```
package com.sxt.Io03;
import java.io.File;
import java.io.FileNotFoundException;
import java.io.IOException;
import java.io.RandomAccessFile;
/**
  * 随机读取和写入流RandomAccessFile
  * @author 江
  *
  */
public class RandTest01 {
          public static void main(String[] args) throws IOException {
                    //分多少块
                    File src=new
File("src\\com\\sxt\\Io03\\ObjectTest.java");
                    //总长度
                    long len=src.length();
                    //每块大小
                    int blockSize=1023;
                    //多少块
                    int size=(int)Math.ceil(len*1.0/blockSize);
                    System.out.println(size);

                    //起始位置和实际大小
                    int beginPos=0;
                    int   actualSize=(int)(blockSize>len?
len:blockSize);
                    for(int i=0;i<size;i++) {
                              beginPos=i*blockSize;
                              if(i==size-1) {   //最后一块
```

```
                    actualSize=(int)len;
                }else {
                    actualSize=(int)blockSize;
                    len-=actualSize;    //剩余量
                }
                System.out.println(i+"-->"+beginPos+"-->"+actualSize);
                split(i,beginPos,actualSize);
            }
        }

        //指定起始位置，读取剩余所有内容
        public static void test01() throws IOException {
            RandomAccessFile raf=new RandomAccessFile(new File("src\\com\\sxt\\Io03\\CopyTxt.java"),"r");
            //随机读取
            raf.seek(2);
            //读取
            //操作(分段读取)
            byte[] flush=new byte[1024];
            int len=-1;
            while((len=raf.read(flush))!=-1) {
                System.out.println(new String(flush,0,len));

            }
        }

        /**
         * 指定第i块的起始位置和实际大小
```

```
     * @param i
     * @param beginPos
     * @param actualSize
     * @throws IOException
     */
    //分块思想：起始    实际大小
    public static void split(int i,int beginPos,int actualSize)
throws IOException {
                File src=new
File("src\\com\\sxt\\Io03\\ObjectTest.java");
                RandomAccessFile raf=new
RandomAccessFile(src,"r");

                //System.out.println(src.getName());
                //起始位置
                //实际大小
                //随机读取
                raf.seek(beginPos);
                //读取
                byte[] flush=new byte[1024];
                int len=-1;
                while((len=raf.read(flush))!=-1) {
                    if(actualSize>len) {
                        System.out.println(new
String(flush,0,len));
                        actualSize-=len;
                    }else {
                        System.out.println(new
String(flush,0,actualSize));
                    }
```

```
                    }
                }
            }
```