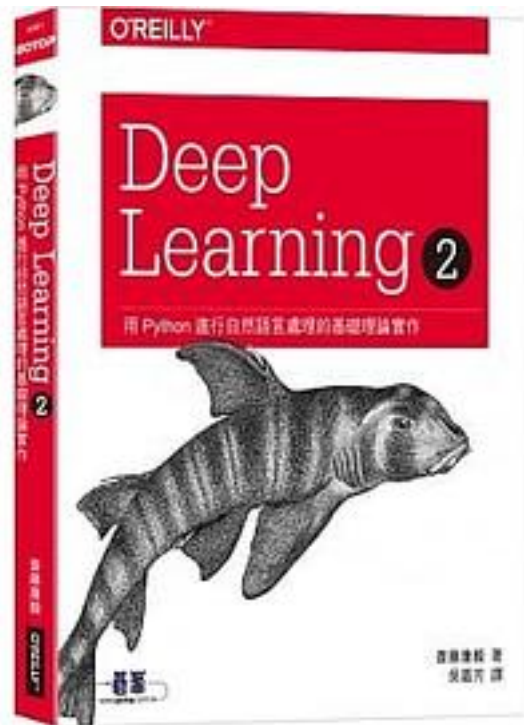


# Deep Learning

## 2 | 用Python進行自然語言處理的基礎理論實作



[Deep Learning 2 | 用Python進行自然語言處理的基礎理論實作 下载链接1](#)

著者:齋藤康毅

出版者:O'Reilly

出版时间:2019-3-29

装帧:平装

isbn:9789865020675

本書是《Deep Learning: 用Python進行深度學習的基礎理論實作》的續篇，將延續上一本書，繼續介紹與深度學習有關的技術。本書尤其偏重在自然語言處理及時間序列資料處理上，使用深度學習，挑戰各式各樣的問題。和上一本著作一樣，以「從零開始建構」為概念，詳盡介紹與深度學習有關的先進技術。

簡單來說，自然語言處理是指，讓電腦瞭解我們平常說話內容的技術。事實上，這種自

然語言處理技術已經大大改變了我們的生活。在網頁搜尋、機械翻譯、語音助理等深深影響世界的技術根基中，已經使用了自然語言處理技術。本書把重點放在自然語言處理及時間序列資料處理上，學習在深度學習中，十分重要的技術。具體而言是指，word2vec、RNN、LSTM、GRU、seq2seq、Attention等技術。本書盡量使用淺顯易懂的說明，解說這些技術，並透過實際操作，確認你是否理解。此外，本書希望藉由實驗，讓你實際感受到這些技術的可能性。

作者介绍:

齋藤 康毅(さいとう こうき):1984年長崎県対馬生まれ。東京工業大学工学部卒、東京大学大学院学際情報学府修士課程修了。現在、企業にて人工知能に関する研究開発に従事。著書に『ゼロから作る Deep Learning』、翻訳書に『実践 Python 3』、『コンピュータシステムの理論と実装』、『実践 機械学習システム』(以上、オライリー・ジャパン)などがある。

目录: 第一章 複習類神經網路  
第二章 自然語言與字詞的分散式表示  
第三章 word2vec  
第四章 word2vec的高速化  
第五章 遞歸神經網路 (RNN)  
第六章 含閘門的RNN  
第七章 使用RNN產生文章  
第八章 Attention  
附錄A sigmoid函數與tanh函數的微分  
附錄B 啟用WordNet  
附錄C GRU  
• • • • • (收起)

[Deep Learning 2 | 用Python進行自然語言處理的基礎理論實作\\_下载链接1](#)

## 标签

深度学习

Python

自然语言处理

NLP

机器学习

编程

想读的书

## 评论

神作。图文并茂，深入浅出，代码丰富。

-----  
[Deep Learning 2 | 用Python進行自然語言處理的基礎理論實作\\_下载链接1](#)

## 书评

-----  
[Deep Learning 2 | 用Python進行自然語言處理的基礎理論實作\\_下载链接1](#)