



任务2.4 数码显示电路的功能仿真

数码显示电路的功能仿真

1.Multisim 仿真软件简介

2.数码显示电路的仿真

仿真软件简介

Multisim软件：专门用于电子电路仿真与设计，
可以对数字电路、模拟电路和混合电路进行仿真，
可以用虚拟元器件搭建电路，用虚拟仪器仪表进行
参数和性能测试。

仿真软件简介

Multisim软件特点:

- 1、图形界面直观清晰
- 2、元器件丰富，虚拟仪器仪表种类众多
- 3、交互式测量和分析功能
- 4、虚实结合

仿真软件简介

菜单栏

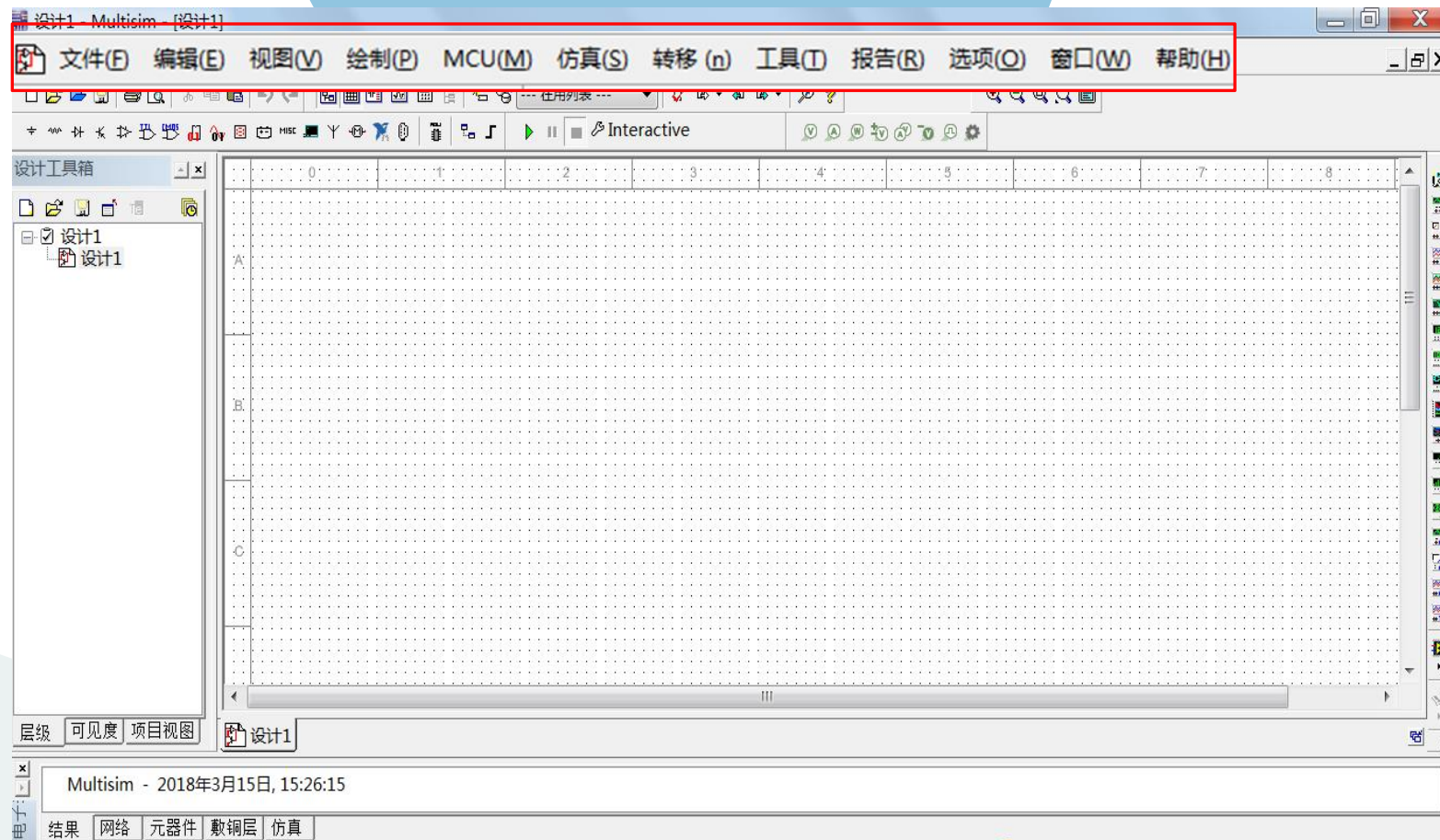


