

## STEMA 考试编程题 EV3 模拟练习试卷（初级组）

### 编程第三题

#### 【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时间数值；
- 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。

下图为当随机数是 4 时，马达转动结束后显示的数值。

