第一次作业：基于正则表达式的key-word-in-context 程序

目标：

采用正则表达式检索出文本中包含特定串的句子,并对齐输出。(Python)

程序接收的输入数据：

corpus.txt

程序输出：

你的学号.txt

输出文件中的具体输出格式：

* 找出文本中包含”因为……所以”的句子，并尽量以两个词为中心对齐输出，因为……所以的中间全输出，前后输出2个字节或以上就可。如果一个句子有多个因为……所以，则分别都输出，注意每一个因为或所以只能用到1次。例如：

-------------------------------------------------------------------

行号 前面3个字 \*因为\* 中间全部 &所以& 后面3个字

2 还不是 \*因为\* 这里好， &所以& 没有人

4 \*因为\* 这里的水质好， &所以& 长寿的

10 就是 \*因为\* 这样， &所以& 大家都

---------------------------------------------------------------------

注：请严格按此格式输出，以便得到正确评测结果

评分：

|  |  |
| --- | --- |
| 输出结果采用程序自动执行评测，基于匹配结果的评测方式： | 分值=F\*100  其中:  F=2PR/(P+R)  P=找出的正确数/找出的总数  R=找出的正确数/应有的总数 |

作业提交：

1、截至时间：3月22日24点前提交

2、提交内容：程序输出的文本文件：你的学号.txt

3、提交地址：2945125505@qq.com

注

1 请自己独立完成代码。

2 注意是输出包含”因为……所以”的串，没有更多要求。