苏州大学计算机科学与技术学院研究生

复试C（上机）题目

1、2009年上级复试题

（1）用IE浏览器从FTP上下载org.dat，并保存在D盘的根目录下。

（2）此文件中按文本方式存放了一段其他文章，其中有若干长度小于15的十 进制或八进制数字，数字之间用“,”分开，数字内部存在且仅存在空格。

（3）八进制数以起始位“0”作为标示与十进制数区分。

（4）顺序读取这些数字将他们转变为十进制数后按从大到小的顺序排序后，输 出到D盘根目录下new.txt，每个数字一行。 eg：\_235\_,34\_\_2,\_043\_1\_,1\_3 分别是：十进制235，十进制342.，八进制431，十进制13。\_代表空格。（已完成）

2、2008年上级复试题

（1）用IE从FTP上下载org.dat，并保存在D盘的根目录中。

（2）此文件中按文本方式存放了一段其他文章，其中有若干长度小于15的英 文单词，单词之间用空格分开，无其他符号。

（3）顺序读取这段文章的不同的单词（大小写敏感），同时在读取的过程中排除 所有的单词THE以及变形，即这些单词不能出现在读取的结果中。

（4）将读取的所有单词的首字母转大写后，输出D根目录下new.txt，每个单词一行。

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

那段文字可以点右键打开方式中用记事本打开，内容是

The constructor is used to initialize the object The destructor is used to delete the Object the calling seqence of constructor is opposite to the calling sequence of destructor

个人感觉今年出题挺有水平的，苏大一个重要的方向就是信息处理，这个应该就是分词技术的基础把，我做的一般，不过听说好象有将近满分的，还当然也有很多兄弟没做出来。

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

正确结果应该是

Constructor

Is

Used

To

Initialize

Object

Destructor

Delete

Object

Calling

Seqence

Of

Opposite

注意有两个Object

第2/3页

因为第一次读取是大小写敏感的，后来又进行了首字母大写转化(已完成)

3、2007年上级复试题

把10到1000之间满足以下两个条件的数，存到result.txt文件中

（1）是素数。

（2）它的反数也是素数，如：123的反数是321。(已完成)

4、2006年上级复试题

找出100到1000内的不含9的素数，存到result文件中。(已完成)

5、2005年上级复试题

第1道 把一个数表示成若干个素数的和

第2道 一个递归程序，是关于如何选择机器人的最佳走步的

第3道 统计篇文章中各英文字母的个数，并排序。(已完成)

题目不是很难，但想在一个小时内把这它们全部调试出来也不容易啊!