# 题目

给定长度为 2n 的数组, 你的任务是将这些数分成 n 对, 例如 (a1, b1), (a2, b2), ..., (an, bn) ，使得从1 到 n 的 min(ai, bi) 总和最大。

示例 1:

输入: [1,4,3,2]

输出: 4

解释: n 等于 2, 最大总和为 4 = min(1, 2) + min(3, 4).

提示:

n 是正整数,范围在 [1, 10000].

数组中的元素范围在 [-10000, 10000].

# 分析

class Solution {

public:

int arrayPairSum(vector<int>& nums) {

std::sort(nums.begin(),nums.end());

int ret = 0;

for(int i=0;i<nums.size();i+=2)

ret += nums[i];

return ret;

}

};