**[C语言 gets（）和scanf（）函数的区别](http://www.cnblogs.com/wanghetao/archive/2011/11/01/2232234.html" \t "http://blog.csdn.net/a_eagle/article/details/_blank)**

scanf( )函数和gets( )函数都可用于输入字符串，但在功能上有区别。若想从键盘上输入字符串"hi hello"，则应该使用\_\_gets\_\_函数。

gets可以接收空格；而scanf遇到空格、回车和Tab键都会认为输入结束，所有它不能接收空格。

char string[15]; gets(string); /\*遇到回车认为输入结束\*/

scanf("%s",string); /\*遇到空格或者回车认为输入结束\*/

所以**在输入的字符串中包含空格时，应该使用gets输入。**

scanf和gets获取字符串时的区别

1.scanf()

所在头文件：stdio.h

语法：scanf("格式控制字符串",变量地址列表);

接受字符串时：scanf("%s",字符数组名或指针);

2.gets()

所在头文件：stdio.h

语法：gets(字符数组名或指针);

两者在接受字符串时：

1.不同点：

scanf不能接受空格、制表符Tab、回车等；

而gets能够接受空格、制表符Tab和回车等；

getchar()是在输入缓冲区顺序读入一个字符(包括空格、回车和Tab)

getchar()使用不方便,解决方法：

（1）使用下面的语句清除回车： while(getchar()!='\n');

（2）用getche()或getch()代替getchar()，其作用是从键盘读入一个字符（不用按回车），注意要包含头文件<conio.h>

数组倒置函数 reverse（a，a+n）;