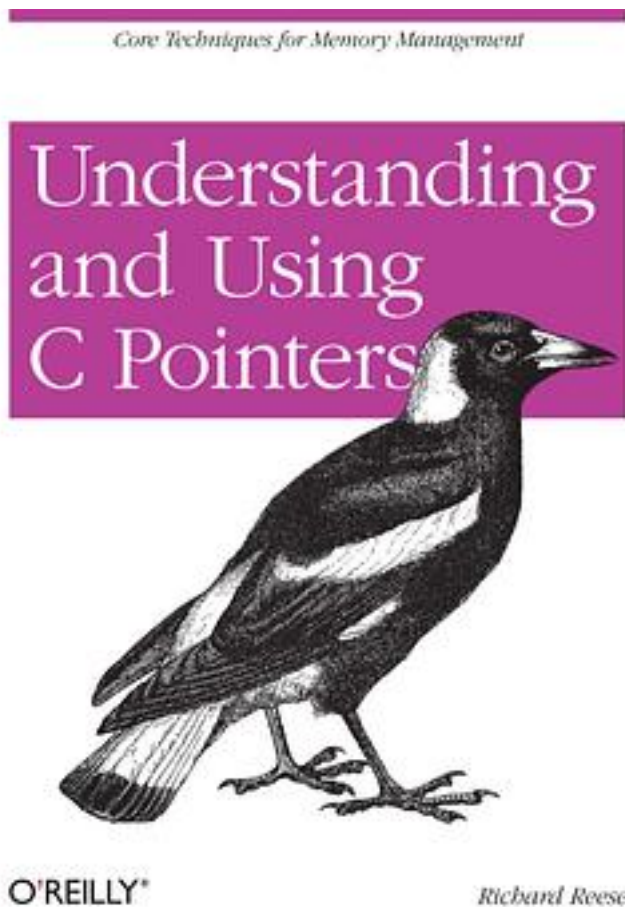


Understanding and Using C Pointers



[Understanding and Using C Pointers_ 下载链接1](#)

著者:Richard M. Reese

出版者:O'Reilly Media

出版时间:2013-5-18

装帧:Paperback

isbn:9781449344184

Improve your programming through a solid understanding of C pointers and memory management. With this practical book, you'll learn how pointers provide the mechanism to dynamically manipulate memory, enhance support for data structures,

and enable access to hardware. Author Richard Reese shows you how to use pointers with arrays, strings, structures, and functions, using memory models throughout the book. Difficult to master, pointers provide C with much flexibility and power - yet few resources are dedicated to this data type. This comprehensive book has the information you need, whether you're a beginner or an experienced C or C++ programmer or developer. Get an introduction to pointers, including the declaration of different pointer types Learn about dynamic memory allocation, de-allocation, and alternative memory management techniques Use techniques for passing or returning data to and from functions Understand the fundamental aspects of arrays as they relate to pointers Explore the basics of strings and how pointers are used to support them Examine why pointers can be the source of security problems, such as buffer overflow Learn several pointer techniques, such as the use of opaque pointers, bounded pointers and, the restrict keyword

作者介绍:

作者简介：

Richard Reese

华盛顿州塔尔顿州立大学副教授。Reese自2002年起就在塔尔顿州立大学教授计算机科学课程，此前在洛克希德·马丁公司做过十年的软件开发。Reese著有多本技术图书，包括Oracle Certified Associate, Java SE 7 Programmer Study Guide, Java 7 New Features Cookbook, EJB 3.1 CookBook等。

译者简介：

陈晓亮

美团网iOS工程师，长期关注Linux、iOS、C、Objective-C，推崇C语言，认为程序员的C功底会直接影响Objective-C代码质量。他重视用户体验，喜欢干净的代码，业余时间喜欢读书，经常与大家探讨技术问题，译有《iOS6编程实战》。

目录:

[Understanding and Using C Pointers 下载链接1](#)

标签

C

C/C++

计算机

C指针

编程

程序设计

Programming

O'Reilly

评论

内容还算详实，对于初选者在实践层面提高一点很有帮助。该书是第一版，其中错误不少，阅读前务必把勘误页打印对照阅读

<http://www.oreilly.com/catalog/errata.csp?isbn=0636920028000>

大一C语言两节教程

指针进阶必读。有些地方再详实一些就更好了。C老手也可以快速浏览一遍，巩固一下理解。

有错就有错吧 这书真心救命啊

瑕不掩瑜

一本比较清晰的简明的C指针指导性书籍，虽然每一个指针特性领域介绍都不是很深刻，但是总体还是比较全面的。

挺使用的c指针

Worth reading.

详细的讲解了指针的方方面面，帮我把之前欠的债都还了，每一个程序员都对o'reilly充满敬意

适合入门者，对于指针的介绍比较全面，但不够深入。

没有重点的写作，就相当于把重点反而轻描淡写跳过了。
一些有意思的话题都放在最后面，而且一般只有一个小节，连例子都懒得设计。
Amazon 上评分人数没过百的果然不能信

感觉还可以，看来是为了复习一下C的指针

太浅了。

Reilly出品，品质保证。其中的例子应该是作者哪里抄来的，从其格式来看。比如一会i
nt* pi, 一会儿int * pi, 一会儿又int *pi。难道作者是故意让读者记住这都是一样的吗？
那int i=0; for(i=0; i

[Understanding and Using C Pointers_下载链接1](#)

书评

指针可以说是C语言的皇冠一样，让C语言大放光彩的也是它，让C语言充满问题的也是它。不知道多少人在学习C语言时，被这座大山挡住了。
本人一直以来对指针都处于半懂的状态，架不住C指针的内容太过复杂。后来因为项目的原因，决心一定要抽个时间好好把它弄清楚。至于市面存在的...

我觉得前面3章还是不错的，后面不造是心情浮躁还是怎么，读不下去，匆匆而过，从字符串开始，太无聊了。但是这个书感觉对指针非常全面，所以还是4颗星。我第一本读完的书，这个书让我造了函数指针，最后一两章内容太浅了，都是老生常谈，隔靴搔痒，让人想多了解又不够具体。前...

前面3章写的很基础，易懂，对指针的各种用法剖析的很到位，内容方面也都是经常会用到的，不过关于栈区的内存分配似乎是错的，应该是参数从左到右，然后是局部变量从上到下，逐一压栈，最后函数返回值是压栈到上一层调用的位置
第4章的多重数组有一定的理解难度，不过好在讲解...

译文让人难以理解。达到了可以看着中文直接翻译成英文的程度。
所以阅读这本书的正确方法，大概是像阅读英文中的长句子一样，划分出主谓宾。
两个例子，摘自本书第一章。
“他的目的是提供一种可移植的方法来声明与系统中可寻址的内存区域一致的长度”
“两个null指针总是...

[Understanding and Using C Pointers_下载链接1_](#)