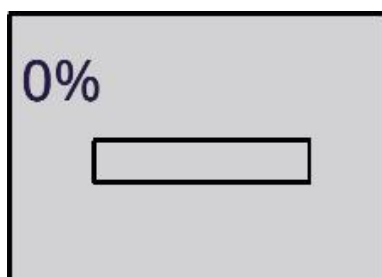


STEMA 考试编程题 EV3 模拟练习试卷（中级组）

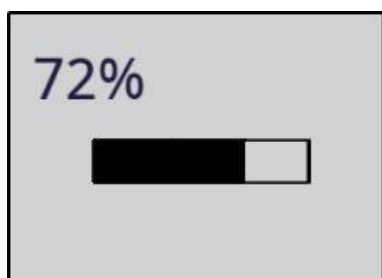
编程第四题

【编程实现】

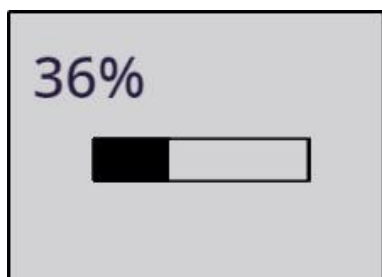
- 1) 程序开启后，在主机屏幕（40，60）位置显示一个宽度为 102，高度为 20 的不填充矩形，并在其左上方显示 0%，如图：



- 2) 当按下右边按钮后，以 0.1 秒一条线的速度填充矩形，填充不能超出给定的矩形，当松开右边按钮后，则停止填充，如图为填充 72 条线段的呈现；



- 3) 当按下左边按钮后，以 0.1 秒一条线的速度去掉填充的线段（填充白色即可），取消填充不能超出给定的矩形，当松开左边按钮后，则停止填充白色，下图为在 72%填充的基础上，取消填充 36 条线段的呈现；



- 4) 左上方%前面的数值即为填充的线条数，随着填充变化而变化，范围为 0~100；

5) 可以反复执行填充和取消填充。