

新思科电子
USB-ASP / USB AVR ISP
带驱动型
安装与使用说明 (V1.0 版)

QQ: 121549468

旺旺: wastrelaxin

电话: 13537170004

网址: <http://sunsco.taobao.com>

2011 年 6 月

目录

产品介绍.....	3
支持型号列表.....	4
硬件连接与安装驱动.....	5
上位机软件.....	8
疑难解答.....	8

产品介绍

新思科电子自主开发的AVRISP在线编程器和Atmel公司官方的AVRISP在线编程器功能上完全兼容，并且增加了USB接口，价格低廉，是工厂、学校、个人等开发AVR系列单片机的首选优秀工具。

特点：

1. 支持USB1.1或USB2.0通信；
2. 全面支持WIN98、WINME、WIN2000、WINXP、VISTA、WIN7等操作系统；
3. 采用USB口供电，板内带有500mA自恢复保险丝，保护电脑主板不被意外烧毁；
4. 在对芯片编程时可以使用目标系统本身电源，也可以使用编程器从USB口取电供给目标板，但应保证目标标电流不大于500mA，以免不能正常编程；
5. 编程完成不影响目标板的程序运行；
6. 支持AT89S51、52及AVR全系列芯片烧录；
7. 可以对Flash、EEPROM、熔丝位等读写操作；
8. 可以工作在2.7V-5.5V电压之间；
9. 速度比并口编程更快更稳定，更方便笔记本电脑用户使用；
10. 采用超稳定自动调速固件，下载过程无需人为干预与设置，编程器自动选择最快速度稳定编程；
11. 支持所有高于8KHz的目标板；
12. 使用Atmel公司推荐的标准IDC10PIN接口；
13. 使用铝合金外壳设计，提供红、白、蓝、黄、黑五色任选，小巧时尚携带方便。



支持型号列表

支持型号列表:

AT90S1200	AT90S1200L	AT90S2313	AT90S2313L	AT90S2323
AT90LS2323	AT90A2343	AT90LS2343	AT90S2333	AT90LS2333
AT90S4414	AT90S4433	AT90LS4433	AT90S4434	AT90LS4434
AT90S4414	AT90S8515	AT90S8535	AT90LS8535	ATtiny10
ATtiny10L	ATtiny11	ATtiny11L	ATtiny12	ATtiny12L
ATtiny13	ATtiny13L	ATtiny15	ATtiny15L	ATtiny22
ATtiny22L	ATtiny24	ATtiny24L	ATtiny25	ATtiny25L
ATtiny26	ATtiny26L	ATtiny28	ATtiny28L	ATtiny43
ATtiny43L	ATtiny44	ATtiny44L	ATtiny45	ATtiny45L
ATtiny48	ATtiny48L	ATtiny84	ATtiny84L	ATtiny85
ATtiny85L	ATtiny88	ATtiny88L	ATtiny167	ATtiny167L
ATtiny261	ATtiny261L	ATtiny461	ATtiny461L	ATtiny861
ATtiny861L	ATtiny2313	ATtiny2313	ATtiny2313L	ATmega8
ATmega8L	ATmega16	ATmega16L	ATmega32	ATmega32L
ATmega48	ATmega48L	ATmega64	ATmega64L	ATmega88
ATmega88L	ATmega103	ATmega103L	ATmega128	ATmega128L
ATmega1280	ATmega1280L	ATmega1281	ATmega1281L	ATmega161
ATmega161L	ATmega162	ATmega162L	ATmega163	ATmega163L
ATmega164	ATmega164L	ATmega165	ATmega165L	ATmega165P
ATmega168	ATmega168L	ATmega169	ATmega169L	ATmega169P
ATmega323	ATmega323L	ATmega324	ATmega324L	ATmega324P
ATmega325	ATmega325L	ATmega328	PAmega328L	ATmega328P
ATmega329	ATmega329L	ATmega406	ATmega406L	ATmega640
ATmega640L	ATmega644	ATmega644L	ATmega645	ATmega645L
ATmega649	ATmega649L	ATmega1280	ATmega1280L	ATmega1281
ATmega1281L	ATmega1284P	ATmega2560	ATmega2560L	ATmega2561
ATmega2561L	ATmega3250	ATmega3250L	ATmega3290	ATmega3290L
ATmega6450	ATmega6450L	ATmega6490	ATmega6490L	ATmega8515
ATmega8515L	ATmega8535	ATmega8535L	AT86RF401	AT89S51
AT89S52	AT90CAN32	AT90CAN64	AT90CAN128	AT90PWM2
AT90PWM2B	AT90PWM3	AT90PWM3B	AT86RF401	AT90PWM81
AT90PWM216	AT90PWM316	AT90SCR100H	AT90USB82	AT90USB162
AT90USB646	AT90USB647	AT90USB1286	AT90USB1287	

