

# USB-ASP安装说明

本下载线可以使用**AVR\_fighter**和智峰软件的**progisp**软件，经测试使用非常稳定

## 一、USBASP 下载器特点：

- 1、支持**USB1.1** 或**USB2.0** 通信;支持**WIN98、WINME、WIN2000、WINXP、VISTA、WIN7** 操作系统.
- 2、采用**USB** 口供电.且电路带有**500mA自恢复保险丝**，保护用户昂贵的电脑主板
- 3、在对芯片编程时,可以使用目标板本身电源,也可**USB** 电源和目标板一起给目标板供电.下载完成不影响目标板的运行。
- 4、支持**S51、S52** 及**AVR** 芯片的烧录，速度比并口**ISP** 要快，更稳定，也方便没有并口笔记本、台式电脑使用
- 5、采用最新版超稳定固件，下载速度更快，更稳定；
- 6、使用**IDC10** 接口.
- 7、使用超小的铝质**U盘**外壳，小轻巧时尚，携带方便！

## 二、驱动安装

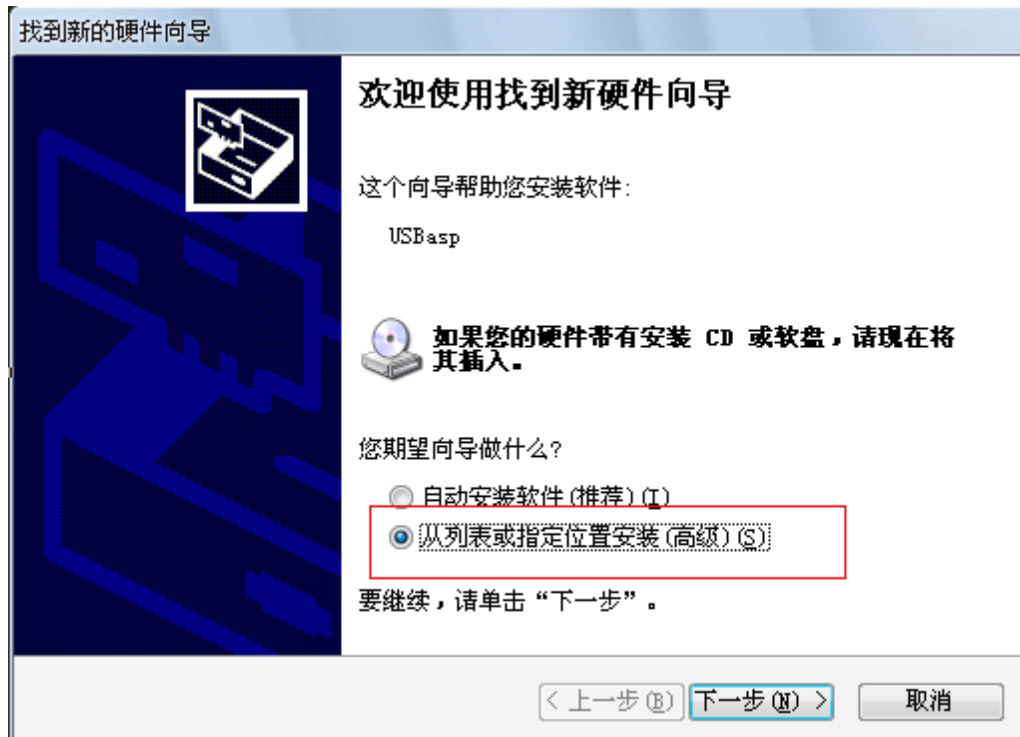
