

程序员面试宝典



[程序员面试宝典_下载链接1](#)

著者:欧立奇

出版者:电子工业出版社

出版时间:2011-4

装帧:

isbn:9787121126475

本书是《程序员面试宝典》的第三版，在保留第二版的数据结构、面向对象、程序设计等主干的基础上，使用各大IT公司及相关企业最新面试题替换和补充原内容，以反映自第一版以来近几年时间所发生的变化。

本书取材于各大公司面试真题（笔试、口试、电话面试、英语面试，以及逻辑测试和智商测试），详细分析了应聘程序员（含网络、测试等）职位的常见考点。本书不仅对传统的C系语言考点做了详尽解说，还根据外企出题最新特点，新增加了对友元、Static、图形/音频、树、栈、ERP等问题的深入讲解。最后本书着力讲述了如何进行英语面试和电话面试，并对求职中签约、毁约的注意事项及群体面试进行了解析。本书的面试题除了有详细解析和答案外，对相关知识点还有扩展说明。真正做到了由点成线，举一反三，对读者从求职就业到提升计算机专业知识都有显著帮助。

本书适合计算机相关专业应届毕业生阅读，也适合作为正在应聘软件行业的相关就业人员和计算机爱好者的参考书。

读者对象：本书适合计算机相关专业应届毕业生阅读，也适合作为正在应聘软件行业的相关就业人员和计算机爱好者的参考书。

作者简介:

目录: 第1部分 求职过程

求职的过程就是一个提高和认识自我的过程，最后的成功根植于你本人一丝一毫的努力当中。也许真的像电影《肖申克的救赎》里面说的那样：“得救之道，就在其中。”

第1章 应聘求职 2

1.1 渠道 2

1.2 流程 3

第2章 简历书写 4

2.1 简历注意事项 4

2.2 简历模板 8

第3章 求职五步曲 11

3.1 笔试 11

3.2 电话面试 14

3.3 面试 15

3.4 签约 16

3.5 违约 20

第4章 职业生涯规划 22

4.1 缺乏工作经验的应届毕业生 22

4.2 更换工作的程序员们 24

4.3 快乐的工作 25

第2部分 C/C++程序设计

为什么要选择C系的语言呢？这是因为各大公司的编程语言绝大多数是C系的语言，虽然Java也占很大的比重，可是C++相对于Java来说更有区分度—C++是那种为每一个问题提供若干个答案的语言，远比Java灵活。

第5章 程序设计基本概念 29

作为一个求职者或应届毕业生，公司除了对你的项目经验有所问询之外，最好的考量办法就是你的基本功，包括你的编程风格，你对赋值语句、递增语句、类型转换、数据交换等程序设计基本概念的理解。

