# 17. 最大子序列与最大子矩阵问题

数组的最大子序列问题：给定一个数组，其中元素有正，也有负，找出其中 一个连续子序列，使和最大。

方案 1：这个问题可以动态规划的思想解决。设 表示以第 i 个元素 结尾 的最大子序列，那么显然 。基于这一点可以 很快用代码实现。

最大子矩阵问题：给定一个矩阵（二维数组），其中数据有大有小，请找一 个子矩阵，使得子矩阵的和最大，并输出这个和。

方案 1：可以采用与最大子序列类似的思想来解决。如果我们确定了选择第 i 列和第 j 列之间的元素，那么在这个范围内，其实就是一个最大子序列问题。 如何确定第 i 列和第 j 列可以词用暴搜的方法进行。