图1 Multisim 主窗口界面图

仿真软件简介

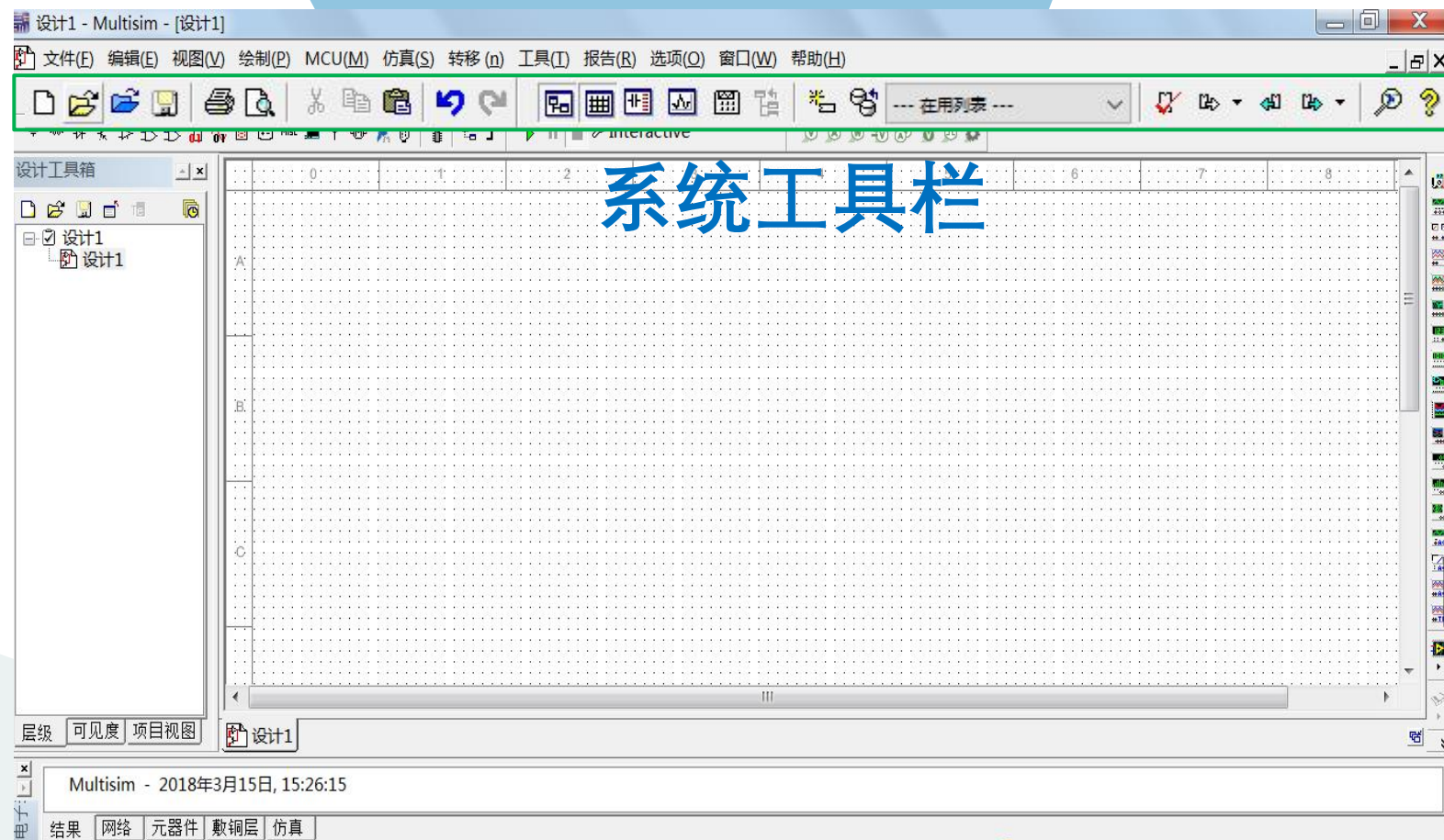


图1 Multisim 主窗口界面图

仿真软件简介

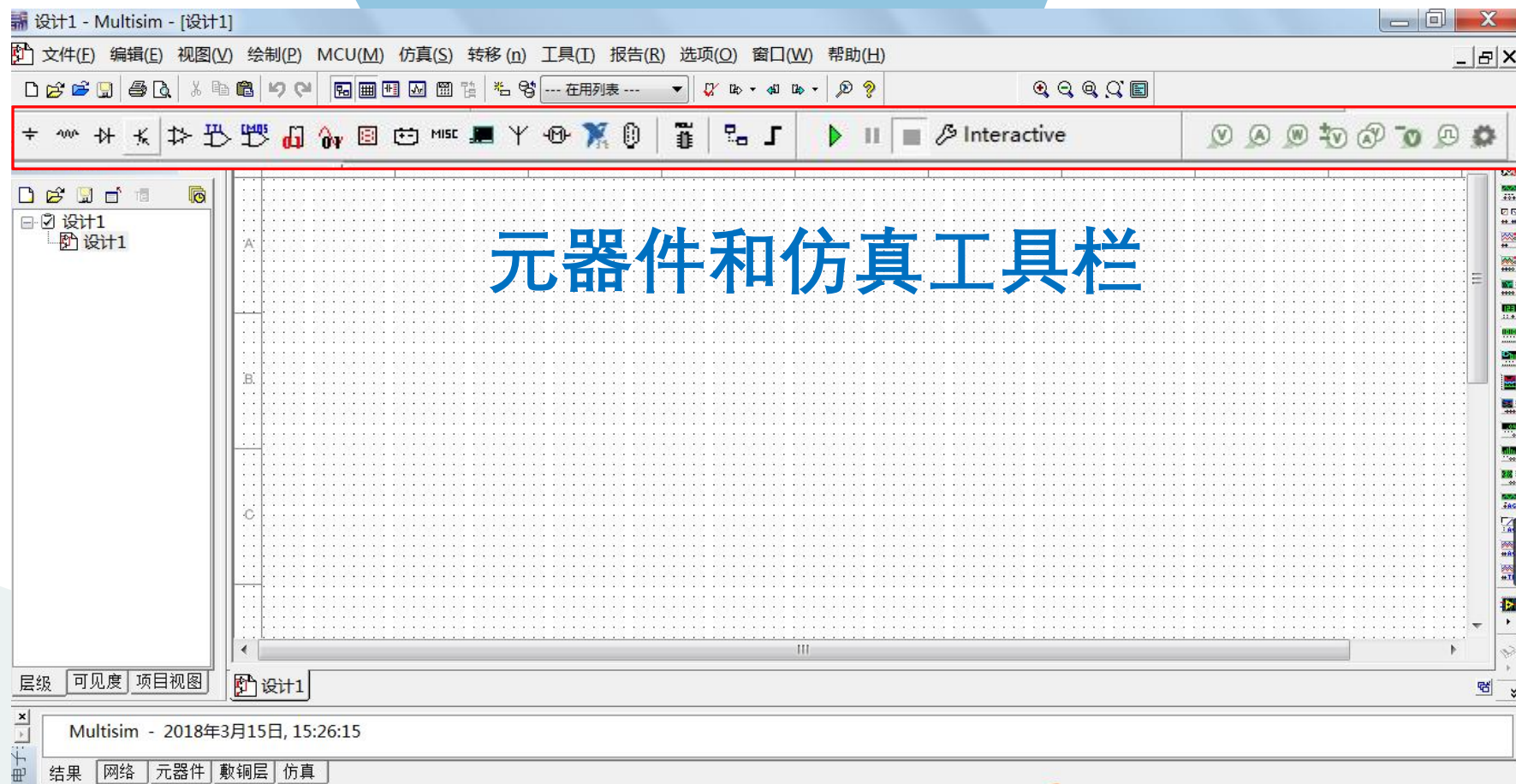


图1 Multisim 主窗口界面图

