

Anwendungsdokumentation

- 1. Alextest**
ALEX_TEST eine Script zum testen des Alexnet.
- 2. AugmentData**
Verknüpft zufällig die Bilder und die Boxen für die 2 Aufgabe.
- 3. AugmentData_stepthree**
Verknüpft zufällig die Bilder und die Boxen für die 3 Aufgabe.
- 4. Func_groundTruthFromLabelPic**
erstellt uns einem Picture-Datstore und einem Label-Datstore eine Groundtruth-Tabelle, wie sie z.B. in FasterRCNN.m benoetigt wird
- 5. Func_groundTruthFromLabelPic_stepthree**
erstellt uns einem Picture-Datstore und einem Label-Datstore eine Groundtruth-Tabelle, für die Dritte Aufgabe
- 6. Func_setupData**
entpackt die trainingsdaten,räumt sie etwas auf und erstellt die grounddata
- 7. Func_setupData_stepthree**
entpackt die trainingsdaten,räumt sie etwas auf und erstellt die grounddata, für die 3 Aufgabe.
- 8. helperSanitizeBoxen**
Dieser Helfer wird benutzt um unmögliche Boxverbindungen zu beseitigen.
- 9. Mokey_go_brrr**
Script zum „aufräumen“ der Bilddateien
- 10. preprocessData**
Ein Script zum anpassen der Bilder und Boxen auf die Zielgröße.
- 11. RCNN_for_trafficsigns**
Script, zum trainieren des RCNN, um Verkehrsschilder zu erkennen, basierend auf dem aus der lehrveranstaltung.
- 12. RCNN_for_trafficsigns_stepthree**
Ein Script basierend auf dem RCNN_for_trafficsigns für die weitere direkte klassifizierung.

13. Test

Testscript um ein Bild aus den Daten durch die Netze laufen zu lassen

14. test_stepthree

Testscript um ein Bild aus den Daten durch das RCCN_NET mit direkter Klassifizierung laufen zu lassen

15. test_stepthree_for

Testscript um 100 Bilder durch das RCCN_NET mit direkter Klassifizierung laufen zu lassen