



Deep learning : principios y fundamentos /

Bosch Rué, Anna

UOC,
2020

Monografía

En este libro se introducen los conceptos fundamentales del aprendizaje profundo (Deep learning, DL) mediante el uso de redes neuronales artificiales (Artificial neural networks, ANN). El lector podrá encontrar una revisión completa de las técnicas avanzadas más usadas en estos campos. El enfoque del libro es claramente descriptivo, con el objetivo de que el lector entienda los conceptos e ideas básicos detrás de cada algoritmo o técnica. La primera parte del libro constituye una introducción al aprendizaje profundo, en general, y a las redes neuronales, en particular. En la segunda parte se describe el funcionamiento de las redes neuronales, partiendo de conceptos básicos (como la estructura de una neurona, las principales funciones de activación, etc.) hasta alcanzar conceptos avanzados (optimización del rendimiento de las redes neuronales o estrategias para evitar el problema del sobreentrenamiento). La tercera parte presenta los fundamentos teóricos, estructura y principales arquitecturas de las redes neuronales convolucionales (Convolutional neural networks, CNN) y su aplicación en el procesamiento de imágenes. Finalmente, el cuarto bloque de este texto se centra los fundamentos teóricos, estructura y principales arquitecturas de las redes neuronales recurrentes (Recurrent neural networks, RNN) y su aplicaciones para el procesamiento de series temporales y textos

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMjkzMDE5ODI>

Título: Deep learning principios y fundamentos Anna Bosch Rué, Jordi Casas Roma, Toni Lozano Bagén

Editorial: Barcelona UOC 2020

Descripción física: 257 p. il. 24 cm

Mención de serie: Manuales (UOC) 666

Bibliografía: Bibliografía: p. 249-257

Copyright/Depósito Legal: B 29153-2019

ISBN: 9788491806561

Materia: Aprendizaje automático (Inteligencia artificial) Inteligencia artificial

Autores: Casas Roma, Jordi, coaut Lozano Bagén, Toni, coaut

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es