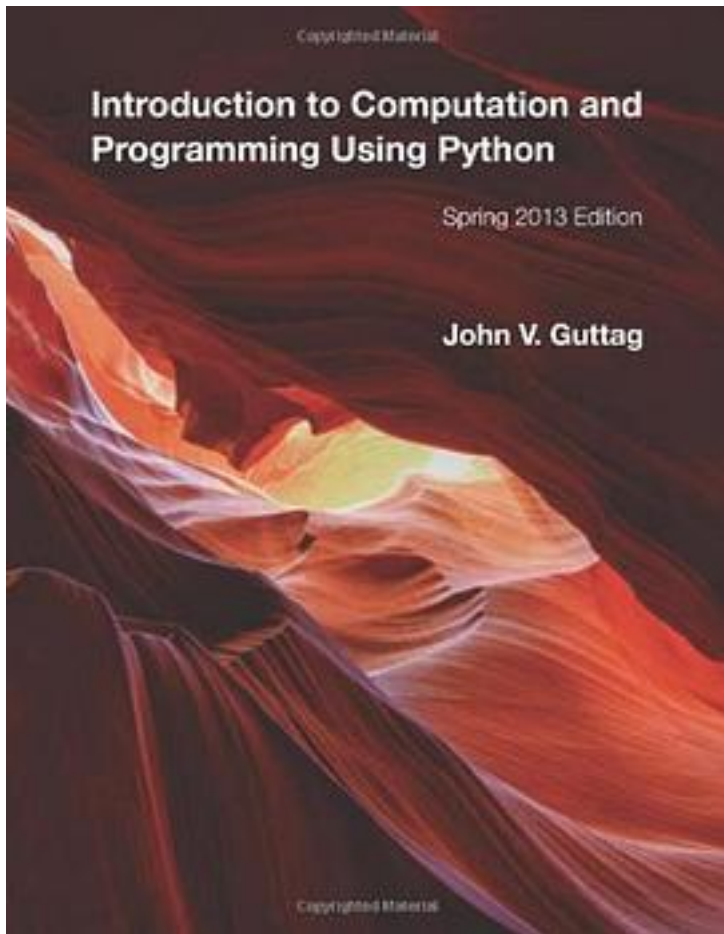


# Introduction to Computation and Programming Using Python



[Introduction to Computation and Programming Using Python\\_ 下载链接1](#)

著者:John V. Guttag

出版者:The MIT Press

出版时间:2016-8-12

装帧:Paperback

isbn:9780262529624

作者介绍:

作者简介：

John V. Guttag

1999年至2004年任麻省理工学院电气工程与计算机科学系主任（此前担任了5年的副主任）。Guttag教授目前是计算机科学与人工智能实验室网络及移动系统组的联合负责人。此外，他还进行软件工程、机器定理证明、硬件验证等领域的研究以及培训工作，并出版过相关主题的图书。Guttag教授获得美国布朗大学英语专业学士学位、应用数学硕士学位，获得多伦多大学计算机科学博士学位。

译者简介：

梁杰

北京航空航天大学计算机科学与技术专业大四学生。热爱开源、JavaScript、Python，喜欢做各种各样有趣的事情。

目录：

[Introduction to Computation and Programming Using Python 下载链接1](#)

标签

Python

CS

计算机

美国

计算机科学

计算机导论

programming

专业参考书

## 评论

MITx: 6.00.1x & 6.00.2x

-----  
MITx: 6.00.1x

对应教材。作者对CS整体的掌控太强，整本书可算雅俗共赏，入门者易学，老成者也有很多收获。老头用得文字也很活泼，信手拈来即是典故，真是高人

-----  
好书。尤其讲同类型书讲不好的内容比如测试、异常、通俗的解释算法，这本书都讲的很容易懂。推荐给所有对计算机有兴趣的朋友。MIT真会选教材啊。看了1-10章，后面的选择不看

-----  
[Introduction to Computation and Programming Using Python\\_下载链接1](#)

## 书评

书是一名大四生翻译的，有些地方表达的不地道，姑且随手找出几处吐吐槽。 p1: [从内存的角度来说，一台普通的计算机可能有几百GB] 我从来没见过一台普通计算机的内存个能有几百GB，我猜测原文应该用的是memory，这里翻译成存储设备比较合适。 p3:[当一个整数整数存在整数立...

-----  
MIT本科

6.0001和6.0002课程指定教材，MIT的教授结合教学自己编写的书，非常适合跟open course

结合使用，原版书要几百块，中文正版不到一百，在家里也能上MIT的课，一定记得去官网下载课件和习题，讲课视频B站上有，目前MIT open course上发布的是2016年秋季学期的课程，版本p...

-----  
一开始想着应该有400+页，结果不到300页。

python语言、一般的算法理论、一些数学问题的算法、软件测试、机器学习都有所涉及，但是书本身太薄，这样很多地方势必写得不清楚。

要举例子的话，我觉得类和面向对象编程说得太简略。  
另外python现在应该普及3.x了，没必要再以2.x...

-----  
[Introduction to Computation and Programming Using Python 下载链接1](#)