

## 《算法竞赛进阶指南》勘误

感谢您的支持，祝您购书愉快！请您关注第 2 版“前言”和“附录”中的链接，以便于您更好地阅读此书并获取配套资源。也欢迎加入读者 QQ 群（群号 650836280），方便我们及时交流、沟通和学习。

以下为针对《算法竞赛进阶指南》第 2 版（2018 年 6 月印刷）的勘误，关于最新信息或更多内容，可以访问网址 <https://github.com/lydrainbowcat/tedukuri>。

### 【第 116/118 页】【0x26 广搜变形】【双端队列 BFS】

116 页例题“电路维修”的解法最后，原文为：

~~每个节点第一次被访问（入队）时，就能得到最短距离~~

应改为：

每个节点虽然可能被更新（入队）多次，但是它第一次被扩展（出队）时，就能得到从左上角到该节点的最短距离，之后再被取出可以直接忽略，时间复杂度为  $O(R * C)$ 。

118 页文本框中的总结，关于双端队列 BFS，原文为：

~~每个状态只访问（入队）一次，第一次访问时即为最小代价。~~

应改为：

每个状态被更新（入队）多次，只扩展一次，第一次出队时即为该状态的最小代价。

### 【第 151 页】【0x33 同余】【例题 Strange Way to Express Integers】

151 页第二行，原文为： ~~$m = \prod_{i=1}^{k-1} m_i$~~

应改为： $m = \text{lcm}(m_1, m_2, \dots, m_{k-1})$