

目录

3.1 S-Edit的菜单栏

3.2 S-Edit的工具栏

3.3 S-Edit的对象操作

3.4 S-Edit的网表输出

3.5 S-Edit应用实例



3.1 S-Edit的菜单栏

双击S-Edit图标，启动S-Edit电路图编辑器，如图3.1所示。



图3.1 S-Edit图标

电路图编辑器的用户界面由标题栏、菜单栏、工具栏、工作区和状态栏组成，如图3.2所示。

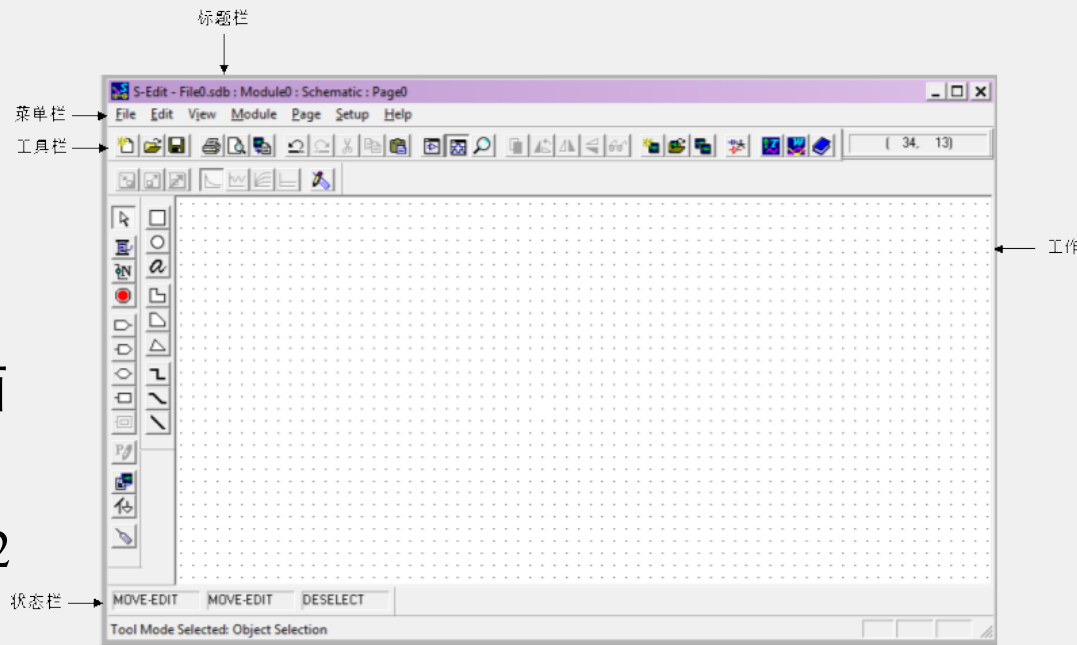


图3.2 S-Edit用户界面



3.1 S-Edit的菜单栏

◆ 3.1 S-Edit用户界面及功能简介

1. 文件（File）

S-Edit保存和打开文件的类型是.sdb格式的，通过File菜单栏命令实现文件的新建、打开、关闭、保存、另存为、代替设置、导出、打印等功能，File菜单栏如图3.3所示。

