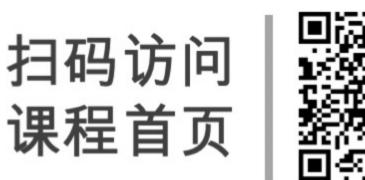
03月31日 蓝桥每日一题





【编程实现】

- 1) 程序持续运行,显示 3 个空心圆,1 个实心小圆和 1 个实心大圆:
- a.第一个空心圆坐标:X=20,Y=40,半径 20 像素,后面两个空心圆 X 坐标依次增加 60,Y 不变;
- b.小实心圆半径 5 像素,随机显示在 3 个空心圆其中一个里面,要求是同心圆;
- c.大实心圆起始坐标:X=80,Y=80,半径 10 像素。
- 2) 用主机里的上下左右键控制大实心圆移动,每次移动 10 像素,当大实心圆进入小实心圆所在 的空心圆,并覆盖住小实心圆, 屏幕显示 GOOD, 2 秒后大小实心圆位置重置;
- 3) 当大实心圆进入另外两个空心圆其中一个,且与空心圆的圆心重合,显示 BAD,2 秒后大小实 心圆位置重置。

【评判标准】

10 分 : 屏幕上能显示正确位置的 3 个空心圆,和 2 个实心圆;

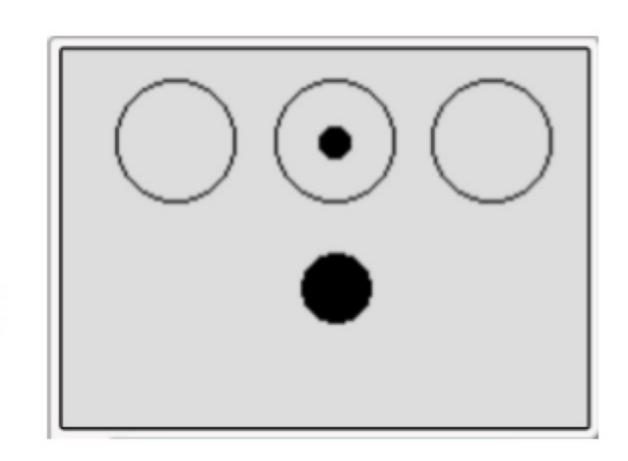
30 分:在 10 分基础上,小实心圆是随机出现在三个空心圆其中一个的圆心位置;

50分:在30分基础上,可以控制大实心圆上下左右移动;

70 分:在 50 分基础上,进入含有小实心圆的大空心圆可以显示 GOOD,并重置大小实心圆位 置;

80 分:在 70 分基础上,进入错误的空心圆可以显示 BAD,并重置大小实心圆位置;

100分:在80分基础上,在不按键的情况下,图形不闪烁。



本题目是EV3编程问题,出现在2019年12月15日的蓝桥杯地区选拔赛中。