

02D6-3 性能分析

#数据结构邓神

插值查找：平均而言的查找成本为

平均情况： 每经过一次比较将 n 缩小为 \sqrt{n}

❖ 平均情况：每经一次比较， n 缩至 \sqrt{n}

❖ 于是，待查找区间宽度将按以下趋势缩减：

$$n, \sqrt{n}, \sqrt{\sqrt{n}}, \sqrt{\sqrt{\sqrt{n}}}, \dots, 2$$

$O(\log \log n)$