

<<嵌入式系统基础>>

图书基本信息

书名：<<嵌入式系统基础>>

13位ISBN编号：9787564067328

10位ISBN编号：7564067322

出版时间：2013-3

出版时间：北京理工大学出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<嵌入式系统基础>>

书籍目录

<<嵌入式系统基础>>

章节摘录

版权页：插图：7.第三方软件如何用 把第三方库安装好，然后启动proteus，选择菜单“system”“set path”命令，分别增加mod—el和library。

8.电源和地的运用总结 在proteus仿真画图过程中，有正电源（VDD / VCC）、负电源（VEE）、地（VSS）引脚的元器件（这些元器件的这些脚没有在图中显示），软件会自动把其电源底脚定义为相应的电压，所以在这些元器件上的电源地脚上不接电源地也是正确的。

如果要用到确定的直流电压，就可以用工具栏（默认是第八个）中的POWER和GROUND，像放置元器件一样来放置电源和地，电源的默认值是+5 V，地默认为0 V。

如果需要10 V的电压，则可在电源的设置选项卡的“string”里输入+10 V就可以了。

不过要注意：前面的“+”号一定要加上，否则不能仿真。

电压默认的单位为V，就是说输入+10，电压也是+10 V。

虽然地的默认值是0 V，但如果像设置POWER一样在其“string”选项里写入电压值，其电压就是你设置的大小，而不是0 V了，也就是说，地也可以作电源用，对于负电源，负号大家都会加上的。

9.电流探针（probe）与电压探针表运用总结 首先，在实际生活中都可能涉及测量电压、电流值的情况。

电压电流表都有两个端子，而在探针中，只有一个端子，因此可认为电压表是并入的电压探针一端接入要测的那点（可以引出线，同一条线上电压相同）。

电压探针默认另一个端子是接地的，也就是说测的是对地的电压。

测一条线上的电流时，电流表要串联进去，只有一个端子怎么串联？

不要在那条线上引出线接到电流探针上，那样就成了测引出线上的电流了，而引出的线上一般是没有电流的。

正确的测法是i把电流探针直接放在要测的线上的一点就可以了。

另外电流探针有个箭头，放的时候调整电流表的角度，使箭头指向电流的方向。

另外，在软件中还有电流表和电压表（在示波器那个工具按钮里），和实际中的一样，但测出的精度只有小数后两位，没有探针的精度高。

电压表与电流表的确只有两位小数的精度，但是它的单位是可以调的。

如果把它单位调整成毫伏（毫安）或微伏（微安），精度就会大幅提高。

10.proteus常用快捷键 F8：全部显示，当前工作区全部显示。

F6：放大，以鼠标为中心放大。

F7：缩小，以鼠标为中心缩小。

G：栅格开关，栅格网格。

Ctrl+F1：栅格宽度0.1 mm，显示栅格为0.1 mm，在pcb的时候很有用。

F2：栅格为0.5 mm，显示栅格为0.5 mm，在pcb的时候很有用。

F3：栅格为1 mm，显示栅格为1 mm，在pcb的时候很有用。

F4：栅格为2.5 mm，显示栅格为2.5 mm，在pcb的时候很有用。

Ctrl+S：打开关闭磁吸，磁吸用于对准一些点的。

如引脚等。

<<嵌入式系统基础>>

编辑推荐

《嵌入式系统基础》由北京理工大学出版社出版。

<<嵌入式系统基础>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>