9-3-2016

We willen de bestaande extract features netwerken (gebaseerd op imagenet afbeeldingen) werkend krijgen. Hiervoor moeten we uitzoeken hoe caffe werkt op de GPU. Vervolgens willen we voor elke afbeelding features genereren met behulp van dit netwerk.

Dit kunnen we

1. De gegenereerde features als input meegeven aan de decision tree. Voeg de foto’s van één bedrijf samen tot 1 input.
2. De gegenereerde features gebruiken als imput voor een ander neuraal netwerk. Geef aan elke afbeelding elk label van de bijbehoorende buisness. Train het netwerk. Run beide netwerken op de testset. Per foto krijg je nu labels, als een bepaald percentage van de foto’s bij een buisness een bepaald label heeft, geef dit label dan aan de buisness.
3. Voeg de gegenereerde features per foto samen voor alle foto’s van het zelfde bedrijf. Gebruik dan een neural netwerk en train deze.

In comand window:

Pscp –scp –r test\_photos\_reduced\_too\_small [ml0901@cartesius.surfsara.nl:/home/ml0901/input](mailto:ml0901@cartesius.surfsara.nl:/home/ml0901/input)

Get directory

pwd

In putty

Login to a node

Ssh gcn1