

USB ISP 制做和使用过程记录

找个ISP下载线, 如双龙

把要做的USB下载器连接上电脑, 把板上的短路块J1, J2, J3 全部插上, 为了不用外加电源, 用USB 供电

(以双龙下载为例):

打开双龙, 配置熔丝:



选择如下：

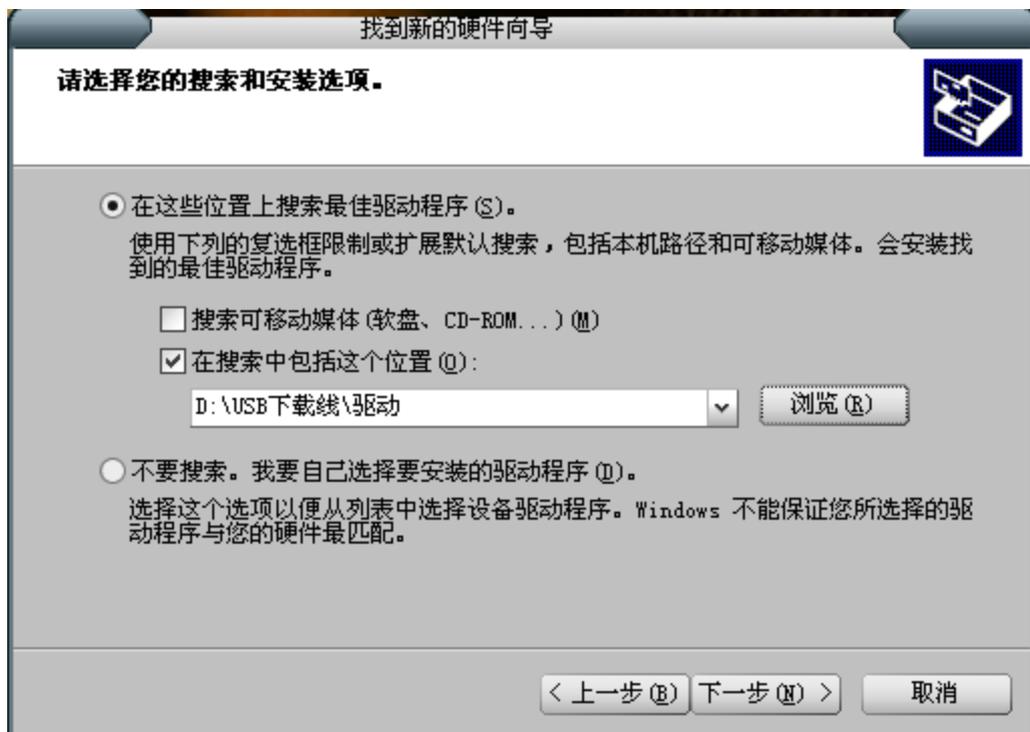


点”确定”

回主窗口后直接点编程就可以了。这时候你的USBISP 下载器已经完成。把你的USB 线拔下再插上，你的电脑会告诉你找到新硬件，并且有一个指示灯会亮，如果没有的话，那你就检查你的板有没有问题或是以上步骤有没有出错了。接下来给你的新硬件安装驱动程序！



