二分查找时间复杂度的分析：

总共有n个元素

第一次折半：还剩n/2个元素

第二次折半：还剩n/4个元素

第三次折半：还剩n/8个元素

。。。。。

第k次折半：还剩n/2^k个元素

最坏的情况下，最后还剩下一个元素，令n/2^k=1；可得k=logn.

时间复杂度为O(logn)