注: 以上型号任何封装均支持

硬件连接及驱动安装

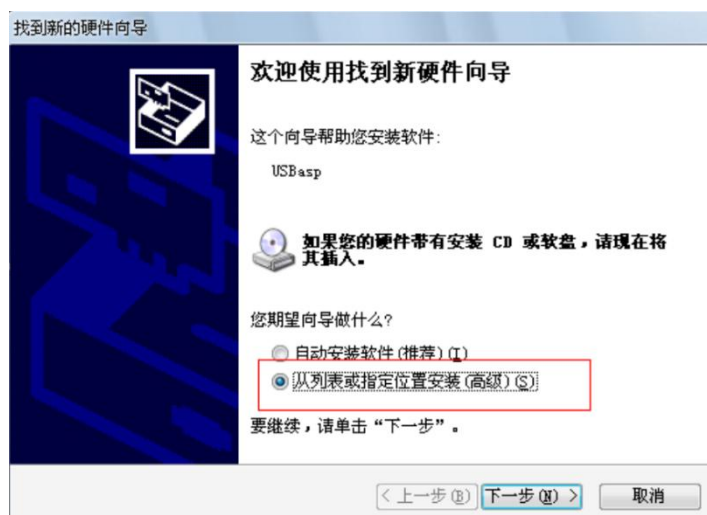
1. 打开 USB ISP 包装，取出 USB 插入电脑 USB 接口即可；
2. 电脑检测到右下角会提示，发现新硬件：



