

深度學習“四大名著”發布！Python、TensorFlow、機器學習、深度學習四件套（附免費下載）

Python與機器智能 2022-03-10 21:33

我們都知道現在機器學習、深度學習的資料太多了，面對海量資源，往往陷入到“無從下手”的困惑出境。而且並非所有的書籍都是優質資源，浪費大量的時間是得不償失的。給大家推薦這幾本好書並做簡單介紹。

獲取方式

關注以下公眾號：關於數據分析與可視化



關於數據分析與可視化

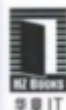
本公眾號定期分享數據分析與可視化干貨文章，並有時結合熱點話題進行深入討論...

136篇原創內容

公眾號

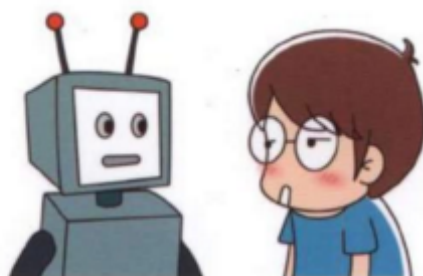
後台關鍵字回復【**深度學習源碼**】即可獲取

1. 白話深度學習與TensorFlow



白话深度学习 与TensorFlow

高扬 卫峥 ○ 编著 万娟 ○ 插画设计



DEEP LEARNING

技术畅销书《白话大数据与机器学习》姊妹篇，YY大数据专家撰写，李学凌、朱频频、王庆法、王海龙联袂推荐

以插图、类比和大量示例趣说深度学习网络的关键理念、算法与TensorFlow实践，涵盖BP网络、CNN、RNN、深度残差网络、受限玻尔兹曼机、强化学习、对抗学习，以及多个有趣应用

推薦指數：★★★★☆

本書本著“平民”起點，從“零”開始的初衷，介紹深度學習的技術與技巧，逐層鋪墊，把微積分、梯度等知識重點化整為零，把學習曲線最大程度地拉平，讓讀者有良好的代入感和親近感。

本書用漫畫插圖來調節閱讀氣氛，並且在每個講解的部分都有對比和實例說明，相親每位讀者都能感受到非常好的閱讀平滑感。

本書源碼 [GitHub](#) 地址：

<https://github.com/azheng333/DeepLearningAndTensorFlow>

2. 深度學習入門之Pytorch

Broadview
www.broadview.com.cn

本书将带您从零开始进入深度学习这个充满魔力的世界！
本书不仅是深度学习的入门指南，同时也是PyTorch的入门教程。

博文视点AI系列



深度学习入门之 PyTorch

廖星宇 编著



中国工信出版集团



電子工業出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
http://www.phei.com.cn

推薦指數：★★★★☆

本書將從機器學習和深度學習的基礎理論入手，從零開始學習 PyTorch，了解 PyTorch 基礎，以及如何利用 PyTorch 框架搭建模型。通過閱讀本書，你將學習到機器學習中的

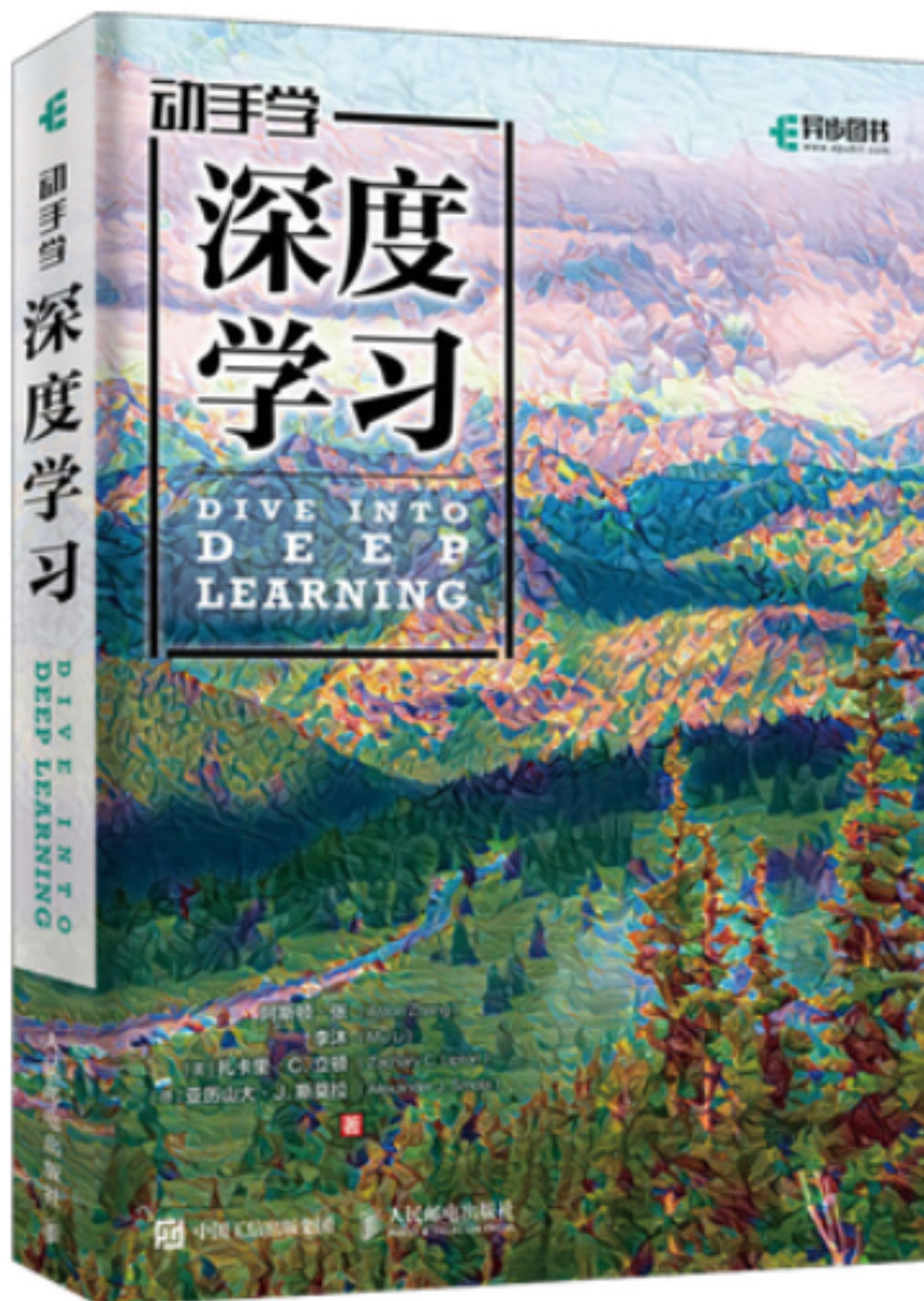
線性回歸和 Logistic 回歸、深度學習的優化方法、多層全連接神經網絡、卷積神經網絡等技術，最後通過實戰了解深度學習前沿的研究成果。

