共有 n 个不同的数，根据每个位置能够选择什么数，共有 n! 种组合。

具体的，我们从前往后尝试填充 [0,n−1] 该填入什么数时，通过随机当前下标与（剩余的）哪个下标进行值交换来实现。

这和从n个人里选n个人（）是一样的