**第一次练习题 2020.2.26**

1、写出与门、或门、非门、与非门、或非门、异或门及同或门等逻辑门的图形符号、真值表和逻辑表达式。

2、写出D触发器、JK触发器及SR触发器的图形符号、特性表和特性方程。

3、一火灾报警系统设置有烟感、温感和紫外光感三种类型的火险探测器。为了防止误报警，只有当其中两种或两种以上类型的探测器发出火险检测信号时，报警系统产生报警控制信号。试用与非门设计一个产生该报警控制信号的电路。