康拓展开：给定一个N，给N的全排列编号，当然一共有N！个

5!中，12345是0 ，54321是5！-1

给定全排列求编号，和给定编号求全排列，就是康拓展开。

给定排列求编号：

2143这个数为例子，

1. 看2后面有几个比它小的，有1个 1\*3！
2. 看1后面有几个比它小的，有0个 0\*2！
3. 看4后面有几个比它小的，有1个 1\*1！

执行N-1步后，它们相加1\*3！+0\*2！+1\*1！=7（从0开始）

给定编号（从0开始），求排列：

比如在N=5时，求第55个

1. 55 / 4! =2 余 7
2. 7 /3! =1 余 1
3. 1 /2!= 0 余 2!
4. 2 /1= 1 余 0

至此，看结果的商，

比第一位小的数有2个，那第一位是3

比第二位小的数有1个，那第二位是2

比第三位小的数有0个，那第三位是1

比第四位小的数有1个，由于前面321用过了，剩下4和5 ， 那自然就是5

第五位只有4

排列是：32154