209. Minimum Size Subarray Sum

题目描述：https://leetcode.com/problems/minimum-size-subarray-sum/

> 给定一个非负数组num，和一个非负整数s，求num中最小的可以满足加和>=s的长度。
> 例如：
>
> ```
> nums = [2,3,1,2,4,3] and s = 7
> ```
>
> 由于[4,3] >= 7 所以返回 len = 2
>
> ```
> return 2
> ```

解题思路：

采用两个指针，依次累加，如果加和>=s,则设置为
min(minlen, nowlen)向后移动第一个指针，如果小于s,则向后移动第二个指针。

代码：

```cpp
class Solution {
public:
    int minSubArrayLen(int s, vector<int>& nums) {
        int start = 0, sum = 0, minlen = nums.size()+1;
        for(int i = 0; i < nums.size(); i++){
            sum+=nums[i];
            while(sum >= s){
                minlen = min(minlen, i-start+1);
                sum = sum - nums[start++];
            }
        }
        return minlen>nums.size()?0:minlen;
    }
};
```