



JUNTRY 89S1010P 微型编程器操作说明书

据统计,我国的单片机年容量已达1—3亿片,且每年以大约16%的速度增长,但相对于世界市场我国的占有率还不到1%。这说明单片机应用在我国才刚刚起步,有着广阔的前景。培养单片机应用人才,特别是在工程技术人员中普及单片机知识有着重要的现实意义。

MCS-51单片机是美国INTE公司于1980年推出的产品,典型产品有8031(内部没有程序存储器,实际使用方面已经被市场淘汰)、8051(芯片采用HMOS,功耗是630mW,是89C51的5倍,实际使用方面已经被市场淘汰)和8751等通用产品,一直到现在,MCS-51内核系列兼容的单片机仍是应用的主流产品(比如目前流行的89S51、已经停产的89C51等),各高校及专业学校的培训教材仍与MCS-51单片机作为代表进行理论基础学习。是一种具有广大用户基础的可擦写式单片机,具有指令丰富,功能强大的特点,最重要的是它具有反复烧写的特点,一般可烧写1000次以上,这样为我们学习编程创造了条件。



JUNTRY 89S1010P 编程器是一种适合于在校大中小学生和初学者及广大工程技术人员使用的编程器, 具有以下几个显著的特点:

1 电路简单,不用外接电源。优化设计,高可靠性,因此编程器自身损坏的可能性几乎没有。

2 使用容易,只要把USB线和下载线插上电脑即可工作。

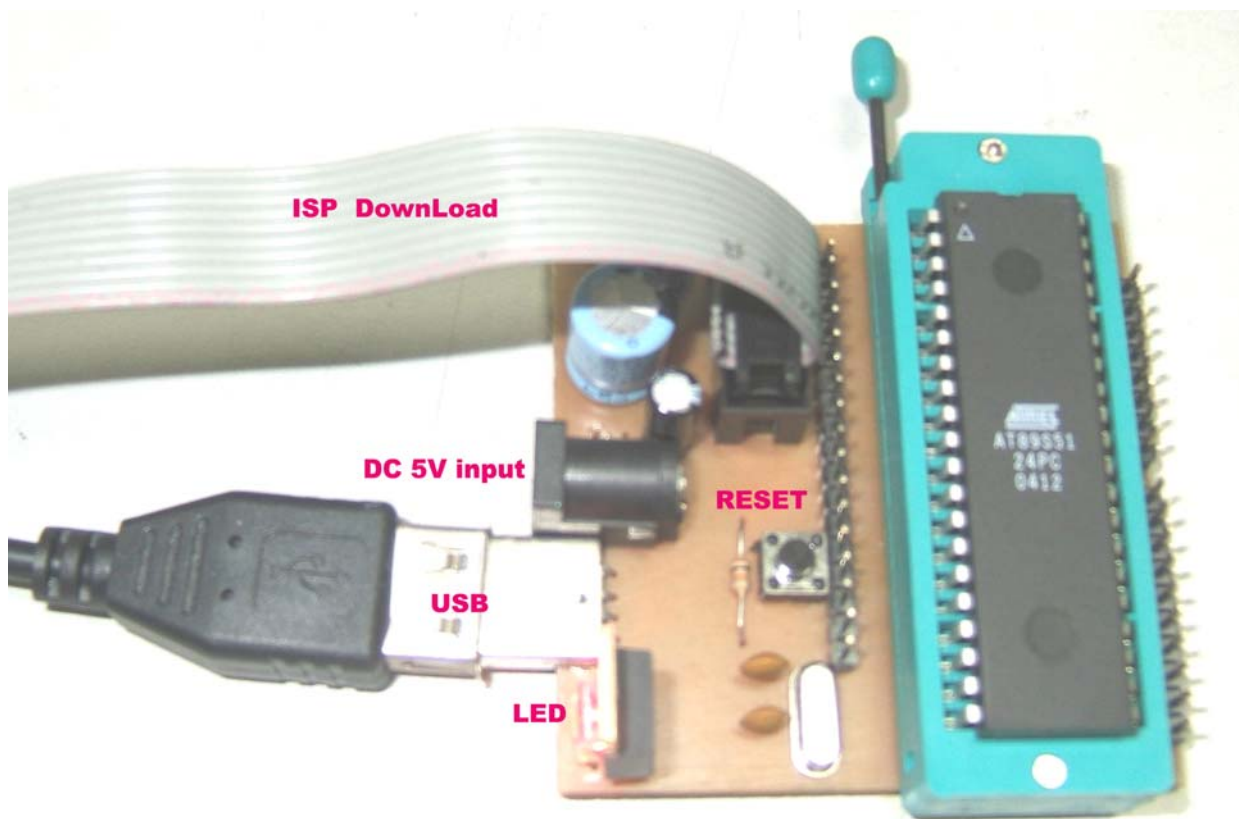
3 外观很小同时售价低廉, 是一个人人用的起的编程器。

4 包装如左图所示: JUNTRY 89S1010P 编程器一个; USB线一根; 下载线一根; 编程器驱动软件各式相关资料光碟一张。

5 适用于89S51,89S52等89S系列单片机。

TEL&FAX: 0755 27481436 Mail:JUNTRY@126.COM

编程器和软件操作方法:



1. **芯片安装:** 芯片的缺口方向朝卡座的扳手方向，插反将造成芯片烧毁，如上图所示。
2. **将 ISP DownLoad 的一头插到电脑的 EPP (ECP) 口:**
注意如果你的电脑主机离你的实验桌太远的话，请加上一根 25PIN 的并口延长线并插好。
3. **插上 ISP DownLoad:** 这时 LED 会发红光。
4. **插上 USB 连接线:** 这时 LED 红光会比上一步亮一些。

编程器对电脑的要求:

电脑的操作系统 WINDOWS95 /98/ME/XP 都可以正常使用，也不管是简繁体中文各式版本，只要有 USB 和 EPP (ECP) 就可以。如果只有 EPP (ECP) 而没有 USB 接口的话；请在 DC 5V Input 插入一个外接的电源（注：插座中心为正外圈为负）。

