# 题目

编写一个函数，不用临时变量，直接交换numbers = [a, b]中a与b的值。

**示例：**

**输入:** numbers = [1,2]

**输出:** [2,1]

**提示：**

numbers.length == 2

# 分析

## 方法一：位运算

思路：

代码：

class Solution {

public:

vector<int> swapNumbers(vector<int>& numbers) {

numbers[0] = numbers[0] ^ numbers[1];

numbers[1] = numbers[0] ^ numbers[1];

numbers[0] = numbers[0] ^ numbers[1];

return numbers;

}

};