1. 删除字符串中所有给定的字符。 耗时20分钟

例子：str = "abcde123abcd123" sub\_str = "123" 输出：esult\_str = "abcdeabcd"

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <string.h>

using namespace std;

int deletestr( char \* str, char \* sub\_str,char \* result)

{

char \*p = str;

char \*p1 = str;

char \*q = sub\_str;

int k = 0;

int sub\_strlen = strlen(q);

int same\_num = 0;

int flag = 0; //when find the same, put it 1

while(\*p != '\0')

{

**if(\*p == \*sub\_str && \*sub\_str != '\0')**

**{**

**int equal\_num = 0;**

**p1 = p;**

**q = sub\_str;**

**while(\*p1 == \*q && \*p1 != '\0' && \*q != '\0'){**

**equal\_num++;**

**p1++;**

**q++;**

**}**

**if(equal\_num >= sub\_strlen){**

**p += sub\_strlen;**

**same\_num++;**

**}**

**else**

**\*result++ = \*p++;**

}

else{

\*result++ = \*p++;

}

}

return same\_num;

}

int main()

{

char str[1000] = " ";

char result[1000] = " ";

char sub\_str[20] = " ";

while(cin>>str>>sub\_str)

{

cout<<deletestr(str,sub\_str,result)<<endl;

cout<<result<<endl;

}

//cout << "Hello world!" << endl;

return 0;

}

华为机试题：高精度整数加法

让字符串num1=“9876543210” 字符串num2=“1234567890”，结果：result =”1111111100”

Num1 = “580” num2 =”-600” result=”-20”

//题目： 高精度整数加法

#include <iostream>

#include <stdlib.h>

using namespace std;

void add(const char \*num1,const char\*num2,char\*result){

const char \* n1 = num1;

const char \* n2 = num2;

long numb1 = atol(n1);

long numb2 = atol(n2); //字符串转换成长整型

long result\_num = numb1 + numb2;

if(result\_num < 0)

{

result\_num = 0 - result\_num;

result[0] = '-';

ltoa(result\_num,&result[1],10);

}

else{

ltoa(result\_num,result,10);

}

}

# 华为OJ题库\_字符串加解密

题目：要求对一字符串解密，并输出。

加密方法为：

1. 当遇到英文字母字则用该字母的后一个字母替换，童子字母变换大小写，如a换成B, Z转成a
2. 当内容是数字是，则该数字加1，如1编程2，换成0
3. 其他字符不做变化

解密是加密的逆过程。

void Encrypt (char aucPassword[], char aucResult[])：在该函数中实现字符串加密并输出

int unEncrypt (char result[], char password[])：在该函数中实现字符串解密并输出

 #include<iostream>

 using namespace std;

 #include<string>

 //字符串加密

 void Encrypt (char \*aucPassword, char \*aucResult)

 {

     char \*str=aucPassword;

     while(\*str!='\0')

     {

         if(isalpha(\*str))

         {

            if((\*str>='a') && (\*str<='z'))

               \*aucResult=(char)toupper(\*str)+1;

              else

                  \*aucResult=(char)tolower(\*str)-1;

            //str++;

     }//if

         if (isdigit(\*str))

             \*aucResult=\*str+1;

         if(isspace(\*str))

             \*aucResult=\*str;

         str++;

         aucResult++;

     }//while

     \*aucResult='\0';

 }

 //字符串解密

 void uncrypt (char \*aucPassword, char \*aucResult)

 {

     char \*str=aucPassword;

     while(\*str!='\0')

     {

         if(isalpha(\*str))

         {

             if((\*str>='a') && (\*str<='z'))

                 \*aucResult=(char)toupper(\*str)+1;

             else

                 \*aucResult=(char)tolower(\*str)-1;

             //str++;

         }//if

         else if (isdigit(\*str))

             \*aucResult=\*str-1;

         else

             //if (isspace(\*str))

                \*aucResult=\*str;

         str++;

         aucResult++;

     }//while

     \*aucResult='\0';

 }

 int main()

 {

     char passWord[100];

     gets\_s(passWord);

     char passWord2[100];

     gets\_s(passWord2);

     char result1[100];

     char result2[100];

      // 加密输出

     Encrypt (passWord, result1);

     int i=0;

     while(result1[i]!='\0')

     {     cout<<result1[i];

             i++;

     }

     cout<<endl;

      //解密输出

    uncrypt (passWord2, result2);

    i=0;

    while(result2[i]!='\0')

    {     cout<<result2[i];

          i++;

    }

     return 0;

 }

# 【华为 OJ】 字符串分割

题目：

连续输入字符串，请按长度为8拆分每个字符串后输出到新的字符串数组；

•长度不是8整数倍的字符串请在后面补数字0，空字符串不处理。

输入：abc

           123456789

输出：abc00000

           12345678

           90000000

1. #include<stdio.h>
2. #include <string.h>
3. void putstr(char input[])
4. {
5. int i=0,j;
6. for(i=0;input[i]!='\0';i++)
7. {
8. printf("%c",input[i]);
9. if((i+1)%8==0)
10. printf("\n");
11. }
12. for(j=i;(j)%8!=0;j++)
13. printf("0");
14. }
15. int main()
16. {
17. char input1[1000],input2[1000];
18. gets(input1);
19. gets(input2);
20. putstr(input1);
21. printf("\n");
22. putstr(input2);
23. return 0;
24. }