

Best case, Worst case, Expected Case

- 从数组中查找一个数
 - 最好情况：目标值是数组第一个元素， $T(n) = O(1)$
 - 最坏情况：目标值是数组最后一个元素， $T(n) = O(n)$
 - 期望情况（平均情况）： $T(n) = O(n)$

计算时间复杂度 – 一般问题

- 基本操作的时间复杂度
 - 丢弃常数项
 - 丢弃次要项
- 基本操作被执行了多少次（For / While循环）
- 复合操作：加还是乘