

剑指Offer：名企面试官精讲典型编程题（第2版）



[剑指Offer：名企面试官精讲典型编程题（第2版）_下载链接1](#)

著者:何海涛

出版者:电子工业出版社

出版时间:2017-5

装帧:平装

isbn:9787121310928

《剑指Offer：名企面试官精讲典型编程题（第2版）》剖析了80个典型的编程面试题，系统整理基础知识、代码质量、解题思路、优化效率和综合能力这5个面试要点。《剑

指Offer：名企面试官精讲典型编程题（第2版）》共分7章，主要包括面试的流程，讨论面试每一环节需要注意的问题；面试需要的基础知识，从编程语言、数据结构及算法三方面总结程序员面试知识点；高质量的代码，讨论影响代码质量的3个要素（规范性、完整性和鲁棒性），强调高质量代码除完成基本功能外，还能考虑特殊情况并对非法输入进行合理处理；解决面试题的思路，总结编程面试中解决难题的有效思考模式，如在面试中遇到复杂难题，应聘者可利用画图、举例和分解这3种方法将其化繁为简，先形成清晰思路，再动手编程；优化时间和空间效率，读者将学会优化时间效率及用空间换时间的常用算法，从而在面试中找到最优解；面试中的各项能力，总结应聘者如何充分表现学习和沟通能力，并通过具体面试题讨论如何培养知识迁移、抽象建模和发散思维能力；两个面试案例，总结哪些面试举动是不良行为，而哪些表现又是面试官所期待的行为。

作者介绍:

何海涛，现美国微软总部资深软件工程师，先后在Autodesk、思科、微软中国等跨国企业任职。著有《剑指Offer——名企面试官精讲典型编程题》、《Coding Interviews: Questions, Analysis and Solutions》（本书英文版）等书。多年来从事软件开发工作，对软件设计、开发、调试等均有较深的功底，对C/C++、C#以及.NET等语言及平台都较为熟悉，对图形图像、CAD、设计模式、项目管理等领域均有专业经验。

目录: 第1章 面试的流程	1
1.1 面试官谈面试	1
1.2 面试的3种形式	2
1.2.1 电话面试	2
1.2.2 共享桌面远程面试	3
1.2.3 现场面试	4
1.3 面试的3个环节	5
1.3.1 行为面试环节	5
1.3.2 技术面试环节	10
1.3.3 应聘者提问环节	17
1.4 本章小结	18
第2章 面试需要的基础知识	20
2.1 面试官谈基础知识	20
2.2 编程语言	21
2.2.1 C++	22
2.2.2 C#	27
2.3 数据结构	36
2.3.1 数组	36
2.3.2 字符串	47
2.3.3 链表	55
2.3.4 树	59
2.3.5 栈和队列	67
2.4 算法和数据操作	71
2.4.1 递归和循环	72
2.4.2 查找和排序	78
2.4.3 回溯法	87
2.4.4 动态规划与贪婪算法	93
2.4.5 位运算	98
2.5 本章小结	103
第3章 高质量的代码	104

3.1 面试官谈代码质量	104
3.2 代码的规范性	105
3.3 代码的完整性	106
3.4 代码的鲁棒性	132
3.5 本章小结	151
第4章 解决面试题的思路	153
4.1 面试官谈面试思路	153
4.2 画图让抽象问题形象化	154
4.3 举例让抽象问题具体化	163
4.4 分解让复杂问题简单化	184
4.5 本章小结	199
第5章 优化时间和空间效率	201
5.1 面试官谈效率	201
5.2 时间效率	202
5.3 时间效率与空间效率的平衡	237
5.4 本章小结	254
第6章 面试中的各项能力	256
6.1 面试官谈能力	256
6.2 沟通能力和学习能力	257
6.3 知识迁移能力	260
6.4 抽象建模能力	293
6.5 发散思维能力	305
6.6 本章小结	313
第7章 两个面试案例	315
7.1 案例一：（面试题67）把字符串转换成整数	316
7.2 案例二：（面试题68）树中两个节点的最低公共祖先	324
• • • • •	(收起)

[剑指Offer：名企面试官精讲典型编程题（第2版）](#) [下载链接1](#)

标签

面试

算法

计算机

编程

数据结构

找工作

工作

计算机科学

评论

可以学一下思想。不过里面的题目过于简单了，如果只刷这本书的话，几乎不可能通过国内主流互联网公司的面试。

无论是内容还是讲述的方式，都是难得一见的好书，尤其是解决问题的思维方法很值得学习。看完后我自己对数据结构的兴趣真是越来越大了。

找工作/实习必备，比leetcode上的题要简单很多。

确实还在面试时遇到了不少原题，但是刷题真是件无聊的事情。

很棒啊，可惜没有java版

第一遍....加油加油

还不错，有一些经典的题目

从面试官的角度看，也有启发。

书中的代码有些写得不太过关

有些用，到如今的面试也不只是考这些内容，还真系统设计，经验等，

一般吧，除了第一章有些额外的面试经验谈，其他章节的算法题其实都是基础…

结果真正的面试和书上讲的不一样。

仔细看还是不错的，有些解释需要多看几遍才明白作者的意思

哈哈哈哈哈

经典题目一本通

算法都是典型通用的，通俗易懂，代码精炼完整不冗余。买了第一版，第二版照看。

哭泣，想这个月读完，现在差不多就只看了一半

经典面试题，刷刷刷。

2020年读书flag：12/50 还是有些高频题目的。

“基础知识是否扎实，能否写出高质量的代码，思路是否清晰，是否有优化效率的能力，以及包括学习能力、沟通能力在内的综合素质是否优秀。”