5. **软件的安装:** 打开光盘中的 JUNTRY 89S1010P AT89SISP 驱动程序文件夹，双击 Setup 安装软件。

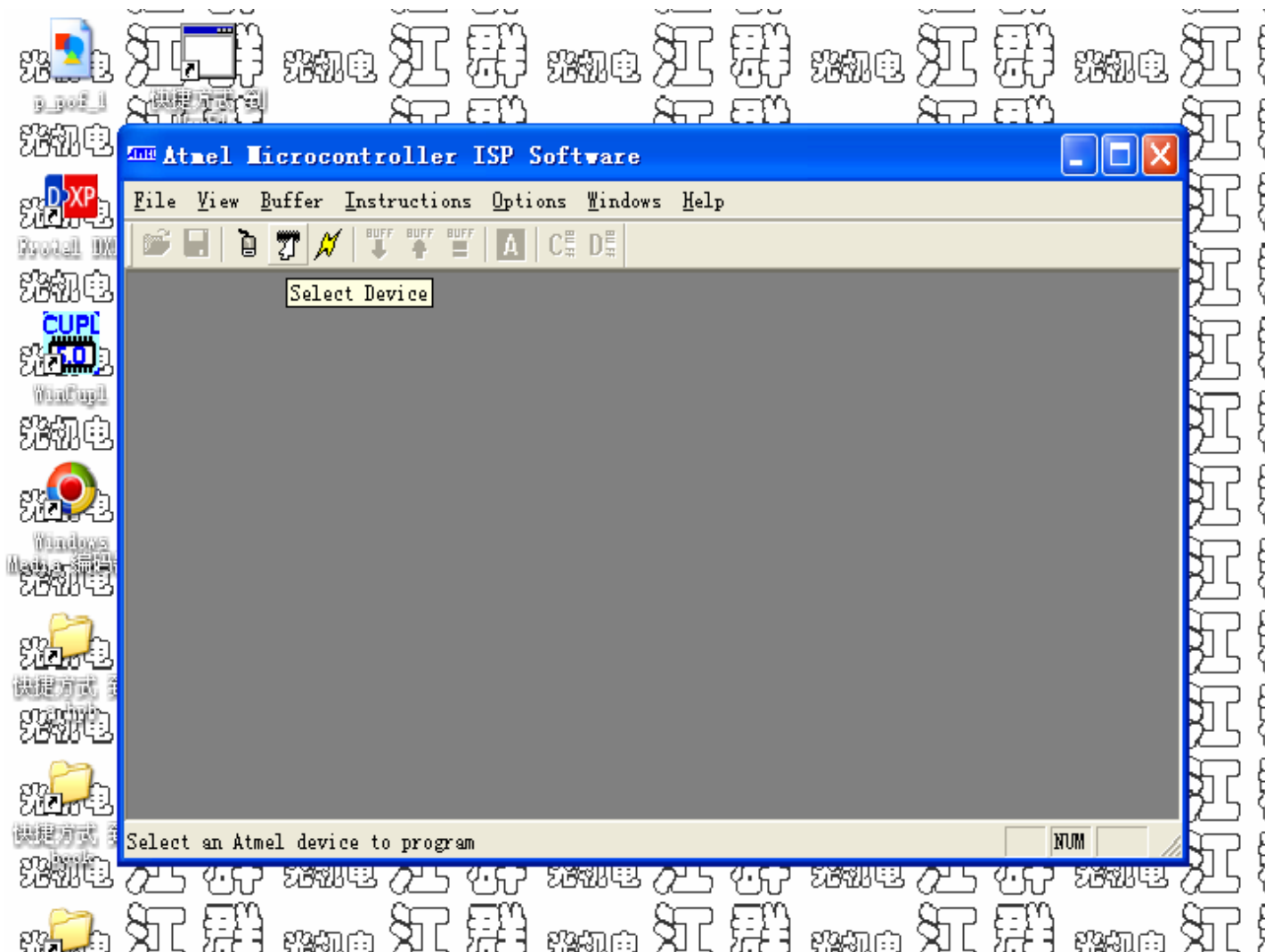


6. 软件操作：双击桌面上的如右图所示的图标打开 ISP Software.



