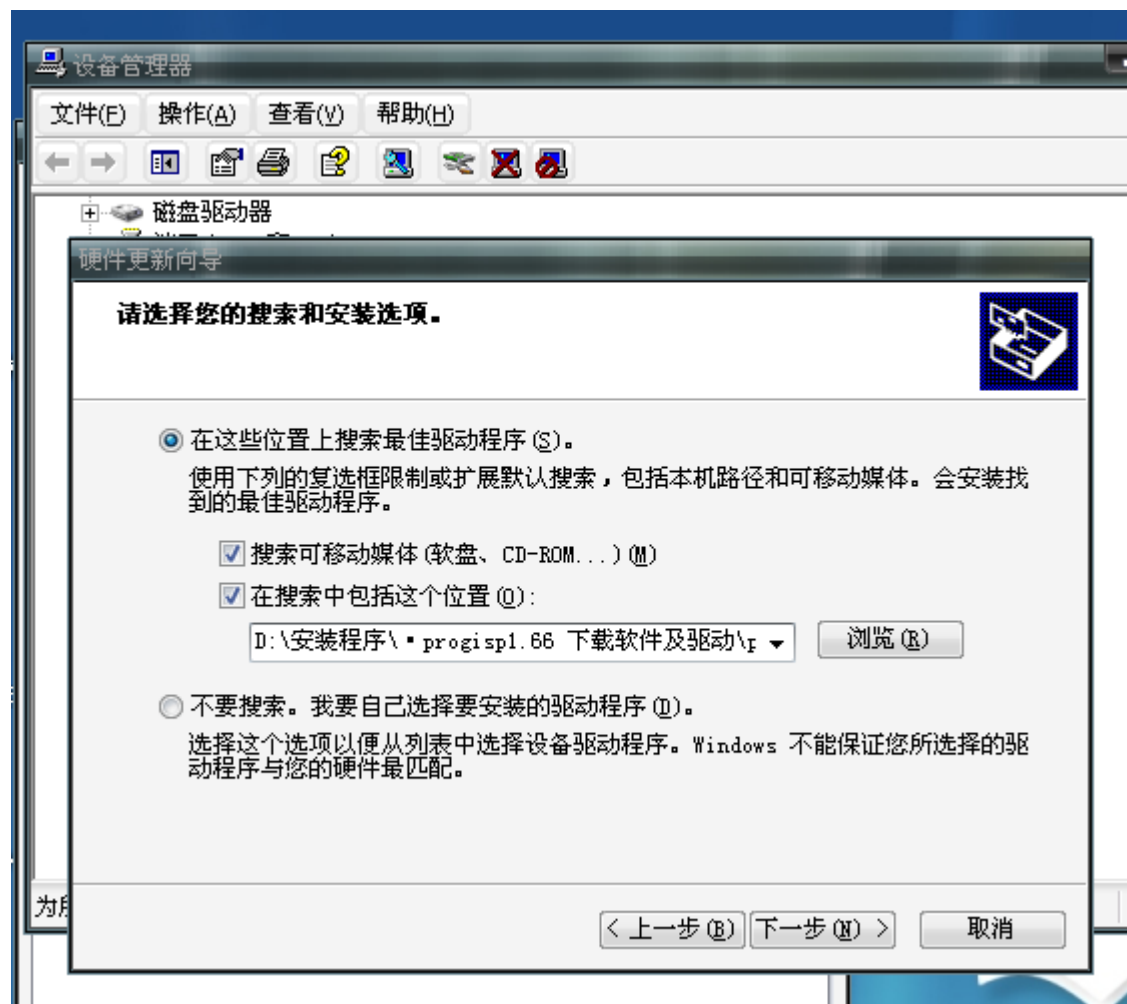
将 usbisp 下载器与电脑链接，出现发现新硬件 提示安装驱动。如下图



选择“否，暂时不（N）” 点击下一步 出现如下对话框



选择“从列表或指定位置安装（高级）(s)” 点击下一步



选择“在搜索中包含这个位置” 点击浏览按钮选择驱动存放路径，点击
下一步



最后点击“完成”即可。驱动安装成功

“右键我的电脑“-属性-硬件-设备管理器，就能看的刚才所安装的设备了，

如图



当一台电脑有多个 usb 口时，第一次安装请按上述方法，当 usbisp 下载器插到另外的 usb 口时直接选自动安装就可以了。安装完驱动，usbisp 下载器就可以正常使用了

打开下载软件，主界面如下，



在“编程器及接口”选“usbasp”，往下是“usb”，选择芯片，点击“调入 flsh”

调入 .Hex 文件，一般情况只在“芯片擦除”和“编程 flsh”前打钩，其它的不用管，最后点击“自动”就可以了。

恭喜你，成功完成软件安装和程序序下载。

汇诚科技网络销售有限公司

- 1 电话：022-28214113
- 2、QQ：115451619 （随时在线）
- 3、邮箱：ianzishejiwang@163.com
- 4 网站： www.ourhc.cn