1. 设一个数组有N个元素，则只需要1次比较就可以找到的元素有1个；需要比较2次的元素有2个；需要比较n次的元素有2n-1次方个，

所以一共有次比较。

又因为

所以

总个数

所以，平均时间复杂度为O(n)或者用O(logN)表示

1) 顺序查找：平均查找长度为

1. 二分查找：平均查找长度为