[剑指Offer：名企面试官精讲典型编程题（第2版）_下载链接1](#)

书评

看了豆瓣上的一些评论，自己也想写一下，首先说说对于读书的一些想法，然后说一下这本书。

首先，我想说，对于一本书来说，必定有好有不好的地方，即使是经典流传之作，也未必能符合所有人的胃口，我们看书，就是要从书中学到自己欠缺的东西，提升自己，而不是去找作者什么的毛...

这本书每一节都会催眠似的兜售一个观点，检测输入啊，注意异常输入啊，要不然一个异常输入，程序会立马崩溃了，其它部分写的再好也木有用啊。
作者很聪明，因为他知道，即使他这样一本书内说了不下50次，真正能记住这句话的，养成这个习惯的，只是少数而已。

小伙伴们有没有发现牛客网上线了《剑指Offer》的经典试题呢？快来挑战一下吧，挑战成功有惊喜噢~
牛客网每周将公布一次排行榜，看看状元、榜眼、探花分别花落谁家吧~
另外每月最后一天，排行榜上的状元、榜眼、探花将得到牛客网送出的丰厚福利，牛客T恤？图书？手环？内推机会...

我觉得书开始还可以,后面就开始有点牵强附会.中间很多大白页,明显是在凑页数,即便这样,也才凑了260页
何老师写blog说要写到100个面试题才出书的.结果只写了50个就出书了.可以理解何老师的心情,但是,我觉得如果能够厚一倍,再用心点.可能更对得起45的价格.

出于在找工作的原因，最近我也随大流看了一下《剑指offer》这本书。其实一开始我对于这种“应试书籍”的看法是很不屑一顾的，觉得这种面向面试编程的方式并不长久，大量的算法题的训练会消磨人对于编程的兴趣。后来随着我在leetcode上体验了不到一百道题目之后，自己对于算法题...

为了抵御一波实习的攻击，花了十天个晚上左右的时间把全书除了最后一章扫了一遍，发现里面大多数题目都是和数据结构相关的（数组、栈、树、链表、队列、哈希），算法的题比较少。书上介绍的一些定律还是不错的，例如项目介绍的STAR法则、代码编写之前需要提前想好测试等等。贯...

作为初入职场的程序猿，入手这本书简直是对自己内心的摧残，6月份的时候断断续续把这本书翻了一遍。书中有很多工程类的例题，刚开始看的时候完全一头雾水，但是只要坚持看，然后把思路写在纸上，再实现出代码，没错，我就是这样看这本书的，做一段时间之后，你就会发现， ...

《剑指offer》针对IT从业者针对性得讲了一些面试技巧，与技术相关的面试题目，包括编程语言，算法，代码质量，解决面试题思路；时间，空间效率优化思路等。看这本书只阅读是不够的，一定要算，思考，举一反三。完整过完此书后，应该对IT技术面试已经很熟悉了。至于这本书的专业...

我看这本前有一定的leetcode看题量,所以有些内容也就粗略看了,看的时候还做了别的事,估计二刷的人可以一天看完,有一定基础的可以两天看完(整天都在看的那种),看了这个封面才发现我看的是12年出版的这版..280左右的页数.题目不够多,在牛客上看面经有人说把这本要刷两遍..我感觉...

对于没有什么ACM相关经历的我来说，这样的一本书真的太实用了，给五星好评。这本书从最常见的算法面试题入手，手把手教你如何识别“套路”。没错，就是套路。在你刷完这本书的时候，你就会觉得算法看起来也不是那么神秘，终归也还是有规律可循。本书适合配合[牛客网]使用。 ...

时隔多年二刷此书，书上的题目依然经典，非常具有代表性。当年还没有oj支持这套题

，只能自己写代码自己测试。现在有牛客这样的网站，方便不少了。
不过这本书也有一些值得改进的地方，比如书的章节组织其实不太具有条理性，有点随意。如果能按照题目类型分类，类似leetcode会更...

书中提到，面试好的有的工作能力一般，面试一般的有的工作能力好。面试只是个敲门砖，作者是希望通过这本书提高读者的各种能力，包括数据结构、算法、时间效率、空间效率、知识迁移能力、沟通能力等。面试题的测试用例在工作中非常有用，边界值和非法值是程序员容易忽略的，写...

初級程序員，偏向算法和數據結構，看基本功；高級程序員，關注專業技能和項目經驗。
面試者要瞭解公司近況、項目有所瞭解，對應聘的工作有真正的熱情。另外，還要準備合適的問題問面試官。面試 電話面試（有可能有英語面試） 現場面試 面試的三個環節 行為面試 技術面試 ...

[剑指Offer：名企面试官精讲典型编程题（第2版） 下载链接1](#)