

<<IT行业求职指南>>

图书基本信息

书名：<<IT行业求职指南>>

13位ISBN编号：9787121154942

10位ISBN编号：7121154943

出版时间：2012-2

出版时间：电子工业

作者：程大伟//吕承通//鲍海燕//张朔

页数：239

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<IT行业求职指南>>

内容概要

本书整理和汇总了各大IT企业最新面试题型的讲解，囊括了写作团队成员宝贵的经验分享、详尽的求职引导，可以为希望踏入IT名企的读者朋友带来广阔的视野拓展。

本书分为8章。

第1章介绍IT

行业求职者所需的预备知识和补救方法，第2

章全面盘点C&C++的各知识点，以面试题型为读者汇总了包括变量定义和类型、运算符、数组、指针和引用、字符串处理、常见库函数、面向对象、继承和多态、循环和递归等百余道面试常见题，第3

章是对当前发展迅猛的嵌入式和Linux做知识汇总并以面试题为例分析讲解相关知识，第4章到第8章分别引入了数据结构和算法、数据库、网络和多线程编程、STL与设计模式以及软件测试等实用性的专业知识并应读者的需求进行了行业前景的分析。

本书应广大学习软件开发同学的需求而写，适合计算机相关专业应届毕业生阅读，也适合大学低年级同学作为学习软件开发的启蒙参考书，还可以作为职场新人补习充电之用。

<<IT行业求职指南>>

作者简介

程大伟，上海大学电子工程硕士毕业，现就职于某著名芯片设计公司，从事嵌入式软件研发工作，拥有丰富嵌入式开发经验，多次参加和组织对应届生的笔试面试工作。

厉鹏，北京大学软件工程硕士，2010年以应届生身份加入某大型银行软件开发部门，求职期间获得数个重量级offer，深入了解银行业软件开发面试要求，拥有一线的面试实战经验。

吕承通，上海大学计算机专业硕士，2010年以应届生身份加入国内著名互联网公司，拥有丰富的互联网开发经验，喜欢研究算法和新技术。
在技术上的人生格言是：只有想不到，没有做不到。

牛志彬，上海交通大学计算机专业硕士，现就职于某著名微处理器公司，擅长图像处理与模式识别，从事视频相关性能优化工作，具有丰富的面试经验。

鲍海燕，华中科技大学软件工程硕士，目前就职于某著名微处理器设计公司，从事云计算开发工作，拥有扎实的基础知识和丰富的数据库开发经验，曾长期在著名ERP设计公司实习。

<<IT行业求职指南>>

书籍目录

第1章 IT 求职准备

- 1.1 求职前的思考
- 1.2 关于面试
 - 1.2.1 面试环节
 - 1.2.2 技术类面试
 - 1.2.3 非技术类面试
- 1.3 如何准备简历
- 1.4 如何锻炼优秀的计算机求职英语
 - 1.4.1 英语有多重要
 - 1.4.2 英语为什么这么重要
 - 1.4.3 如何锻炼求职英语

第2章 C/C++

- 2.1 变量定义和类型
- 2.2 运算符
- 2.3 数组
- 2.4 指针和引用
- 2.5 字符串处理
- 2.6 常见库函数
- 2.7 面向对象
- 2.8 继承和多态
- 2.9 循环和递归
- 2.10 综合题

第3章 嵌入式和Linux

- 3.1 位运算
- 3.2 #define 语法盘点
- 3.3 中断和异常
- 3.4 预编译
- 3.5 线程与进程
- 3.6 Linux 进程创建机制
- 3.7 内存管理
- 3.8 ARM 体系架构
- 3.9 Linux 内核和驱动
- 3.10 Linux 笔试题汇总

第4章 数据结构和算法

- 4.1 链表
- 4.2 队列、堆和栈
- 4.3 二叉树
- 4.4 排序汇总
- 4.5 综合算法题

第5章 数据库

- 5.1 数据库基础
- 5.2 SQL 经典面试题
- 5.3 备份恢复
- 5.4 系统管理
- 5.5 外企笔试题汇集

<<IT行业求职指南>>

5.6 数据库自测题

第6章 网络和多线程编程

6.1 网络基础知识

6.2 协议

6.3 多线程编程

6.4 网络安全

6.5 笔试题汇总

第7章 STL 与设计模式

7.1 迭代器与traits 编程

7.2 容器

7.3 算法与仿函数

7.4 UML 与设计模式

第8章 软件测试

8.1 测试的基本概念

8.2 测试的基本方法

8.3 测试的核心技术

8.4 主流测试工具介绍

8.4.1 WinRunner:强大的企业级自动化测试工具

8.4.2 工业标准级负载测试工具

8.4.3 全球测试管理系统

8.5 测试行业前景

8.6 经典笔试题

附录1 行业招聘须知

习题答案

<<IT行业求职指南>>

章节摘录

版权页：插图：面试题7.2.5当前我们已经往红黑树（RB-tree）中插入了5、10、15、20、30、40、50、55、60、65、70、80、85、90这些数据，接下来要再分别插入3，8，35，75时，树是怎样进行调整的？

（美国某搜索引擎公司面试题）解析：红黑树（RB..tree）是一种常用的平衡二叉查找树，它是STL容器中关联式容器的实现基础。

在讲解这道题之前，先了解一些关于红黑树的基础概念。

二叉查找树：树中的每个节点至多只允许有两个子节点，其中左子节点小于父节点，右子节点大于父节点。

这样能保证需要访问或插入元素时都只需要花对数的时间：大了就往左走，小了往右走。

如果删除某节点时，如果该节点只有一个子节点，就将该子节点提上来：如果有两个子节点则取右子树的最小的节点来替换被删除的节点。

平衡二叉查找树：当输入值不够随机时，树的结构可能会比较特殊，例如插入值是从小到大排序过的，那么这个树中的每个节点就只有右节点没有左节点，这样不仅会带来空间上的浪费，也会影响搜索的效率。

平衡二叉查找树就是为了避免这样一种特殊情况，使得树中每个节点的左右子树都保持相对平衡，没有任何一个节点的深度过大。

<<IT行业求职指南>>

编辑推荐

《IT行业求职指南:致学弟学妹们的IT名企面试锦囊》编辑推荐：亲爱的学弟学妹们，我们在IT名企等着你。

幸福是什么？

幸福就是仗自己想做的事。

工作绝对不只是工作，能够结合共趣或从工作中发展出共趣的人，绝对会是成功且生活愉快的人。

如果这本书能够帮助IT行业求职中的应届毕业生顺利找到自己想做的事，从事自己喜欢的软件开发事业，那么笔者所花费在这本书上的大量时间和精力都是值得的。

《IT行业求职指南:致学弟学妹们的IT名企面试锦囊》以笔者亲身经历各大IT顶尖公司的面试总结为读者解答这些疑惑，以使学弟学妹们在求职的道路上少走弯路，从而找到一份适合自己的满意工作。

求职季是一段充满挑战与激情的岁月，《IT行业求职指南:致学弟学妹们的IT名企面试锦囊》记录了从准备求职到最后拿到心仪公司Offer的整个过程，并将其整理、筛选、分类后呈现给成千上万目前仍然在“十年寒窗”中的师弟师妹们，期待你们的求职生涯更知精彩。

<<IT行业求职指南>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>