

P1706 全排列

题目描述

输出自然数 1 到 n 所有不重复的排列，即 n 的全排列，要求所产生的任一数字序列中不允许出现重复的数字。

输入格式

一个整数 n 。

输出格式

由 $1 \sim n$ 组成的所有不重复的数字序列，每行一个序列。每个数字保留 5 个场宽

输入样例

3

输出样例

1	2	3
1	3	2
2	1	3
2	3	1
3	1	2
3	2	1

解析

直接调用内置函数即可

编码

```
#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;
int a[10] = {0};

int main(int argc, char **argv) {
    int n;
    cin >> n;
    for (int i = 1; i <= n; i++) {
        a[i] = i;
    }
    do {
        for (int i = 1; i <= n; i++) {
            printf("%5d", a[i]);
        }
        cout << endl;
    } while (next_permutation(a + 1, a + n + 1));
    return 0;
}
```

逻辑航线培优教育，信息学奥赛培训专家。

扫码添加作者获取更多内容。



