

校本作业参考答案

高三上信息技术 基础题练习 - 1

1. (1) B
(2) C
(3) A D
(4) ① `lasth[:4]=lasth[1:]` 或 `lasth=lasth[1:]+lasth[0:1]`
或 `lasth=last[1:]+[0]` 其它等价答案 (2 分)
② `sum(lasth)==3` 或 `sum(lasth)>2` 或其它等价答案
(5) 答出传感器执行器给 1 分写对相应功能给 1 分

拓展的功能	增加传感器	执行器
光线达到阈值, 关闭窗帘	光线(光敏)传感器	舵机(电机)
有异味开窗, 无异味关窗	气体(气敏)传感器	舵机(电机)
烟雾达到阈值报警	烟雾传感器	蜂鸣器
闭馆期间未关门就报警	霍尔传感器	蜂鸣器
有人靠近展品自动开灯	人体红外传感器	LED灯(继电器)
空气中PM2.5超标自动报警	PM2.5传感器	蜂鸣器
.....

2. (1) AC
(2) A
(3) C
(4) 3 号监测点灯故障; 3 号监测点灯与智能终端连接故障或其他合理答案
(5) ①B
②`df1["light"]>=300` 或 `df1.light>=300`
3. (1) C
(2) ①`sscores[sscores['班级']==c1n]`或 `sscores[sscores.班级==c1n]`
②`dict`
(3) B