题目描述

信号传播过程中会出现一些误码,不同的数字表示不同的误码ID,取值范围为1~65535,用一个数组Q记录误码出

每个误码出现的次数代表误码频度,请找出记录中包含频度最高误码的最小子数组长度。

输入描述

误码总数目: 取值范围为0~255, 取值为0表示没有误码的情况。 误码出现频率数组:误码ID范围为1~65535,数组长度为1~1000。

输出描述

包含频率最高的误码最小子数组长度

用例

输入	5 12241
输出	2
说明	频度最高的有1和2,频度是2(出现的次数都是2)。 可以包含频度最高的记录数组是[22]和[12241], 最短是[22],最小长度为2。

输入	7 1224211
输出	4
说明	频度最高的是1和2,最短的是[2242]

题目解析

简单的排序题。

首先,我们统计出误码数组各个误码的出现过的索引值,假设统计到idxs对象中,属性是误码,属性值是数组, 记录误码出现过的索引位置。

然后将idxs对象的所有属性值(各个误码出现过的索引位置数组)拎出来,即Object.values,然后对这些索引位置 数组,进行排序,先按照索引位置数组长度进行排序,长度越长,说明频率越高,排序越靠前,如果两个数组长 度相同,则看索引跨度,即索引数组的头元素索引和尾元素索引的差距,差距越小,越靠前。这样排序后,得到 的首元素数组的首尾索引跨度就是题解。

JavaScript算法源码

Java算法源码

```
| import java.util.ArrayList; import java.util.AsshMap; import java.util.Scanner; import java.
```

Python算法源码

Python算法源码