5.1 赋值语句 29

5.2 i++ 31

5.3 编程风格 33

5.4 类型转换 34

5.5 运算符问题 38

5.6 a、b交换 39

5.7 C和C++的关系 41

5.8 程序设计的其他问题 41

第6章 预处理、const与sizeof 45

6.1 宏定义 45

6.2 const 46

6.3 sizeof 48

6.4 内联函数和宏定义 59

第7章 指针与引用 61

指针是C系语言的特色，是C和C++的精华所在，也是C和C++的一个十分重要的概念。

7.1 指针基本问题 61

7.2 传递动态内存 63

7.3 函数指针 72

7.4 指针数组和数组指针 74

7.5 迷途指针 77

7.6 指针和句柄 79

第8章 循环、递归与概率 82

8.1 递归基础知识 82

8.2 典型递归问题 83

8.3 循环与数组问题 86

8.4 螺旋队列问题 89

8.5 概率 92

第9章 STL模板与容器 93

9.1 向量容器 94

9.2 泛型编程 98

9.3 模板 99

第10章 面向对象 103

有这样一句话：“编程是在计算机中反映世界”，我觉得再贴切不过。面向对象（Object-

Oriented）对这种说法的体现也是最优秀的。

10.1 面向对象的基本概念 103

10.2 类和结构 104

10.3 成员变量 106

10.4 构造函数和析构函数 108

10.5 拷贝构造函数和赋值函数 111

10.6 多态的概念 117

10.7 友元 120

第11章 继承与接口 122

整个C++程序设计全面围绕面向对象的方式进行。类的继承特性是C++的一个非常重要的机制。这一章的内容是C++面向对象程序设计的关键。

11.1 覆盖 123

11.2 私有继承 125

11.3 虚函数继承和虚继承 130

11.4 多重继承 134

11.5 检测并修改不适合的继承 137

11.6 纯虚函数 139

11.7 运算符重载与RTTI 141

第12章 位运算与嵌入式编程 149

12.1 位制转换 149

12.2 嵌入式编程 159

12.3 static 165

第3部分 数据结构和设计模式

随着外企研发机构大量内迁我国，在外企的面试中，软件工程的知识，包括设计模式、UML、敏捷软件开发，以及.NET技术和完全面向对象语言C#的面试题目将会有增无减。

。

第13章 数据结构基础 167

面试时间一般有2小时，其中至少有约20~30分钟是用来回答数据结构相关问题的。链

表、数组的排序和逆置是必考的内容之一。

13.1 单链表 167

13.2 双链表 172

13.3 循环链表 173

13.4 队列 174

13.5 栈 175

13.6 堆 178

13.7 树、图、哈希表 187

13.8 排序 196

13.9 时间复杂度 209

第14章 字符串 201

14.1 整数字符串转化 201

14.2 字符数组和strcpy 218

14.3 数组初始化和数组越界 222

14.4 数字流和数组声明 224

14.5 字符串其他问题 225

14.6 字符串子串问题 230

第15章 设计模式与软件测试 232

“地上本没有路，走的人多了也就成了路”。设计模式如同此理，它是经验的传承，并非体系。它是被前人发现，经过总结形成的一套某一类问题的一般性解决方案，而不是被设计出来的定性规则。

15.1 设计模式 233

15.2 软件测试基础 239

15.3 黑盒测试 241

15.4 白盒测试 247

第4部分 操作系统、数据库和网络

本部分主要介绍求职面试过程中出现的第三个重要的板块—操作系统、数据库和网络知识。这些内容虽不是面试题中的主流，但仍然具有重要的意义。

第16章 操作系统 253

16.1 进程 253

16.2 线程 256

16.3 内存管理 258

第17章 数据库与SQL语言 260

17.1 数据库理论 260

17.2 SQL语言 264

17.3 SQL语言客观题 266

17.4 SQL语言主观题 270

第18章 计算机网络及分布式系统 275

18.1 网络结构 275

18.2 网络协议问题 277

18.3 网络安全问题 279

18.4 网络其他问题 281

第5部分 综合面试题

英语面试、电话面试和智力测试，是除技术面试之外另外的大模块。本部分教你如何精心地为这些内容做好准备，以让你在整个面试过程中的表现更加完美。

第19章 英语面试 288

这里的英语面试不同于普通的英语面试。就一个程序员而言，最好能够做到用英文流利地介绍自己的求职经历，这是进外企非常重要的一步。有些问题即便是中文你都很难回答，更何况是用英文去回答。但是求职过程本身就是一个准备的过程，精心地准备等待机会，机会总是垂青于那些精心准备的人。

19.1 面试过程和技巧 288

19.2 关于工作 (About Job) 290

19.3 关于个人 (About Person) 293

19.4 关于未来 (About Future) 295

第20章 电话面试 297

20.1 电话面试之前的准备工作 297

20.2 电话面试交流常见问题 298

第21章 智力测试 307

智力测试是企业招聘时有可能出现的一个环节，事实上，IT企业求职招聘还是主要以基本的程序设计及数据结构为主。智力测试是考验人的综合智商、逻辑能力的过程，本身是很难复习和准备的。这些年来，智力测试的一个新的趋势是和编程及算法结合起来。

21.1 关于数字的智力测试 307

21.2 关于推理的智力测试 309

21.3 关于时间的智力测试 314

21.4 关于综合的智力问题 318

21.5 关于群体面试 321

21.6 关于表格的智力测试 323

附录A 面试经历总结 327

• • • • • [\(收起\)](#)

[程序员面试宝典_下载链接1_](#)

