

Progisp 使用说明书

一、Progisp 的特点:

最新特性

支持所有的 AVR 芯片的编程，支持 AT89S51,AT89S52

支持自定义并口下载编程器

支持自定义串口的下载编程器

支持 USBASP 编程器

支持自定义编程芯片

支持自定义编程熔丝信息提示信息

支持高压编程器

支持脱机下载器实现脱机下载

支持命令行方式，可以直接嵌入其他 IDE 中使用

绿色软件，无需安装，占用资源少

支持自定义汉化信息提示

支持工程管理--可以将所有的配置数据与编程数据打包为单一文件。

二、progisp 的主界面(基本配置)

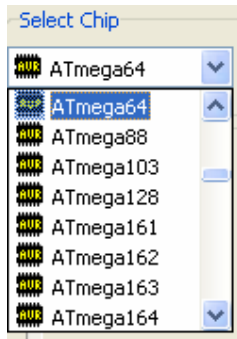


Progisp 支持自定义界面的大小，可以使用鼠标根据自己的屏幕大小将主界面调整为自己喜欢的大小，再次启动 progisp 会自动记住上次的设置。


三、功能使用

选择芯片

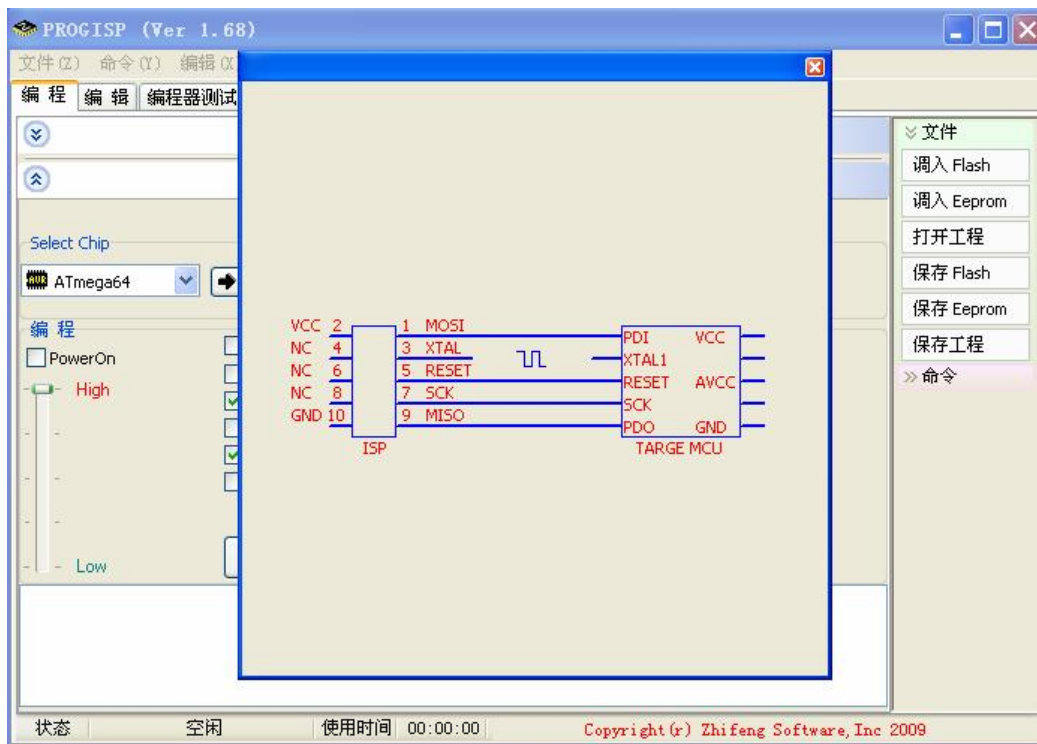
点击选择芯片的下拉框，选择要下载芯片。



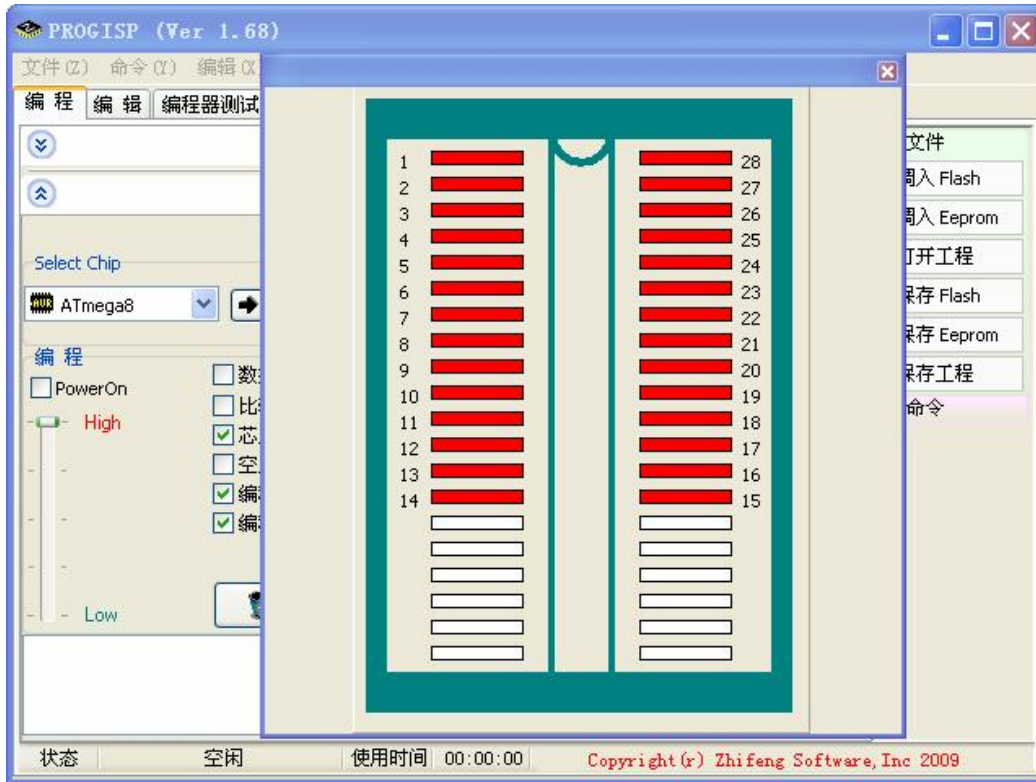
点击“黑色的箭头”可以弹出下载器与你的目标cpu的提示接线图或cpu在编程座上的

摆放位置图,如果是isp下载线是10pin下载线接口与目标cpu的连线示意图(图一)。

如果是hv模式是cpu在编程座上的摆放位置图(图2)



图一



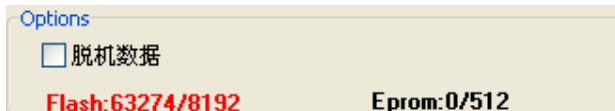
图二

注意：只有插入高压编程器方可切换到 hv 模式。

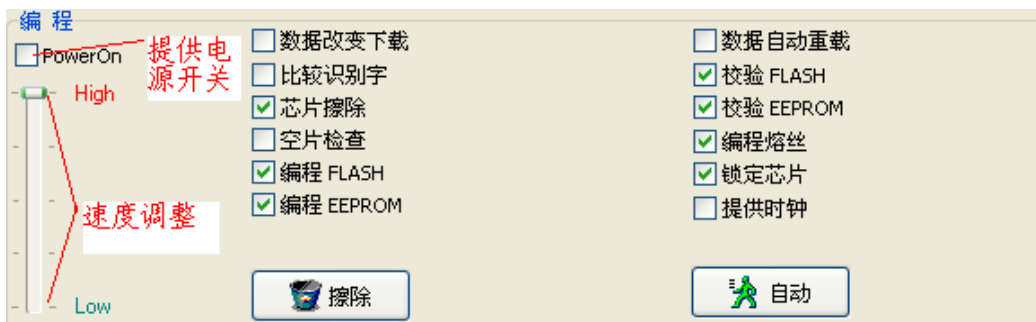
如果您使用的是非智峰软件的下载器或编程器，请点击 program State 栏右边的按钮，选择你的下载器。



