



[返回首页](#)

芋道源码 —— 知识星球

我是一段不羁的公告！

记得给芬芳这 3 个项目加油，添加一个 STAR 噢。

<https://github.com/YunaiV/SpringBoot-Labs>

<https://github.com/YunaiV/one Mall>

<https://github.com/YunaiV/ruoyi-vue-pro>

2020-01-04

精尽数据结构与算法学习指南

对于大多数人，算法会相对比较枯燥，所以可以以看视频为主，书籍为辅。适当的，可以去 [LeetCode](#) 刷点题。

有一点要注意，我们常常把“数据结构”和“算法”放在一起说，实际上它们是很有关系、相辅相成的两个东西，简单类比我们平时写的代码：

数据结构 = 数据表结构

算法 = 逻辑代码

详细的，可以看看 [《数据结构和算法的关系》](#) 文章。

1. 视频

[《Java 语言数据结构与算法视频教程全集》](#)

推荐~记得 b 站【收藏 + 点赞 + 投币】素质三连噢。

一共有 195P ， 50 小时。

[《C 语言数据结构与算法视频教程全集》](#)

推荐~记得 b 站【收藏 + 点赞 + 投币】素质三连噢。

一共有 99P ， 28 小时。

听说是照着《大话数据结构》念的，哈哈哈哈哈。

【清华大学】邓俊辉教授 [《数据结构与算法》](#)

一共 474P ， 数量比较多，每 P 的时长不多，一共 34 小时。当然，内容挺棒的。

【北京大学】屈婉玲教授 [《算法设计与分析》](#)

一共 76P ， 分成 10 个章节，一共 16 小时。

【浙江大学】陈越 [《数据结构》](#)

一共 143P，分成 11 个章节，一共 17 小时。

【麻省理工学院】公开课 [《算法导论》](#)

一共 23 集，相对讲的比较难 :-D

相对来说，算法的课程的标题比较固定。所以说，如果一个算法看不懂，可以看另外的视频对这个算法的讲解。

上述的视频，是芳芳翻了下目前大家看的比较多的视频，利益无关哈。

2. 书籍

[《数据结构与算法书单整理》](#)

[《数据结构与算法分析：Java 语言描述》](#)

豆瓣评分 8.3 分，厚度可以接受，主要 Java 语言是很大的优势。

[《算法导论\(原书第 3 版\)》](#)

豆瓣评分 9.3 分，4800 多人评价，基本是最经典的一本算法书籍。

[《我的第一本算法书》](#)

豆瓣评分 9.7 分，趣味性极强的算法书籍。算法可能对于大多数人来说，特别枯燥，比较难找到嗨点。那么，这本书相对会适合你，能看完的算法书，才是最合适你的算法书。

[《程序员代码面试指南：IT 名企算法与数据结构题目最优解（第二版）》](#)

豆瓣评分 8.9 分，以面试视角的算法书。

[《剑指 Offer：名企面试官精讲典型编程题》](#)

豆瓣评分 9.1 分，也讲了面试中的算法，同时也介绍了其它的。

[《编程之美：微软技术面试心得》](#)

豆瓣评分 8.3 分，3000 多人评价，还是一本面试相关的算法书籍。主要是，大多数胖友学习算法是为了解决面试，所以就多推荐一点啦。

根据自己的情况和用途，选择哪一本书。

芳芳最近刷了下 [数据结构与算法之美](#) 和 [算法面试通关 40 讲](#)，还不错。

3. 文章

[《算法学习笔记》](#)

TODO

如果胖友有看到合适的文章，也可以推荐给我哟。

文章目录

1. [1. 1. 视频](#)
2. [2. 2. 书籍](#)
3. [3. 3. 文章](#)

2014 - 2023 芋道源码 |
总访客数 次 && 总访问量 次
[回到首页](#)