标签

程序员

求职

面试

计算机

面试题

编程

C|C++

程序设计

评论

买的时候指望他找码农工作，结果后来不干这行了

我觉得我需要这本书！

最终还是没走上程序员这条路。。。亲们千万不要以为看完这本就可以笔试必过了！！

这本就像四级前的真题集，对老鸟没用，但是对刚毕业的菜鸟，很有用。

确实有用，虽然有错

各种错误。。

有很多地方不够深入,而且代码还有错误,
但有很多重点确实在面试中会很常见平时却很少会注意到

覆盖面挺全，不过有些问题显示出作者的视野只局限在微软平台下，有些答案在非微软平台下是不正确的，建议批判地看

大部分内容是C/C++的，内容不系统，据说有不少错误，我只是粗粗翻了下

再也不看这类书

还可以，可以快速浏览

出错也就罢了，前后矛盾了你还好意思！？

我只能说勘误非常多，作为一本快速准备型的面试书只能说凑合，我还是比较期待july君的作品

书还行，不过错误太多，误人子弟，只能给3星

“节果”，“节构”看的我实在不舒服。

给个两星吧，作者收集这么多题目也不容易，不过解释真的是乱七八糟的啊，如果牵强附会的给出解释，还不如不给，误人子弟这罪过也太大了，等我工作找好后，我写篇文章说说这本书的各种错误吧，都第三版了，好多低级错误都没改过来，真是不应该啊~~~

这不是一本书，这是一个饭碗！入门方式不对，怎么看怎么痛苦！只看到50%，然后找到工作，然后放弃。。。

很多错误

补
去年找工作的时候看过。书里面有大量错误，而且面试官现在都会刻意避开上面的问题

对于c/c++的知识点覆盖还算全面，有些例子事实证明的确很经典，当然莫名其妙的错误也有不少。这本书可能不会真的帮助解决什么实质性问题，但是补补边角料，并且了解自己还有哪些方面仍需补强还是很有帮助的

[程序员面试宝典_下载链接1](#)

书评

应付面试还可以，里面的试题的确可以帮助求职者通过一些一般公司的笔试，但对想成为技术高手的人来说，还是应当去读那些经典的计算机书籍，这样的书只能用来应付笔试，而且是水平一般公司的。

你可以觉得这本书粗制滥造，可以认为他里面的有的答案、程序是有错误的，可以觉得他对知识点的讲解不系统，但是你可否认，里面的题很多时候真的会在其他的企业的笔试题中出现！

我是西安的应届生。当我们还傻着的时候，西电和交大的同学已经几乎人手一本，把里面的内容都吃透...

作者自己的水平很一般，特别是对编程规范、算法和数据结构。
可以作为面试题的试题集看看，知道大概面试过什么题就可以了。但不要把其中的答案作为好的答案，特别是编程题。建议找个电子书看看就可以了，不值得买。

代码太乱，排版很差。技术错误和模棱两可以及经不起推敲的地方一堆。
印刷编辑错误一坨。还是手软给了个“还行”主要是：
1.可以练习找错能力，巩固自我。 2.内容整合相对于突击面试来说确实还是可以。
3.最无奈的是笔试过几家公司居然还是拿这上面有待商榷的原题，很囧，也...

把面试的各个方面都介绍了一下。知道以后该往哪方面使劲。
这不是一本学知识的书，而是一本告诉你说什么的书。就知识而言没有太多可取的。
面试前临时看这本书效果可能不太大，应该提前一两年看这本书。

对于找工作的人尤其是应届生来说，书上的题还是可以参考下的，毕竟都是各个公司的面试真题。但至于解答嘛。。。就太不敢让人恭维了，漏洞百出啊。最好自己动脑筋想想，然后写代码验证，少看解答。
你可以把这本书看成网上各类面试题（比较基础的）的一个汇编，仅此而已

答案全是网上拷贝的，解释全是论坛里复制粘贴的，题目居然还有抄错一半的，无力吐槽。

网络+搜索引擎，我也能拼出这样一本书来，而且肯定比这本要好。写这书的作者太不负责任了，我不得不竖起中指，深深的骂一句：发克!!!
等全书看完，有时间再写一篇长的来批判一下这书....

