

STEMA 考试编程题 Arduino 模拟练习试卷（中级组）

编程第一题

【硬件准备】

旋转变阻器、8 个 LED 流水灯、LCD1602（地址：0x20）

【编程实现】

- 1) 转动旋转变阻器，数值实时显示在 LCD1602 的第一行；
- 2) 用旋转变阻器控制流水灯的点亮和熄灭，随着旋转变阻器顺时针转动，流水灯逐个点亮；
- 3) 随着旋转变阻器逆时针转动，流水灯逐个熄灭；
- 4) 如此循环。