

AVR\S51 下载线使用说明

一、 软件下载

与此下载线配合使用的软件是 SLISP，此下载线的特点是广泛的支持 AVR\S51 等单片机。

软件的下载地址如下：

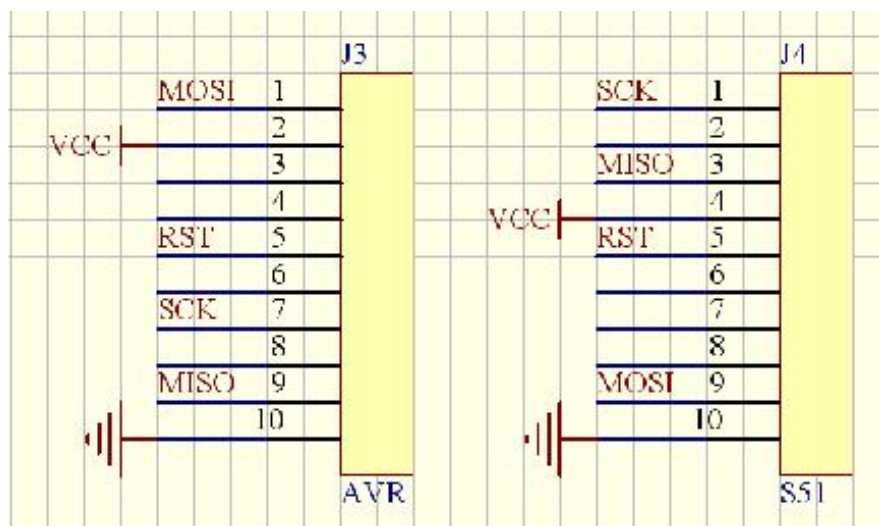
<http://www.sl.com.cn/Down.asp?NewsID=741&BigClassName=资料下载&SmallClassName=软件&SpecialID=>

<http://www.mcuel.com/download/125/1253.htm>

二、 接口定义

接口如下：

此下载的最大优点就是有 AVR 和 S51 各自独立下载接口，而且完全符合 AVR 和 S51 各自 ISP 接口的要求。使用时只需要正确选择接口就可以，不需要改动硬件。简单方便。



三、 软件的安装

在上面提供的网址下载软件，解压后，直接安装即可。

四、 软件的使用

1、 启动软件

菜单开始->选择 SLISP



2、 打开软件的界面如下：



以 S51 单片机为例：需要选择单片机具体型号，要下载的文件即可。如果是下载过的单片机需要先擦除以前的程序，在下载。

AVR 单片机要比 S51 复杂些，需要根据需要配置熔丝位。点击“配置熔丝”即可配置。

变成速度可以调整：

TURBO 模式：SPI 时钟没有任何延时

FAST 模式：SPI 时钟没大约 100KHz

NORMAL 模式：SPI 时钟没大约 50KHz

SLOW 模式：SPI 时钟没大约 5KHz,适于使用 32.768KHz 的超低频系统中

TURBO SLOW 模式：SPI 时钟没大约 1KHz,适于使用 16KHz 的超低频系统中

注意：部分 PC 机不支持 TURBO 模式。

配置熔丝位时需参考芯片手册，且要小心，否则芯片会锁住的。嘿嘿!!!

制作人：huanan（飞翔电子）

QQ: 306136554

Email: ming_2100@163.com