

测试作业

1将包含字符数字的字符串分开,使得分开后的字符串前一部分是数字后一部分是字母。例如“h1ell2o3” -> “123hello”

- 不知道错在哪里，反复调试调试不出来

```
1  #define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS
2  #include<iostream>
3  #include<cstdio>
4  #include<string>
5  #include<vector>
6  using namespace std;
7  void judge(char* c);
8  int main()
9  {
10     const int N = 1024;
11     char str[N] ; //存放用数组
12     int count = 0;
13     while (gets_s(str) != NULL)
14     {
15         judge(str);
16     }
17 }
18 void judge(char* c)
19 {
20     char *temp = c;
21     char num[1024];
22     char alp[1024];
23     int count = 0;
24     for(int i =0;i<strlen(c);i++)
25     {
26         if (*temp >='0' || *temp <= '9')
27         {
28             num[count++] = c[i];
29         }
30     }
31     for (int i = 0; i < strlen(c); i++)
32     {
33         num[count++] = c[i];
34     }
35
36     printf("%s", num);
37     memset(c, 0, sizeof(c));
38 }
```

-

2将字符串中的空格替换成“%020”，例如

“hello world how”->

“hello%020%020%020world%020%020%020how%020%020%020%020”

```
1  #define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS
2  #include<iostream>
3  #include<cstdio>
4  #include<string>
5  #include<vector>
6  using namespace std;
7  void replace(char* c);
8  int main()
9  {
10     const int N = 1024;
11     char str[N];
12     while (gets_s(str) != NULL)
13     {
14         replace(str);
15     }
16     return 0;
17 }
18 void replace(char* c)
19 {
20     char* temp = (char*)malloc((strlen(c)));
21     strcpy(temp, c);
22     int i = 0;
23     while(*temp != '\0')
24     {
25         if (*temp == ' ')
26         {
27             c[i++] = '%';
28             c[i++] = '0';
29             c[i++] = '2';
30             c[i++] = '0';
31         }
32         else
33         {
34             c[i++] = *temp;
35         }
36         temp++;
37     }
38     c[i] = '\0';
39     printf("%s\n", c);
40 }
```

Microsoft Visual Studio 调试控制台

```
hello world using namespace std
hello%020world%020using%020namespace%020std
Z
C:\Users\GK\Desktop\code\code-learning\day07&&08\day07_提高作业\Debug\2\ .exe (进程 17976) 已退出，代码为 0。
要在调试停止时自动关闭控制台，请启用“工具”->“选项”->“调试”->“调试停止时自动关闭控制台”。
按任意键关闭此窗口。 . . .
```

3删除字符串中指定的字符。 例如 “abcdaefaghiagkl” 删除’a’,以后: “bcdefghigkl”

- 不知道为啥调试一直有问题 疯狂按ctrl+z没结果

```

1  #define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS
2  #include<iostream>
3  #include<cstdio>
4  #include<string>
5  #include<vector>
6  using namespace std;
7  void strike_out(char* c,char n);
8  int main()
9  {
10     const int N = 1024;
11     char str[N];
12     char n;
13     while (gets_s(str)!=NULL)
14     {
15         scanf("%c", &n);
16         strike_out(str,n);
17     }
18     return 0;
19 }
20 void strike_out(char* c, char n)
21 {
22     char* temp = (char*)malloc((strlen(c)));
23     strcpy(temp, c);
24     int i = 0;
25     while (*temp != '\0')
26     {
27         if (*temp == 'n')
28         {
29             c[i++] = *temp; //如果找到则直接跳到下一个
30         }
31         temp++;
32     }
33     c[i] = '\0';
34     printf("%s\n", c);
35 }

```

4删除有序数组中的重复元素

-

5删除句子当中的多余空格，使得单词与单词之间只有一个空格

1 |

-