

Rapport TER Sujet 113

19/01/2023

Système :

CPU : AMD® Ryzen 9 3900x 12-core processor × 24

GPU : NVIDIA Corporation GP102 [GeForce GTX 1080 Ti]

Une époque prend environ 3.5 minutes à calculer.

Ce qui a été fait

- Entraînement de 2 réseaux sur LW4 5000 et I3 5000
- Lecture des articles sur le UNet et la distillation de réseaux
- Calcul des scores IoU

Indice IoU (Jaccard)

$J(A,B) = \frac{|A \cap B|}{|A \cup B|}$ Soit la division du nombre de pixels partagés dans les deux images par le nombre de pixels au total.

Données	IoU réseau entraîné sur LW4	IoU réseau entraîné sur I3
LW4	0.141	0.141
I3	0.141	0.132

Il y a peut-être une erreur dans mon code au vu des résultats.