

编程题 / 1. 密码对应表

【问题描述】

有一种加密方法为：其使用一个字符串（可以含重复字母，字符个数不超过50）作为密钥。例如：若密钥字符串为Fea25Ther，则需要先将大写字母转换成小写字母，并去掉密钥单词中的非字母及重复字母得到单词串feathr，然后将其反序，最后将字母表中的其它字母以反序追加到后面：

r	h	t	a	e	f	z	y	x	w	v	u	s	q	p	o	n	m	l	k	j	i	g	d	c	b
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

加密字母的对应关系如下：

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
r	h	t	a	e	f	z	y	x	w	v	u	s	q	p	o	n	m	l	k	j	i	g	d	c	b

编写程序根据输入的密钥，生成相应的密码对应表串。

【输入形式】

从标准输入读入密钥字符串（字符个数不超过50，其中可包含空白符或其它非字母字符），末尾有换行符（不属于密钥字符串）。

【输出形式】

先向控制台输出原字母表，然后在下一行输出生成的对应密码表。

【样例输入】

Fea25Ther

【样例输出】

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

rhtaefzyxwvusqponmlkjigdc b

【样例说明】

输入的密钥字符串为Fea25Ther，先将大写字母转换成小写字母，并去掉密钥单词中的非字母及重复字母得到单词串feathr，然后将其反序，最后将字母表中的其它字母以反序追加到后面，便得到密码表。

【评分标准】

该题要求生成密码对应表，提交程序名为：key.c。

提交源文件

选择文件

未选择任何文件

提交

注意: 只能用 C 语言编写程序。 如果有多个源文件，压缩成 rar 或者 zip 包提交。

运行结果

```
gets(orig_word),
^
/tmp/ccUpEw1U.o: In function `main':
key.c:(.text.startup+0x3d): warning: the `gets' function is dangerous and should not be used.
共有测试数据:5
平均占用内存:1.256K   平均CPU时间:0.00489S   平均墙钟时间:0.00488S
```

测试数据	评判结果
测试数据1	完全正确
测试数据2	完全正确
测试数据3	完全正确
测试数据4	完全正确