Microcontroller ISP Software. lnk

7. 点选如下图所示的 **Select Device**: 选择 AT89 家族中的，AT89S51，双击 OK



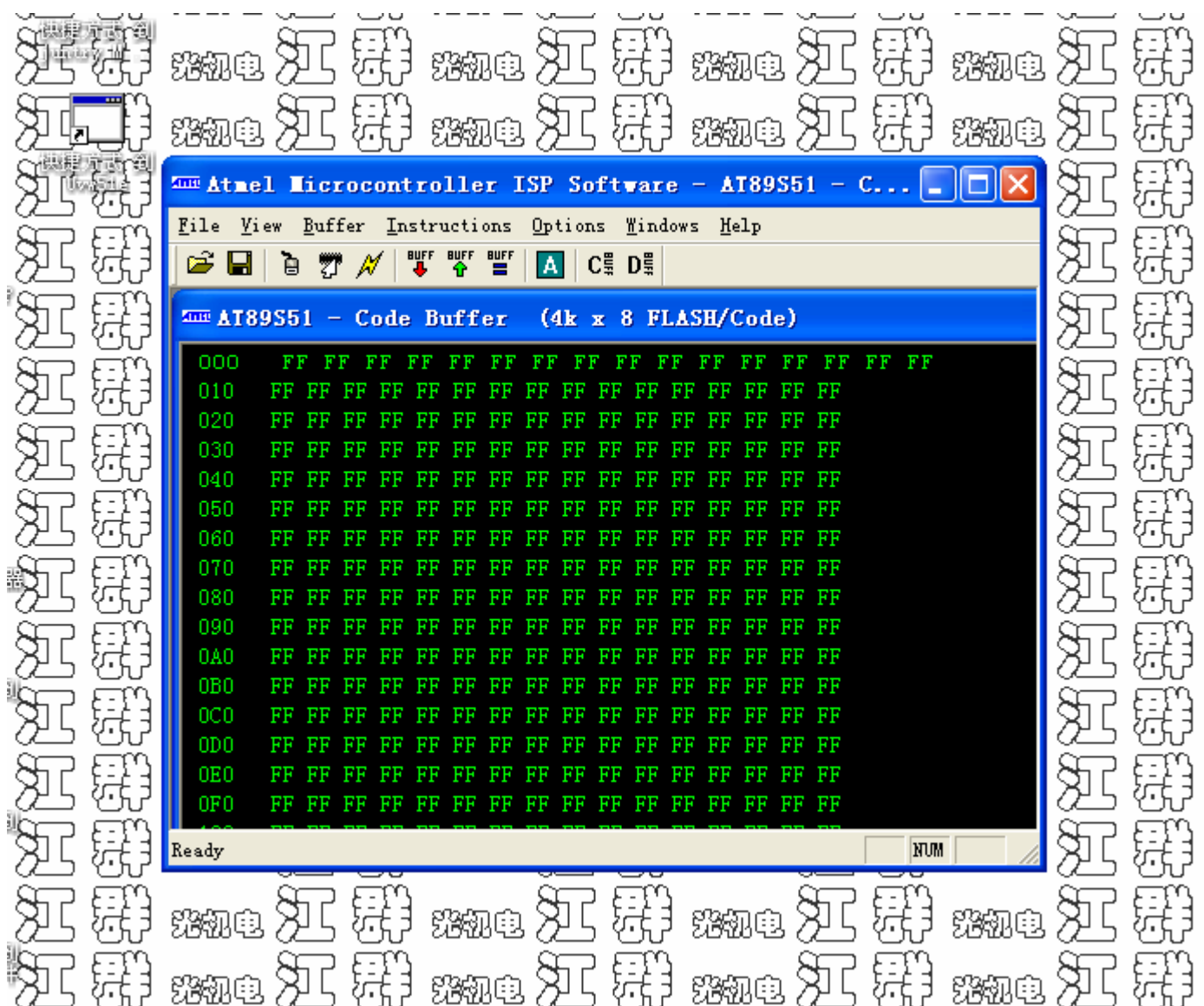


