

《编码的奥秘》

图书基本信息

书名：《编码的奥秘》

13位ISBN编号：9787111080787

10位ISBN编号：7111080785

出版时间：2000-9-1

出版社：中国标准出版社

作者：Charles Petzold

页数：280

译者：伍卫国,王宣政,孙燕妮

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

《编码的奥秘》

内容概要

渴望交流是大多数人的天性。在本书中，“编码”通常指一种在人和机器之间进行信息转换的系统。换句话说，编码即是交流。有时我们将编码看得很神秘，其实大多数编码并非都是这样。大多数的编码都需要被很好地理解，因为它们是人类交流的基础。 《编码的奥秘》

手电筒、英国人入侵、黑色的猫和跷跷板与计算机有什么必然联系？本书向我们展示了使用语言的一些直观方法并创造新的方法来进行相互之间的交流。此书使我们明白了这种创造性 以及我们人类对交流的迫切需求 已经促进了过去两个世纪的革新

在本书中，作者Charles Petzold用常见的对象和诸如布莱叶育文、摩尔斯电码之类大家熟悉的语言系统，为那些曾经想知道计算机和其他智能机器内部“生命”奥秘的人们编排了一个生动的叙述。

本书由灵活的图解和生动的故事组成。沿着作者的这种介绍思路，通过本书的学习你将会发现你已经获得了一个理解今天的PC、数字多媒体和因特网的真实背景。无论你的技术水平怎样，本书都将会使你陶醉，并且很可能唤醒读者参与计算机事业。

《编码的奥秘》

作者简介

Charles Petzold从事个人计算机及编程方面的写作长达15年之久。他的经典著作《Programming Windows》现已出至第5版，该书影响了整个一代编程人员。无论您的技术背景是何种程度，只要您有兴趣了解计算机的工作原理，就可以从本书中体会到作者作为一名老师和启发者的智慧。

本书用大量的篇幅讲述了与计算机原理相关的各种编码方法，并通过数字逻辑电路（包括逻辑与开关、逻辑门电路与触发器、二进制加法器等）以及存储器、微处理器的形成、组织及发展阐述了编码的实现。此外，本书还涉及到计算机系统、操作系统、编程语言等的产生及发展，甚至对计算机图形化的相关技术也给了一个全面的描述。阅读本书，相信您会从它图文并茂的编排组织、通俗风趣的语言文字、广泛丰富的背景知识中体会到作者超凡的智慧和深邃的学问。本书定会带您去畅游计算机内部世界并和您共同去探索编码的奥秘。

本书适合各种技术背景的人阅读，并可作为高等院校计算机或非计算机专业的教材使用。

书籍目录

译者序

译者简介

第1章 电筒密谈

第2章 编码与组合

第3章 布莱叶盲文与二元编码

第4章 手电筒剖析

第5章 绕过拐弯的通信

第6章 电报机与继电器

第7章 十进制记数法

第8章 其他进位制记数法

第9章 二进制数

第10章 逻辑与开关

第11章 逻辑门电路

第12章 二进制加法机

第13章 如何实现减法

第14章 反馈与触发器

第15章 字节与十六进制

.....

《编码的奥秘》

精彩短评

- 1、由浅入深，好书
- 2、因为在看这本书之前，就看了一本计算机导论，所以感到此书的导论到了后部分就欲言又止了。但前部分挺引人入胜的，从手电筒讲到计算机，非常适合计算机科学入门，可以结合其他计算机科学导论。
- 3、翻译太差。
- 4、学完数电和计组后看的，理清了很多细节问题
- 5、#难读# 前面作为科普易懂，后面越来越复杂，作为文科生的我只能快速翻阅，各种凌乱
- 6、大道至简，大概说的就是这本书！
- 7、不错的入门书~！编码是计算机的第一步也是网络的第一步，如何编码决定了我们如何处理属于数据，如何更好地执行指令。
- 8、很好的入门书
- 9、讲的很通俗易懂的书，很棒！只是和自己学的东西不怎么相关，看的不是很仔细
- 10、棒呆
- 11、好多好书，过了一定的年龄就没有那么有韵味了。真的好可惜，没有早点碰到他。看到下面书评说看完还有更深的体会，看来自己真是菜鸟。过段时间再回来读读看。
- 12、如果在学计算机构造这门课之前读过这本书，就不会知其然而不知其所以然了
- 13、十七章以前真是精彩的科普，但十七章以后猛然加入了海量的汇编语言，没有丝毫过度，直接懵了。。。
- 14、对计算机结构构造分析的很清楚，但第一次还是没看很明白。。。
- 15、很好读，直接看计算机组成原理头疼，看这个真好，不过有三章不太懂从十七八章节那有点晕一下子变复杂了，还是触发器要学好
- 16、不多了，这种书真的不多了。另外我大学数电白学了。故事开头男孩子间的“友情”让我心满意足。
- 17、非常基础的入门书。数电和微机的知识穿插一些技术史。继电器是最基础的元件。
- 18、M
- 19、不通俗不易懂，闲暇时不适合读这本
- 20、读计算机组成原理的时候，就在想，写得什么鬼，等我读懂了一定要自己写本。后来，遇到这本书，觉得自己不用写了，毕竟有人写过了，我就算了。
- 21、看过一遍，虽然已是科普读物，但还是有点难懂，有机会二刷
- 22、对于很多非科班出身又想从事IT行业的人来说，是非常好的教科书
- 23、计算机硬件神书
- 24、相遇恨晚，一本书从最基本的落脚点出发，解释了计算机这个一个庞大的系统问题。
- 25、之前自学数字电子一直云里雾里的，看了这本书收获很大，作者深入浅出，讲了计算机从无到有的过程，没什么基础的人也能看懂和理解
- 26、计算机系统入门绝佳的书
- 27、后面几章，要慢读和实践
- 28、很不错的一本入门书籍，读完很有收获。
- 29、简直神作
- 30、怎么看不到正文呢？
- 31、从生活中最浅显最形象的例子来给你展示计算机是怎么样的
- 32、写专业书我服了这个作者，语言真的很平易近人，入门必看
- 33、好书
- 34、这本书帮助自己理解了编码的历史，非常不错，适合多次翻阅
- 35、之前一直困惑于机器语言的生成机制，这其实几百年来西方科学理论与工程技术协同发展的产物，少了其中一环都难以看到现今的互联网。作者说得很有意思，在布尔代数与机器表达之间缺的就是电，没有基本的光电层面上的科学准备，后来的成果都是做梦，虽然目前看来大陆的居民们可以躺在图形界面上做中国梦。

《编码的奥秘》

- 36、同code
- 37、读过最好的书之一。
- 38、I'm too old to read this book
- 39、文科生的新世界
- 40、计算机原理的纯正干货 大爱！
- 41、hi6
- 42、逻辑学 数学
- 43、目的并不是了解微机原理，所以看的很无趣。本想知道的进制的奥秘却讲的很潦草。
- 44、勉强读完，算是计算机的核心实现有了粗略的了解
- 45、棒！
- 46、对于我来说，太硬件了，现在看到19章了，后面一概而过了，因为前面的内容忘记了。不过书是非常好的，我希望给我老弟买一本。
- 47、感觉有趣的 都没看一半
- 48、虽然有点难啃，，，，被p127震撼
- 49、科普向，有点失望
- 50、对，可以作为科普类书来读。作者从0讲计算机，由简单到复杂，语言轻松诙谐。

《编码的奥秘》

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