

# 《算法竞赛进阶指南》第 3 版 · 勘误与说明

自第 1 版出版以来，本书受到了广大读者的热情支持，同时也收到了不少有价值的反馈。为了使这本读物能够更好地帮助到广大读者，我们决定在每次批量印刷前，都争取对上一版进行修订，目前是第 3 版。

## 版本修订历史

版本	勘误	章节调整	内容调整	配套资源
第 1 版 18.01	—	—	—	—
第 2 版 18.06	第 1 版勘误表 36 条	第 0x40 章《数据结构进阶》新增两节“离线分治算法”“可持久化数据结构”	对前三章的部分内容进行更细致的讲解，涉及位运算、递归、二分、字符串、剪枝、双向搜索等	提供标程、数据的例题和习题达到 80%
第 3 版 18.11	第 2 版勘误表和未收录的 10 条	第 0x02~0x03 节重组为“递推与递归”“前缀和与差分”	第 0x12 节增加例题，第 0x08、0x18 节增加习题，第 0x43、0x63 节增加动态开点与线段树合并、树上差分等	—

在第 1 版出版之后，我们还依托互联网进行了如下建设：

- ✓ 在 Contest Hunter (CH) 设立了本书专用题库。  
地址：<http://contest-hunter.org:83/contest?type=1>
- ✓ 在 GitHub 设立了 [lydrainbowcat/tedukuri](https://github.com/lydrainbowcat/tedukuri) 项目，提供光盘内容的在线浏览，并随时更新勘误表、新收集到的标程和数据。  
地址：<https://github.com/lydrainbowcat/tedukuri>  
光盘压缩包（请使用 RAR 5.0 以上版本解压）：[http://noi.zzstep.com/jjzn\\_v3.rar](http://noi.zzstep.com/jjzn_v3.rar)
- ✓ 创建了读者交流 QQ 群 650836280。  
请以“所在或毕业学校 - 姓名或常用 OJ 用户名”的半实名方式验证加入，并设置自己的群名片。格式不符者可能会被管理员定期清理。

## 第 3 版勘误

### 【第 74/75 页】【0x15 字符串】【最小表示法】

74 页“最小表示法”的文本框中，原文为：

~~如果扫描了  $n$  个字符后仍然相等，说明  $S$  只由 1 种字符构成，任意  $B[i]$  都是它的最小表示。~~

应改为：

如果扫描了  $n$  个字符后仍然相等，说明  $S$  有更小的循环元（例如 catcat 有循环元 cat），并且该循环元已扫描完成， $B[\min(i, j)]$  即为最小表示，算法结束。

75 页的代码注释，原文为：

~~// s 只由一个字符构成，形如"aaaaa"~~

应改为：

// s 形如"catcat"，它的循环元已扫描完成