关于冒泡排序中使用sort函数

1、sort函数可以三个参数也可以两个参数，必须的头文件#include < algorithm>和using namespace std;

2、它使用的排序方法是类似于快排的方法，时间复杂度为n\*log2(n)

3、Sort函数有三个参数：（第三个参数可不写）

（1）第一个是要排序的数组的起始地址。

（2）第二个是结束的地址（最后一位要排序的地址）

（3）第三个参数是排序的方法，可以是从大到小也可是从小到大，还可以不写第三个参数，此时默认的排序方法是从小到大排序。

---------------------

题目描述：

对输入的 n 个数进行排序并输出。

输入：

输入的第一行包括一个整数 n(1<=n<=100)。接下来的一行包括 n 个整数。

输出：

可能有多组测试数据，对于每组数据，将排序后的 n 个整数输出，每个数后

面都有一个空格。每组测试数据的结果占一行。

样例输入：

4

1 4 3 2

样例输出：

1 2 3 4

实例：

#include <stdio.h>

#include <algorithm>

using namespace std;

int main()

{

int n;

int buf[10000];

while(scanf("%d",&n)!=EOF)

{

for(int i=0; i<n; i++)

{

scanf("%d",buf[i]);

}

sort(buf,buf+n);

for(int j=0;j<n;j++)

{

printf("%d",buf[j]);

}

printf("\n");

}

return 0;

}