

# STEMA 考试编程题 Arduino 模拟练习试卷（初级组）

## 编程第一题

### 【背景信息】

在知识竞赛、文体娱乐活动（抢答赛活动）中，抢答器能准确、公正、直观地判断出抢答者的座位号。

更好的促进各个团体的竞争意识，让选手们体验到战场般的压力感。

### 【硬件准备】

2 个 LED（31#、38#管脚）、2 个按键（19#、26#管脚）

### 【编程实现】

- 1）每一个按键对应一个 LED；
- 2）程序开始时，进入抢答状态，LED 灯均处于熄灭状态；
- 3）当按下其中一个按键对应的 LED 亮起，另一个 LED 灯为熄灭状态，再按一下恢复开始熄灭状态，可进行下一轮抢答；
- 4）如此循环。