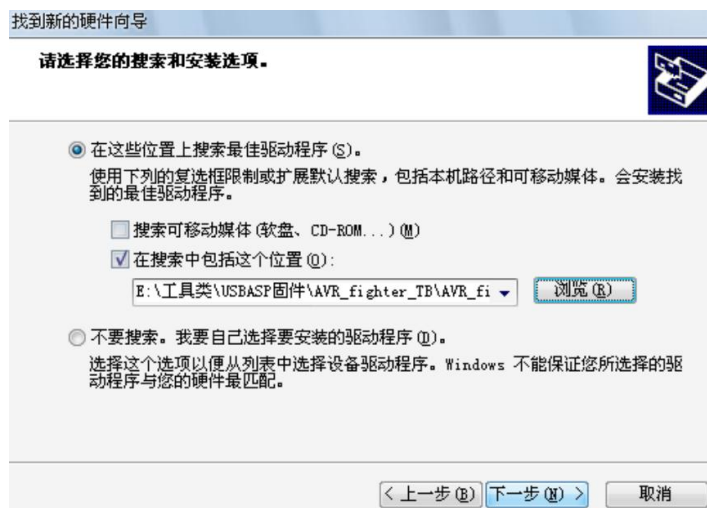
3. 此时电脑设备管理器中会出现不明设备：



4. 同时电脑会出现硬件驱动程序安装向导：



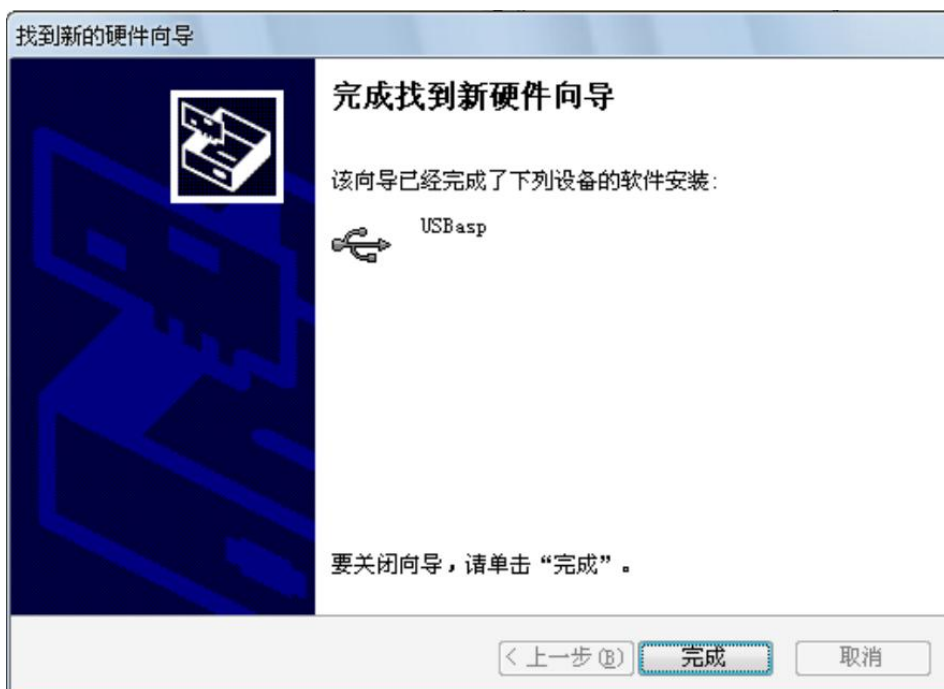
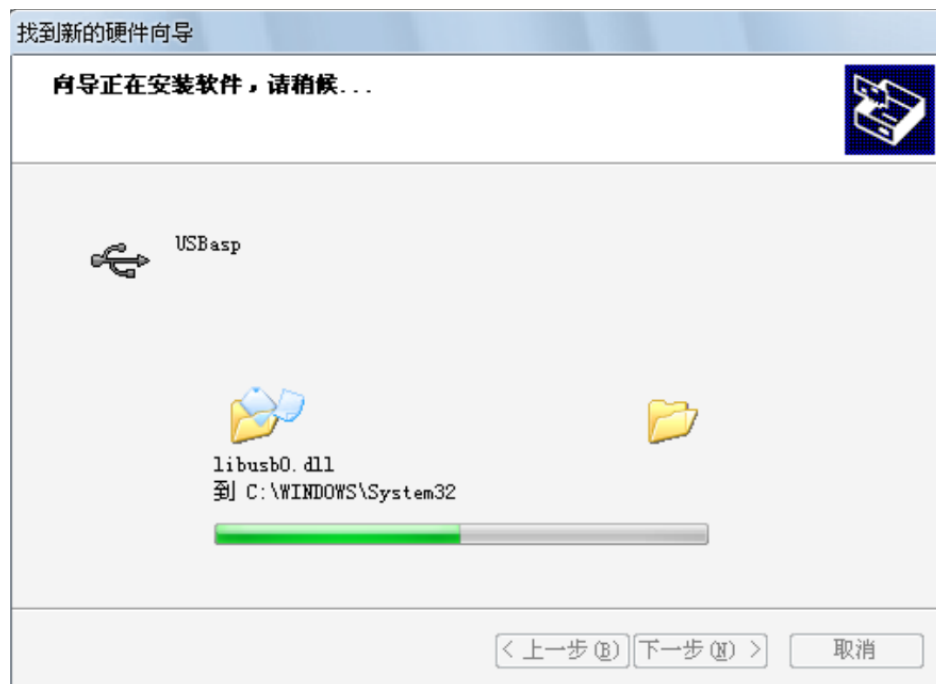
5. 此时点选“从列表或指定位置安装(高级)”，并点击下一步出现下图：



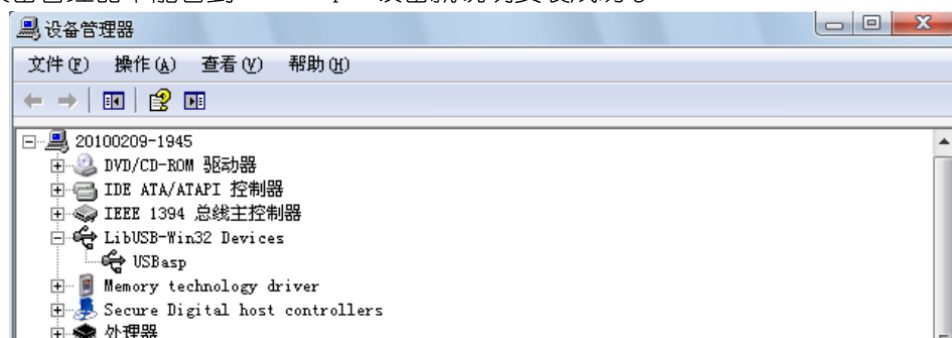
6. 勾选上图中“在搜索中包括这个位置”，并点击下面的“浏览”打开**驱动程序文件夹**，此驱动程序文件夹来自于您在购买编程器时新思科电子通过网络传输给您的驱动压缩包，此步前您应将该驱动压缩包解压到您的硬盘保存，并将保存路径指定到本步的“浏览”路径，如下两图：



7. 根据提示继续点击下一步，电脑会自动安装驱动程序，点击完成即可：



8. 在设备管理器中能看到“USBasp”设备就说明安装成功了：



上位机软件

上位机软件推荐使用：AVR fighter



疑难解答

此部分请查看随客户包内的另外两个文件：

“USBISP 常见问题及解决方法”

“对于 ISP 编程进入不了编程模式的总结”