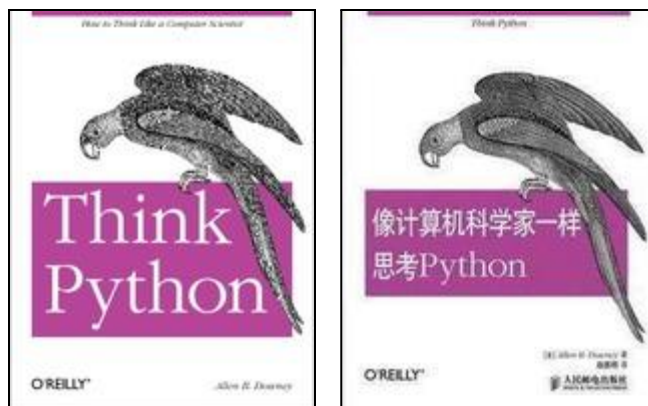


《像计算机科学家一样思考 Python》



分类	IT 类 / 软件开发 / 编程语言 / Python
作者	(美) Allen Downey / 艾伦·唐尼 
英文书名	《Think Python——How to Think Like a Computer Scientist》
出版年份	2012(第1版, 原著) 2015(第2版, 原著) 2016(第2版, 简体中译本)
相关链接	本书官网

简介

如书名所示, 作者是个计算机科学家。上世纪90年代, 在[圣迭戈超级计算机中心](#)当研究员。他写了一系列名为“*How to Think Like a Computer Scientist*”的书, 聊各种编程语言; 另外还写了一系列关于“数据科学”的书。

此书不同于其它的 Python 入门读物。其内容的组织安排, 是以【编程概念】为线索。先从基本概念(比如: 变量、表达式)开始介绍, 再逐渐过渡到复杂概念(比如: 链表、类)。介绍的过程中, 并不拘泥于语言的细节, 而是着重让读者理解这些概念。另外, 对每一个概念都介绍了相关的调试技巧并配有习题。

基于上述特色，此书特别适合于【第一次学习编程】的读者。

中文目录(第2版)

- 第1章 程序之道
- 第2章 变量、表达式和语句
- 第3章 函数
- 第4章 案例研究:接口设计
- 第5章 条件和递归
- 第6章 有返回函数
- 第7章 迭代
- 第8章 字符串
- 第9章 案例分析:文字游戏
- 第10章 列表
- 第11章 字典
- 第12章 元组
- 第13章 案例研究:选择数据结构
- 第14章 文件
- 第15章 类和对象
- 第16章 类和函数
- 第17章 类和方法
- 第18章 继承
- 第19章 案例研究:Tkinter

附录A 调试

附录B 算法分析

附录C Lumpy

译后记

[【编程随想】收藏的电子书清单](#)

[【编程随想】的博客](#)