

切分句子，统计文本有多少句话

思路

1.键入，读取文件，输入关键词 2.replaceAll 将标点符号代替为句号 3.split 按照句号切分句子，算出有多少句 4.循环，遍历 contains判断是否句中含有关键词，记录次数，输出关键词所在的句子

```
package quyuquan;
import java.io.*;
/*
    统计文本中有多少句话，并输出
    输入所要查到的词，输出含有目标词的句子
    统计目标词语出现多少次
    */
import java.util.Scanner;
import java.util.regex.Pattern;
public class Stringcishu
{
    public static void main(String[] args)throws IOException
    {
        String txtString;
        String txtString1;
        byte[]strBuffer=null;
        int filelength=0;
        //text
        System.out.print("please input txt name:");//键入
        Scanner n1=new Scanner(System.in);
        String str1=n1.nextLine();//回车完成
        File file=new File(str1+".txt");
        FileInputStream fis=new FileInputStream(file);//读取输入进来的文本
        //words
        System.out.print("please input your wanted finding words:");
        Scanner n2=new Scanner(System.in);//输入所要查找的词
        String str2=n2.nextLine();

        long time1=System.currentTimeMillis();
        filelength=(int)fis.available();//获取文本长度
        strBuffer=new byte[filelength];
        fis.read(strBuffer,0,filelength);//读取fis中文本 并放入strBuffer中
        txtString=new String(strBuffer);//strBuffer转string, 用于后面split
        //txtString1=txtString.split("");
        //String[] sentences1=null;
        txtString1=txtString.replaceAll("(\\.*)"", ". "");//将括号，逗号代替成句号
        String[] sentences=txtString1.split(". ");//按照。分句
```

```

        /*for(int j=0;j<sentences.length;j++) {
            sentences1[j]=sentences[j].split("");
        }*/
        System.out.println(str1+"有"+sentences.length+"句");//整个文本 有 多少句
        int add=0;
        int sum=0;
        //String[][] sentences2=null;
        for(int i=0;i<sentences.length;i++){//遍历
            /*boolean p=sentences[i].contains("");
                if(p==true)
                {
                    for(int j=0;j<sentences[i].length;j++)
                    {
                        sentences2[i][j] =sentences[i].split("");
                    }
                }*/
            boolean k=sentences[i].contains(str2);// 文本中是否含有 所要查找的关键词，返回布朗型
            if(k==true)
            {
                add++;//记录次数
                System.out.println("第"+add+"句: "+sentences[i]);//输出所包含的话
            }
            //System.out.println(sentences[i]);//输出每一句话
        }
        long time2=System.currentTimeMillis();

        System.out.println("出现"+str2+"的话有"+add+"次");
        System.out.println("花费:"+ (time2-time1) +"秒");
    }
}

```

第三十七回 鬼王夜谒唐三藏 悟空神化引婴儿

却说三藏坐于宝林寺讲堂中，灯下念一会《梁皇水忏》，看一会《孔雀真经》，只坐到三更时候，却才把经本包在囊里，正欲起身去睡，只听得门外扑刺刺一声响，凄凄零零刮阵狂风，

第30句：

第五十二回 悟空大闹金兰洞 如来暗示主人公

第31句：那真仙不听说便罢，一听说得个悟空名字，却就怒从心上升，恶向胆边生，急起身，下了琴床，脱了素服，换上道衣，取一把如意钩子，跳出庵门，叫道：

第32句：那罗刹听见孙悟空三字，便以撮盐入火，火上浇油；

第33句：

三藏心诚神力，悟空法显怪魔衰

第34句：

第七十回 妖魔宝放烟沙火 悟空计盗紫金铃

第35句：妖王道：“今早叫战者，乃是取经的和尚之徒，叫做孙悟空行者，假称外公

第36句：菩萨道：“悟空，你既知我临凡，就当看我分上，一发都饶了罢，也算你一番降妖之功

第37句：行者躬身道：“女菩萨息怒，我本是东土大唐钦差御弟唐三藏大徒弟孙悟空行者

第38句：八戒无能遭毒手，悟空拯救出门行

第39句：

却说那怪绑在树上，咬牙恨齿道：“几年家闻人说孙悟空神通广大，今日见他，果然话不虚传

第40句：行者道：“告状人孙悟空，年甲在牌，系东土唐朝西天取经僧唐三藏徒弟

第41句：

这唐僧循规矩矩，同悟空、悟能、悟净，牵马挑担，径入山门

第42句：长老僧伏道：“大徒弟姓孙，法名悟空，臣又呼他为孙行者

出现悟空的话有42次

花费:329秒



