

03月25日 蓝桥每日一题

扫码访问
课程首页

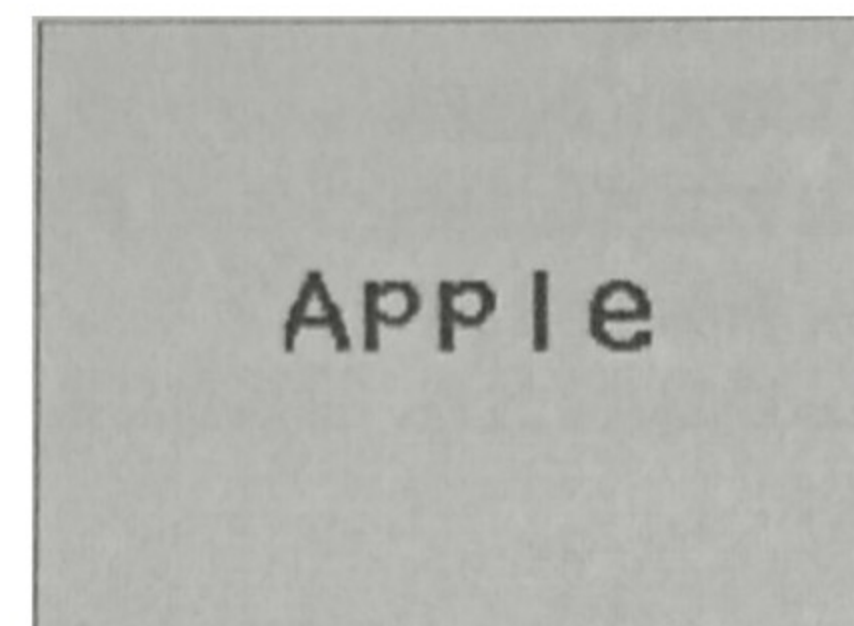


【硬件准备】

将两个触碰传感器分别连接至EV3主机的1、4 口。

【编程实现】

- 1) 英文单词的切换显示；有以下七个英文单词，从前向后的排列顺序为：Apple, Bear, Cat, Dog, Eat, Frog, Goose；
- 2) 程序持续运行；
- 3) 程序初始时，在EV3主机屏幕上大致中间的位置显示“Apple”，如右图；
- 4) 按动4口触碰传感器后，屏幕上改为显示后一个单词；按动1 口触碰传感器后，屏幕上改为显示前一个单词；
注童：“Goose”的后一个单词是“Apple”，“Apple”的前一个单词是“Goose”，如此循环切换。



【评判标准】

- 10分：在屏幕大致中间的位置可显示"Apple"；
- 20分：确实因为按动触碰传感器使得屏幕显示的单词有了变化，但是没有按照题目要求的顺序切换，或者程序结束了，或是其他不符合题意之处；
- 30分：可以完成“Apple”到“Goose”之间的顺序切换，但没有实现循环切换；
- 50分：完全符合题目要求，即在30分标准的基础上实现了。

本题目是EV3编程问题，出现在第十届蓝桥杯的国赛中。