

Oj.1006最大子序列

2019年1月23日 星期三 下午7:16

1006. 求和游戏

Description

石柱上有一排石头键盘，每个键上有一个整数。请你在键盘上选择两个键，使这两个键及其之间的键上的数字和最大。如果这个最大的和不为正，则输出“Game Over”。

Input Format

第1行：键的个数 n 。

第2.. $n+1$ 行：键上的数字整数 a_i 。

$-100 \leq a_i \leq 100$

对于70%的数据， $2 \leq n \leq 1,000$

对于100%的数据， $2 \leq n \leq 1,000,000$

Output Format

一行，最大和或者“Game Over”。

Sample Input

5

3

-5

7

-2

8

Sample Output

13

Sample Input

3

-6

-9

-10

Sample Output

Game Over

sum over

求最大连续子序列

原思路

原数列stone[n]

Sum[n]表示前n个的和

这样计算两个之间的时候直接减

$O(n^2)$

正解

temp表示子序列i到j的值

从头开始遍历

temp最初为stone[0]

如果到k的时候了temp为负了

则i就可以从k开始

扔掉前面的，反正加上前面负的只会更小

不为负，则就不断加stone[k]

找到其中的最大值

$O(n)$