

2008_字符串排序

描述

编写一个完整的程序，该程序输入一个字符串（长度不超过 20），然后把这个字符串内的字符按照从小到大进行排序，并将结果输出。

输入

输入只有一行，即一个字符串。

输出

输出只有一行，即排序后的字符串。

输入样例

```
dbac
```

输出样例

```
abcd
```

3014_单词重写

描述

编写一个程序，输入一个英文句子，然后使用如下规则对该句子中的每一个单词进行处理：

- （1）如果该单词是第一次出现，则保持其原样；
- （2）如果该单词是第二次出现，则将它复制一遍；
- （3）如果该单词是第三次或第三次以上出现，则将它删除。

经过上述处理之后，将会得到一个新的句子，然后将该句子打印出来。

说明：（1）输入的句子当中只包含英文字符和空格，单词之间用一个空格隔开；（2）不用考虑单词的大小写，假设输入的都是小写字母；（3）句子长度不超过 500 个字符，每个单词的长度不超过 50 个字符。

注意：gets 函数已被新版编译器移除，如有需要请使用 fgets 函数。

输入

输入只有一行，即一个英文句子。

输出

输出只有一行，即经过处理以后的句子。

输入样例

```
jingle bells jingle bells jingle all the way
```

输出样例

```
jingle bells jinglejingle bellsbells all the way
```

3030_字符串压缩

描述

问题描述】编写一个程序，输入一个字符串，然后采用如下的规则对该字符串当中的每一个字符进行压缩：

- (1) 如果该字符是空格，则保留该字符；
- (2) 如果该字符是第一次出现或第三次出现或第六次出现，则保留该字符；
- (3) 否则，删除该字符。

例如，若用户输入“occurrence”，经过压缩后，字符 c 的第二次出现被删除，第一和第三次出现仍保留；字符 r 和 e 的第二次出现均被删除，因此最后的结果为：“ocurenc”。

输入

输入一个字符串。

输出

输出压缩以后的结果。

输入样例

```
occurrence
```

输出样例

```
ocurenc
```

4013_按反向长度字母排序

描述

编写一个程序，输入一个句子，然后提取出这个句子当中的不同单词，把它们按照反向字母-长度顺序打印出来。对于通常的字母-长度顺序排序，是把短单词排在前面，长单词排在后面；然后对于相同长度的单词，按照字母顺序排序。而反向字母-长度顺序则相反，它是把长单词排在前面，短单词排在后面。然后对于相同长度的单词，按照反向的字母顺序排序。

输入

输入只有一行，即一个英文句子。

输出

输出只有一行，即符合题目要求的单词序列。

输入样例

```
JINGLE BELLS JINGLE BELLS JINGLE ALL THE WAY
```

输出样例

```
JINGLE BELLS WAY THE ALL
```