1. 有一个m\*n的矩阵，一次行动只能选择往右或者往下走，求从(0,0)到(m-1,n-1)有多少种走法。

2. 有一个m\*n的矩阵，一次行动只能选择往右或者往下走，并且有些格子有障碍物，不能通过，求从(0,0)到(m-1,n-1)有多少种走法。

3. 编辑距离：从一个字符串变成另外一个字符串需要的最小修改次数，单次修改只能删除，修改或者增加一个字母。例如abc变成ade需要2步。

4. 假设有一个数组，只有一个数出现一次，其他数都出现两次，求出现一次的数。

5. 假设有一个数字，只有一个数出现一次，其他数都出现三次，求出现一次的数。