如果你使用的是智峰软件的产品，progisp 会自动识别出下载器的类型。点击，调入 flash，调入 eeprom，调入要写入芯片的数据。如果，您调入的数据大于实际芯片的空间，相应数据大小显示的会变为红色，提示您调入的数据超出你的芯片容量了。



编程选项



勾选“编程栏”相应的编程选项，点击“自动”可以完成编程。如果出错会有对话框弹

出进行提示。如果写入成功，信息提示栏会显示出相应成功的信息。也可以点击“擦除”擦除芯片。

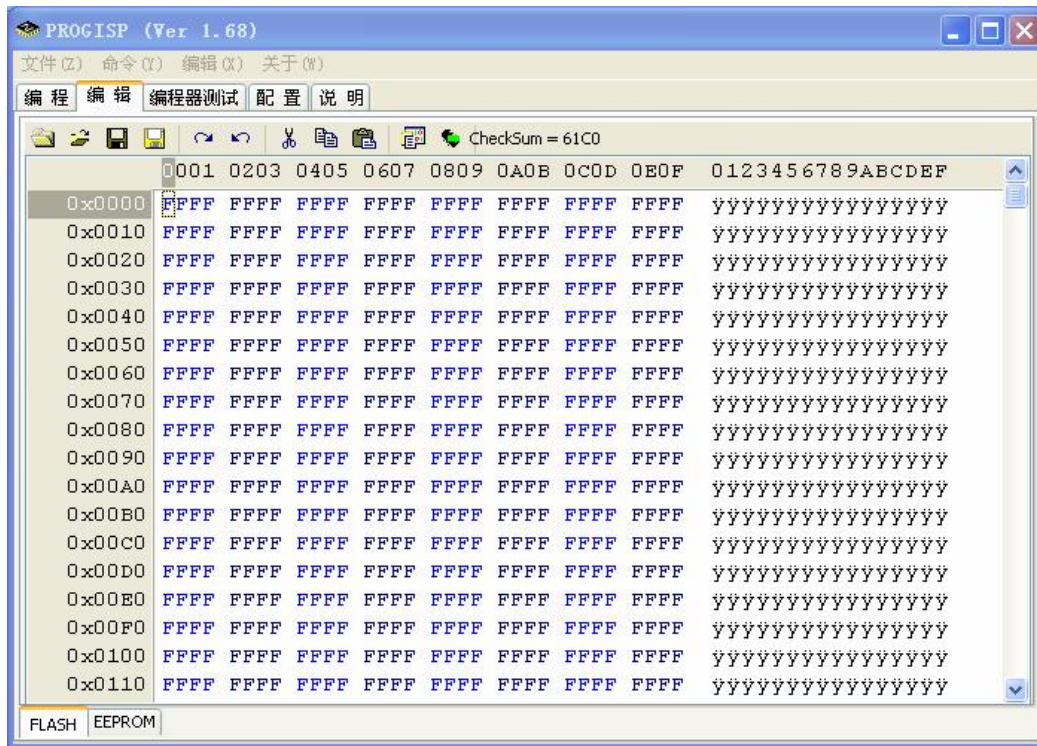
【提供时钟】勾选配合下载器的 XTAL 引脚可以解锁部分 avr 锁定芯片（ISP 模式有用）使用方法 XTAL 连接目标板 cpu 的 XTAL1 引脚。这时就可以进入编程模式（锁定芯片是进入不了编程模式的）。

【数据改变下载】指的是你调入的数据区的文件一旦改变，progisp 会自动执行“自动”执行相应的动作。

【数据自动重载】指的是你调入的数据区的文件一旦改变且您点击了”自动“按钮，progisp 会重新调入您调入数据的文件，这个选项选中关闭 progisp，下次启动时会自动调入您最后一次调入的文件。

