

《C程序员从校园到职场》

图书基本信息

书名：《C程序员从校园到职场》

13位ISBN编号：9787115388490

出版时间：2015-9-1

作者：周兆熊

页数：204

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《C程序员从校园到职场》

内容概要

要成为一名合格的C程序员，仅仅依靠课堂上的所学所练是远远不够的，实际的软件开发对从业者提出了更高的要求。本书重在讲述从学生成长为一名职业化C程序员的必备技能和关键要素，为众多同道中人指点迷津。

本书从C语言的发展历程讲起，分析了学校和职场的不同，并结合丰富的代码实例讲述了程序的样式、变量和函数、内存操作、文件、指针和结构体、算法和协议、程序重构、SQL语句和shell命令以及程序问题排查等诸多C程序开发中的典型问题。帮助读者形成良好的编码规范，增强其动手能力，深入了解软件研发流程及团队合作的重要性。

本书适用于在校计算机专业学生或该专业的应届毕业生阅读，也适用于刚入职的应届毕业生参考。通过阅读本书，读者将对软件开发有一个整体的认知，并能够准确定位自身不足，快速提高自身能力，轻松获得未来必经之路上的通关密码。

《C程序员从校园到职场》

作者简介

周兆熊，硕士研究生毕业于南京邮电大学计算机应用技术专业，目前在中兴通讯重庆研发中心从事软件开发工作。在工作中善于学习和总结，多次被评为部门优秀员工，曾获所在研究院组织的“代码之美”征文大赛的铜奖及公司“维基开发”大赛的一等奖。工作之外笔耕不辍，乐于分享，将自己工作及学习的心得发表在博客上，深受广大读者的好评。同时，他也是《信息通信技术百科全书》的编者之一。

书籍目录

第1章 概述

- 1.1 C语言的发展历史
- 1.2 C语言的主要特点
- 1.3 常用工具软件
- 1.4 小结

第2章 学校到职场

- 2.1 认清自身不足
- 2.2 破除错误观念
- 2.3 工作所需软技能的培养
- 2.4 小结

第3章 程序的样式

- 3.1 头文件
- 3.2 源文件
- 3.3 空格和空行
- 3.4 大括号
- 3.5 注释
- 3.6 小结

第4章 变量和函数

- 4.1 数据类型
- 4.2 变量及函数
- 4.3 静态变量及其应用
- 4.4 小结

第5章 内存操作

- 5.1 memset和memcpy
- 5.2 strcat和strncat
- 5.3 strcpy和strncpy
- 5.4 strcmp和strncmp
- 5.5 小结

第6章 文件

- 6.1 常用文件操作函数
- 6.2 配置文件
- 6.3 makefile文件
- 6.4 小结

第7章 指针和结构体

- 7.1 简介
- 7.2 示例流程
- 7.3 示例程序
- 7.4 程序详解和测试
- 7.5 小结

第8章 算法和协议

- 8.1 算法及其应用
- 8.2 协议及其应用
- 8.3 小结

第9章 程序重构

- 9.1 重构原因
- 9.2 重构原则
- 9.3 重构流程

9.4 重构示例

9.5 小结

第10章 SQL语句和Shell命令

10.1 SQL语句

10.2 Shell命令

10.3 小结

第11章 程序问题排查

11.1 日志

11.2 配置项问题

11.3 时序问题

11.4 变量初始化问题

11.5 数据表索引问题

11.6 小结

参考资料

附录A 同行评审

附录B 我在南邮的3年

《C程序员从校园到职场》

精彩短评

- 1、编程单是解决问题就够了吗？在校园中，我们几行代码草草了事，似乎得到答案就over了，但在职场中，解决问题有时反而是次要的，代码的书写习惯和编程应遵循的软件开发流程更值得我们关注。作者循循善诱，以师兄般亲切的口吻讲述C程序员的编程规范，文章结构明了，清晰易懂，很适合C程序员求职者阅读。书的最后还分享了文章《我在南邮的3年》，读罢甚是感动，“熊哥”乃真性情人也。
- 2、还行吧，不够系统但是各个反面都有讲到。如果细究的话很多东西在《C标准库》还有各种面试书中讲到，但是这个总结做的确实不错。有心人天不负，确实是很少有这么实用的书，内容也比较短小精悍。适合不断参考，其实写好程序真的不是那么简单，作者的建议很值得参考。

《C程序员从校园到职场》

精彩书评

1、C语言的书虽然已经不少，但像本书这样，不拘泥于知识体系，而是从真实软件项目实践出发来组织内容的却一直空缺。这种身边过来人的经验之谈很多时候对不少人来说，可能比大师名作更有帮助。我相信本书会得到广大C语言程序员的欢迎，与很多从CSDN博客里走出来的著作一样，成为市场上的畅销书。--- 刘江，CSDN总编和作者在一家公司工作三年，却从未正式谋面，直到看了他在CSDN的博客文章，才惊感身边竟有一位“持续学习，诲人不倦”的优秀IT才俊，他不仅长期坚持通过博客分享自己的成长历程，更重要的是通过互动交流，专业问答等方式，介绍从“莘莘学子”到“IT码农”转变的技术心得，特别是结合IT行业对软件编程的实际要求，介绍软件编程规范、设计方案、管理流程等内容，对指导学生尽快进入企业，适应公司工作要求，有很好的参考价值。互联网+时代已经到来，正如作者所说“互联网的精神就是开放，就是分享。通过互联网，我们可以认识更多的人，我们可以从他人身上学到很多东西”，也希望读者能够通过本书学有所获，顺利完成从学生到工程师的蜕变，从优秀走向卓越。--- 罗圣美，中兴通讯首席架构师和兆熊相识在CSDN博客。他有一种很强烈的责任感，也很善于总结，他以过来人的身份，为在校学生和职场新人送出了成长路上需要的营养。读他的技术博文，能明显感受到在工程实践中练就的严格、规范，以及对完整开发流程的重视。但他的博文，不同于一般职场人士只局限于在技术层面进行展示，他总能为学习者给出恰如其分的指导。欣闻他的积累即将成为正式的印刷品，有些迫不及待地想看到他要展现的由校园到职场的蜕变路线了。--- 贺利坚，烟台大学计算机学院副教授，《逆袭大学—传给IT学子的正能量》作者在我所有接触过的朋友里，兆熊是无疑最适合做程序员的。黄易的小说被大家骂的狗血淋头，但其中有一句写浪翻云的话我是很认同：因为极于情，故能极于剑。从兆熊写过的这一系列文章里，抛开技术细节不论，我主要能看到的就是这种专注和执着。--- 李智勇，《完美软件开发：方法与逻辑》作者

《C程序员从校园到职场》

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:www.tushu111.com