

```
/******  
> File Name: bubble_sort.c  
> Author: Sakura7301  
> Email: sakuraduck@foxmail.com  
> Github: https://github.com/Sakura7301  
> Created Time: 2021年08月01日 星期日 14时54分48秒  
*****/
```

```
#include<stdio.h>  
#include<stdlib.h>
```

```
void bubble_sort(int *a,int len)  
{  
    int temp=0;  
    for(int i=0;i<len-1;i++)  
    {  
        for(int j=0;j<len-i-1;j++)  
        {  
            if(a[j]>a[j+1])  
            {  
                temp=a[j];  
                a[j]=a[j+1];  
                a[j+1]=temp;  
            }  
        }  
    }  
}
```

```
int main()  
{  
    int a[7]={7,3,2,6,5,1,4};  
    for(int i=0;i<7;i++)  
    {  
        printf("%d ",a[i]);  
    }  
    printf("\n");  
    bubble_sort(a,7);  
    for(int i=0;i<7;i++)  
    {  
        printf("%d ",a[i]);  
    }  
    printf("\n");  
  
    return 0;  
}
```