

1 Discussion

- PCK: Scaler ikke med input størrelse
- Glorot Initialisering - kan være dårligt, se EML forelæsning om optimization.
- Acc. var stadig stigende - måske skulle jeg lade den træne længere
- Måske skulle jeg have gjort brug af gap statistics til at finde optimal k
- Curse of dimensionality ved clustering
- Se kap. 14.6 "Learning Manifolds with Autoencoders" i deep learning book. Til sidst er der en diskussion om brugen af Autoencoder til manifold learning
- Euclidisk afstand er måske ikke det rigtige?
- Man kan ikke gøre brug af den rigtige centroid for hvert cluster (grundet skip-connections). De centroids vi har fået kan eventuelt ligge langt væk fra de rigtige centroids, resulterende i misvisende centroids.
- Latent space af AE sættes til 50, idet vi ved shape analysis har set, at de resterende dimensioner er støj. Dette bygger sig dog på fulde skeleter og ikke alle skeleter, som modellen ellers trænes på

1.1 The interpretation of the Model

1.1.1 The Effects of the Skip-Connections

Noter:

- Hvad kom vi frem til?
- Hvordan kom vi frem til det?
- Hvorfor gjorde vi det på den måde?
- Hvad kunne man ellers gøre?
- Hvilken metode ville være bedst?
- Hvorfor ville den metode være bedst?