def bubble\_sort(arr):

n = len(arr)

# 遍历所有数组元素

for i in range(n):

# 最后i个元素已经排好序，不需要再比较

for j in range(0, n-i-1):

# 如果当前元素大于下一个元素，则交换它们

if arr[j] > arr[j+1]:

arr[j], arr[j+1] = arr[j+1], arr[j]

return arr

def main():

# 读取序列长度

n = int(input().strip())

# 读取序列并转换为整数列表

arr = list(map(int, input().split()))

# 检查输入长度是否匹配

if len(arr) != n:

print("错误：输入序列长度与指定长度不匹配")

return

# 对序列进行排序

sorted\_arr = bubble\_sort(arr)

# 输出排序后的序列

print(' '.join(map(str, sorted\_arr)))

if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":

main()