



Visão computacional avançada com TensorFlow

by deeplearning.ai

Sobre este Curso

Neste curso, os senhores irão: a) Explorar a classificação de imagens, a segmentação de imagens, a localização de objetos e a detecção de objetos. B) Aplicar modelos de detecção de objetos, como regional-CNN e ResNet-50, personalizar modelos existentes e criar seus próprios modelos para detectar, localizar e rotular suas próprias imagens de patos de borracha. c) Implementar a segmentação de imagens usando variações da rede totalmente convolucional (FCN), incluindo U-Net e d) Mask-RCNN para identificar e detectar números, animais de estimação, zumbis e muito mais. d) Identifique quais partes de uma imagem estão sendo usadas pelo seu modelo para fazer suas previsões usando mapas de ativação de classe e mapas de saliência e aplique esses métodos de interpretação de ML para inspecionar e melhorar o design de uma rede famosa, a AlexNet. A especialização DeepLearning.AI TensorFlow: Advanced Techniques apresenta os recursos do TensorFlow que fornecem aos alunos mais controle sobre a arquitetura do modelo e ferramentas que os ajudam a criar e treinar modelos avançados de ML.

Essa especialização destina-se a engenheiros de software e de aprendizado de máquina em início e meio de carreira, com um conhecimento básico do TensorFlow, que desejam expandir seu conhecimento e conjunto de habilidades aprendendo recursos avançados do TensorFlow para criar modelos avançados.

^ Mostrar menos



Ministrado por:
Laurence Moroney,
Instructor
Lead AI Advocate, Google



Ministrado por:
Eddy Shyu, Curriculum
Architect
Curriculum Product Manager,
DeepLearning.AI

