

# 自学Python



[自学Python 下载链接1](#)

著者:李金

出版者:机械工业出版社

出版时间:

装帧:平装

isbn:9787111586678

作者介绍:

《自学Python——编程基础、科学计算及数据分析》是面向Python初学者的一本实用学习笔记。全书共10章：第1章介绍Python的基础知识，包括Anaconda、IPython解释器、Jupyter Notebook等Python基本工具的使用；第2章介绍Python的基本用法，包括基本语法、数据类型、判断与循环、函数与模块、异常与警告以及文件读写等；第3章介绍Python的进阶用法，包括函数进阶、迭代器和生成器、装饰器、上下文管理器以及变量作用域。

等；第4章介绍常见的Python标准库的使用；第5章介绍Python的科学计算基础模块NumPy，包括NumPy数组的基本操作、广播机制、索引和读写；第6章介绍Python的可视化模块Matplotlib，包括基于函数和对象的可视化操作；第7章介绍Python的科学计算进阶模块SciPy，包括一些高等数学的操作；第8章介绍Python的数据分析基础模块Pandas，包括Series和DataFrame的使用；第9章介绍Python的面向对象编程，包括对象的属性和方法、继承和复用，以及一个使用面向对象编程的实例；第10章介绍了一个用Python分析中文小说文本的实例。

《自学Python——编程基础、科学计算及数据分析》适合刚接触Python的初学者以及希望使用Python处理和分析数据的读者阅读，也可作为学习和使用Python的工具书或参考资料使用。

目录：

[自学Python\\_下载链接1](#)

标签

Python

学习

python

大学

评论

刚到手，读了目录和前几章，思路清晰，由浅入深，之前只学了c++，工作后要用python都是现查现写，决定通过这本书系统学习一下～

[自学Python\\_下载链接1](#)

## 书评

基于python2写的，很多代码在已经不能用了，使用效果不好，还贵，不是很推荐购买，可以去知乎上看作者发的电子版，但是比较全，马马虎虎吧，谈不上多好，对于初学者，还是推荐Python编程快速上手让繁琐工作自动化这本书，更合适，虽然python比较简单，但是还是要有一些小项目...

---

[自学Python 下载链接1](#)