

Bootstrapping Computer Vision Models With Synthetic Data (BCVMSD)

ID BCVMSD Preis auf Anfrage Dauer 1 Tag

Voraussetzungen

- Mittleres Verständnis von Python (einschliesslich Klassen, Objekte und Dekorateure)
- Grundlegendes Verständnis von Konzepten und Pipelines für maschinelles Lernen und Deep Learning

Empfohlene Materialien, um die Voraussetzungen zu erfüllen:
Python-Tutorial, Deep Learning in a Nutshell, Deep Learning Demystified

Kursziele

Durch die Teilnahme an diesem Workshop werden Sie lernen, wie man:

- Erstellen Sie einen synthetischen Trainingsdatensatz für die spätere Verarbeitung mit NVIDIA Omniverse Replicator
- Anpassen und Verfeinern bestehender Tools, um die Anforderungen an die Merkmale und das Format Ihrer Datensätze zu erfüllen
- Offline-Parametrisierung der Datengenerierung zur schnelleren Iteration bei der Erstellung neuer oder verfeinerter Datensätze
- Importieren Sie einen synthetischen Datensatz in Ihren Arbeitsablauf, trainieren Sie ihn, iterieren Sie den Entwurf und exportieren Sie ein Modell, das für Schlussfolgerungen verwendet werden kann.

Bootstrapping Computer Vision Models With Synthetic Data (BCVMSD)

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>