

# 总结

- 理解二分法的三个层次：
  1. 头尾指针，取中点，判断往哪儿走
  2. 寻找满足某个条件的第一个或是最后一个位置
  3. 保留剩下来一定有解的那一半
- 二分法模板的四点要素

$\text{start} + 1 < \text{end}$

$\text{start} + (\text{end} - \text{start}) / 2$

$\text{nums}[\text{mid}] ==, <, >$

$\text{nums}[\text{start}]$   $\text{nums}[\text{end}]$  与target关系

