

tensorflow machine learning models

URL



https://www.php-resource.de/script/PHP-Scripts/Machine-Learning-with-PHP/tensorflow-machine-learning-models_17840

Attributes

Licence type:

Open Source License

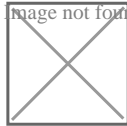
PHP Version:

8.x

7.x

Produktbild

image not found or type unknown



Description

TensorFlow PHP ist die offizielle PHP-API für TensorFlow, eine der beliebtesten und leistungsstärksten Machine-Learning-Bibliotheken. Mit TensorFlow PHP können Machine-Learning-Modelle erstellt, trainiert sowie ausgeführt werden.

Die Modelle können direkt in eine PHP-Anwendungen integriert werden.

TensorFlow PHP ermöglicht es Zugriff auf alle TensorFlow-Funktionen von PHP aus zu ermöglichen, einschließlich Unterstützung für CUDA- und GPU-Beschleunigung. Es ermöglicht auch die Verwendung von bereits trainierten Modellen, die in anderen Sprachen oder Umgebungen erstellt wurden.

Mit TensorFlow PHP können eigenen Modelle erstellt, trainiert und ausgeführt werden. Es bietet Unterstützung für verschiedene Algorithmen, wie z.B. Neuronale Netze, tiefes Lernen, Convolutional Neural Networks (CNNs) und Recurrent Neural Networks (RNNs).

- Neuronale Netze und deep learning
TensorFlow ist besonders gut geeignet für die Erstellung und das Training von Neuronalen Netzen und deep Lernmodellen, wie z.B. Convolutional Neural Networks (CNNs) und Recurrent Neural Networks (RNNs).
- Computer Vision
Bilder und Videos analysieren und verstehen können, wie z.B. Objekterkennung, Gesichtserkennung und Bildklassifizierung.
- Natur Sprachverarbeitung
Textdaten verstehen und verarbeiten können, wie z.B. Sentimentanalyse, Übersetzung und Textgenerierung.
- Predictive Analytics
Prognosen auf Basis von historischen Daten zu treffen, wie z.B. Zeitreihenanalyse, Anomalie-Erkennung und Klassifizierung.
- Robotics
Steuerung von Robotern und Drohnen.

Details zur Anzeige