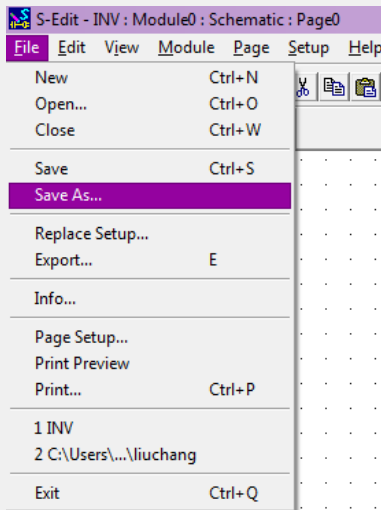


图3.3 File菜单栏



3.1 S-Edit的菜单栏

2. 编辑（Edit）

S-Edit的Edit菜单栏命令实现对对象编辑的撤销、剪切、复制、粘贴、清除、选择所有、清除所有、旋转、翻转、编辑对象等功能，Edit菜单栏如图3.4所示。

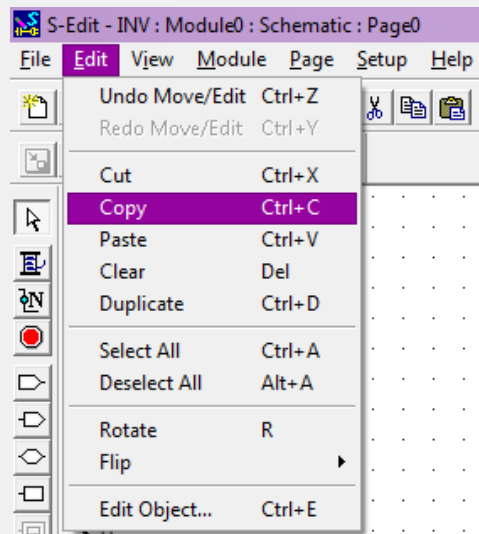


图3.4 Edit菜单栏



3.1 S-Edit的菜单栏

3. 视图（View）

S-Edit有两种视图模式：电路图模式和符号模式，如图3.5所示。通过 View→Schematic mode命令来实现显示原理图模式，通过 View→Symbol mode命令来实现显示符号模式。

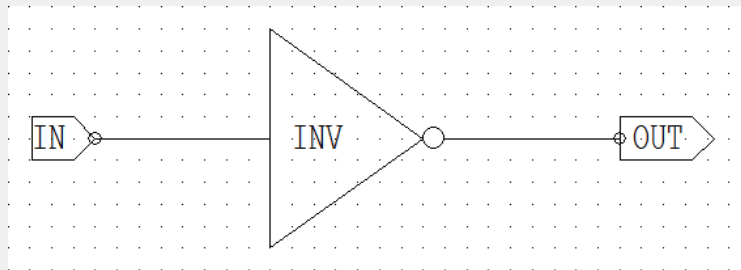
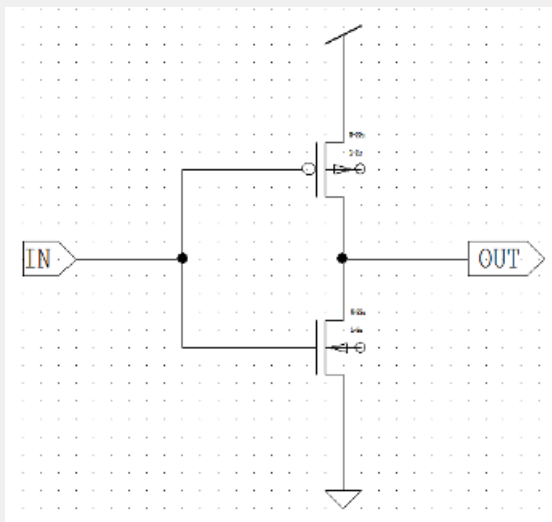


图3.5 原理图模式和符号模式



3.1 S-Edit的菜单栏

4. 设置 (Setup)

(1) 颜色设置

颜色设置可以通过Setup→Colors命令来实现，颜色对话框包括后背景、前背景、选择、网格、原点等五个元素，如图3.6所示。

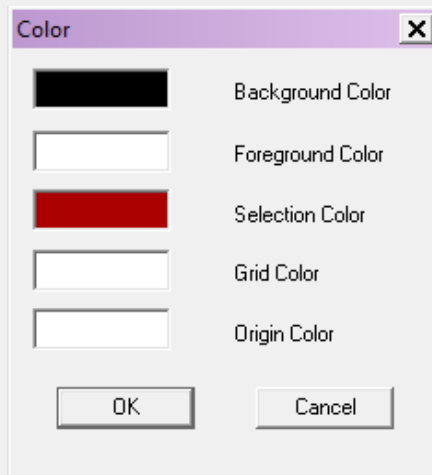


图3.6 颜色对话框



3.1 S-Edit的菜单栏

4. 设置 (Setup)

