2022/8/12 12:02 编码 (豆瓣)

书名、作者、ISBN

购书单 电子图书 豆瓣书店 2021年度榜单 2021书影音报告 购物车

No.7 豆瓣热门编程图书TOP10

编码



作者: [美] Charles Petzold 出版社: 电子工业出版社

出品方: 博文视点

副标题: 隐匿在计算机软硬件背后的语言

原作名: Code: The Hidden Language of Computer

Hardware and Software 译者: 左飞 / 薛佟佟

出版年: 2010 页数: 392 定价: 55.00元 装帧: 平装

ISBN: 9787121106101

豆瓣评分

9.3

4660人评价

5星 72.2% 4星 22.5% 3星 4.4% 2星 0.5% 1星 0.3%



由谷歌提供的广告

想读 在读 读过 评价: ☆☆☆☆☆

⊘ 写笔记
⊘ 写书评 ¥加入购书单 分享到

推荐

内容简介 · · · · · ·

本书讲述的是计算机工作原理。作者用丰富的想象和清晰的笔墨将看似繁杂的理论阐述得通俗易懂,你丝毫不会感到 枯燥和生硬。更重要的是,你会因此而获得对计算机工作原理较深刻的理解。这种理解不是抽象层面上的,而是具有 一定深度的。

作者简介 · · · · · ·

Charles Petzold从1984年开始编写个人计算机程序,从1985年开始编写 Microsoft Windows程序。他在《Microsoft Systems Journal》1986年 12月号上发表了第一篇关于Windows程序设计的杂志论文。从1986年到1995年,他为《PC Magazine》撰写"Environments"专栏,给读者介绍了Windows和OS / 2程序设计的许多方面。

1994年5月,Petzold作为仅有的七个人之一(并且是唯一的作家)被《Window Magazine》和Microsoft公司授予Windows Pioneer奖,以表彰他对 Microsoft Windows的成功做出的贡献。

目录 · · · · · ·

第1章 至亲密友

第2章 编码与组合

第3章 布莱叶盲文与二进制码

第4章 手电筒的剖析

第5章 绕过拐角的通信

第6章 电报机与继电器

第7章 我们的十个数字

第8章 十的替代品

第9章 二进制数

第10章 逻辑与开关

第11章门

第12章 二进制加法器

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

第16章 存储器组织

第17章 自动操作

第18章 从算盘到芯片

第19章 两种典型的微处理器

第20章 ASCII码和字符转换

第21章 总线

第22章 操作系统

第23章 定点数和浮点数

当前版本有售

京东商城

46.10元

购买纸质书

+ 加入购书单

这本书的其他版本 · · · · · (全部7)

Microsoft Press (2000)

9.4分 408人读过

展开有售 (2)

机械工业出版社 (2000)

9.3分 1639人读过

展开有售 (1)

电子工业出版社 (2012)

9.2分 739人读过

展开有售 (6)

电子工业出版社 (2019)

暂无评分 4人读过

展开有售 (2)

在哪儿借这本书 · · · · ·

上海市中心图书馆(6)

广州其他馆藏(1)

上海交通大学图书馆

温州市图书馆

重庆图书馆

以下书单推荐 · · · · · (全部)

豆瓣高分书2700本: 干人打分不低于8分(偶就是那个鬼)

1万四)

【书】所谓知识的另一种(自娱者小五)

豆瓣读书评分9分以上榜单 (无人的冬夜)

程序员最应该读的图书(中译版) (hongqn)

干评9分书 (Sheryl)

2022/8/12 12:02 编码 (豆瓣)

第24章 高级语言与低级语言 第25章 图形化革命

· · · · · (收起)

原文摘录 · · · · · (全部)

布莱叶编码中,普通书写语言的每个字符—具体而言如数字、字母和标点符号—都被编码成局限在2×3小格 中一个或多个凸起的点。 在这里吸引我们的问题是: 点是二元的。一个特定的点不是凸起的就是平滑的 (查看 原文)

参 ←米阳光¤

5赞 2012-02-13 19:31:50

— 引自章节:第三章 布莱叶盲文与二元编码

从存储器中取出指令的过程叫作取指令。在上述加法机中,每个指令长3个字节。因每次只能从存储器中取出 一个字节,因此每次取指令需要3个时钟周期。此外,一个完整的指令周期需要四个时钟周期。所有这些变化使 得控制信号变得更为复杂。(查看原文)

ziyoudefeng 3 回复 2赞 2012-12-30 17:42:02

- 引自第162页

> 全部原文摘录

喜欢读"编码"的人也喜欢的电子书 · · · · ·

支持 Web、iPhone、iPad、Android 阅读器



程序是怎样跑起来 11.99元



算法图解 24.99元



(第5版) 25.60元



CoffeeScript小书 1.99元



Python源码剖析 17.99元

回到公元前,成为历史观察员 巨細軒间

广告

谁读这本书?



今天上午 想读



鄢一安 今天凌晨 想读



Chill Power 今天凌晨 想读



阿萨谢尔 昨天 在读 tags:美国 计算机 通识

> 1901人在读

> 4429人读过

> 23822人想读



喜欢读"编码"的人也喜欢 · · · · ·



计算机程序的构造 和解释(原书第2版...



