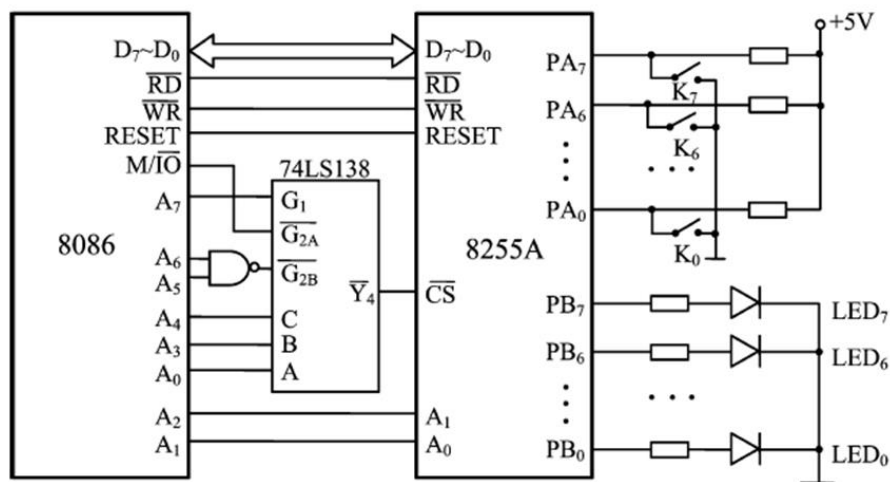


- 如图所示的某检测系统中有 8 个开关 $K_7 \sim K_0$ ，要求不断检测它们的通断状态，并显示在发光二极管 $LED_7 \sim LED_0$ 上。开关断开，相应的 LED 点亮；开关合上，LED 熄灭。
 - 请分析：该 8255 芯片的端口地址分别为多少？
 - 编写有关的控制程序来实现上述功能。



- 如图，共阴极七段 LED 显示器经反相器接入 8255A 的 B 口，开关 $K_3 \sim K_0$ 与 $PA_3 \sim PA_0$ 相连。8255A 的端口地址为 $60H \sim 63H$ 。编写控制程序实现功能：用共阴极七段 LED 显示器显示开关状态。

