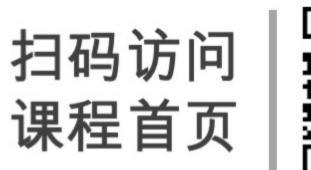
03月21日 蓝桥每日一题





【编程实现】

- 1) 程序持续运行;
- 2) 程序开始运行时,在 EV3 主机屏幕上显示一个静止的以(80,60)为圆心,半径为 5 的填充圆形(小球);
- 3) 用 EV3 主机的上下左右和中间按钮控制小球在屏幕上的移动方式,具体为:
- 小球每 0.05 秒钟移动一次的方式在屏幕中持续运动;
- 4) 在按动了一次向上按钮(并松开)后,小球每次移动时向上移动 1 个像素;
- 5) 在按动了一次向下按钮(并松开)后,小球每次移动时向下移动 1 个像素;
- 6) 在按动了一次向左按钮(并松开)后,小球每次移动时向左移动 1 个像素;
- 7) 在按动了一次向右按钮(并松开)后,小球每次移动时向右移动1个像素;
- 8) 在按动了一次中间按钮(并松开)后,小球停在当前位置,不再移动;
- 9) 如此循环。

【评判标准】

- 10分:在屏幕上曾经显示出以(80,60)为圆心,半径为5的填充圆形;
- 20 分:按动上下左右按钮(并松开)后使得小球的显示位置发生了变化,但小球的运动不是可持续的;
- 30 分:实现了按动上下左右按钮后,小球按照题目要求的方式进行持续移动的功能;
- 50 分:完全符合题目要求,即增加按动中间按钮后,小球就停止运动的功能。

本题目是EV3编程问题,出现在第十届蓝桥杯的省赛中。