深入理解计算机系 统 (原书第2版)



网络是怎样连接的



C程序设计语言 (第 2版·新版)



程序员的自我修养



9本二手书欲转让 (15.00 至 45.00元)

有23822人想读,手里有一本闲着?

在豆瓣转让

转让给其他二手平台?

孔网上门收书

订阅关于编码的评论: feed: rss 2.0



代码大全 (第2版)



算法 (第4版)



数据密集型应用系 统设计



编程珠玑



计算的本质

短评 · · · · · · (全部 1536条)

我来说两句

热门/最新/好友

2015-04-21 18:33:30 gwertydvorak

14 有用

2022/8/12 12:02 编码 (豆瓣)

我奇怪的是,明明"这样翻译"出来的句子意思跟上下文各种矛盾,为啥还要"这样翻译"。说明译者都是看一句翻译一句,脑子根本就不转

晔 2012-05-02 11:35:13 29 有用

再多几本这样的书就好了。比如从一次链接点击讲计算机网络,从一次读写操作讲操作系统,从一段hello world讲编译原理。

童心荏苒 2019-09-30 16:56:42 6 有用

此书从摩斯码和布莱叶盲文开始,一步一步详细如何搭建与门、或门、反向器,进而组成与非门、或非门、同或门,然后更进一步实现加法器、锁存器、计数器,再接着精彩至极的变成了CPU、RAM、ROM,现代计算机搭建完毕,此后又介绍了指令如何连程序员和机器直接的沟通。 本书1~10章节较为浅显可作为低年级学生科普入门; 11章往后,如果没有学过相关专业课的还是可以好好啃一啃的。 本书的封面设计也值得称赞分别使用…(展开)

飞林沙 2010-06-05 22:28:37 8 有用

写给初中生的计算机科普书

cruyff 2011-01-06 14:47:31 101 有用

原书是经典之作,但译文水平则一般,单是译名,就有很多地方都不够规范,为什么维纳非要译成韦纳,巴贝奇非要译成巴贝芝,甚至连香农的经典论文A Mathematical Theory of Communication都能译成"通信过程中的代数理论",请问"代数"二字从何而来?Richard Stallman又译成斯塔门,直接"斯托尔曼"不就行了?

> 更多短评 1536 条

编码的书评·····(全部 118条) 我要写书评

热门/最新/好友/只看本版本的评论

地基上的脚印 - 读《编码的奥秘》有感

屈指算来,这几年看过不少计算机书籍,根据经济学中的边际效益递减原理,读书带来的知识的增加和智力的乐趣开始减少,于是自然形成了看书的几个原则。写得晦涩难懂得的书不看。人生的时光宝贵,把时间浪费在研究难懂或错误的书籍上实在不值。爱因斯坦曾说过,用复杂的理论解…(展开)

△ 380 ▽ 8 77回应

蒼 拉着小鱼的海豚 2012-12-02 21:03:16 机械工业出版社2000版

教材的思路全错了

大二的数电模电对我来说是不堪回首的记忆,虽然考试也拿到了85,但是转过身几乎没有任何痕迹。印象里仅有死记硬背电路图后一遍遍在老师的严厉注视下,战战兢兢的连电路,我不知道为什么这么连,即使得到结果,也毫无编程时的兴奋之感,只有长出一口气的解脱。 啃了一半算法导… (展开)

△ 257 ▽ 3 31回应

Tellve Felven 2012-10-13 16:30:16

读《编码》有感

去年在Stack Overflow上面看到一篇帖子,统计了计算机领域中最受好评的若干本书,其中就有这么一本《编码》。这本书的介绍让我印象很深,据说完全不懂计算机的人也能看懂,如今花了一个礼拜把这本书看完,发现确实如此。当然,本书不完全讲的是冗长的编码。正如作者所说,…(展开)

△ 166 ▽ 11回应

 cobie
 2015-06-09 16:30:57
 电子工业出版社2012版

翻译问题

写在前面的话: 原文版本: Microsoft Press, 2009 译文版本: 电子工业出版社, 2012.10 结论: 全书应该没有校对, 没有审读。推荐阅读原版或旧译本《编码的奥秘》。 页码: 132 原文: Completing this array of tools is just a regular old relay 译文: 把这些工具组合到一起其实... (展开)

△ 64 ▽ 4回应

毛达 2012-05-26 20:06:19

2022/8/12 12:02 编码 (豆瓣)

simple and elegant

其实在看这本书之前,我一直不明白为什么在键盘上敲的东西,会转化成计算机中电路板中的电流,从而处理如此复 杂的操作。计算机能华图、能计算、能看视频、能打游戏,如此多的功能,计算机电路中到底要集成多少东西啊。但 是看完这本书之后却发现,原来一切都是归根于0、1代码的... (展开)

△37 ▽1 4回应

shuaiye

2005-10-09 16:09:46

机械工业出版社2000版

啥是计算机?

