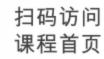
04月11日 蓝桥每日一题





【硬件准备】

将一个颜色传感器连接至EV3主机2口。

【编程实现】

- 1)程序持续运行;
- 2) 当颜色传感器识别到红色(如大马达的转动部分)时, EV3主机屏 幕上显示系统自带的"信息"-"Stop1" 图像,(见图1-1);
- 3) 当颜色传感器识别到白色(如EV3主机的白色部分)时, EV3主机屏 幕上显示系统自带的"信息" - "Forward" 图像,(见图1-2);
- 4)在其它任何情况下,屏幕上显示系统自带的"信息" "Question mark" 图像,(见图1-3)。

【评判标准】

10分:程序出示显示了问号,且在颜色传感器识别到不同颜色时,屏 幕上的显示产生过改变:

30分:颜色传感器确实能识别颜色,但屏幕显示不完全符合题意,例 如识别到红色和白色以外的颜色,屏幕未显示任何内容;

50分:完全符合题意。







图1-1

图1-2

图1-3

本题目是EV3编程问题,出现在第十届蓝桥杯的选拔赛中。