对于想找开发岗位的人来说，这是一本比较好的入门书籍，至少在我准备的工程中，看了这本，我知道还要继续去看哪些书，去关注哪些知识点。
书中有些许错误，不过可能是我水平还没到，没有发现特别多，瑕不掩瑜
总之是类似综述那种的书籍，各方面都涉及到了，但是又都没有特别...

把这本书大概看了一遍，一些想法：

优点：就如书名所写的一样“程序员面试宝典”，对于找工作的程序员（特别是应界毕业生）还是很值的一看的。书中的很多例子，我在前一段时间找工作的过程中经常遇到，也有一些比较经典的例子。缺点：书中很多解答不完善甚至有错误；其次代码...

针对面试题重点，给出例子分析，并扩展。

整本书针对有一定编程基础的人设计的例题分析。适合刚毕业，初入职场的人阅读。
值得一提的是那些针对概念和细节的题，在平时编程中很少考虑到，实际应用的时候遇到过，才能回答的问题。如果编程经验不足，又想顺利通过大公司笔试...

不知不觉距离上次读面试书也就是毕业已经7年了 再次复习还是从
面试宝典->编程之美->设计模式->个人工程和技术总结 这样一个路线
面试宝典建议建议不必细读 走马观花热热身 2天左右扫完足够了 程序面试宝典 第五版
===1 主要目录: 1 求职准备 - 简历和前期 职业准备 ...

比较有针对性，不得不承认很多问题都是面试时要问的。不过就书本身质量而言，真的挺差的，错误是硬伤，硬伤不止一处。除了错误外，语言风格什么的相对Effective系列丛书差的不是一个等级，整个读起来的感觉就是如果不是为了准备面试，才不看这本书。而effective的书看着真是爽...

其实面试，就是把你好的一面展示给对方看就好了，我个人人为并没有太多的技巧，

当然这本书所说的一些东西还是可以借鉴的。只要你符合招聘的要求，认真对待，让别人知道你想要这一份工作，你表现出的真诚和渴望都会影响你的评分。因为你的渴望可以让面试官看到你以后对待工...

先不说解答和印刷，习题确实是常考题，出题点和题目都总结得很好，答案虽然有错漏，但有的地方还是解答得有深度的（虽然不知道是不是网上复制过来的），有些难题也到了《深度探索C++对象模型》的级别，不过如果不是特别赶时间的话，还是得自己针对题目写写测试程序，答案是真的...

我不知道为什么有人评价说，这是找工作的必备书籍，如果硬要这么说，我觉得原因应该是：这是一本你可以尽你的最大努力找错误的书，这样你可以得到满足感。如果欧兄说集齐五个错误送一本签名书的话，很抱歉他手肯定会抽筋，但是很显然他很聪明，没有这么做。看这本书已经有将近...

书中搜罗了很多面试题，五花八门，答案有很多错误，网上有一些人的纠正。看了一遍，发觉自己基础知识还是很薄弱，很多题目都会做错。所以这本书对于找工作的人来说还是有很大意义的，书中的题目都仔细思考，扩展会有很大帮助。

没事拿来翻了几章~~~当年同事送给我的。但一直没有去看过它。
书中的问题相对基础，对于毕业生来说，看完换份工作应该没问题。
不过在看此书时务必多实践，记得多试几种编译器。同时记得本书中的答案只能做为参考，因为答案中有些错误或回答不完整。

1年多前因为要跳槽原因买了这本书，大体翻了下，没留下什么印象。
在这期间，读了N本书，把工作涉及领域都读了一遍。
今天整理书时看到翻了下，基本在理，不过都是现在已经明白的东西，基本没多大收获了。

书中收集了很多企业的面试题和笔试题，多看看挺好的，有助于通过笔试。有些很经典的东西，比如排序算法，字符串操作等等，几乎是面试必考的。不过此书也有些不足，就是有些内容讲得比较粗糙，代码也不够优美。有些问题是采用暴力算法来解决的，没有考虑算法优劣。更注重算法的...

非技术性的部分写的不错，对于找工作的人来说有一定的参考价值。
好的方面说完了，再说说不足之处： 1. 代码风格太过随意； 2.
代码和行文描述中有一些错误； 3.
题目质量需要进一步过滤（有一些太过脑残的问题，尤其是和编译器相关的）
貌似这本...

[程序员面试宝典_下载链接1](#)