主定理应用举例

- 二分搜索 $T(n) = T\left(\frac{n}{2}\right) + m$
 - a = 1, b = 2, c = 0, $log_b a = c = 0$ 符合第二种情况 -> $T(n) = n^c log n = log n$
 - $T(n) = O(\log n)$

算法空间复杂度

- 时间复杂度不是衡量算法的唯一指标,有时候还需要考虑空间复杂度
 - 创建长度为n的数组,需要O(n)的空间,创建一个m * n的二维数组,需要O(n²)的空间
 - 注意与时间复杂度的区别 / 联系