

像计算机科学家一样思考C++

像计算机科学家一样思考C++

[美] Allen B. Downey 著
袁国忠 译

How To Think
Like A Computer Scientist
C++ Version

语言本身并不重要，解决问题的创新方法才是王道。
——“像计算机科学家一样思考”



人民邮电出版社
POST & TELECOM PRESS

[像计算机科学家一样思考C++ 下载链接1](#)

著者:(美)Allen B.Downey

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2012-8-1

装帧:平装

isbn:9787115312808

语言本身并不重要，解决问题的创新方法才是王道。

计算机科学家自有一套解决问题的方法，而且这种方法是独特的、通用的和强大的。

本书将引领你去感知这样的方法，按照“像计算机科学家一样思考”的方式，学习和掌握

C++语言。本书包括以下内容：

■ 编程的基本知识，即什么是编程以及如何编程； ■ C++的变量和类型；
■ 函数、迭代、字符串、结构体等； ■ Vectors；
■ 成员函数； ■ 类和不变式；
■ 文件输入输出等。

通过学习本书，你不仅可以在C++方面达到初窥门径的效果，同时对计算机编程这门技艺也

会有一个全面而科学的认识。

作者介绍:

目录:

《像计算机科学家一样思考C++》作者基于自己在美国各所大学和学院讲授计算机程序设计课程的经验，开创了“像计算机科学家一样思考(How to Think Like a Computer Scientist)”的教学理念和方法。《像计算机科学家一样思考C++》正是基于这样的方法，用全新的角度、丰富的实例全面讲解了C++语言。
全书共15章。第1章介绍了编程的基本知识，即什么是编程以及如何编程。第2章到第9章介绍了C++的基本元素与基本语法，包括变量、类型、函数、迭代、字符串、结构体等等；第10章到第15章介绍了C++的高级功能，包括Vectors、成员函数、类和不变式、文件输入输出等。

《像计算机科学家一样思考C++》适合C++的初学者和初级程序员阅读，也可以作为相关专业或培训的教程使用。通过学习《像计算机科学家一样思考C++》，读者不仅可以在C++方面达到初窥门径的效果，同时对计算机编程这门技艺也会有一个全面而科学的认识。

• • • • • ([收起](#))

[像计算机科学家一样思考C++_下载链接1](#)

标签

C++

编程

C/C++

计算机

程序员

编程语言

CS

2019

评论

没学到什么新东西。不过作为c++入门读物还是不错的。

看名字很有哲学气息，看过后，就是一本很入门的C++书

基础教程，适合零基础几天通关半期考试(笑)

基础不等于简单

void main()???

写的非常基础，许多东西只是介绍了概念。不知道是不是因为成书年代比较久远，许多类也和通常用的不一样，比如字符用apstring来写，apstring似乎是作者用于教学自己编写的工具类。包括使用大篇幅来写结构体，也让人感觉非常不习惯。本来觉得premier不太适合入门cpp来看的，结果我觉得这本书也不适合入门。

适合非开发者～

嗯 在图灵社区看的免费阅读版本，还行，惊喜不多

科普读物。。。就只能说是看看而已

对c语言的新手是一本不错的入门读物。

- [像计算机科学家一样思考（C++版）](http://www.ituring.com.cn/book/1203)

[像计算机科学家一样思考C++_下载链接1](#)

书评

这本书，本意是用于美国学生AP考试所用，内容较少，但基本概述了C++语法的全部，不过大家都知道，语法是学习语言最简单的部分。
这本书应该适合那些完全没有编程基础的人看，我想这书的本意也是如此，里面对那些很简单的概念，都会用了好几节的内容来举例说明，所以作为入门教...

” 此书的对象是准备计算机科学ap考试的读者！ “全是用过时的c风格来写c++代码！
内容及其脑残！ 学过c++的没必要看此书， 0营养！ 没学c++的看此书浪费时间！
第一章上来就是 #include void main return 0
然后书看到一半了才说main应该有个返回值 在这本书里...

[像计算机科学家一样思考C++_下载链接1](#)