

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225101020424	郑荣健	2023-06-07 18:56:20	100	94

1. 【简答题】使用多线程实现下面功能：

得分：94/100

线程1循环打印1（模拟耗时操作）

线程2循环打印2（模拟耗时操作）

学生答案：

```
import time
import os
import threading

def task():
    # 模拟耗时任务，如：迅雷下载
    for i in range(101):
        print("线程:",threading.current_thread().name,"下载文件1, 进度：",i)
        time.sleep(0.5)

def task2():
    # 模拟耗时任务，如：迅雷下载
    for i in range(101):
        print("线程:",threading.current_thread().name,"下载文件2, 进度：",i)
        time.sleep(0.5)

print("pid: {}, 父pid: {}".format(os.getpid(),os.getppid()))

# 创建线程，执行task()函数，注意：后面不要加小括号()，表示调用
t1 = threading.Thread(target=task)
# 启动线程
t1.start()

# 创建线程，执行task()函数，注意：后面不要加小括号()，表示调用
t2 = threading.Thread(target=task2)
# 启动线程
t2.start()
```

参考答案：略