- 1、把下载器插到电脑USB口上，电脑会发现新硬件：如图所示



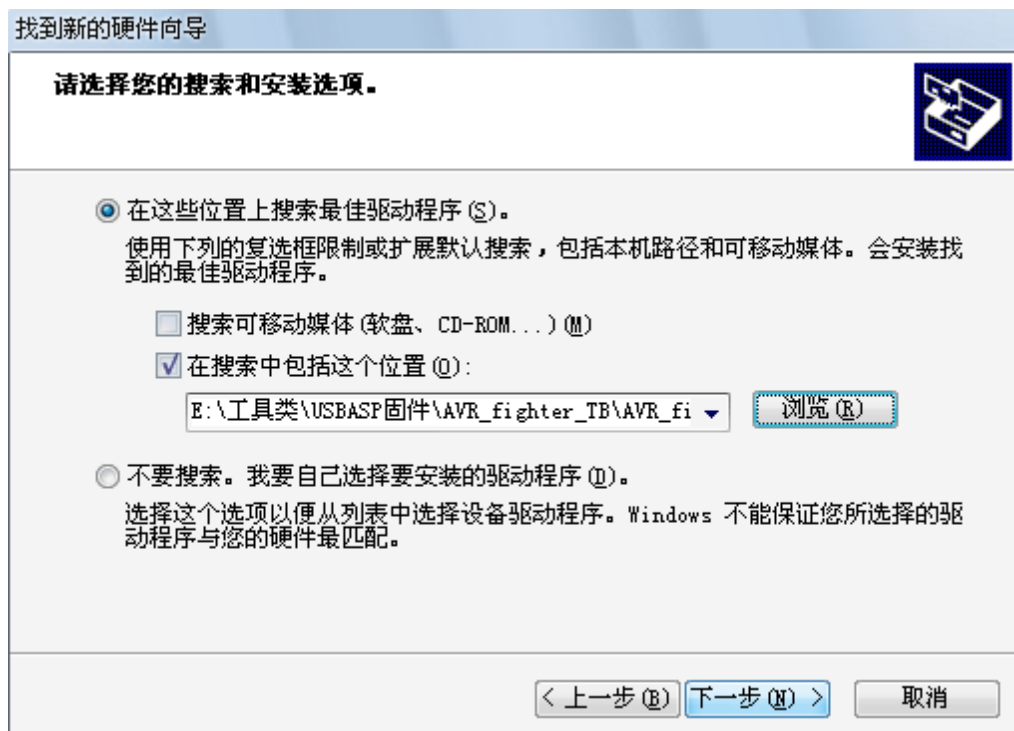
- 2、电脑设备管理器出现下图（感叹号处）：



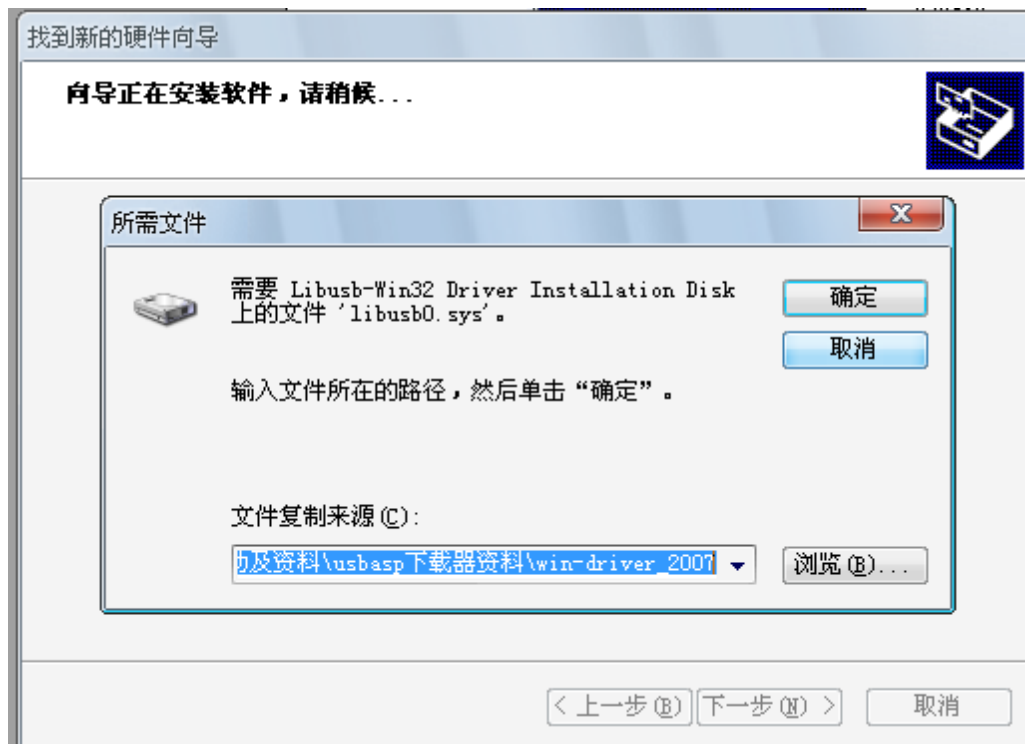
### 3、出现安装新硬件向导：



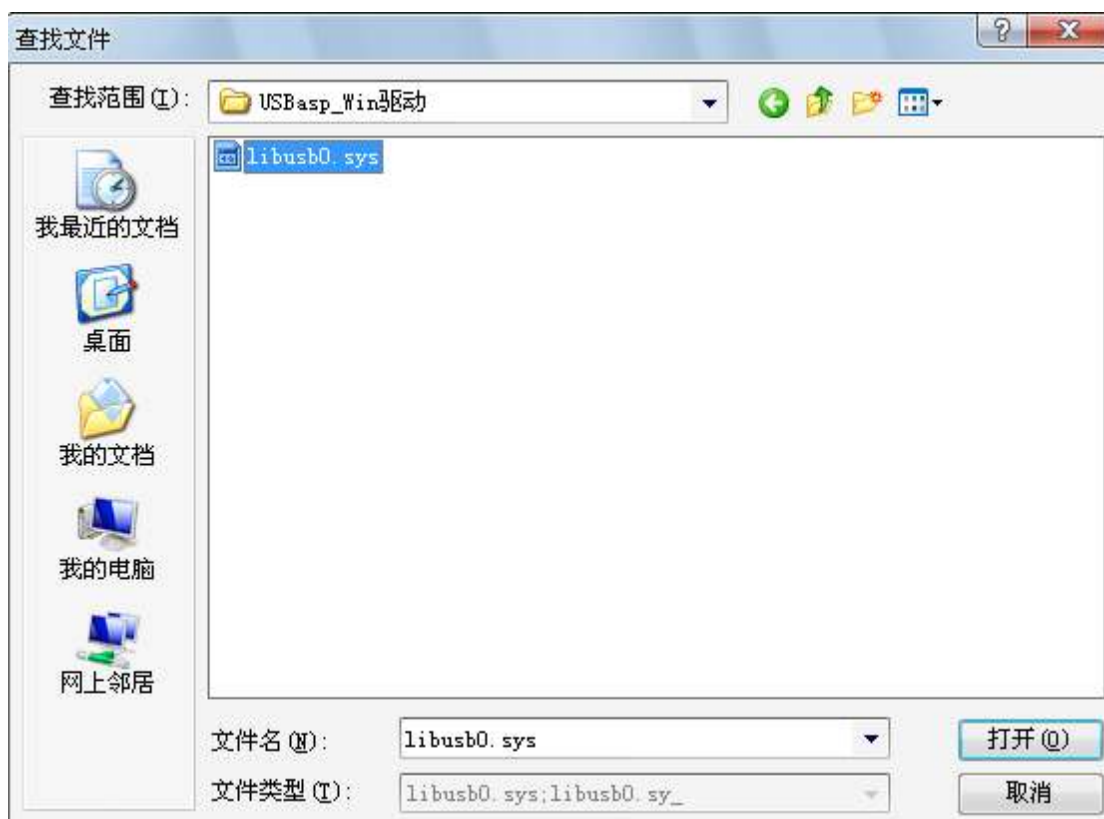
### 4、然后点击下一步，在下个窗口中我们选择“从列表或指定位置安装”



