

题目 1: 交换数组元素

问题描述:

给定一个整数数组，数组长度为 $2n$ ，要求你编写一个函数，将数组中的前 n 个元素和后 n 个元素交换。

输入格式:

输入的第一行包含一个整数 n ，表示数组元素的个数的一半。

第二行包含 $2n$ 个整数，表示给定的数组。

输出格式:

输出一个整数数组，表示元素交换后的数组。

样例输入:

```
2
1 2 3 4
```

样例输出:

```
3 4 1 2
```

样例说明:

原数组的前两个元素 1 和 2 与后两个元素 3 和 4 进行了交换。

评测用例规模与约定:

$1 \leq n \leq 50$, $1 \leq a_i \leq 100$ 。