# 题目

编写一个方法，找出两个数字a和b中最大的那一个。不得使用if-else或其他比较运算符。

示例：

输入： a = 1, b = 2

输出： 2

# 分析

## 方法一：数学

思路：

代码：

class Solution {

public:

int maximum(int a, int b) {

// 将 a 和 b 转换为无符号整数进行比较

return (a > b) ? a : b;

}

};

在这个修复后的代码中，我们使用了条件运算符（也称为三元运算符）来根据 a 和 b 的比较结果返回较大的数。由于我们使用了无符号比较，所以即使 a 和 b 的和超出了 int 的范围，比较仍然是正确的。注意，这里我们不需要担心 a 和 b 本身作为无符号整数时的溢出，因为我们只是比较它们，并不执行任何可能导致溢出的运算。