任务描述：

查阅原理图，某电路板使用的单片机型号是 ，封装是 ，板载8个指示灯，接在 （选填：P0/P1/P2/P3），发光二极管使用 驱动（选填：低端/高端）。现要求如下：

在超级循环中，实现如下功能的循环往复

1.8个指示灯从低到高依次全部点亮，间隔0.2s

2.全部灯闪烁3次，间隔0.5s

3.8个指示灯从高到低依次全部点亮，间隔0.2s

4.全部灯闪烁3次，间隔0.5s

5.8个指示灯从低到高依次点亮（每次只点亮一个），再从高到低依次点亮（每次只点亮一个），间隔0.1s

6.全部灯闪烁3次，间隔0.5s

7.8个指示灯从两边依次全部点亮，再从中间依次逐渐熄灭，间隔0.1s

8.全部灯闪烁3次，间隔0.5s