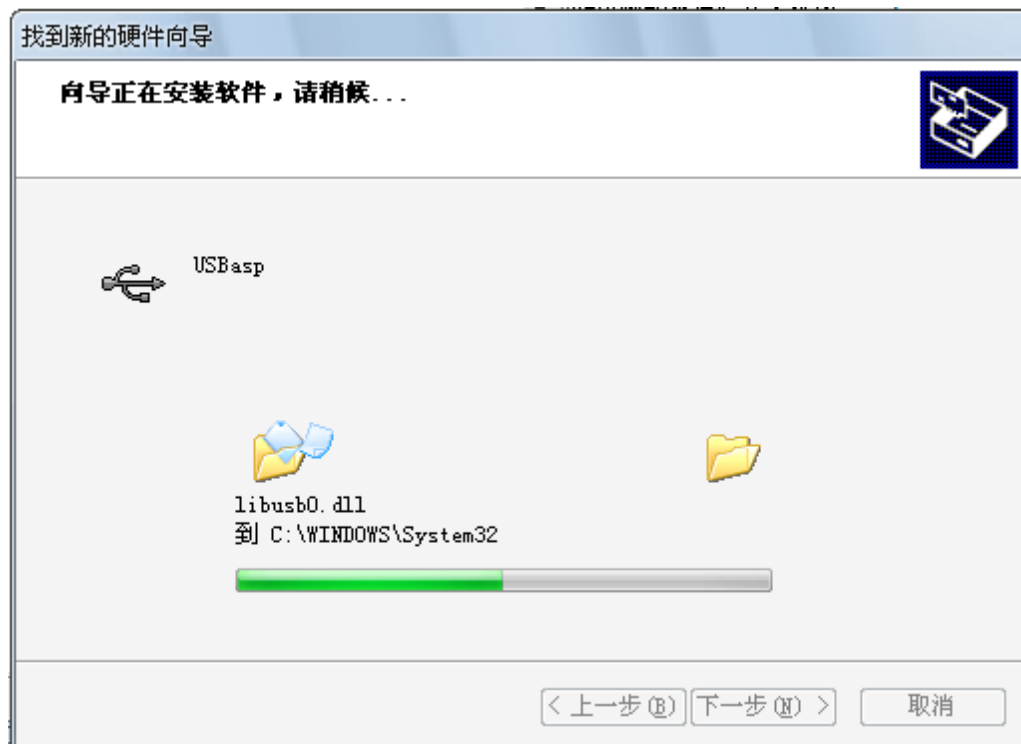
## 5、自己手动寻找驱动



## 6、再点下一步，点浏览找到传输给你的压缩包解压出来的文件地址



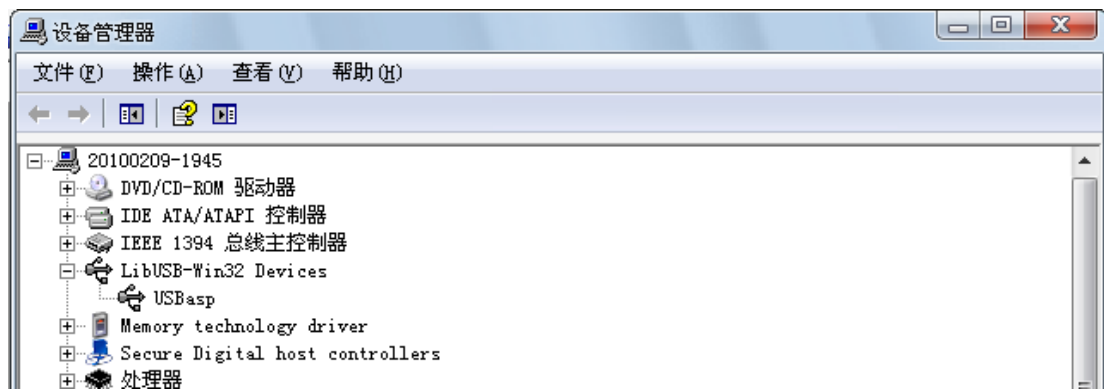
7、然后点确定，再点下一步，可看到文件复制进度



8、就完成了驱动的安装了。



9、 在设备管理器上应该能看到如下图所示的 USBASP 设备就对了



至此，整个驱动安装完成

打开发送给您的配套软件，您就可以对单片机进行程序烧写啦！

### 三、图片展示：















