

图灵Python图书  
学习路线图

编程入门

少年学Python

- 父与子的编程之旅：与小卡特一起学Python（第2版）
- 和孩子一起玩编程（第2版）

成人学Python

- Python编程：从入门到实践（第2版）[零基础]
- Python基础教程（第3版）[有其他语言基础]
- Python语言及其应用[有其他语言基础]
- Python编程导论 [注重计算思维]

编程进阶

- 流畅的Python
- 深入理解Python特性
- 精通Python设计模式（第2版）

算法基础

- 算法图解
- Python数据结构与算法分析（第2版）

Web开发

- Django企业开发实战：高效Python Web框架指南
- Flask Web开发：基于Python的Web应用开发实战（第2版）
- Python测试驱动开发：使用Django、Selenium和JavaScript进行Web编程

爬虫与反爬虫

- Python网络爬虫权威指南（第2版）
- Python 3网络爬虫开发实战
- Python 3反爬虫原理与绕过实战

网络编程

- Python网络编程（第3版）

数据库

- SQLAlchemy：Python数据库实战（第2版）

安全

- Python黑客攻防入门

数据分析

- Python数据分析基础
- Python数据分析实战（第2版）
- Python数据处理
- Python数据分析：活用Pandas库

数据科学

- 【新】数据科学入门（第2版）
- Python数据科学手册
- 数据科学实战

数据挖掘

- 数据挖掘导论（完整版）
- 数据挖掘与分析：概念与算法
- Python数据挖掘：入门与实践（第2版）

机器学习

- Python机器学习基础教程
- 机器学习实战（Python）
- Python机器学习经典实例
- 美团机器学习实践

深度学习

- 入门
  - Python深度学习
  - 深度学习入门：基于Python的理论与实现
- 神经网络
  - 深入浅出神经网络与深度学习
  - 深入理解神经网络：从逻辑回归到CNN
- 框架
  - Python深度学习
    - Keras
  - PyTorch
    - PyTorch深度学习入门
    - 深度学习原理与PyTorch实战
  - TensorFlow
    - 【新】简明的TensorFlow 2
    - 深入理解TensorFlow：架构设计与实现原理
- 特征工程
  - 特征工程入门与实践
  - 精通特征工程

其他

- NLP
  - 自然语言处理入门（Python与Java）
  - 【新】深度学习进阶：自然语言处理
- 计算机视觉
  - Python计算机视觉编程
  - 计算机视觉之深度学习：使用TensorFlow和Keras训练高级神经网络
- 科学计算
  - Python科学计算基础教程
  - Python科学计算最佳实践：SciPy指南