

11月29日 蓝桥每日一题

扫码访问
课程首页



【硬件准备】

将一个触碰传感器连接到EV3主机的1口。

【编程实现】

- 1) 程序开启后，在主机屏幕 (0,110) 位置显示一个边长是10的不填充正方形，如图4-1；
- 2) 按一下触碰传感器，在原来的图形右侧显示两个同样大小的上下排列的正方形，如图4-2；
- 3) 再按一下触碰传感器，在原来的图形右侧显示三个同样大小的上下排列的正方形，如图4-3；以此类推，每按一次触碰传感器，都在原来图形基础上在其右侧后面添加一组正方形；
- 4) 一共按下9次触碰传感器，显示如图4-4，图形保持2秒程序结束。

【评分标准】

- 5分：可以在主机屏幕 (0,110) 位置显示一个边长是10的不填充正方形，如图4-1；
- 5分：按一下触碰传感器，可以显示图4-2；
- 5分：再按一下触碰传感器，可以显示图4-3；
- 12分：一共按下9次触碰传感器后，能显示如图4-4；
- 3分：图形保持2秒程序结束。

