题目描述

静态扫描可以快速识别源代码的缺陷,静态扫描的结果以扫描报告作为输出:

- 1、文件扫描的成本和文件大小相关,如果文件大小为N,则扫描成本为N个金币Q
- 2、扫描报告的缓存成本和文件大小无关,每缓存一个报告需要M个金币
- 3、扫描报告缓存后,后继再碰到该文件则不需要扫描成本,直接获取缓存结果 给出源代码文件标识序列和文件大小序列,求解采用合理的缓存策略,最少需要的金币数。

输入描述

第一行为缓存一个报告金币数M, L<= M <= 100

第二行为文件标识序列: F1,F2,F3,....,Fn。 第三行为文件大小序列: S1,S2,S3,....,Sn。

备注:

- 1<= N<= 10000
- 1 <= Fi <= 1000
- 1 <= Si <= 10

输出描述

采用合理的缓存策略, 需要的最少金币数

用例

输入	5 1221234 1111111
输出	7
说明	文件大小相同,扫描成本均为1个金币。缓存任 意文件均不合算,因而最少成本为7金币。

输入	5 222225222 333331333
输出	9
说明	无

题目解析

简单的贪心思维逻辑题(),解析请看代码注释。

JavaScript算法源码

简单的贪心思维逻辑题(),解析请看代码注释。

JavaScript算法源码

Java算法源码

Python算法源码

```
1 # 輸入反配
2 m = int(input())
3 f = list(map(int, input().split()))
4 s = list(map(int, input().split()))
5 6
6 # 夢法人口
8 def getResult(m, f, s):
9 # count用开保存每个文件出现的次数
10 count = {}
11 **size=F保存文件的大小、即归描成本
12 **size=F保存文件的大小、即归描成本
12 **size=f()
13 for i in range(len(f)):
14 # **k*** **k**** **k*** **k*** **k*** **k**** **k*** **k**** **k*** **k*** **k**** **k*** **k*** **k*** *
```