

Planning

Dissecting Image Crops

Dataset

Op basis van een woordenlijst wordt met een script (<https://github.com/antiboredom/flickr-scrape> hier moet een Flickr API key voor aangevraagd worden) elk woord uit de woordenlijst op flickr gezocht. De resultaten van deze zoekacties worden dmv het bovenstaande script gedownload, dit resulteert in een erg grote en diverse dataset. De foto's uit deze dataset zijn door erg veel verschillende camera modellen gemaakt.

Week 1

Deze week is het plan om te beginnen aan het verzamelen van de dataset, ik moet hiervoor als eerst afwachten op mijn Flickr API key. Terwijl ik hierop wacht wil ik mij iets meer verdiepen in het script en de reguliere VISION-opdrachten, met een nadruk op neural networks.

Week 2

In deze week is het de bedoeling om meer te verdiepen in neural networks en met de code voor mijn paper te beginnen. Ik wil beginnen met de globale architectuur van de modellen.

Week 3

In deze week wil ik de modellen samenknopen en de data zo verwerken dat ik een array heb met input data en labels.

Week 4

Deze week is het de bedoeling om dit model werkend te krijgen, de accuracy hoeft nog iet optimaal te zijn.

Week 5

Deze week is het de bedoeling om Lpatch te implementeren en deze samen te voegen met het grote model. Hieronder valt ook de input images verwerken door 16 patches te krijgen en hier labels voor te genereren.

Week 6

Deze week hoop ik Lpatch geïmplementeerd te hebben zodat ik kan gaan beginnen aan optimalisatie, denk aan toevoegen van chromatische aberraties aan de input images.

Week 7 (Projectweek)

Uitloop periode