

LeetCode 到底怎么刷？ GitHub 上多位大厂程序员亲测的高效刷题方式

Original HelloGitHub HelloGitHub Yesterday



作者：HelloGitHub-小鱼干

在众多的诸如阿里、腾讯等大厂之中，最看中面试者刷题技能的大概要数有“链表厂”之称的字节跳动了。作为一个新晋大厂，字节跳动以高薪、技术大佬云集吸引了众多的程序员呢，问题来了，怎么才能进入“链表厂”呢？答案之一：刷题！

刷题就不得不提 LeetCode 了，如何高效地刷 LeetCode 便是本文要说的事情了。

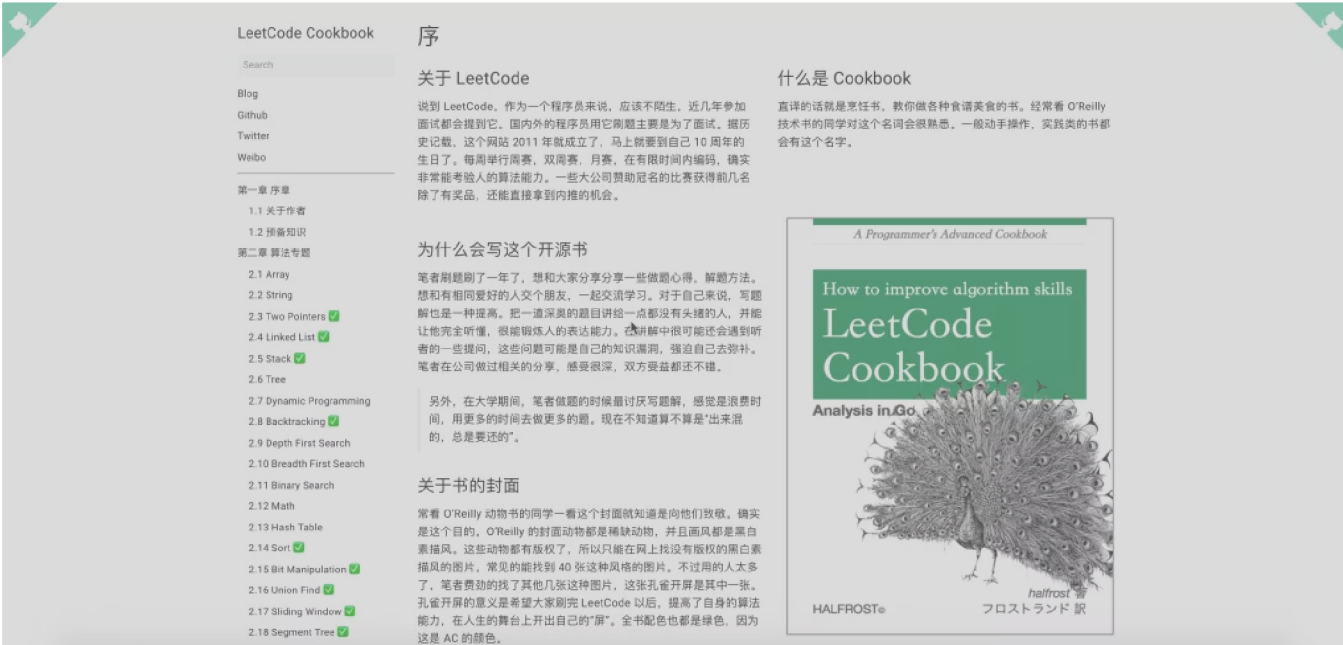
助力 gopher 金九银十：LeetCode Cookbook

GitHub Star 数：2642

LeetCode Cookbook 是 @halfrost^[1] 去年刷的 LeetCode 整理出的 520 题，每道题都写了解题思路，全部都是 GO 实现的，并且每题都 runtime beats 100% 了。此外，halfrost 也制作了在线阅读小册，支持了 PWA，可以像 Mac 应用一样沉浸式阅读。

