16.（1）

# include<stdio.h>

# include<stdbool.h>

# include<string.h>

# include<malloc.h>

int string(char (\*ch)[2][80])

{

int i=0, j=0;

int a, b;

char str[2][41];

while(((\*ch)[0][j]!='\0')&& ((\*ch)[1][j]!='\0'))

{

str[0][j] = (\*ch)[0][i];

str[1][j] = (\*ch)[1][i];

i += 2;

j++;

}

a = strlen(str[0]);

b = strlen(str[1]);

if(a > b)

return 1;

else if(a == b)

return 0;

else

return -1;

}

int main(void)

{

char ch[2][80];

int i;

for(i=0; i<2; ++i)

gets(ch[i]);

printf("%d", string(&ch));

return 0;

}

/\*

接收从键盘输入的两个字符串（长度均不超过80），

请分别对两个字符串中奇数位置上的字符形成的两个

子串比较大小，若第一个子串大于第二个子串，

输出1，若第一个子串等于第二个子串，输出0，否则输出-1。

在devc++中的运行结果为

qwewqe

gdfgdfgdfg

-1

\*/

16.（2）

# include<stdio.h>

# include<malloc.h>

int main(void)

{

char ch[80];

int i = 0, sum = 0;

gets(ch);

while(ch[i] != '\0')

{

if((ch[i]>=65 && ch[i]<=90) || (ch[i]>=97 && ch[i]<=122))

sum++;

++i;

}

printf("%d", sum);

return 0;

}

/\*

要求程序运行时接收从键盘输入的字符串（长度均不超过80），

请统计并输出字符串中英文字母（大小写一起统计）的个数

在devc++中的运行结果为

qwero123489][\

5

\*/