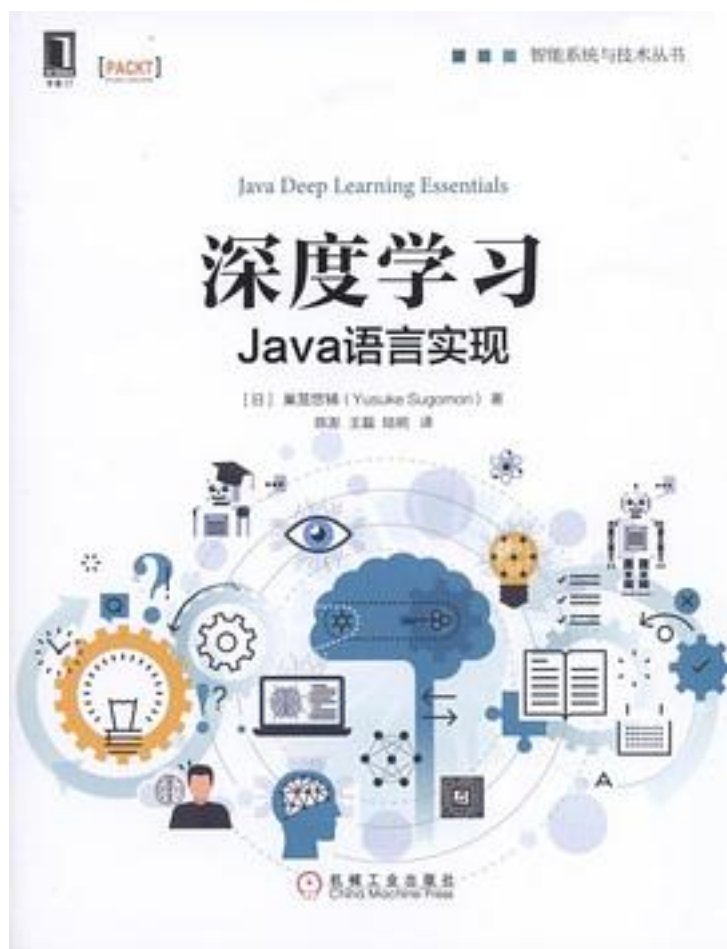


深度学习：Java语言实现



[深度学习：Java语言实现_下载链接1](#)

著者: (日) 巢笼悠辅

出版者:机械工业出版社

出版时间:2017-7-14

装帧:平装

isbn:9787111572985

作者介绍:

目录: 译者序

前言

第1章深度学习概述

1.1人工智能的变迁

1.1.1人工智能的定义

1.1.2人工智能曾经的辉煌

1.1.3机器学习的演化

1.1.4机器学习的局限性

1.2人与机器的区分因素

1.3人工智能与深度学习

1.4小结

第2章机器学习算法——为深度学习做准备

2.1入门

2.2机器学习中的训练需求

2.3监督学习和无监督学习

2.3.1支持向量机

2.3.2隐马尔可夫模型

2.3.3神经网络

2.3.4逻辑回归

2.3.5增强学习

2.4机器学习应用流程

2.5神经网络的理论和算法

2.5.1单层感知器

2.5.2逻辑回归

2.5.3多类逻辑回归

2.5.4多层感知器

2.6小结

第3章深度信念网络与栈式去

噪自编码器

3.1神经网络的没落

3.2神经网络的复兴

3.2.1深度学习的进化——突破是什么

3.2.2预训练的深度学习

3.3深度学习算法

3.3.1限制玻尔兹曼机

3.3.2深度信念网络

3.3.3去噪自编码器

3.3.4栈式去噪自编码器

3.4小结

第4章dropout和卷积神经网络

4.1没有预训练的深度学习算法

4.2dropout

4.3卷积神经网络

4.3.1卷积

4.3.2池化

4.3.3公式和实现

4.4小结

第5章探索Java深度学习库——DL4J、ND4J以及其他

5.1从零实现与使用库/框架

5.2DL4J和ND4J的介绍

5.3使用ND4J实现

5.4使用DL4J实现

5.4.1设置

5.4.2构建
5.4.3CNNMnistExample.java/LenetMnistExample.java
5.4.4学习速率的优化
5.5小结
第6章实践应用——递归神经网络等
6.1深度学习热点
6.1.1图像识别
6.1.2自然语言处理
6.2深度学习的挑战
6.3最大化深度学习概率和能力的方法
6.3.1面向领域的方法
6.3.2面向分解的方法
6.3.3面向输出的方法
6.4小结
第7章其他重要的深度学习库
7.1Theano
7.2TensorFlow
7.3Caffe
7.4小结
第8章未来展望
8.1深度学习的爆炸新闻
8.2下一步的展望
8.3对深度学习有用的新闻资源
8.4小结
• • • • • ([收起](#))

[深度学习：Java语言实现_下载链接1](#)

标签

深度学习

计算科学

Java

编程

评论

一脸懵逼的进来 一脸懵逼的出去

我也是一脸懵逼的进来 一脸懵逼的出去

看了概述、为DL做准备前四小节 这本值得，看完java要回来再看啊啊啊

2019-01-13

[深度学习：Java语言实现 下载链接1](#)

书评

首先感谢华章送的图书，让我有机会知道这本书，获得这本书。
这本书是一本偏实战的深入学习的书，比较适合熟悉java、对机器学习/深度学习有一定了解、且希望用JAVA进行实践的读者。
这本书译自《Java-Deep-Learning-Essentials》，介绍了一些深度学习的算法、模型，深度学习库D...

[深度学习：Java语言实现 下载链接1](#)