

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
- Skulle bruge t-SNE istedet for PCA til 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.

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?