问题：

使用Python实现小程序，用于更改Hadoop配置。

要求：

1. 有基本的三个功能。第一是查看Hadoop记录，第二是增加Hadoop记录，第三是删除Hadoop记录。
2. 当增加和删除Hadoop记录的时候，自动备份文件，并且以当前时间命名。
3. 当增加和删除Hadoop记录的时候，输入的数据按照json格式，如果不符给予提示。
4. 当增加记录时，有域名时直接添加记录。没有时先添加域名再添加记录。如果需要添加的域名和记录都存在，则不允许添加给予提示。

当删除记录时，还残留域名记录时，保留域名。当删除后，域名下没有纪录时候，同时也删除域名。

1. 处理文件的时候，不允许将所有内容直接全部读入内存，模拟文件太大导致内存溢出。

思路：

因为在增加Hadoop记录的时候，没有域名要先添加域名，如果已有记录需要提示用户不允许插入。同时再删除的时候，如果域名下面没有记录则要删除域名，如果没有符合删除的记录需要提示用户，所以可以选择先打开文件。将配置文件中的记录形成一个字典，然后在做操作前，利用字典去判断。