仿真软件简介

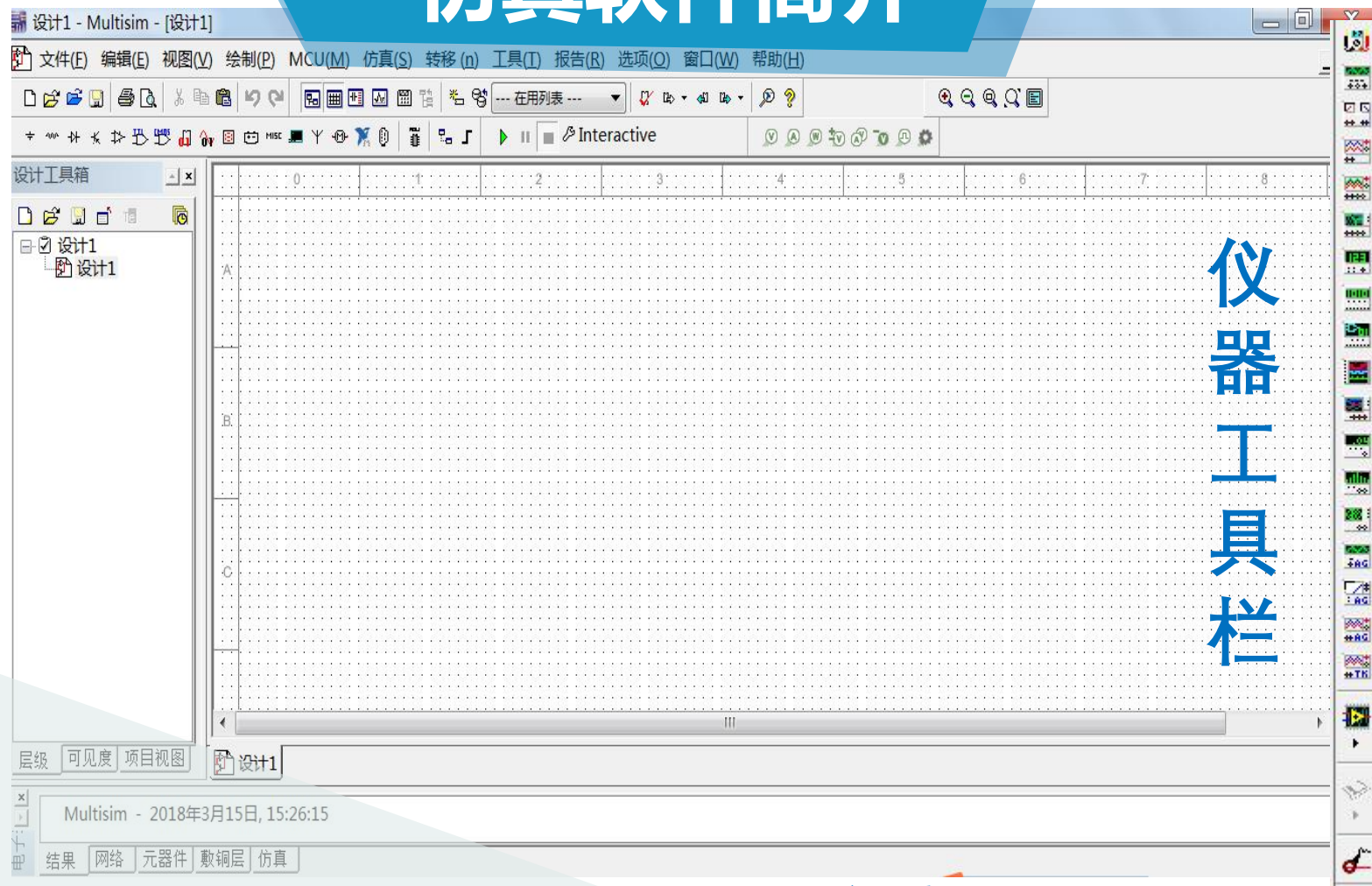


图1 Multisim 主窗口界面图

电路原理图绘制

电路原理图绘制步骤：

- 1、元器件选用，参数设置。
- 2、导线连接。

电路原理图绘制

