

C 语言程序设计实践 1.7

连续数字段

★实验任务

百无聊赖的 Vayh\_E 看着 Anani\_leaf 沉迷于 ta 的 jump game II , 决定找点事情消磨时间。

Vayh\_E 随手用计算机生成一组大小为 n 的数组，包含 n 个不相同的递增的整数。他想知道这 n 个数组成了哪些连续的数字段。你也来练练手吧~

★数据输入

第一行一个正整数 n (1<=n<=1000)，表示有 n 个数。

第二行为 n 个整数，第 i 个整数为 a[i]，0<=a[i]<=10000

★数据输出

第一行输出一个数 k，为 n 数组成的连续数字段的段数

接下来 k 行，从小到大输出每一段连续数字段的区间（格式为 [L, R]，参考输出样例）

★样例

输入示例	输出示例
6 0 1 2 4 5 7	3 [0,2] [4,5] [7,7]
6 0 1 2 3 4 5	1 [0,5]
6 0 2 4 6 8 10	6 [0,0] [2,2] [4,4] [6,6] [8,8] [10,10]