

牛客网提供的牛课堂，每周三晚八点与大家相约 <http://www.nowcoder.com/live/11>  
讲师：左程云

1. 给定一个无序矩阵，其中有正，有负，有 0，求子矩阵的最大和。
2. 给定一个无序矩阵，其中有正，有负，有 0，再给定一个值  $k$ ，求累加和小于等于  $k$  的最大子矩阵大小，矩阵的大小用其中的元素个数来表示。
3. 给定一个无序矩阵，其中只有 1 和 0 两种值，求只含有 1 的最大的子矩阵大小，矩阵的大小用其中的元素个数来表示。
4. 给定一棵完全二叉树的头节点 `head`，求其中的节点个数。
5. 给定一个字符串类型的数组，其中不含有重复的字符串，如果其中某一个字符串是另一个字符串的前缀，返回 `true`；如果没有任何一个字符串是另一个字符串的前缀，返回 `false`。

牛客网--程序员必备求职学习神器，刷真题，练算法，看面经，得内推！  
<http://www.nowcoder.com>