

# 整体二分

## 算法简介

一种同时对所有询问进行二分答案的离线算法，时间复杂度一般为  $O(n \log n \log v)$

## 算法例题

### 动态区间第 $k$ 小

#### 题意

给定一个长度为  $n$  的序列，支持两种操作：

1. 表示查询下标在区间  $[l, r]$  中的第  $k$  小的数
2. 将位置  $x$  的数值修改为  $y$

#### 题解

From:  
<https://wiki.cvbbacm.com/> - CVBB ACM Team

Permanent link:  
[https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:legal\\_string:jxm2001:%E6%95%B4%E4%BD%93%E4%BA%8C%E5%88%86&rev=1596093098](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:legal_string:jxm2001:%E6%95%B4%E4%BD%93%E4%BA%8C%E5%88%86&rev=1596093098)

Last update: 2020/07/30 15:11

