

11月21日 蓝桥每日一题

扫码访问
课程首页



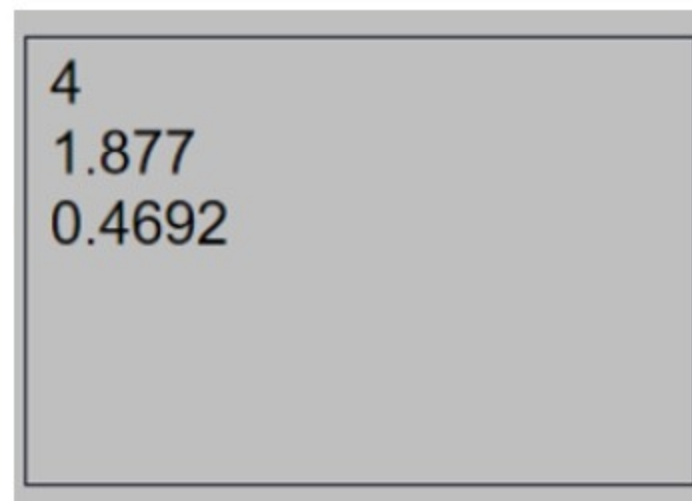
【硬件准备】

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，将一个2~8的随机数显示在屏幕 (0,0) 位置；
- 2) 等待一秒之后，大马达以100功率转动这个数字的圈数；
- 3) 大马达转动的同时，屏幕 (0,20) 的位置实时显示大马达转动的圈数；
- 4) 大马达转动结束之后，在屏幕 (0,40) 的位置显示大马达每转动一圈所需要的平均时间；
- 5) 大马达转动结束之后，三行数值同时显示，显示保持两秒之后程序结束。

右图为：随机数是4时，马达转动结束后显示的数值。



【评分标准】

- 3分：符合要求的随机数可以显示在第一行；
- 3分：等待一秒之后，大马达转动的圈数确实是第一行的数值；
- 3分：大马达转动的圈数显示在了第二行；
- 5分：大马达转动的圈数确实是实时显示的；
- 5分：在屏幕第三行正确显示了转动一圈的平均时间；

本题是EV3编程问题，出现在2020年8月的STEMA考试中。