(2) 网格设置

网格设置可以通过Setup→Grid命令来实现，S-Edit显示三种独立的网格：显示网格、鼠标网格、定位网格。网格的基本设置参数，如图3.7所示。

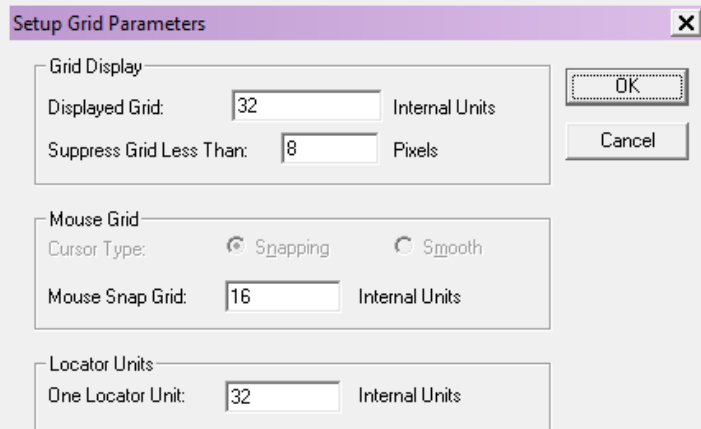


图3.7 网格设置参数



3.1 S-Edit的菜单栏

5. 模块 (Module)

S-Edit的Module菜单栏命令实现模块的新建、打开、复制、重命名、删除、例化、符号浏览、寻找模块等功能，Module菜单栏如图3.8所示。

通过Module→Symbol Browser命令或者点击快捷键“ ”来实现可用元器件的浏览和放置，出现符号浏览对话框如图3.9所示。选择需要的Modules，点击Place即可。

