



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
- 详解深度学习：基于TensorFlow和Keras学习RNN


▼ 框架

▼ Keras

- Python深度学习

▼ 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