

03月15日 蓝桥每日一题

扫码访问
课程首页



【硬件准备】

将一个触碰传感器连接至 EV3 主机 1 口。

【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。