项目1：即时标记要点总结

需求：应用Python出色的文本处理能力，包括正则表达式将纯文本文件改写成标记语言格式的文件（例如Html，或者是XML）。

分析问题：

是用于wiki的应用和博客的增加；

工具支撑：

1. 要对文件进行读写（参见第11章），或者至少能够从标准输入读取（sys.stdin）,利用print输出；

a)对标准输入进行读取迭代

for line in sys.stdin:

b)扩展对文件进行迭代：

for line in open（file）#file用绝对路径

1. 需要对所输入的行进行迭代；（参见第11章）
2. 需要使用一些字符串方法（参见第3章）
3. 需要一个或者连个生成器（参见第9章）
4. 可能还需要用到re模块（参见第10章）

实现过程：

Def lines(file):

#读取文本文件每一行，制作成生成器

For line in sys.stdin: yield line

Yield ‘\n’ #行末追加换行符，以便于在处理块时标识结束

Def blocks(file):

For block in lines(line

生成器概念总结：for I in 生成器：

Print I

会打印出所有的每次调用的元素，然后回车

然而 f=next（生成器）

For I in f：print I #只会依次打印生成器第一次调用的值的成员元素，然后回车

Re模块：

为了获得re模块所需的单个反斜线，我们需要在字符串中使用连个反斜线(1、通过解释器的转义2、通过re模块的转义，如果厌烦了使用双斜线，那么可以使用原始字符串，比如 r‘python\.org’