作者介绍：halfrost，iOS 开发届的大佬级别人物。从 2019 年 3 月 25 号开始刷题，到 2020 年 3 月 25 号，整整一年的时间。原计划是每天一题。实际上每天有时候不止一题，最终完成了 600+：

GitHub 地址：<https://github.com/halfrost/LeetCode-Go>



图解 LeetCode：LeetCodeAnimation

GitHub Star 数：57k+

LeetCodeAnimation 是一个用动画的形式呈现解 LeetCode 题目的思路的项目，采用图解形式能极大地降低大家理解解题思路的门槛，快速了解到解题之法。由于作者一个人精力有限，项目一度处于停更状态，今年四月作者招募同样热爱刷题的小伙伴重维护 LeetCodeAnimation。目前项目有 15+ Contributor。

作者介绍：吴师兄，五分钟学算法公众号维护者。在 18 年领悟了想进大厂终究还是得掌握算法与数据结构，于是花了半年时间，每天花 4 个小时学习和刷题，最终在 18 年的时候拿下了 8 个 offer。除了图解 LeetCode 项目之外，吴师兄还有一个在线项目：[毒鸡汤](#)^[2]，刷题之余也可以补充下“能量”——“生活中很多人喜欢小题大作，其实真的没有必要，要想想大题怎么办。”

GitHub 地址：<https://github.com/MisterBooo/LeetCodeAnimation>

1. Two Sum

target = 9



key
record
value

刷题的套路：fucking-algorithm

GitHub Star 数：52k+

fucking-algorithm 是今年二月开源的一个刷题项目，开源当周便获得了 2k+ star，之后一直蝉联 GitHub Trending 榜单，除了它小别致的项目名之外，内容也是圈粉的原因。fucking-algorithm 总共 60 多篇原创文章，都是基于 LeetCode 的题目，涵盖了所有题型和技巧，而且一定要做到举一反三，通俗易懂，绝不是简单的代码堆砌。项目目前已被翻译成英文，拯救海外和我们一样深陷刷题苦海的程序员。

作者介绍：labuladong 是一名低调的程序员，[小鱼干不才找不到相关作者介绍](#)，有一个周访问量过 100k+ 的网站，如果你想传播技术不妨向他投稿参与「[优质作者扶持计划](#)^[3]」计划

GitHub 地址：<https://github.com/labuladong/fucking-algorithm>

目录

- 第零章、必读系列
 - [学习算法和刷题的框架思维](#)
 - [学习数据结构和算法读什么书](#)

- 动态规划解题框架
- 动态规划答疑篇
- 回溯算法解题框架
- 为了学会二分查找, 我写了首诗
- 滑动窗口解题框架
- 双指针技巧解题框架
- Linux的进程、线程、文件描述符是什么
- Git/SQL/正则表达式的在线练习平台
- 第一章、动态规划系列
 - 动态规划详解
 - 动态规划答疑篇
 - 动态规划设计: 最长递增子序列
 - 编辑距离
 - 经典动态规划问题: 高楼扔鸡蛋
 - 经典动态规划问题: 高楼扔鸡蛋 (进阶)
 - 动态规划之子序列问题解题模板
 - 动态规划之博弈问题
 - 贪心算法之区间调度问题
 - 动态规划之KMP字符匹配算法
 - 团灭 LeetCode 股票买卖问题
 - 团灭 LeetCode 打家劫舍问题
 - 动态规划之四键键盘
 - 动态规划之正则表达
 - 最长公共子序列
- 第二章、数据结构系列
 - 学习算法和刷题的思路指南
 - 学习数据结构和算法读什么书
 - 二叉堆详解实现优先级队列
 - LRU算法详解
 - 二叉搜索树操作集锦
 - 特殊数据结构: 单调栈
 - 特殊数据结构: 单调队列
 - 设计Twitter
 - 递归反转链表的一部分
 - 队列实现栈|栈实现队列
- 第三章、算法思维系列
 - 算法学习之路
 - 回溯算法详解
 - 回溯算法团灭排列、组合、子集问题

