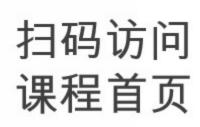
题目背景

11月29日 蓝桥每日一题





【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】

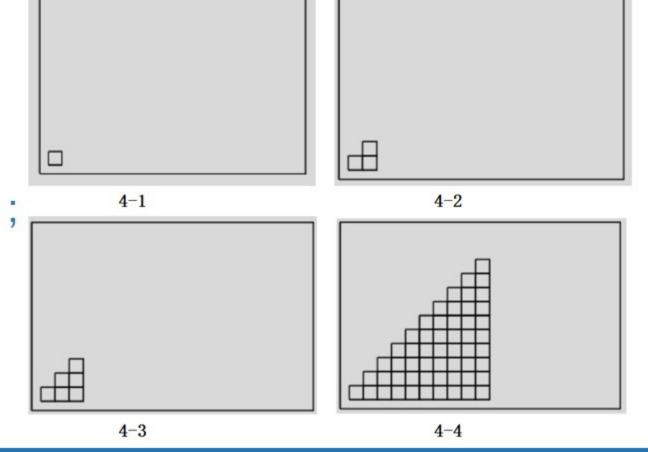
5分:可以在主机屏幕(0,110)位置显示一个边长是10的不填充正方形,如图4-1;

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。



本题是EV3编程问题,出现在2020年8月的STEMA考试中。