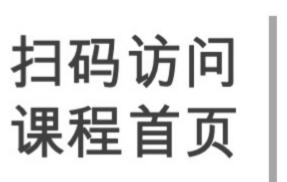
03月15日 蓝桥每日一题





【硬件准备】

将一个触碰传感器连接至 EV3 主机 1 口。

Λ

【编程实现】

- 1) 程序持续运行;
- 2) 在触碰传感器没有按下时,EV3 主机屏幕上没有任何显示;
- 3) 在按下触碰传感器,且持续时间还不到 2 秒钟时,EV3 主机屏幕上大致中间的位置持续显示"系统->alert"图像,如本题图;
- 4) 在按下触碰传感器,且持续时间超过了 2 秒钟时,EV3 主机屏幕上显示的"系统->alert"图像持续以"消失 0.3 秒显示 0.3 秒" 为循环周期闪烁显示,并以 0.2 秒为循环周期播放"系统->Click"声音;
- 5) 如此循环。

【评判标准】

10 分:屏幕上曾经有过不显示任何内容的时刻;

30 分:确实因为按动触碰传感器使得屏幕显示的内容有了变化,但是:没有按照题目完成图像显示或声音播放(尤其是按下 触碰传感器超过 2 秒钟的情况下未实现闪烁显示和声音播放),或者松开传感器后图像未消失声音未停止,或者程序没有循 环而是结束了,或是其他不符合题意之处;

50 分:完全符合题目要求。

本题目是EV3编程问题,出现在第十届蓝桥杯的省赛中。