**查找整数**

问题描述

给出一个包含n个整数的数列，问整数a在数列中的第一次出现是第几个。

输入格式

第一行包含一个整数n。

第二行包含n个非负整数，为给定的数列，数列中的每个数都不大于10000。

第三行包含一个整数a，为待查找的数。

输出格式

如果a在数列中出现了，输出它第一次出现的位置(位置从1开始编号)，否则输出-1。

样例输入

6  
1 9 4 8 3 9  
9

样例输出

2

数据规模与约定

1 <= n <= 1000。

锦囊1

使用循环语句、判断语句和跳出循环语句。

锦囊2

将所有数读入到一个数组中，然后使用循环语句依次枚举数组中的每个元素，每次和要查找的元素比较，若找到则记录并跳出循环。

C++代码

#include <iostream>

using namespace std;

const int MAXN = 10001;

int n, a, ans;

int s[MAXN];

int main()

{

cin >> n;

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

cin >> s[i];

cin >> a;

ans = -1;

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

{

if (s[i] == a)

{

ans = i + 1;

break;

}

}

cout << ans << endl;

return 0;

}

C代码

#include <stdio.h>

#define MAXN 10001

int n, a, ans;

int s[MAXN];

int main()

{

int i;

scanf("%d", &n);

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

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

scanf("%d", &a);

ans = -1;

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

{

if (s[i] == a)

{

ans = i + 1;

break;

}

}

printf("%d", ans);

return 0;

}

Java代码

import java.io.\*;

import java.util.Arrays;

import java.util.Scanner;

import java.io.InputStreamReader;

public class Main

{

static int fun(int[] num,int nn)

{

for(int i=0;i<num.length;i++)

{

if(num[i]==nn)

return i+1;

}

return -1;

}

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

{

BufferedReader bf1=new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));

int n=Integer.parseInt(bf1.readLine());

String[] s1=bf1.readLine().split(" ");

int[] num=new int[n];

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

num[i]=Integer.parseInt(s1[i]);

int nn=Integer.parseInt(bf1.readLine());

System.out.println(fun(num, nn));

}

}