

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	陈凤萍	2023-04-25 10:14:31	100	94

1. 【简答题】 一、需求

得分：94/100

- 1、为一个车位数量固定的停车场，设计一个管理系统；
- 2、停车信息包括：车牌号、车位编号、入场时间、出场时间、单价、费用

学生答案：

```
import datetime
import math
carInfo={}#保存停车信息
price = 5
print("-----")
print(" |  欢迎使用停车场管理系统  |")
print("-----")
print(" |      1.入场操作      |")
print(" |      1.出场操作      |")
print("-----")
while True :
op=input("请输入操作：")
if op=="1":
    carnum=input("请输入车牌号")
    #print("测试车牌号：",carnum)
    enterTime=datetime.datetime.now()
    #print("测试当前入场时间：",enterTime)
    carInfo[carnum]=enterTime
    # print("测试carInfo：",carInfo)
elif op=="2":
    carnum=input("请输入车牌号：")
    #print("测试车牌号：",carnum)
    leaveTime=datetime.datetime.now()
    #print("测试出场时间：",leaveTime)
    enterTime=carInfo.get(carnum)
    #print("测试入场时间：",enterTime)
    d=leaveTime-enterTime#出场时间-入场时间，即：时间差
    # 将时间差的单位转化成秒，1小时=60分=60*60=3600秒
    d=d.total_seconds()/60/60#将时间差的单位转换成小时
    # print("测试，时间差:",d)
    d = math.ceil( d )
    # print("时间差:",d)
    print("停车费：",d * price)
else:
    print("您操作错误，请重新选择！")
```

参考答案：略