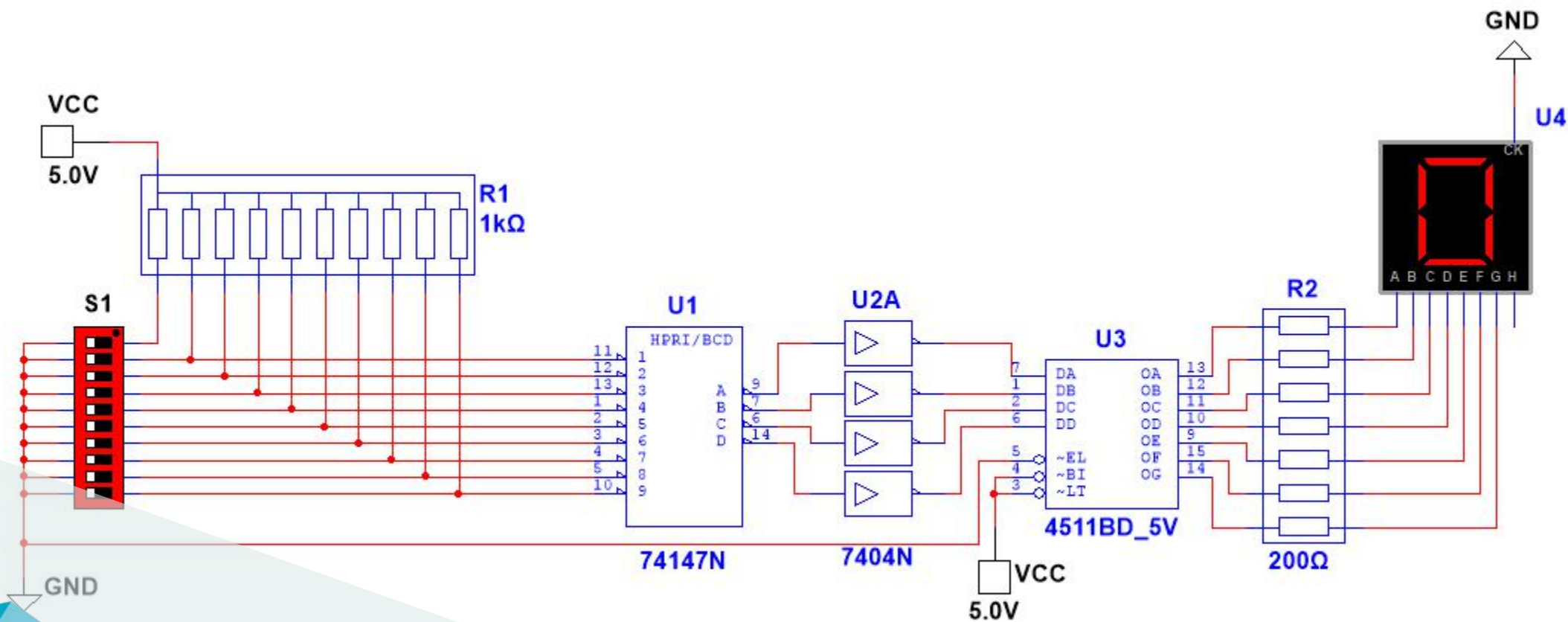


图2 数码显示电路原理图

仿真步骤

仿真步骤:

- 1、绘制原理图。
- 2、启动仿真开关，观察运行结果。



小 结

1.Multisim 仿真软件简介

2.数码显示电路的仿真

Thanks for watching
谢谢观看