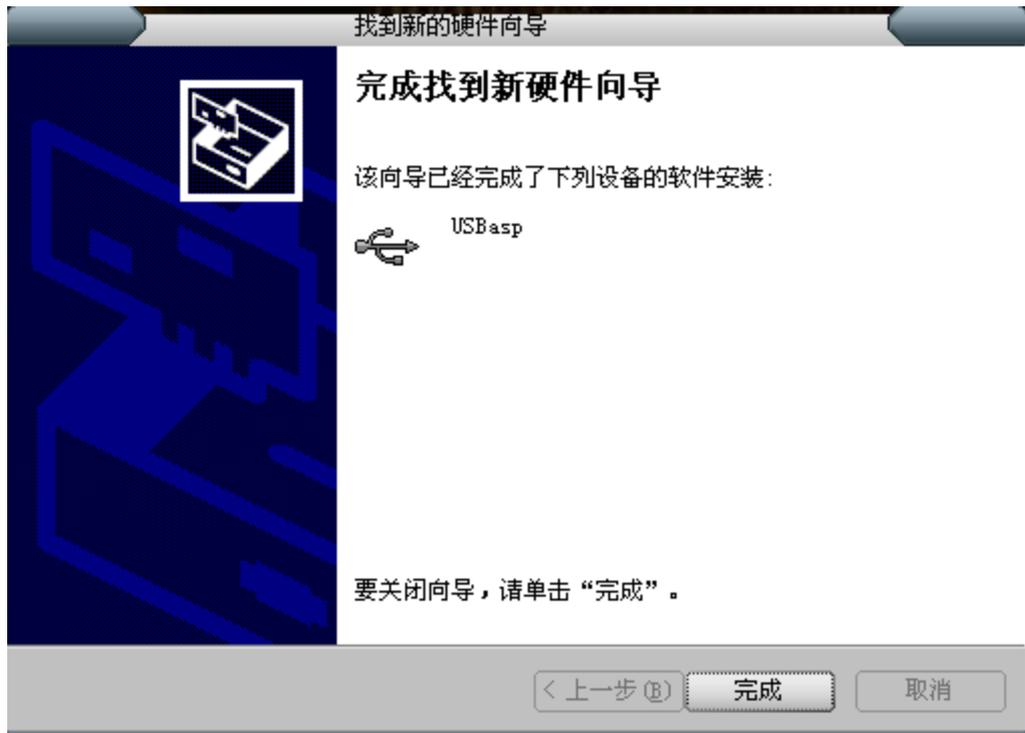
点”下一步”: “浏览”选择驱动目录



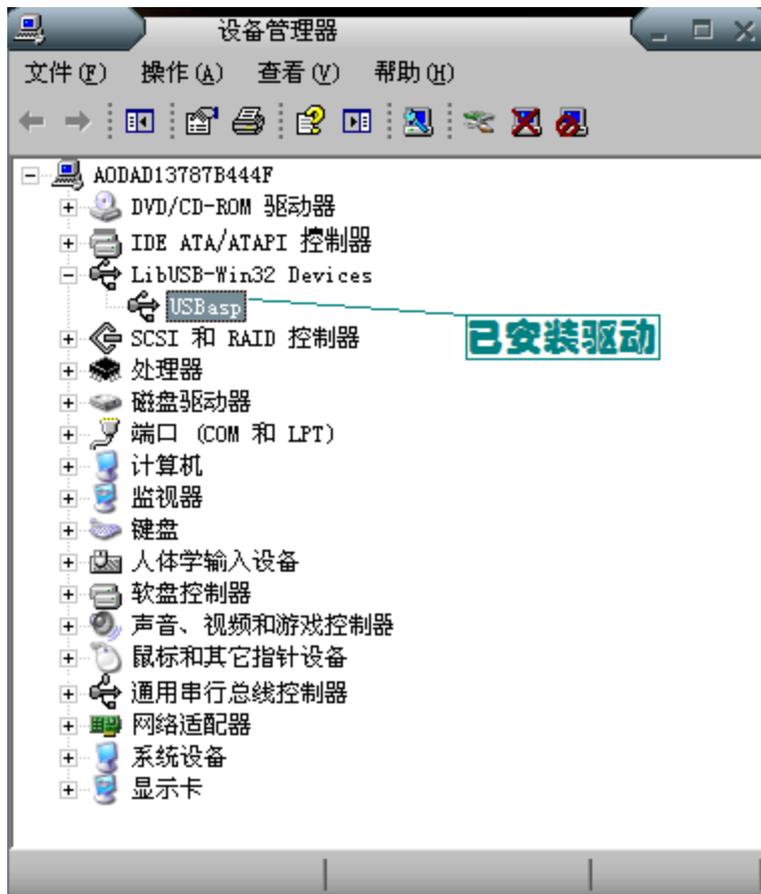
选择”下一步”

安装中.....

完成:



然后在我的电脑里的设备管理器里可以看到安装的驱动名:



驱动装完后，接下来就可以用它来向你的其它目标板下载程序。

把你的双龙下载线的那个10PIN 线拔过来用，一端插下载器的10PIN 插座，一端插目标板

接下来一个**重要说明**：

已经下载好程序的USB下载器上的短路块在你通过它往目标板上写程序时，把J1, J2, J3都拔下来，或拔下J1和J2，这样就要让目标板外接电源，或拔下J2和J3，只接J1，这样目标板就不用外接电源，直接由USB下载器供电给目标板。如果不如上这么做，会在用PROGISP软件写程序时会出现如下现象：



或是软件不能找到USB设备！

接下来是上面的工作都正常操作后：
打开PROGISP软件：



软件PROGISP默认的ATmega16 的配置（内部8MHz 时钟），下面的操作是往mega8的操作：





编程中:



成功!



牛牛倾情制作

2008年10月7日