

# 算法笔面试真题精讲

---

讲师：左程云

## 题目一：求满足条件的子数组个数

给定数组 `arr` 和整数 `num`，共返回有多少个子数组满足如下情况： $\max(arr[i..j]) - \min(arr[i..j])$

$\leq num$

$\max(arr[i..j])$ 表示子数组 `arr[i..j]`中的最大值， $\min(arr[i..j])$ 表示子数组 `arr[i..j]`中的最小值。

### 【要求】

如果数组长度为 `N`，请实现时间复杂度为  $O(N)$ 的解法。

0项目经历同学的福利:

**牛客高薪求职项目课**

40+小时从0到1，完成一个可以写到简历上的项目

算法班同学专属**150元优惠码：D08dCGC**

项目链接: <https://www.nowcoder.com/courses/semester/senior>



# THANK YOU

