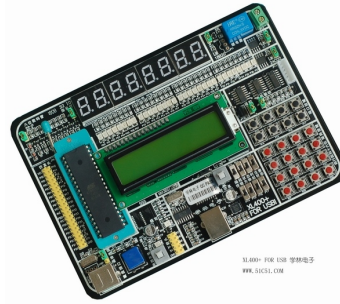




# XL400 单片机开发板快速入门（请先阅读）



恭喜您获得由本公司开发生产的 xl 400 单片机综合实验开发板。

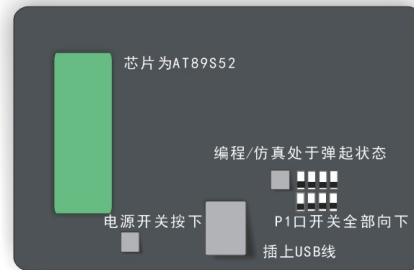
**安装方法：**首先按照说明书的第 2 页安装 XLI SP 程序。

然后请你首先按照说明书的第 3, 4, 5, 6, 7 页开始安装 USB



的驱动程序。你可以进入系统的：控制面板\系统\硬件\设备管理器中看到以下端口信息，表示系统已经正确的安装了 USB 驱动。

（如果 USB 驱动安装正常后，烧写指示灯 D90 亮大约 1 秒后熄灭，



此时表示系统自检正常！)

确认 编程/仿真按钮处于弹起（编程）状态。

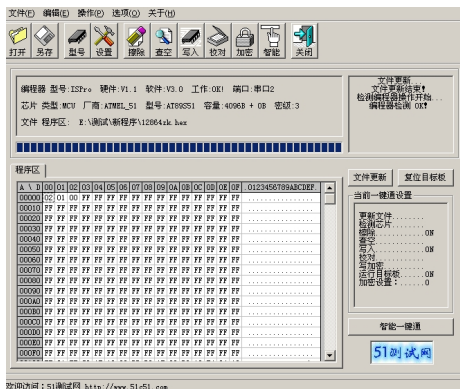
确认 CPU 卡座上的 CPU 为 AT89S52 并且已经压下扳手安装好。确认 P1 口的 8 个开关全部向下处于断开位置（如果做完这些开关的试验也必须要把开关处于向下断开位置，否则不能正常烧写芯片！）确认已经安装好 USB 驱动程序。

## 软件操作：



双击桌面的 XLI SP 启动程序选择“自动检测”即可检测到目前正在使用的端口。一般默认情况下是串口 3

1 此时如果串口的设置正确，那么会出现以下主界面：操作状态汇报窗口显示编程器监测 OK! 否则就是没有正确的设置串口：请检查 USB 驱动是否正确安装？电源指示灯是否亮？编程仿真模式是否处于编程（弹起）状态？



2 第一次使用时，应当确认一下软件的设置。首先点击下图的“设置”对话框。在自动编程的选项中选择：“擦除”“写入”“运行目标板”（不要选择检测芯片）然后点确定。

3 在芯片类型的对话框中选 MCU\ATMEL\_51\AT89S52 然后点确定。

4 点击主界面的“打开”，找到光盘中的：测试程序举例\跑灯类程序\18LED.HEX，然后点确定

5 点击：“智能一键通”，对话框中出现：擦除开始... 擦除操作完成. 程序编程操作开始... 程序编程操作 OK! 退出编程，目标板运行！

6 此时 P1 口的 8 个灯轮流闪运行成功！