

Vídeo: Como Estamos Ensinando os Computadores a Compreender Fotos (III)

Eduardo Prasniewski

Fei-Fei Li realiza uma apresentação no programa TED, introduzindo os conceitos de visão computacional com machine learning. Compara o processo de aprendizagem de máquina com uma criança, mas para isso seria necessário ter as imagens que uma criança obtém nos seus primeiros anos de vida, para isso foi necessário um projeto chamado ImageNet, com quase 50 mil trabalhadores que tiveram o trabalho de classificar imagens da internet, para oferecer como input a um algoritmo. Após, ela explica sucintamente como funciona uma CNN e dá exemplos que foram gerados pelo seu modelo, e também uma melhoria que permite o computador gerar sentenças a partir das mesmas imagens.