

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010412	方一舟	2023-04-25 15:14:31	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 = {}
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("选择操作：")
    if op == "1":
        carNum = input("入车牌号：")
        enterTime = datetime.datetime.now()
        carInfo[carNum] = enterTime
    elif op == "2":
        carNum = input("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("操作错误，重新选择")
```

参考答案：略