

编程高效入门：新手也可以零失败--儿童到成人：成功者都在学习的编程思维（全世界超2亿人热衷的学习方法）全彩印刷



[编程高效入门：新手也可以零失败--儿童到成人：成功者都在学习的编程思维（全世界超2亿人热衷的学习方法）全彩印刷 下载链接1](#)

著者:[日]米田昌悟

出版者:中国青年出版社

出版时间:2019-7

装帧:平装

isbn:9787515356501

★物超所值！一本书教你四种编程工具的学习方法，除了Scratch，你还可以有更多的选择，满满的干货，实用性更强！内容丰富广泛，层次性强！该书不仅仅教读者如何使用编程工具，而是对与编程相关的知识进行拓展，讲解了学习编程的必要性+适合儿童学习的编程方法+优秀的编程网站介绍+各类编程语言的优缺点+编程指南，让读者全方位了解编程的本质，爱上编程。内容妙趣横生、简单易懂，摆脱枯燥的代码，让你换一种方式学编程知识，适合编程初学者使用，适用于各个年龄段的读者阅读学习。全彩印刷，小开本，便于携带，便于翻阅，轻松学习不是梦。

★【编辑推荐】★

编程的基本技能将成为我们这一代和下一代必不可少的技能！这项技能，只要我们稍加学习，就能掌握！

有不少人都认为“编程是理科生学的”，实际上学习编程的基础知识，跟理科生、文科生完全无关，也跟男女的差异、职业和行业无关。如果已经上了小学，那么跟年龄也没有太大的关系。有的人在小学的时候就成功地制作出苹果手机上的软件，并将它销往全世界，有的人则从七十多岁开始学习编程。编程是一种谁都能学、谁都能掌握的技能。

本书将为大家介绍世界上最好的学习编程的方法，这些方法反映了世界最前端的研究成果，无论是谁，都能愉快地、像玩游戏一样地掌握编程的基础知识。同时，本书还将介绍许多免费的、优秀的学习软件和学习工具，让大家在实践中提高自己的编程能力。

★【内容简介】★

物联网、人工智能、大数据解析和机器人工学等，日新月异的科学技术每天都在给人类的生活带来重要的变化。身处这样的时代，我们面临一个选择，即怎样面对日新月异的科学技术的发展。在这样的变化中，是作为被动的一方，还是成为主动的一方，抑或是站在时代的前端成为创造的一方？这将取决于我们的选择。只要我们不想成为被动的一方，掌握编程的基本技能就是必不可少的。

本书从讲解学习编程的益处出发，向读者介绍了最好的学习编程的方法。紧接着，介绍了主要编程工具的概要和特点，包括“编程一小时”“点灯机器人”“Scratch”“编码猴”等编程工具。了解这些编程工具后，书中又教读者使用Scratch从头到尾制作了一个游戏，从而提高他们的编程技能。最后，作者分析了各编程语言的特点，并为读者学习编程提供了真正有益的指导。本书讲解由浅入深，具备理论与实践相结合的特点，是一本不可多得的编程指导书。

本书的目标读者

- 希望尽可能高效地学习编程基础的人
- 对编程有兴趣，却还不太了解“学习方法”的人
- 希望掌握编程基础这项社会基本技能的人
- 关注儿童编程教育的人

作者介绍:

[日]米田昌悟，是编码训练营（CodeCamp）股份公司的董事兼COO（首席运营官）。

米田先生毕业于澳大利亚格里菲斯大学（Griffith），在编码训练营（CodeCamp）公司中负责规划和实施面向大企业干部预备队的培训，帮助这些企业培养懂程序的各种技术人才。另外，他还创立了多媒体“编码部”（Code部），为初学编程的人提供帮助。从世界各地的编程教育的各个方面到编程的学习，工作范围涉及企业计划的各种方面。

目录: 目录

Part 1 掌握一项崭新的技能

Chapter 01

编程技能的价值超出想象

01 越来越受青睐的“编程能力”

专栏：编程技能在全世界都通用

02 学习编程技能的必要性

专栏：孔德拉契夫波

03 学习编程的五大益处

专栏：编程教育和“九岁的瓶颈”

专栏：编程能给人们带来希望

04 学习编程的方法日新月异

Chapter 02

既高效又扎实地学习编程的方法

01 什么是“学习编程”

02 最好的学习编程的方法

03 欢迎来到编程世界

经过科学检验的学习编程的效果

Part 2

用世界上最先进的方法开始学习编程

Chapter 03

主要学习工具的概要和特点

01 世界上最先进的编程学习法

02 推荐给初学者的四种学习工具

专栏：苹果公司的“Swift 的游乐园（Swift Playgrounds）”

03 通过控制机器人，学习编程的基础知识

Chapter 04

新手也可以零失败的“编程一小时”

01 什么是“编程一小时”

02 开始学习编程

03 注册一个账号（免费）

04 进阶到更高的级别

专栏：离线课程

Chapter 05

最简单、最有效的学习工具“点灯机器人”

01 什么是“点灯机器人”

02 通过“点灯机器人”，掌握编程的基础知识

Chapter 06

世上最强大脑制作的Scratch

01 什么是Scratch

专栏：可以在平板电脑上使用的ScratchJr

02 第一次的Scratch～注册用户～

03 Scratch的画面构成和基本操作

Chapter 07

在“编码猴”上输入代码，学习程序中的控制和处理

01 什么是“编码猴”

02 在“编码猴”上开始编程

世界编程教育的现状

Part 3

了解“编程”的整体流程

Chapter 08

从头到尾制作一个完整的程序

01 在Scratch上制作“井字游戏”

02 制作“井字游戏”前的准备

03 第一次学习“变量”和“列表”

04 将数据初始化的程序

05 追加“次序”的初始化处理

06 对格子的事件进行编程

07 做一个九个格子的棋盘

08 追加次序的切换功能

09 实装判定胜负的处理

Chapter 09

借鉴他人程序的重要性

01 要“借鉴他人的程序”

02 尝试解读别人的程序

专栏：从Scratch走向世界

日本编程教育的现状

Part 4

成为一个熟练的程序员

～进阶篇～

Chapter 10

应该学习哪种编程语言

01 编程语言的种类

02 怎样决定先学哪种编程语言

03 编程语言的人气排行榜

04 主要编程语言的特点

专栏：前台和后台

05 推荐给初学者的编程语言

Chapter 11

有关学习真正编程的指导书

01 在学习编程中最关键的事

02 真正的网上学习软件“Codecademy”

03 学习编程的游戏“CodeCombat”

04 更加高级的学习用游戏“CodinGame”

05 向别人请教的重要性

专栏：向大师学习的效果

06 自学编程的方法

工作以后开始学习，并成为软件工程师的成功者

参考文献、参考资料以及出处

．．．．．(收起)

[编程高效入门：新手也可以零失败--儿童到成人：成功者都在学习的编程思维（全世界超2亿人热衷的学习方法）全彩印刷 下载链接1](#)

标签

编程

技能

儿童编程

中2

评论

真系入门，教你稳资料，scratch，感觉系比小朋友睇

物超所值！一本书教你四种编程工具的学习方法，除了Scratch，你还可以有更多的选择，满满的干货，实用性更强！

[编程高效入门：新手也可以零失败--儿童到成人：成功者都在学习的编程思维（全世界超2亿人热衷的学习方法）全彩印刷_下载链接1](#)

书评

[编程高效入门：新手也可以零失败--儿童到成人：成功者都在学习的编程思维（全世界超2亿人热衷的学习方法）全彩印刷_下载链接1](#)