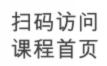
05月17日 蓝桥每日一题





【编程实现】

- 1)程序持续运行;
- 2)程序开始时在 EV3 主机屏幕上显示以(80,60)为圆心坐标,半径为 8 的填充圆形;
- 3)用 EV3 主机的上、下、左、右按钮控制这个圆形分别向屏幕的上、下、左、右的方向移动,每一步移动的 坐标数为 10。即每次移动时:按上键纵坐标减 10,按下键纵坐标加 10,按左键横坐标减 10,按右键横坐标加10。要求每次移动均可在屏幕上明确地观察到。

【评分标准】

20 分:程序开始时能在屏幕上显示圆形,而不论其大小、位置和填充与否;

40 分:程序开始时能按要求在屏幕上显示圆形,且能响应至少一个按钮的按下动作使得圆形的显示位置产生了变化(圆形消失了也算显示位置产生了变化);

60 分:能在屏幕上显示圆形,也能正确响应按钮的按下动作使得圆形按照对应的方向移动,但是不能让圆 形持续向同一方向移动,或者移动的动作没有规律可循:

80 分:情况 1,其他均符合题目要求,但圆形不是填充圆;情况 2,其他均符合题目要求,圆形移动的方 式正确但有的按钮所对应的移动方向有错误(例如按上键向下移动);情况 3,其他均符合题目要求,但在移动方向交替变更(例如两次向右接着两次向上)的时候,圆形显示的位置出现不符合题意的跳跃;情况 4,其他 不符合题目要求的问题;

100分:完全符合题目要求。

