

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

- ```


1 #define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS
2 constexpr auto N = 10;
3 #include<iostream>
4 #include<cstdio>
5 #include<string>
6 #include<vector>
7 using namespace std;
8 int main()
9 {
10 int Arr[N] = { 1,2,2,4,5,6,7,7,8,9 };
11 cout << "删除前数组为" << endl;
12 for (int i = 0; i < N; i++)
13 {
14 cout << Arr[i];
15 }
16 cout << endl;
17 cout << "-----" << endl;
18 cout << "删除后数组为" << endl;

```

```

19 for (int i = 0; i < 10; i++)
20 {
21 int j = i + 1;
22 if (Arr[i] == Arr[j])
23 {
24 i = j;
25 j++;
26 }
27 cout << Arr[i];
28 }
29 cout << endl;
30 cout << "-----" << endl;
31 return 0;
32 }
33

```

- 
-  Microsoft Visual Studio 调试控制台

```

删除前数组为
1224567789

删除后数组为
12456789

C:\Users\GK\Desktop\code\code-learning\day07测试作业 差

```

## 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  #include<iostream>
2  #include<cstdio>
3  using namespace std;
4  constexpr auto N = 1024;
5  int main()
6  {
7      int i;
8      char a[N];
9      gets_s(a);
10     for (i = 0; a[i] != '\0';) {
11         if (a[i] == ' ') {                //如果是空格输出一个空格
12             cout<<" ";
13             while (a[i] == ' ') i++; //向后继续循环到不是空格为止
14         }
15         else {                            //如果字符不是空格直接输出
16             cout<<a[i];
17             i++;
18         }
19     }
20     cout << endl;
21     return 0;
22 }

```
-

Microsoft Visual Studio 调试控制台

```
using namespace std;
using namespace std;
```

C:\Users\GK\Desktop\code\code-learning\day07测试作业 差两题\day07_作业代码\Debug\测试_05.exe (进程 2504) 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。 . . .