

第16课扫码枪的应用

走迷宫作业问题：1) 不能使用数据驱动；2) 程序结构合理；3) 有明显BUG（计时器闪烁或完成不准，卡墙里，按键操作不丝滑）

开始检查作业质量（抄作业定义与处罚） 抄作业：使用拷贝来的其他同学代码（可以拷数据，可以拷网上代码），或者直接修改使用别人的作业

实验室学习的优先级

星期天（明天）考试：要求参加。上午9点-下午4点，考完就走，有事请假，不要迟到

新知识点

认识扫码枪：相当于一个能自动输入一串字符并回车的“键盘”

认识字典：一种新的数据类型

字符串切片 a[0:2], a[7:-1] a='abcdkdkdkjfs' 'dkjfs'

#付款码：18位且前两位为10、11、12、13、14、15

```
cod=input('请出示付款码! ')
if len(cod)!=18 or (cod[0:2] not in {'10','11','12','13','14','15'}):
    print('不是有效付款码')
```

作业任务

任务1：小超市商品录入与查询系统---1)录入5种以上商品（条码号，品名，单价）；2) 能扫码查询已录入的商品；3) 有主菜单：1--录入商品，2--商品扫码查询，3--退出

任务2：在任务1基础上，继续编程实现简版收银台：1) 员工输入员工码、密码和验证码进入系统，2) 支持同种商品数量合并，3) 重复收银(提示金额)，显示小票（小票格式尽量仿超市真实小票）

要求有主菜单：1--录入商品，2--商品扫码查询，3--收银，4--退出

要求收银为扫付款码，能识别付款码的特征符

任务3：运动会扫码检录系统--能显示学号姓名，能统计到场的运动员数量，能防重复点录（提前生成10个含有学号条码，一个条码相当于一个同学的检录号）