# 作业要求：

按照工程要求

## 写清楚环境

1. 硬件环境：计算机配置
2. 软件环境：操作系统
3. 运行环境：开发环境

## 写清楚设计思想

1. 关键算法
2. 判断依据
3. 设计的时候要考虑后期的扩展性，比如本周作业的第一题，如果将来需要增加对于文件的其他操作，要考虑在不影响现有功能的前提下，对于现有代码的修改采用最简洁的方式

## 写清楚执行过程

1. 运行前截图
2. 运行中（后）截图
3. 给定一个集合的排列，按照字典序获取前一个和后一个排列，

比如集合{1,2,3}，排列231 的 前一个 213 ，后一个312

完成2个方法

1. 输入参数作为集合，完成集合数据的全排列按照字典序顺序输出
2. 将集合推广到序列，如果包含重复数据，修改实现的前一个和后一个方法，完成全排列的字典序输出