# 题目

输入一个正整数 target ，输出所有和为 target 的连续正整数序列（至少含有两个数）。

序列内的数字由小到大排列，不同序列按照首个数字从小到大排列。

**示例 1：**

输入：target = 9

输出：[[2,3,4],[4,5]]

**示例 2：**

输入：target = 15

输出：[[1,2,3,4,5],[4,5,6],[7,8]]

**限制：**

1 <= target <= 10^5

# 分析

## 方法一：暴力破解

## 方法二：滑动窗口/双指针

class Solution {

public:

vector<vector<int>> findContinuousSequence(int target) {

int left = 1;//滑动窗口左边界

int right = 1;//滑动窗口右边界

int sum = 0;//滑动窗口中数字总和

vector<vector<int>> ret;

while(left <= target/2)

{

if(sum < target)

{

sum += right;

right++;

}

else if(sum > target)

{

sum -= left;

left++;

}

else

{

vector<int> tmp;

for(int i=left;i<right;i++)

{

tmp.push\_back(i);

}

ret.push\_back(tmp);

sum -= left;

left++;

}

}

return ret;

}

};