一维数组2

人员

韩承睿、徐浩然、牟茗、辛帅辰、高健桓、崔宸赫、崔吉诺、刘祺、方俊喆、刘峰烁 到课,刘嘉 航、李翰如 线上

作业

```
东方博宜 1886 - 连胜统计
东方博宜 1540 - 小X数字母
```

课堂表现

有同学们课上存在看题解的问题,以后要求所有同学注意,养成独立思考的习惯,不许看题解

课堂内容

noi 1.6 08:石头剪刀布

```
雅点分析:

1. 输入0 2 5这个数组并不难,如何把这个数组变成0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0 2 5
```

continue: 结束本次循环,进入下一次循环

noi 1.5 42:画矩形

```
n, m, c, k
n行m列的字符c
如果是实心:
for (int i = 1; i <= n; i++) { // 行 for (int j = 1; j <= m; j++) { // 列
        cout << c;
    cout << endl;</pre>
如果是空心:
循环:
   if (位置在 最左边 或者 最右边 或者 最上边 或者 最下边) {
        cout << c;
   } else {
        cout << " ";
最左边 -> j==1
最右边 -> j==m
最上边 -> i==1
最下边 -> i==n
for (int i = 1; i <= n; i++) { // 行 for (int j = 1; j <= m; j++) { // 列
        if (在边缘) {
            cout << c;
        } else {
            cout << " ";
    cout << endl;</pre>
```

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main() {
   int n, m, k;
    char c;
    cin >> n >> m >> c >> k;
    if (k == 1) {
        for (int i = 1; i <= n; ++i) {
            for (int j = 1; j \leftarrow m; ++j) {
                cout << c;
            cout << endl;</pre>
   } else {
        for (int i = 1; i <= n; ++i) {
            for (int j = 1; j <= m; ++j) {
                if (i==1 || i==n || j==1 || j==m) {
                     cout << c;
                } else {
                     cout << " ";
            cout << endl;</pre>
   return 0;
```

东方博宜 1886 - 连胜统计

12

9 9 1 2 2 2 9 9 3 3 3 4 cnt: 1 2 1 1 2 3 1 2 1 2 3 1 x v x x x v x v x x x x v

难点:

- 1. 怎么控制cnt的变化
- -> 根据 a[i] 与 a[i-1] 是否相同
- -> 相同: cnt++ -> 不同: cnt=1
- 2. 在哪些地方输出
- -> 当遇见某个位置的数 与 前面位置的数 不相同时,并且cnt>=2时,输出前面的数,以及cnt

此题不提供具体代码,要求同学们课下思考实现