

Deep learning avec Keras et TensorFlow

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Deep learning avec Keras et TensorFlow [texte imprimé] : mise en oeuvre et cas concrets / Aurélien Géron ; trad. de l'anglais par Hervé Soulard

Est une traduction de : Hands-on machine learning with Scikit-Learn, Keras and TensorFlow

Auteur(s) : Géron, Aurélien

Autre(s) responsabilité(s) : Soulard, Hervé (Traducteur)

Mention d'édition : 2e éd.

Publication : Malakoff : Dunod, DL 2020

Fabrication / Impression : Malakoff : Dunod

ISBN : 978-2-10-079066-1

EAN : 9782100790661

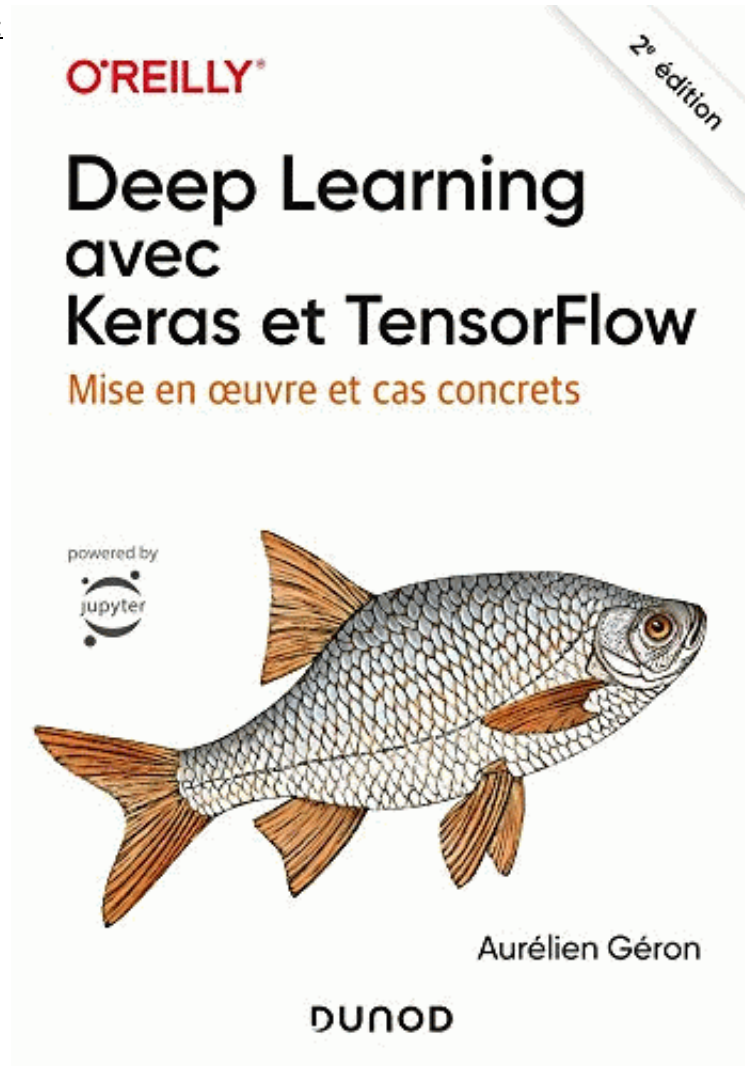
Classification décimale Dewey : 006.31 23

Résumé ou extrait : L'objectif de cet ouvrage est de vous expliquer les concepts fondamentaux du Deep Learning et de vous montrer, grâce à de nombreux exemples de code accessibles en ligne, comment les mettre en pratique. Cette deuxième édition très remaniée tient notamment compte de la nouvelle version TensorFlow2, outil open source très efficace pour entraîner des réseaux de neurones artificiels. Construire et former de nombreuses architectures de réseaux de neurones pour classification et régression à l'aide de TensorFlow 2 ; Découvrir la détection d'objets, la segmentation sémantique, les mécanismes d'attention, les modèles de langage, les réseaux antagonistes génératifs, etc. ; Explorer l'API Keras, l'API officielle de haut niveau pour TensorFlow 2 ; Produire des modèles TensorFlow à l'aide de TF Data, de TF Transform, de l'API de stratégies de distribution et de TF Serving ; Déployer sur la plateforme Google Cloud AI ou sur des appareils mobiles ; Créer des agents d'apprentissage autonomes avec le Reinforcement Learning y compris en utilisant la bibliothèque TF-Agents. (4e de couverture)

Sujet(s) : Apprentissage profond
intelligence artificielle

Sujet - Nom commun : Apprentissage profond

Image de présentation :



Text alternatif image de présentation : 46434.png