所有的动作均可选择相应的主菜单来实现。

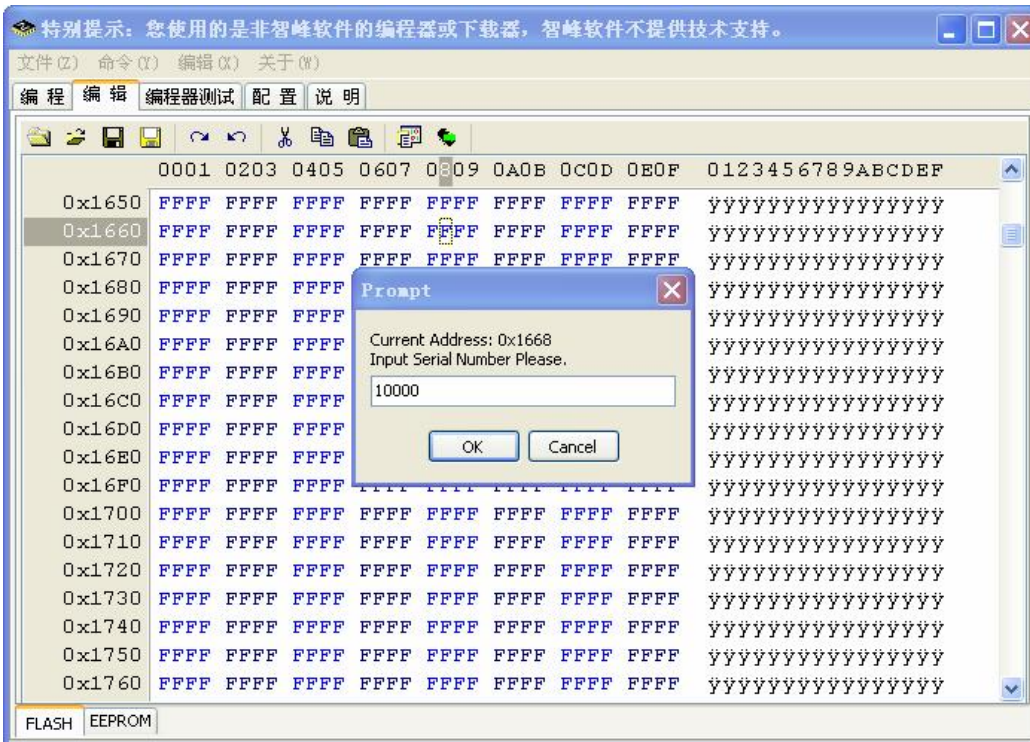
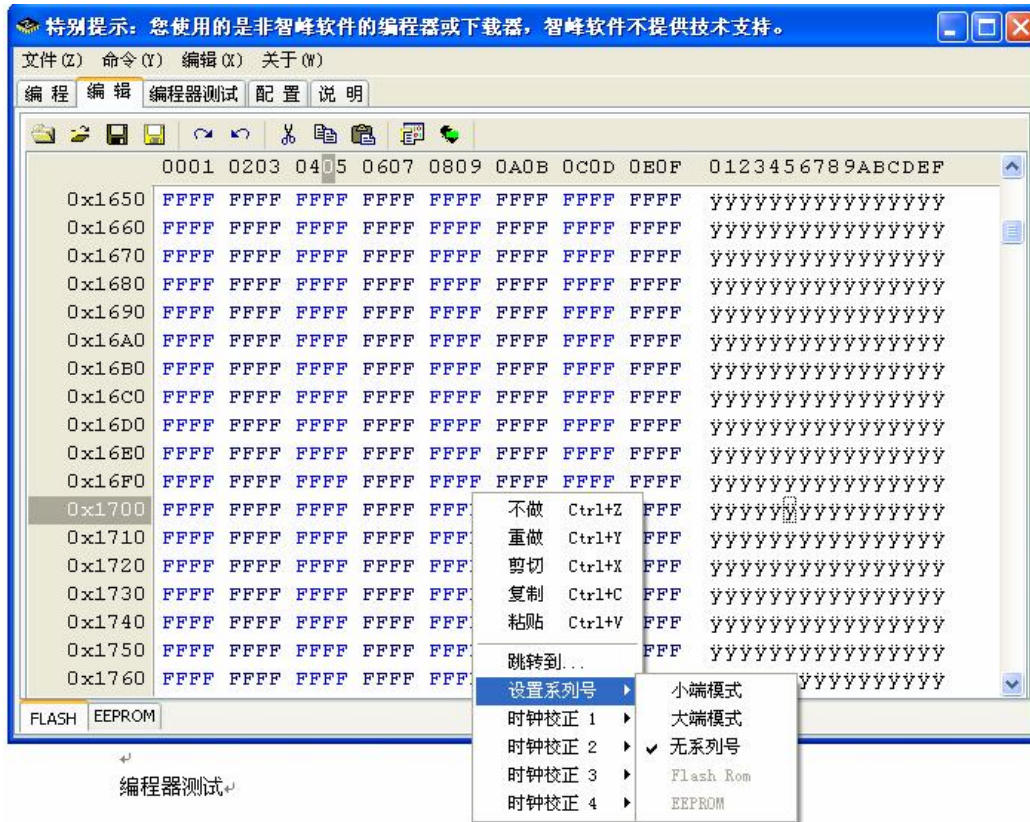
数据缓冲区