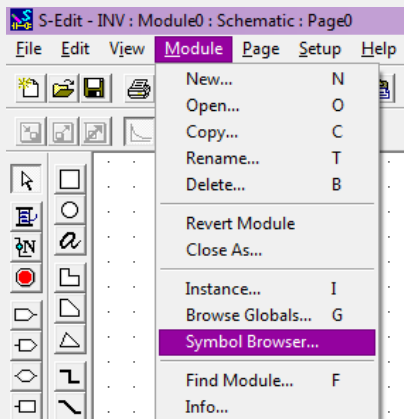


图3.8 Module菜单栏

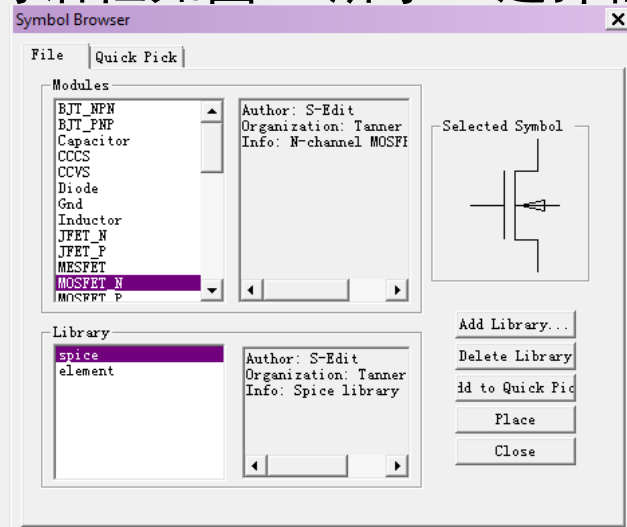


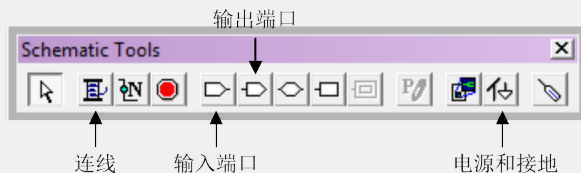
图3.9 Symbol Browser对话框



3.2 S-Edit的工具栏

◆ 3.2 S-Edit的工具栏

绘制工具栏包括两种：电路图绘制和注释图绘制。绘制电路图的过程中，常用按钮的功能，可以实现连线、添加输入端口、输出端口、添加电源和地的功能，如图3.10（a）所示。绘制符号视图的过程中，常用按钮的功能，可以实现绘制矩形、圆形、三角形、轮廓、直线、45°线和90°线等功能，如图3.10（b）所示。通过选择相应的按钮进行电路图和符号视图的绘制功能。



(a) 电路图绘制工具栏



(b) 注释图绘制工具栏

图3.10 S-Edit的工具栏



3.3 S-Edit的对象操作

◆ 3.3 S-Edit的对象操作

(1) 对象选择

选择对象时，首先要选中“ ”按钮，然后在工作区点击鼠标左键就可以选择对象了，快捷键Ctrl+A可以实现全部选择，Ctrl可以实现连续选择。

(2) 对象移动

移动对象时，首先要选中对象，然后按住Alt+鼠标左键或者中键进行对象的移动，快捷键R实现旋转，快捷键H实现水平翻转，快捷键V实现垂直翻转。

(3) 对象的复制、粘贴、撤销、删除

快捷键Ctrl+C可以实现对象的复制，快捷键Ctrl+V可以实现对象的粘贴，快捷键Ctrl+Z可以实现对象的撤销，快捷键Delete可以实现对象的删除。



3.3 S-Edit的对象操作

(4) 对象的查看

通过点击键盘“↑”、“↓”、“←”、“→”键，实现对象的上下左右的查看，点击键盘“+”、“-”，实现对象的放大和缩小，Home键可以将电路图设计窗口缩放到使所有的对象刚好显示在工作区域中。

(5) 对象属性的修改

通过选择Edit→Edit Object命令实现对象属性的修改，对话框如图3.11所示。通过设置L和PD文本框的值来设置PMOS晶体管的W/L。

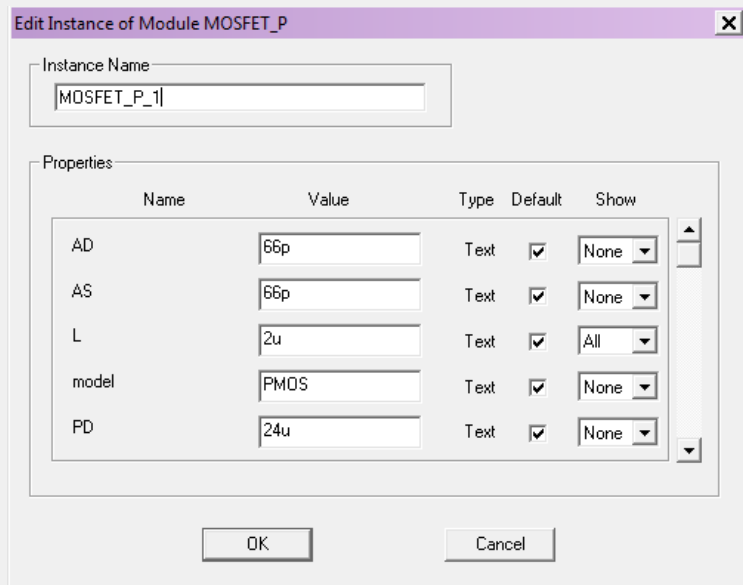


图3.11 对象属性修改对话框

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/578043044072006072>