TEL&FAX: 0755 27481436 Mail:JUNTRY@126.COM

7. 如下图所示说明电脑和 89S1010P 有联系上了:

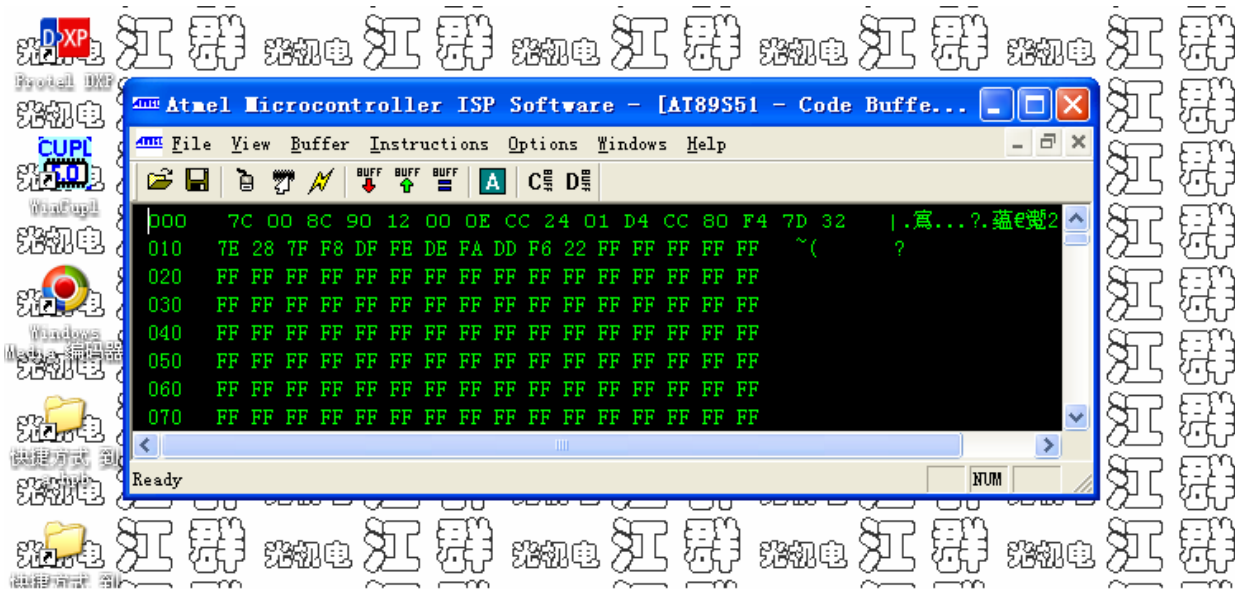
如果显示“The device could not be initialized correctly.

