

【python新手项目】基于命令行交互的任务调度管理器

尝试用python写了一个可以通过命令行窗口交互的任务调度管理器，通俗点讲就是手机上的“重要事项”APP。用pyinstaller进行打包，用Pickle包进行保存和加载，实现程序数据长期化。

使用方法

在你的电脑终端输入 `git clone https://github.com/FrederichII/python_terminal-based-schedule-manager.git`

运行 `python_terminal-based-schedule-manager/dist/scheduler/scheduler.exe` 即可开始使用

基本操作

- `inquire`: 查询现有的任务及剩余时间

```
command: inquire
Tasks                                     Days Left
-----
CS-network-lab-hw1                       4 days left
ML-hw3                                   6 days left
ML-oj2                                   6 days left
Western-Literature-midterm               39 days left
Kaoyan                                   45 days left
```

- `insert`: 添加新任务。注意先输入要添加的任务数量，按ENTER后再按照<name> <due date>(YYYY-MM-DD)的格式每行输入一个任务，程序会自动根据截止日期计算剩余天数，并在显示的时候按剩余天数

```
command: insert
How many new tasks you want to add?
2
Please enter new tasks in such format:
[task name]+[due date](YYYY-MM-DD)
task1 2024-11-30
task2 2024-12-01
```

升序排列显示

- `remove`: 从列表中删除任务。直接输入你想要删除的任务的名称，格式按照: <task1_name> <task2_name> <task3_name>。

```
command: remove
```

Tasks	Days Left
CS-network-lab-hw1	4 days left
ML-hw3	6 days left
ML-oj2	6 days left
task1	24 days left
task2	25 days left
Western-Literature-midterm	39 days left
Kaoyan	45 days left

```
Which tasks you want to remove? (Enter task names)
```

```
>>>task1 task2
```

- **reset**: 重置任务列表 / 清空所有任务。
- **save**: 保存任务列表。程序调用的Pickle包会将包含任务名称和截止日期以及截止时间的字典保存到`/dist/scheduler`下的`date.pkl`和`day.pkl`中，下次程序启动时会加载这两个文件。
- **quit**: 保存任务列表并退出程序