Charles Ptezold真是个好人,在写了厚厚的programming windows 之后,不忘初学者对计算机的概念上的疑惑,写了 这本有趣版本的 数字电子电路,从打手电作为暗号开始,对编码这个计算机中的核心 概念娓娓道来。用继电器搭了电 报机,还带中继的!呵呵,尽管原理上很简单,但Char...(展开)

△ 24 ▽ 4回应



冷风一夜

2011-03-11 13:03:11

想要理解计算机的爱好者必读的书籍

作为一个计算机爱好者,花了太多的时间在操作系统的维护、软件的使用上。在安装装系统、使用软件的时候,总是 有一种疑问——计算机怎样将电能转化为计算的能力,电信号是怎样在计算机中运行的。而在学习C语言编程的时候, 花了很大精力都没有办法理解指针、地址的意思。 ... (展开)

△ 15 ▽ 0回应



2020-02-16 12:22:33

Microsoft Press2000版

从线圈到操作系统

从最底层的串联并联电路开始讲,构造继电器,逻辑门,再构建加法器、译码器、bit 内存,再到存储程序的概念,一 直讲到最后的操作系统的概念,从硬件到软件在不需要任何预备知识的情况下讲解了计算机的概念以及如何从头到尾 构造一个计算机。个人觉得虽然前面几章和后面几章有点…(展开)

△ 11 ▽ 10回应



haithink

2011-03-10 18:02:05

Microsoft Press2000版

向Charles Petzold致敬

之前看了他老人家的Windows程序设计,对他甚是感激。我是个数学系的学生,自学windows程序设计,一开始看的是 清X大学xxx写的某书,完全不懂,那书上来就是猛写一阵代码,好多概念不解释,比如回调函数,比如消息,到后面 又猛来一阵MFC,也不讲讲原理(《深入浅出MFC》就比这强...(展开)

△ 13 ▽ 2回应

> 更多书评 118篇

读书笔记 · · · · · · (共237篇)

按有用程度 按页码先后 最新笔记

我来写笔记



第183页 存储器组织

☆守护魔鬼★

书本体现的最重要的一种思想就是封装和级联。将一个个的继电器封装成一个个的与非门电子元件,再由 一个个电子元件封装出具有特定功能的特殊器件,如加法器,存储器等等。 再将一个个简单的器件通过级 联方式连接起来,原来只能够进行一位加法的加法器,级联出8位的、16位的。。。 封装屏蔽内部复杂的内 部实现逻辑,让人可以从更高的角度上去分析去思考,级联将原来不符合实际要求的器件变得有实现意义, 其中的横向扩展是最值得...

2012-10-24 10:53:43 9人喜欢



第三章 布莱叶盲文与二元编码

<─米阳光¤

布莱叶编码的编码方法及其工作原理 布莱叶编码中,普通书写语言的每个字符—具 体而言如数字、字母和标点符号—都被编码成局限在2 ×3 小格中一个或多个凸起的 点。 在这里吸引我们的问题是: 点是二元的。一个特定的点不是凸起的就是平滑的

布莱叶盲文系统能够表示64(2的6次幂)个不同的码字。

2022/8/12 12:02 编码 (豆瓣) 2012-02-13 19:31:50 5人喜欢



第1页

冷风一夜

作为一个计算机爱好者,花了太多的时间在操作系统的维护、软件的使用上。在安装装系统、使用软件的时 候,总是有一种疑问——计算机怎样将电能转化为计算的能力,电信号是怎样在计算机中运行的。而在学习 C语言编程的时候,花了很大精力都没有办法理解指针、地址的意思。 进入大学以后,虽然学习的同计算机 和电子没有什么关系,可是还是想彻底的理解计算机的运行机制,看了很多书,从《计算机组成原理》到 《深入理解计算机体系》... (3回应)

2011-03-11 12:47:52 8人喜欢



第206页 第十六章 存储器 有个百思不得其解的问题

caster99



这里说这个存储器相比其他顺序存储器有个限制 就是加入读取101地址的数据 必须 先读取100地址的数据 不能明白为什么 难道读取101地址不是直接将a0 a1 a2 赋予 101即可吗? (2回应)

2013-01-24 17:53:42 2人喜欢

> 更多读书笔记 (共237篇)

论坛 · · · · ·

请问第30页,为什么欧姆表测得电阻远远小于4欧?	来自杀域	2022-06-15 16:03:06
19章TTL7400系列"正"与非门有一句话不理解	来自longbo567	2022-05-24 21:22:13
第17章234页关于指令周期	来自小5 1回应	2022-05-24 21:02:07
关于第14章"反馈与触发器"的电平触发的D型触发器	来自loong 7回应	2022-05-24 20:15:30
第14章 反馈器与触发器中,触发器中左边的或非门的	来自涛 2 回应	2022-01-09 22:07:57

> 浏览更多话题

© 2005 - 2022 douban.com, all rights reserved 北京豆网科技有限公司

关于豆瓣·在豆瓣工作·联系我们·法律声明·帮助中心·图书馆合作·移动应用·豆瓣广告