Readme

1. 输入规范

1.1 输入格式必须为“IF 跟踪目录/文件名 触发器 触发器 任务”

五项之间只能用空格分割，跟踪目录/文件名必须用“//”分割目录。

触发器包括：Renamed，Modified, Path-changed，Size-changed

任务包括：record-summary，record-detail，recover

输入“end”后程序才能开始监控，且不能继续输入

1.2 如果输入的目录/文件名数超过8个，控制台将输出"The number of files to monitor is beyond range."

1.3 测试者可通过编写Test.java的run方法对文件进行修改。支持但不限于以下方法：

(1) f.createNewFile() 创建文件

(2) f.mkdir() 创建文件夹

(3) f.delete() 删除文件

(4) f.renameTo() 重命名/移动文件

(5) Thread.sleep() 暂停线程

注：建议直接手动修改......不太清楚这个线程会出什么问题

二、输出格式

2.1 控制台错误信息输出

如果输入不符合1.1中的情况，将输出 “Invalid Input!”

如果输入的触发器不在包括范围内，将输出"Invalid Input!(Invalid Trigger)"

如果输入的任务不在包括范围内，将输出"Invalid Input!(Invalid Task)"

如果输入的触发器是Modified或Size-changed并且任务是recover，将输出"Invalid Input!(Task does not serve Trigger)"

如果输入的目录/文件名

2.2 输出的Summary和Detail路径为D://Summary.txt和D://Detail.txt，每隔五秒输出一次。如果不存在将自动创建，需手动删除文件内容。

2.3 输出的Summary次数为累计次数，但是输出的Detail不会累计。

2.4 为方便debug控制台也会有相应输出，但是summary和Detail的顺序可能会乱。

2.5 程序不会自动终止，需手动点Eclipse中的Terminate小红方块终止。（...）

三、本程序已知存在的一些问题

3.1 检测目录时，如果文件一开始不存在则检测不到新建文件，但如果先删除再新建则可以检测到。

3.2 对目录检测Sizechange的时候无法检测到子目录的大小变化，但是可以检测到子目录文件的大小变化。

3.3 跟多线程有关的都来不及测了可能出现输出混乱的情况

3.4 求大佬轻扣\_(:3」∠)\_