

题目描述：

给定一个元素类型为小写字母的数组，请计算两个没有相同字符的元素 长度乘积的最大值，如果没有符合条件的两个元素，返回 0。

输入描述：

输入为一个半角逗号分隔的小写字母的数组， $2 \leq \text{数组长度} \leq 100$ ， $0 < \text{字符串长度} \leq 50$ 。

输出描述：

两个没有相同字符的元素 长度乘积的最大值。

补充说明：

示例1

输入：iwdvpbn,hk,iuop,iikd,kadgpf

输出：14

说明：数组中有5个元素。

iwdvpbn与hk无相同的字符，满足条件，iwdvpbn的长度为7，hk的长度为2，乘积为14（7*2）。

iwdvpbn与iuop、iikd、kadgpf均有相同的字符，不满足条件。

iuop与iikd、kadgpf均有相同的字符，不满足条件。

iikd与kadgpf有相同的字符，不满足条件。

因此，输出为14。

```
1  #include <iostream>
2  #include<string>
3  #include<cstring>
4  using namespace std;
5
6  int vis[26][102],len[102];
7  bool check(int x,int y){
8      for(int i=0;i<26;i++){
9          if(vis[i][x]==1&&vis[i][y]==1){
10             return false;
11         }
12     }
13     return true;
14 }
15 int main() {
16     string ss;
17     cin>>ss;
18     ss+=" ";
19     memset(vis,0,sizeof(vis));
20     int cnt=0,ans=0,st=0;
21     for(int i=0;i<ss.length();i++){
22         if(ss[i]!=' '){
23             vis[ss[i]-'a'][cnt]=1;
24         }else{
25             len[cnt]=i-st;
26             cnt++;
27             st=i+1;
28         }
29     }
30     for(int i=1;i<cnt;i++){
31         for(int j=0;j<i;j++){
32             if(check(i,j)){
33                 ans=max(ans,len[i]*len[j]);
34             }
35         }
36     }
37     cout<<ans<<endl;
38     return 0;
39 }
40 // 64 位输出请用 printf("%lld")
```