

# 11月13日 蓝桥每日一题

扫码访问  
课程首页



## 【硬件准备】

将一个颜色传感器连接到EV3主机的1口，将一个大马达连接到EV3主机的A口。

## 【编程实现】

- 1) 程序开启后（此时颜色传感器不能对着红色），马达以50功率持续转动，同时主机屏幕上显示名为“信息”-“Forward”的图像，如图 2-1；
- 2) 当颜色传感器检测到红色时，马达停止转动，同时主机屏幕上显示名为“信息”-“Stop 1”的图像，如图 2-2；
- 3) 以上1) 和2) 可重复执行，未检测到红色时马达转动，遇红色马达停止。

## 【评判标准】

- 3分：未检测到红色时，马达可以转动；
- 3分：检测到红色时，马达停止转动；
- 4分：未检测到红色时，马达转动的同时主机屏幕可以显示图2-1；
- 4分：检测到红色时，马达停止转动的同时主机屏幕可以显示图2-2；
- 6分：程序可以重复执行。



2-1



2-2

本题是EV3编程问题，出现在2020年8月的STEMA考试中。