

Unsupervised Clustering of People from 'Skeleton' Data

Door: Boris

Relevant voor ons: deels

Doel van het onderzoek: onderzoeken of een clustering algoritme(K-means) mensen kan herkennen aan de manier waarop ze lopen.

In dit onderzoek hebben ze vooral gebruik gemaakt van features die gebaseerd waren op hoeken van joints van het onderlichaam. Ze merkte dat de opstelling die zij gebruikten ervoor zorgde dat de punten in het bovenlichaam van het skelet niet accuraat waren op het moment dat iemand voorbij de camera liep. Daarom hebben ze ervoor gekozen om alleen hoeken, berekend uit de punten in het onderlichaam, te nemen als features.