

二分搜索的时间复杂度

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

二分搜索高频题目