

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010412	方一舟	2023-06-06 10:08:48	100	91

1. 【简答题】使用多线程实现下面功能：

得分：91/100

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
from multiprocessing import Process
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.getpid()))

# 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