1: 线程安全就是说多线程访问同一代码,不会产生不确定的结果。编写线程安全的代码是依靠线程同步

在程序中使用到了多线程,都要实现线程安全,不然一定会出现错误

2:函数要实现原子性(即函数的操作具有不可分的性质,要不全部完成,要不什么都不做)

比如:一个函数 先删除(或清空)一个配置文件,再将数据写入配置文件,如果写入配置文件操作失败了,函数直接返回 -1

前面已经将配置文件删除了! 这会造成不可预料的错误

- 3: 程序产品设计的原则
- (1): 交互中,最忌讳的就是没有回应,即使是回应 失败 也比没有回应要好;用户是根据回应来判断程序是否还在运行的
- (2):程序最重要的是不能崩溃,即使不提供服务,也比崩溃好! (在极限操作中需要注意)