Gespräch 30.11.2023:

Tensor Board: Live Dashboard vom Training

Feinabstimmung: Nur head und alles finetune und rein supervised

Ablauf und Vergleich:

1. Finetuning auf Autoencoder und Kontrastive mit Freezed Encoder und nur Head und Supervised Model

2. Die letzten 5 Checkpoints von Kontrastive Finetunen lassen

3. Vergleich verschiedener Seeds Finetune und Supervised Boxplot: Mit Ergebnissen für Seeds.

WAdam

Genaue Beschreibung von Methoden Ansätzen:

1. Was ist ein Reines Finetune Modell:

2. Was ist ein reines Self-supervised Pretraining Modell

3. Was ist ein vortrainiertes Modell, dass dann komplett supervised über ganzes Modell fingetuned wird.

4. TripletLossModel

5. Autoencoder

Datensätze Beschreiben:

Pretrain:

- Trainingssatz

- Validierungssatz

Fintune & Überwacht:

- Trainingsset

- Valdidationser

- Testsatz

Trainings Neustarten von Auto und Contrastive Model:

Autoencoder:

- Batch Size größer und early stopping früher einführen

Kontrastives Modell:

- Batchsize auf Maximum auslasten

- Deutlich länger Rechnen lassen

Ergebnis Exel erstellen:

- Dass man alles vergleichen kann

#Pre Sampling: eventuell vorladen

AdamW bissl weniger enpfindlich

Stapelgröße:

1: Grafik von Methode datsetellen Pipeline: Pretrain - Finetuning Downstream tak head , Überblick Datensätze

Das verwendet Masked Autoencoder Modell nutz ebenfalls die Architektur von ResNet-50. Dabei Fungiert der Encoder