可以点选下面的 flash 或 eeprom 进行切换。也可以直接在编辑区进行编辑

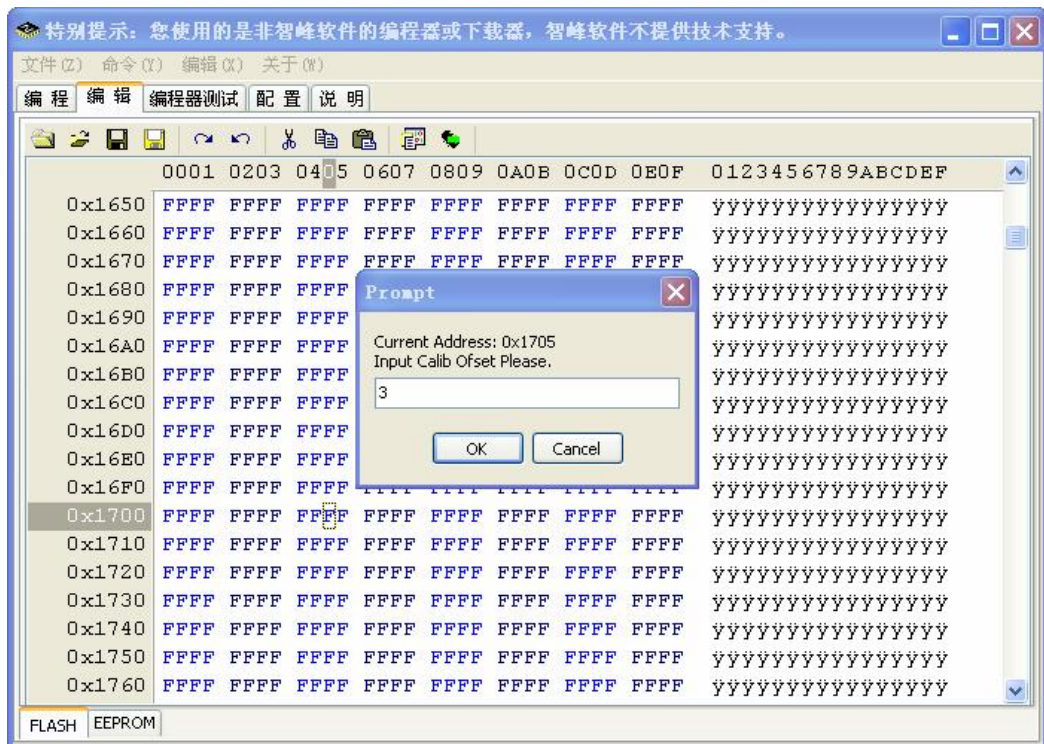
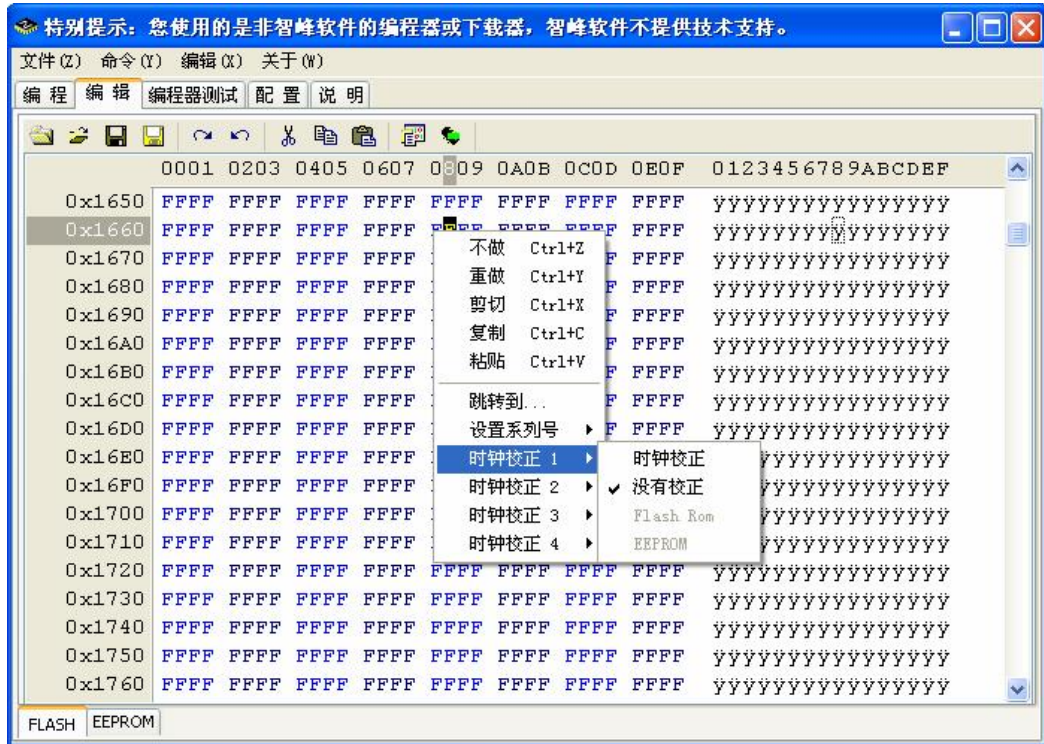
系列号的设置

