**最大最小值**

问题描述

　　给定 N 个整数，请你找出这 N 个数中最大的那个和最小的那个。

输入格式

　　第一行包含一个正整数 N 。(1 ≤ N ≤ 10000)。  
　　第二行为 N 个用空格隔开的整数,每个数的绝对值不超过 1000000。

输出格式

　　输出仅一行,包含两个整数 x,y，x 表示 N 个数中的最大值，y 表示 N 个数中的最小值。x,y 之间用一个空格隔开。

样例输入

4  
2 0 1 2

样例输出

2 0

C++代码：

#include<stdio.h>

#include<string.h>

#include<algorithm>

using namespace std;

int main()

{

long int a[10001];

int n;

scanf("%d",&n);

for(int i=0;i<n;i++)

scanf("%ld",&a[i]);

sort(a,a+n);

printf("%d %d",a[n-1],a[0]);

return 0;

}

C代码：

#include<stdio.h>

int main()

{

int n,a[10000],x=0,y=0,i;

scanf("%d",&n);

for(i=0;i<n;i++)

{

scanf("%d",&a[i]);

}

x=a[0];

for(i=1;i<n;i++)

{

if(a[i]>x)

{

x=a[i];

}

}

y=a[0];

for(i=1;i<n;i++)

{

if(a[i]<y)

{

y=a[i];

}

}

printf("%d %d",x,y);

return 0;

}

JAVA代码：

import java.io.BufferedReader;

import java.io.IOException;

import java.io.InputStreamReader;

public class Main{

public static void main(String[] args) throws NumberFormatException, IOException{

BufferedReader reader=new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));

int n=Integer.valueOf(reader.readLine());

int min=Integer.MAX\_VALUE,max=Integer.MIN\_VALUE;

String[] ss=reader.readLine().split(" ");

for(int i=0;i<n;i++){

int b=Integer.valueOf(ss[i]);

if(b<min){

min=b;

}

if(b>max){

max=b;

}

}

System.out.println(max+" "+min);

}

}