题目描述

给定两个数组a, b, 若 $a[i] == b[j] 则称 [i,j] 为一个二元组<math>^{\circ}$, 求在给定的两个数组中,二元组的个数。

输入描述

第一行输入 m 第二行输入m个数,表示第一个数组 第三行输入 n

第四行输入n个数,表示第二个数组

输出描述

二元组个数。

用例

| 输入 | 4 1234 1 |
|----|----------------|
| 输出 | 1 |
| 说明 | 二元组个数为 1个 |

| 输入 | 6 112245 3 224 |
|----|-------------------------|
| 输出 | 5 |
| 说明 | 二元组个数为 5 个。 |

题目解析

很简单的双重for,

```
* @param {Number} m 第一行输入的数字m
* @param {Array} arrN 第四行输入的数组
* @param {Number} n 第二行输入的数字n
```

但是不知道数量级多少,如果数量级比较大的话,则O(n*m)可能罩不住。

因此, 我们还需要考虑下大数量级的情况。

我的思路如下:

先找找出m数组中,在n数组中出现的数及个数,在找出n数组中,在m数组中出现的数及个数,比如: 用例2中

题目解析

很简单的双重for,

但是不知道数量级多少,如果数量级比较大的话,则O(n*m)可能罩不住。

因此,我们还需要考虑下大数量级的情况。

我的思路如下:

先找找出m数组中,在n数组中出现的数及个数,在找出n数组中,在m数组中出现的数及个数,比如:

用例2中

countM = {2:2, 4:1}

countN = {2:2, 4:1}

然后将相同数的个数相乘,最后求和即为题解,比如2*2+1*1=5

JavaScript算法源码

```
| /* JavaScript Mode ACMERT EMBERNARE*/
| const readline = require("readline");
| const rl = readline.createInterface({ input: process.stdin, output: process.stdin, output: process.stdin, output: process.stdin, output: process.stdout, | );
| const lines = [];
| rl.uon("tine", (line) => { lines.push(line);
| const ar = lines[0] - 0;
| const ar = lines[0] - 0;
| const ar = lines[1].split(" ").map(Number);
| const ar = lines[2] - 0;
| const arN = lines[3].split(" ").map(Number);
| const arN =
```

Java算法源码



Java算法源码

```
import java.util.ManNMap;
import java.util.ManNMap;
import java.util.ManNMap;
import java.util.ManNMap;
import java.util.Scanner;

public cass Main {
   public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        int m = sc.nextInt();
        ArrayList<ntdeger> listM = new ArrayList<+();
        for (int i = 0; i < m; i++) {
        listM.add(sc.nextInt());
        }

        int n = sc.nextInt();
        ArrayList<Integer> listM = new ArrayList<+();
        for (int i = 0; i < m; i++) {
        listM.add(sc.nextInt());
        }

        ysystem.out.println(getResult(listM, listN));
    }

    public static int getResult(arrayListInteger> listM, ArrayListInteger> listN) {
        HashSetInteger> setM = new HashSetInteger> (listN);
        HashSetInteger> setM = new HashSetInteger> (listN);

        HashMap<Integer, Integer> countM = new HashMap<+();
        for (Integer = : listN) {
            if (setN.contains(m)) {
                 countM.put(m, countM.getOrDefault(m, 0) + 1);
            }
        }

        HashMap<Integer, Integer> countM = new HashMap<+();
        for (Integer = : listN) {
        if (setM.contains(n)) {
            countM.put(m, countN.getOrDefault(m, 0) + 1);
        }
    }

    return count;
    }
}

return count;
}
</pre>
```

Python算法源码

Python算法源码