**实验题目：**使用RandomAccessFile流将一个文本文件倒置读出。

**import** java.io.\*;

**import** java.util.\*;

/\*

\* 利用栈进行翻转输出文本文件

\* \*/

**public** **class** one {

**public** **static** **void** main(String args[]) {

RandomAccessFile in=**null**;

**try**{ in=**new** RandomAccessFile("text.txt","rw");

**long** length=in.length(); //获取文件的长度

**long** position=0;

//LinkedList<String> res = new LinkedList<String> ();

Stack<String> res = **new** Stack<String>();

in.seek(position); //将读取位置定位到文件的起始

**while**(position<length) {

String str=in.readLine();

**byte** b[]=str.getBytes("iso-8859-1");

str=**new** String(b);

str=*reverse2*(str);///翻转str

res.push(str);

position=in.getFilePointer();

//System.out.println(str);

}

**while**(!res.empty()){

String tmp=res.peek();

res.pop();

System.***out***.println(tmp);

}

}

**catch**(IOException e){}

}

// toCharArray,翻转字符串,String类没有reverse方法，得自己写

**public** **static** String reverse2(String str) {

**char**[] chars = str.toCharArray();

String reverse = "";

**for** (**int** i = chars.length - 1; i >= 0; i--) {

reverse += chars[i];

}

**return** reverse;

}

}