使用 仿真->仪器->逻辑转换仪，前8端口为输入，最后一个端口连接电路输出。可以直接查看电路的真值表，做实验二的时候可以用。

输入：函数信号发生器、时钟电压

输出：示波器、逻辑分析仪

从上到下：

函数信号发生器 产生函数

示波器 查看输入输出波形

万用表

逻辑分析仪 查看输入输出波形

逻辑转换仪 直接查看电路的真值表

74LS47是BCD-7 段数码管译码器驱动器，74LS47 的功能用于将BCD 码转化成数码块中的数字，通过它来进行解码，可以直接把数字转换为数码管的数字，从而简化了程序，节约了单片机的IO开销。

疫情来临时候教育不公平的问题

其他2点有点重复