

# Personal Diary

吴子正 3110102435

## 工作流程

每次运行./main时,程序将diary.txt读入内存.同时从INSTRUCTIONS.txt中获取指令.  
在操作之后,或修改diary.txt,例如pdadd与pdremove;或在result.txt中列出结果,例如pdshow与pdlist.

## 具体使用

程序从INSTRUCTIONS.txt以非\*开头的第一行开始,读取指令,进行具体操作.  
第一行应为一个数字.

指令	调用程序	作用
1	pdadd	将下述几行的内容加入日志(在日期重复时覆盖旧日志)
2	pdremove	删除指定日期的日志
3	pdshow	显示指定日期的日志
4	pdlist	按顺序显示所有日志,或按顺序显示介于开始日期结束日期的日志

第一行之后为具体参数

## 典型使用例子

```
*因为这行以*打头,将会被无视
*从第一行以非*开头进行处理
1
20120102
happy new
year
20090504
a
sad
day
*这行也会被插入日志
```

上述指令将在diary.txt中插入日期为20120102与20090504两条日志,若有重复,则进行覆盖.

```
2
20120102
```

输入上述指令,若20120102条目在diary.txt中存在,则上述指令将会将其删除

```
3
20090504
```

输入上述指令,若20090504条目在日志中存在,则该条指令将会将其在result.txt中显示出来

```
4
```

输入上述指令,将按日期排序显示所有条目

```
4
20090504 20120102
```

输入上述指令,将按日期排序显示所有介于20090504与20120102之间的日志