

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	王一博	2023-04-26 16:15:46	100	93

1. 【简答题】一、需求

得分：93/100

- 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 # 由大神开发功能复杂的部分，如：chatgpt，由小白使用  
import math

保存的停车信息  
key：车牌号  
value：入场时间

carInfo = {}

price = 5

```
print("-----")
print(" |  欢迎使用停车场管理系统  |")
print("-----")
print(" |      1. 入场操作      |")
print(" |      2. 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：")

enterTime = datetime.datetime.now()

carInfo[carNum] = enterTime

print("测试，carInfo：",carInfo)

elif op == "2":

carNum = input("请输入车牌号：")

leaveTime = datetime.datetime.now()

enterTime = carInfo.get(carNum)

d = leaveTime - enterTime

d = d.total\_seconds() / 60 / 60

d = math.ceil(d)

print("停车费：",d \* price)

else:

print("您操作错误，请重新选择！")

参考答案：略