

题目描述：

给定一个元素类型为小写字符串的数组，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符串的数组， $2 \leq \text{数组长度} \leq 100$ ， $0 < \text{字符串长度} \leq 50$ 。

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 import java.util.Scanner;
2
3 public class Main {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner in = new Scanner(System.in);
6         String[] a = in.nextLine().split(",");
7         int max = Max(a);
8
9         System.out.println(max);
10    }
11
12    public static int Max(String[] s){
13        int m = 0;
14        // 注意 hasNext 和 hasNextLine 的区别
15        for(int i=0;i<s.length-1;i++){
16            for(int j=i+1;j<s.length;j++){
17                char[] c1 = s[i].toCharArray();
18                char[] c2 = s[j].toCharArray();
19                boolean f = true;
20                for(int k=0;k<c1.length;k++){
21                    for(int l=0;l<c2.length;l++){
22                        if(c1[k]==c2[l]){
23                            f=false;
24                            break;
25                        }
26                    }
27                }
28                if(f){
29                    int m1 = c1.length * c2.length;
30                    m = Math.max(m,m1);
31                }
32            }
33        }
34        return m;
35    }
36 }
```