程序说明

在我的这个python爬虫程序我一共应用了四个类，都是在老师提供的类基础上按照我个人的习惯以及题目要求进行改进而来的。

在这四个类的基础上，我还设定了四个函数，每个函数完成老师的一个要求。

第一个类，BasicAnalazer是一个基础解析器类，从response中获取text

第二个类，Cralwer是核心的趴取类，我没有改动

第三个类，是我改编的第一个解释器，我的目的是爬取笑傲江湖主页上，所有章节的链接，并将它们保存在一个csv文件中，方便以后的调用

第四个类，是文件储存解析器，目的是为了，逐一爬取上面获得的链接，爬取全部网页并保存到电脑中，以html文件的形式

第一步Step1：爬取各个章节链接，爬取各链接网页，并且以html形式储存

第二部Step2： 将html文件中的主页部分提取，并且以txt形式储存

第三步Step3：统计词频

第四步Stepp4:统计人物出场顺序