A51编程器使用说明

1. 连接USB线，给编程器供电（5V直流）；
2. 连接USB转串口线（或者串口线），用于编程器和计算机串口通信；
3. 安装USB转串口线的驱动程序；(如果你使用的是串口线，则忽略这一步！)

因为WIN XP 和 WIN 7的驱动程序不同，建议通过驱动精灵软件来自动识别安装驱动程序。

“驱动精灵”的下载地址你可以在“百度”搜一下。

1. 打开驱动精灵软件



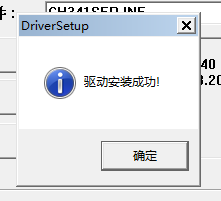
点击“”



点击“安装”



再次点击“安装”。一会安装完成

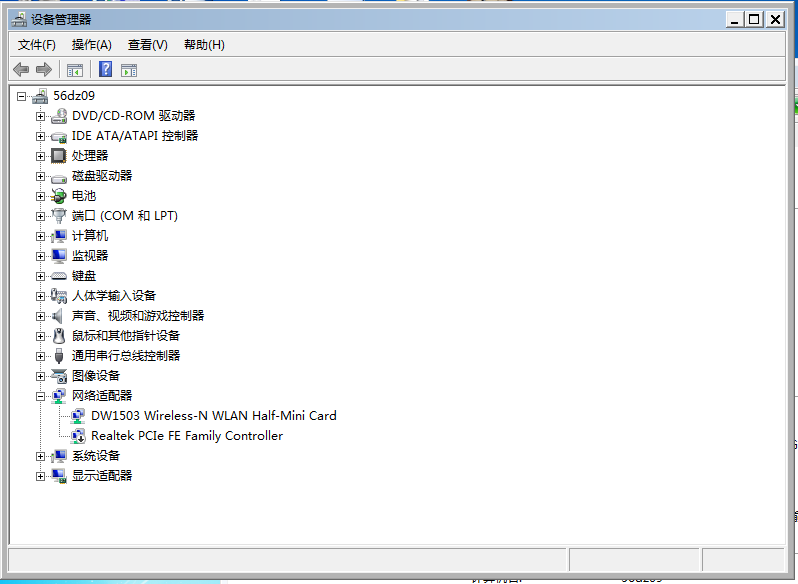
点击 “确定”

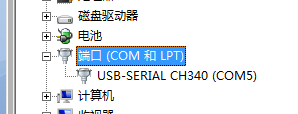
1. 查看端口

在“我的电脑”或“计算机”上点击鼠标右键（WIN XP和WIN 7稍有不同，以WIN 7为例），在菜单中点击“属性”，打开如下页面：



点击“设备管理器”打开如下窗口



点击“端口”前面的“+”号，看到：

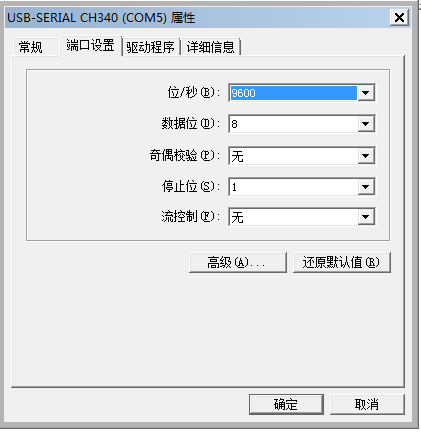
记下这里显示的端口：COM5 (可能你看到的是COM1或其他，但需要记住COM后面的数字！)

如果COM后面的数字大于4，需要修改这个数字，修改方法如下：

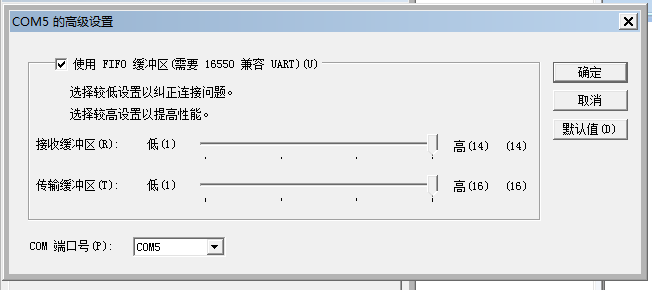
在这里点击鼠标右键，然后点击“属性”，弹出如下窗口：



点击“端口设置”，显示如下界面：

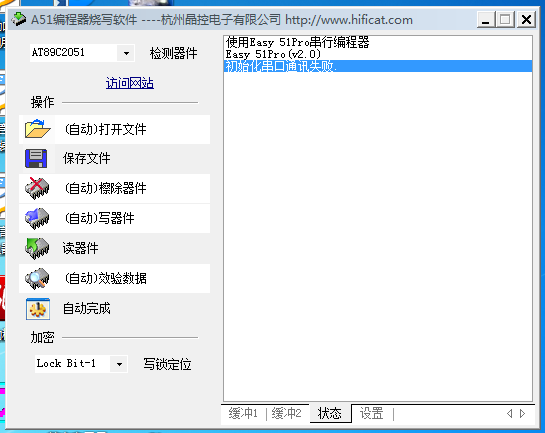


点击“高级”弹出如下对话框：



修改COM端口号为COM1 或COM2或COM3、COM4（要保证某个端口没有使用即可），设置好后点击“确定”即可。

1. 打开编程软件，设置端口



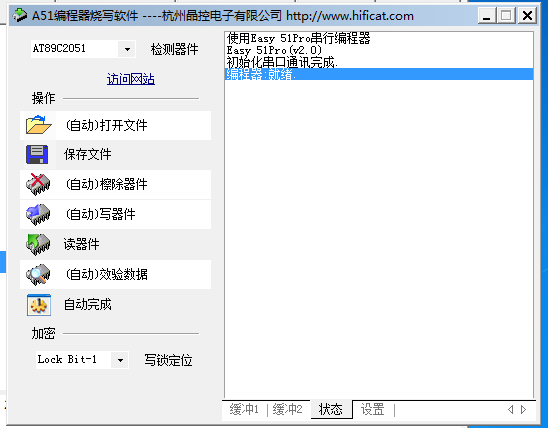
打开编程软件后的界面如上图；

点击“设置”选项卡，如下界面：



修改“串口”为你刚才设置的串口。比如COM2.

然后关闭编程软件，然后重新打开编程软件，显示如下界面：

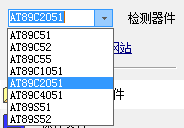


如果编程器不能显示“就绪”，请拔掉USB线，重新插上，直到正常显示位置。

1. 烧录程序

识别单片机型号并插上IC座，单片机缺口标记靠手柄方向，不要插反了。

选择单片机型号：



然后打开程序文件， 支持BIN格式和HEX格式。

然后擦除器件

然后写器件：

然后烧写完成：

恭喜！恭喜！

如果您的电脑操作系统与我演示的不同，或者驱动程序不同，或者电脑不同等可能您所碰到的与我上面介绍的不同，你可以自己摸索，或者咨询我们，我们给你解决。谢谢！

五六电子

[www.56dz.com](http://www.56dz.com)

QQ:281459578