本書將理論和代碼相結合，幫助讀者更好地入門深度學習，適合任何對深度學習感興趣的人閱讀。

本書源碼 [GitHub](#) 地址：

<https://github.com/L1aoXingyu/code-of-learn-deep-learning-with-pytorch>

3. 動手學深度學習



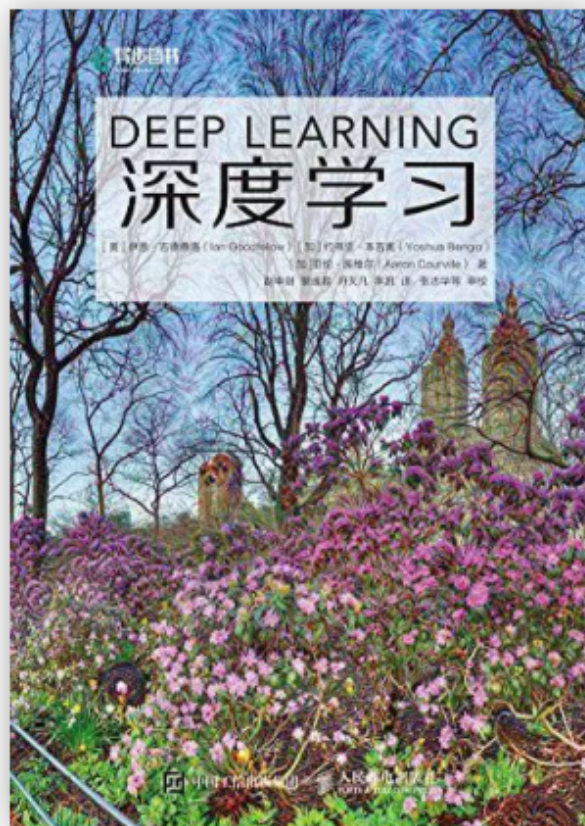
推薦指數：★★★★★

本書將全面介紹深度學習從模型構造到模型訓練的方方面面，以及它們在計算機視覺和自然語言處理中的應用。本書並不要求讀者有任何深度學習或者機器學習的背景知識，我們將從頭開始解釋每一個概念。

本書源碼 [GitHub](#) 地址：

<https://github.com/d2l-ai/d2l-zh>

4. 深度學習



推薦指數：★★★★★

又名“花書”。該書由三位大佬Ian Goodfellow、Yoshua Bengio 和Aaron Courville 撰寫，是深度學習領域奠基性的經典教材。相信這本書大部分人入坑深度學習的都知道！

獲取方式

關注以下公眾號：**關於數據分析與可視化**



關於數據分析與可視化

本公眾號定期分享數據分析與可視化干貨文章，並有時結合熱點話題進行深入討論...

136篇原創內容

公眾號

後台關鍵字回复【**深度學習源碼**】即可獲取

【**關於數據分析與可視化**】一個值得關注的技術公眾號。主要涉及人工智能領域 Python、ML、CV、數據分析與可視化等前沿知識、乾貨筆記和優質資源！

優質文章推薦

- 機器學習的十大經典算法，面試必問
- 機器學習入門必看：使用scikit-learn 構建模型的通用模板
- 7000字精華總結，Pandas/Sklearn進行機器學習之特徵篩選，有效提升模型性能

喜歡此內容的人還喜歡

吳恩達建立全新機器學習資源Hub，「以數據為中心的AI」大本營

好奇心Log

2021十大Python 機器學習庫

大鄧和他的Python

23個優秀的機器學習數據集

AI蝸牛車