在数据缓冲区栏选择放置系列号的地址点击鼠标右键弹出菜单，选择大端或小端模式输入系列号。如果数据缓冲区在 flash 状态，系列号就放在 flash，否则放在 eeprom

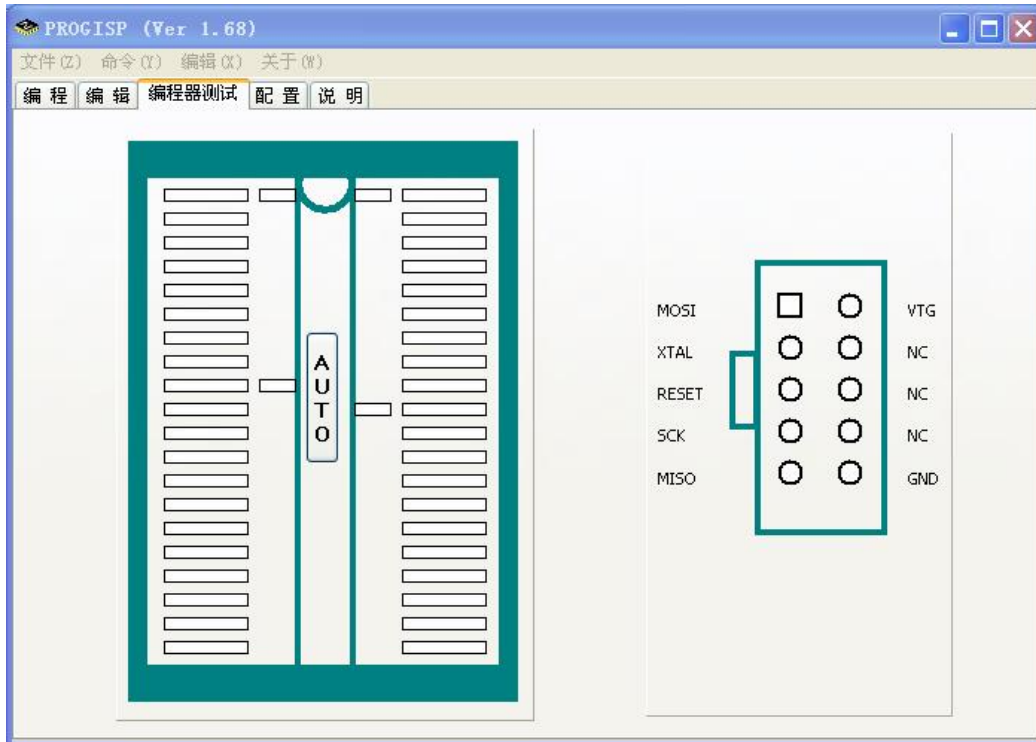


校正字设置

校正字放方法与系列号设置原理一样。



编程器测试

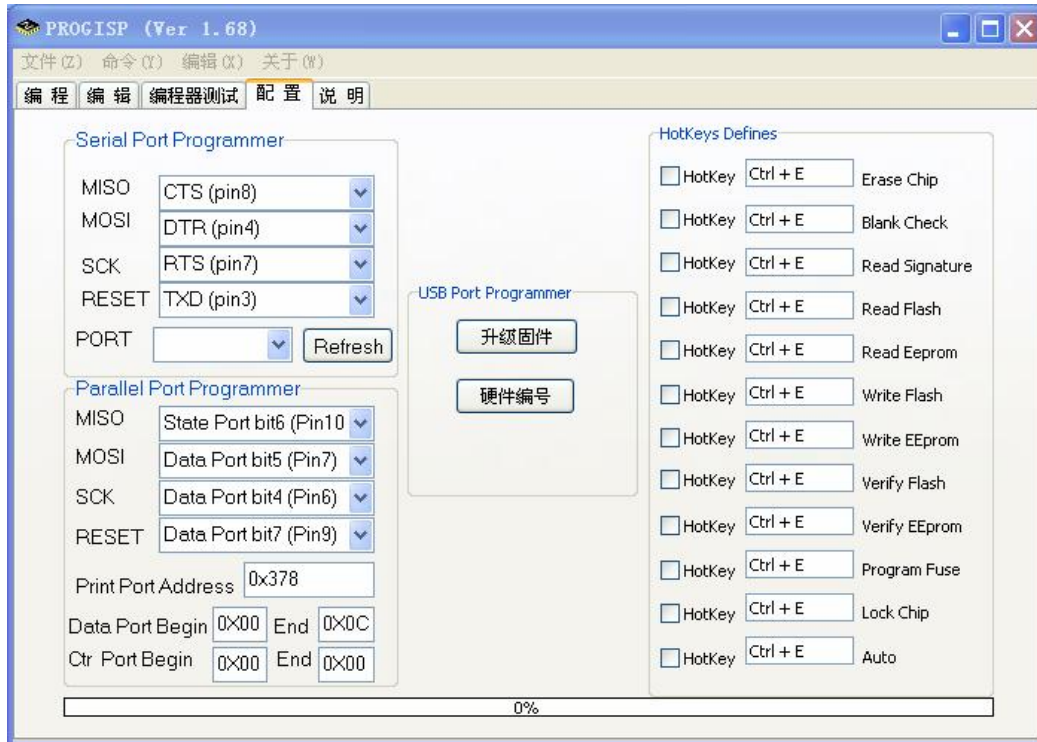


如果你的下载器或编程器支持的话可以利用此栏测试你的下载器或编程器进行测试。

对于高压编程器，你可以使用万用表，负表笔连接编程座 20 脚。正表笔连接编程座其他脚这时点击软件中对应编程座的测试条，红色，5v 输出，蓝色 0v，内部短的测试条除 40 脚出是 5v，其他位置均是 12.5v（这个数字式估测，12-13v 之间均正确）

对于 ISP 下载器测试方法相同，负表笔接 10 脚 gnd，需要注意的 Nc 不起作用。

四、配置



这里可以设置你的下载器，根据你的下载器选择相应的口信号线，对于并口下载器还可以设置具体的并口地址，这样就可以使用任何 pci 转出的并口了。本软件支持串口型，并口型的下载器的自定义。

【升级固件】只针对智峰软件的产品。升级固件需要有智峰软件提供。

注意：请不要随便升级固件，否则你的下载器或编程器会损坏，这种损坏不在保修范围。