

写给所有人的编程思维



[写给所有人的编程思维_下载链接1](#)

著者:(英) 吉姆·克里斯蒂安

出版者:北京日报出版社 策划/一米阳光童书馆

出版时间:2019-4-1

装帧:平装

isbn:9787547732342

什么是编程思维？编程思维除了指数字、符号或代码，最重要的就是指创造性地解决问

题、表达思想。

把编程语言的过去、现在，也许还有未来，紧紧联系在一起的，其实是一整套核心概念，这些核心概念都源于计算机科学、逻辑学和数学——这也正是本书将要探讨的内容。

在本书学习编程思维的过程中，不需要你事先接触一行实际的代码，不需要一台专用的电脑，也不需要什么专门的软件。一副骰子、一副扑克牌，甚至一支铅笔、一张纸，有了这些简单的工具，就可以学起来啦！

学习编程思维的这个过程，将帮助你培养批判性的思维方式，提升你的组织能力，增强你使用计算机的信心，帮助你更好地探索这新奇而趣味无穷的编程世界，创造性地解决问题。

作者介绍:

吉姆·克里斯蒂安，英国著名科技教育专家，编程怪才，畅销书作家，拥有20多年科技教育和国际教学经验，曾获Dr.Dobb's
程序设计卓越奖。先后出版了《如何利用“我的世界”编程》（Learn to Code with Minecraft）《写给所有人的编程思维》（How to think like a coder）等作品。

目录: 第一章 学会编程思维

002 学会编程思维

005 什么是编程？

007 计算机无处不在

011 计算机的特征

019 计算机如何工作？

026 计算机的出现

029 编程与计算机的历史

033 人人都能学会编程

035 世界需要更多的编程者

第二章 解决问题

038 解决问题

039 大脑是怎样工作的？

041 解决复杂的问题

043 脑力训练

048 更多逻辑谜题

052 约束条件

056 编程就是要简单

第三章 学习编程语言

064 学习编程语言

066 编程语言的语法规则

071 编程的形式

074 面向对象程序设计（OOP）

078 不同的数据类型

082 数据结构

083 算法

087 循环

096 条件语句

106 流畅的运算符

110 趣味函数

118 变量

129 调试

第四章 继续努力
138 还该做什么？
144 让世界变得更加美好
146 又到了做游戏的时间了吗？
151 生活，就是编程思维
154 再谈计算机思维
161 词汇表
166 拓展阅读
• • • • • ([收起](#))

[写给所有人的编程思维_下载链接1](#)

标签

编程

逻辑思维

编程思维

思维方法

思维

教育

2019

科普

评论

别被标题所骗了，整本书并没有多少“编程思维”这一原本应作为核心概念的探讨，反倒是花大篇幅讲了计算机基础知识（其实对编程没有任何辅助意义），以及一些可用于编程练习的案例（实际上并没有强调“思维”在解题中的原则、应用）。作者试图面面俱到，从人脑到raspberry

pi都想讲述，然而知识水平上的硬伤（还在用过时的左右半脑理论）及核心问题把握的粗浅（居然不讲解“内存”与瞬时记忆的关系等），让人摸不清，这本书究竟是写给不懂编程的人用于植入“思维”的（根本没有拿得出手的“思维”理念），还是写给少儿进行编程入门科普的（讲那么多硬件干什么）。总体而言，很糊涂的一本书。

要是早知道有这样的书，我也不至于让孩子们一上来就看编程语言官方文档啊...我简直就是在扼杀他们编程的积极性 QAQ

一、谁适合阅读这本书？

【适合阅读本书的人】：想要学习编程，但在此之前没有任何编程经历的人。

【不适合阅读本书的人】：学会过至少一门编程语言，知道如何写代码解决问题的人；尤其不适合专门从事编程工作的职业程序员。

二、编程小白阅读本书可以收获什么？（1）介绍了把人的无意识逻辑思维过程显现化的方法——流程图。（2）用通俗易懂的语言解释清楚了很多编程术语。

三、为什么这本书的豆瓣评分这么低？

很多被书名“所有人”误导的程序员大佬为这本书打了超低分。这本书不适合“所有人”阅读，对职业程序员来说，它过于浅显了。

从“待分类”到“编程学习” 如何实现

很浅很浅的入门书

啥都没有讲

拓展阅读 <https://www.douban.com/doulist/113287916/>

写给孩子的编程思维启蒙书。不过还是学到了用手指快速转换二进制。

想把编程讲透，结果更混乱了。

简单明了

这本书毫无价值，而且根本不适合孩子。

编程思维，简单说就是创造性的解决问题。
将看起来复杂的问题进行拆解，识别，运用抽象思维，再结合算法设计。其实这种思维非常实用，用在平时生活中解决问题。

适合小孩读，或者完全没有任何编程基础的人。只涉及皮毛没有任何深入，除了例子举得还行以外对我帮助不大

里面有的翻译不太准确 但不影响阅读 其实觉得书里更多的是介绍编程
编程思维部分再深入一点会更好一些

……可以，但没必要。
只有没接触过任何编程语言的才用得上这书，然而我就是觉得一个全新的小白不需要这书里的内容。

非计算机专业人员科普书籍

很精简的一本小册子，很快的扫了一遍。

可能是一本适合10岁到60岁都可以看的编程概念普及书，不过如果没有学过编程的人，对里面的一些编程术语的了解还是有一定的难度的。

字典典型，并没有太多实料，都是提纲挈领的概念

通俗易懂入门读物

[写给所有人的编程思维_下载链接1](#)

书评

在这个互联网时代，我们出门购物、拍照、打电话、浏览信息，只需要带上一部智能手机就可以了。如果在20年前，要实现这些功能，需要带一大堆东西。如今，我们口袋里的这台计算机，和50年前送宇航员上月球的那台计算机相比，功能更强大，体积更小巧。计算机为什么功能强大，能读...

一、谁适合阅读这本书

适合阅读本书的人：想要学习编程，但在此之前没有任何编程经历的人。

不适合阅读本书的人：学会过至少一门编程语言，知道如何写代码解决问题的人；尤其不适合专门从事编程工作的职业程序员。

二、编程小白阅读本书可以收获什么？

最近在学写VBA程序，参考...

什么是编程思维

看到《写给所有人的编程思维》这本书的第一眼，一个问题就闯入我的脑海：什么是编程思维？带着这个疑问，我翻开了此书。

提到“编程”二字，第一瞬间联想到的就是各式各样复杂的代码和辛勤耕耘的程序员，在我的印象中，编程一直都是那种只有资深技术人员或是具...

电脑编程对于我这个电脑白痴一听就神秘难懂，一直不太敢打开，时间一天天过去，不得不去认真学习了。这一学可就放不下来，简单易懂，编程思维还可以为生活带来方便。学习编程益处多多，可以同时锻炼左右脑即全脑思维。生活中遇到复杂的生活，我们利用编程思维可以把大问题分解...

文/菽麦 少儿编程越来越火，那么少儿编程到底学的是什么？
近日，人力资源社会保障部市场监管总局统计局正式向社会发布了13个新职业信息。
人工智能工程技术人员 物联网工程技术人员 大数据工程技术人员

云计算工程技术人员 数字化管理师 建筑...

[写给所有人的编程思维_下载链接1_](#)