Please check and make sure the device is turned on and plugged in correctly and then click Initialze Target...”;请你重新检查一下所有的插接部分是否插接正常，然后可以重新启动一下 ISP Software，或者可以按一下 JUNTRY 89S1010P 编程器面板上的 RESET 按钮这样就可以了。

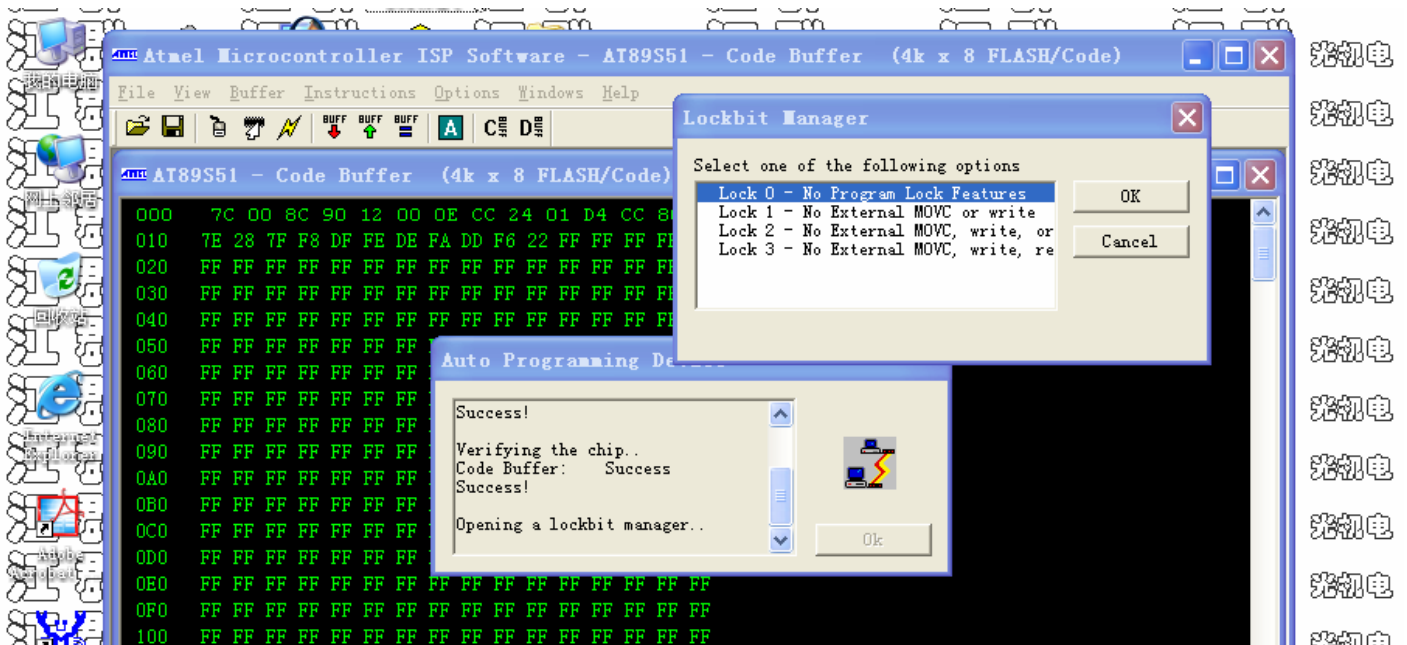


TEL&FAX: 0755 27481436 Mail:JUNTRY@126.COM

7. 点选上图中上半部分中的第一排上的 File 按钮 ——> Load Buffer ——> 指明 Hex file 的路径
这时就可以看到已经有 Hex 数据在黑色背景上了，对了这就是我们要烧入单片机中的数据了。



8. 点选上图中上半部分中的第一排上的 Instructions 按钮 ——> 点选下拉菜单上的 Auto Program
下图是这时的界面，点选 OK 这时是不加锁写入 Flash 中数据。





TEL&FAX: 0755 27481436 Mail:JUNTRY@126.COM

9. 下图是 Auto Program 成功时的界面，点选 OK 便完成全过程。



当然，你也可以使用手动的方式去完成 Auto Programming 的所有动作，在成功完成编程后，你还可以利用 Instructions ——> Read Chip 把芯片当中的数据读出来，当然这要是在没有加密的情况下才行。

如果要了解更多的各方面的资讯，请登陆 JUNTRY Optic Mechatronics 江群 光机电

的网站 [www.JUNTRY\(ik8\).com](http://www.JUNTRY(ik8).com)，你可下载关于上述软件使用的视频说明，还有不断更新的多款示例程序。

多谢你对我们的大力支持。