第一部分

主讲人: 计试2101杨思成

第一个 我们知识的,就是最好到

Sun

下标、

1.输出索引

键盘输入一个数组,找到两个总和为特定值的索引。 例如给定数组 [1, 2, 3, -2, 5, 7],给定总和 7,则返回索引 [1, 4]。 若有多组符合情况则输出索引对中小索引最小的任意一组。

样例

7

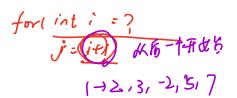
输出: (逗号前后没有空格)

[1,4]

注意:数组要求使用动态内存分配

考察:标记的使用,循环体

两 for → 租当于 (6)



```
int flag = 0;

for(int i = 0; i < n; j ++) {
    for(int j = (i+1) j < n; j ++) {
        for(int j = (i+1) j < n; j ++) {
            cout < '[' < i < ', ' < j < ']';
            flag = 1;
            break;
        }

    if(flag)break;
}

if(!flag) cout < "wrong input!" < end]:

delete []a;
    return 0;
}
```

2.开灯问题

有n盏灯,编号为1~n,第1个人把所有灯打开,第2个人按下所有编号为2的倍数的开关(这些灯将被关掉),第3个人按下所有编号为3的倍数的开关(其中关掉的灯将被打开,开着的灯将被关闭),依此类推。一共有k个人,问最后有哪些灯开着?输入:n和k,输出开着的灯编号。k≤n≤1000

输入

输入一组数据:n和k

输出

输出开着的灯编号

#\$ 2×\$ (005

1000 (200 XX3

```
样例输入
7 3
样例输出
1 5 6 7
```

```
#include<iostream>
using namespace std;
                                        2
                                               3
int main()
{
    int n, k, i;
    cin>>n>>k;
                                                      0
                                       0
    int array[n];
    for(i = 0; i < n; i++)
        array[i] = 1;
         1 =0
                            K.
    for(i = 2; i \le k; i++)
        for(int p = 1; p < n; p++)
        {
            if((p+1) \% i == 0)
                array[p] = !array[p];
        }
    for(i = 0; i < n; i++)
        if(array[i])
            cout<<ii+1><"
    return 0;
}
```