- 二分查找详解
- 双指针技巧总结
- 滑动窗口技巧
- twoSum问题的核心思想
- 常用的位操作
- 拆解复杂问题：实现计算器
- 烧饼排序
- 前缀和技巧
- 字符串乘法
- FloodFill算法详解及应用
- 区间调度之区间合并问题
- 区间调度之区间交集问题
- 信封嵌套问题
- 几个反直觉的概率问题
- 洗牌算法
- 递归详解
- 第四章、高频面试系列
 - 如何实现LRU算法
 - 如何高效寻找素数
 - 如何计算编辑距离
 - 如何运用二分查找算法
 - 如何高效解决接雨水问题
 - 如何去除有序数组的重复元素
 - 如何寻找最长回文子串
 - 如何k个一组反转链表
 - 如何判定括号合法性
 - 如何寻找消失的元素
 - 如何寻找缺失和重复的元素
 - 如何判断回文链表
 - 如何在无限序列中随机抽取元素
 - 如何调度考生的座位
 - Union-Find算法详解
 - Union-Find算法应用
 - 一行代码就能解决的算法题
 - 二分查找高效判定子序列
- 第五章、计算机技术
 - Linux的进程、线程、文件描述符是什么
 - 一文看懂 session 和 cookie
 - 关于 Linux shell 你必须知道的

- 加密算法的前身今世
- Git/SQL/正则表达式的在线练习平台

最科学的刷题方式：algorithm-pattern

GitHub Star 数：8.3k+

algorithm-pattern 又名算法模板，用最科学的刷题方式、快速的刷题路径。掌握了刷题模板之后，刷题也变得好玩起来了~这个模板主要是介绍了一些通用的刷题模板，以及一些常见问题，如到底要刷多少题，按什么顺序来刷题，如何提高刷题效率等。

作者介绍：greyireland 从 4 月份找工作开始，从 0 开始刷 LeetCode，中间大概花了一个半月（6 周）左右时间刷完 240 题。

GitHub 地址：<https://github.com/greyireland/algorithm-pattern>

入门篇 🐶

- go 语言入门
- 算法快速入门

数据结构篇 🐰

- 二叉树
- 链表
- 栈和队列

- 二进制

基础算法篇 🐮

- 二分搜索
- 排序算法
- 动态规划

算法思维 🦁

- 递归思维
- 滑动窗口思想
- 二叉搜索树
- 回溯法

文末福利大厂面试题：LeetcodeTop

GitHub Star 数：2,404

LeetcodeTop 这个仓库用于汇总互联网公司技术岗考察 LeetCode题目的热度，帮助同学们更加有针对性地准备面试。

GitHub 地址：<https://github.com/afatcoder/LeetcodeTop>

百度(更新至牛客8.7日的面经)

- 后端
- 算法
- 客户端
- 前端
- 测试

字节跳动（更新至牛客7.18日的面经）

- 后端
- 算法
- 客户端
- 前端
- 测试

猿辅导（更新至牛客7.10日的面经）

- 后端
- 算法
- 客户端
- 前端
- 测试
- 数据开发

快手（更新至牛客7.24日的面经）

(08.13) 更新快手7.25~8.12的原始数据，近期将统计频数

(08.14) 快手7.25~8.12汇总后的数据

- 后端
- 算法
- 客户端
- 前端
- 测试
- 数据开发

阿里巴巴

- 后端
- 算法
- 客户端
- 前端
- 数据相关岗位
- 测试

最后，希望上面的 Repo 能帮你在面试中过关斩将，拿到心仪 offer，如果你有更好的刷题 Repo 在手，记得和 HelloGitHub 资源共享你下哟~~

参考资料

- [1] @halfrost : <https://github.com/halfrost>
- [2] 毒鸡汤: <https://www.cyxiaowu.com/soup.html>
- [3] 优质作者扶持计划: <https://labuladong.gitbook.io/algorithm-wu-zhang-ji-shu-wen-zhang-xi-lie/git-book>



关注 HelloGitHub 公众号加入我们

Read more