



字符串交换

【问题描述】

输入两个字符串，交换后，输出。

【输入样例】

```
abc  
def
```

【输出样例】

```
def  
abc
```

【参考程序 1】

可以用 strcpy()函数实现。

```
1. #include<iostream>  
2. #include<cstring>  
3. using namespace std;  
4. const int N = 100;  
5. int main()  
6. {  
7.     char s1[N+1] = "";  
8.     char s2[N+1] = "";  
9.     char s[N+1] = "";  
10.    cin.getline(s1, N+1);  
11.    cin.getline(s2, N+1);  
12.    strcpy(s, s1); // s = s1  
13.    strcpy(s1, s2); // s2 = s1  
14.    strcpy(s2, s); // s2 = s  
15.    cout << s1 << endl;  
16.    cout << s2 << endl;  
17.    return 0;  
18. }
```

【参考程序 2】

可以用 swap()函数实现。



```
1. #include<iostream>
2. #include<algorithm>
3. using namespace std;
4. const int N = 100;
5. int main()
6. {
7.     char s1[N+1] = "";
8.     char s2[N+1] = "";
9.     cin.getline(s1, N+1);
10.    cin.getline(s2, N+1);
11.    swap(s1, s2);
12.    cout << s1 << endl;
13.    cout << s2 << endl;
14.    return 0;
15. }
```