






Сегментация

Введение в нейронные сети. Урок 6

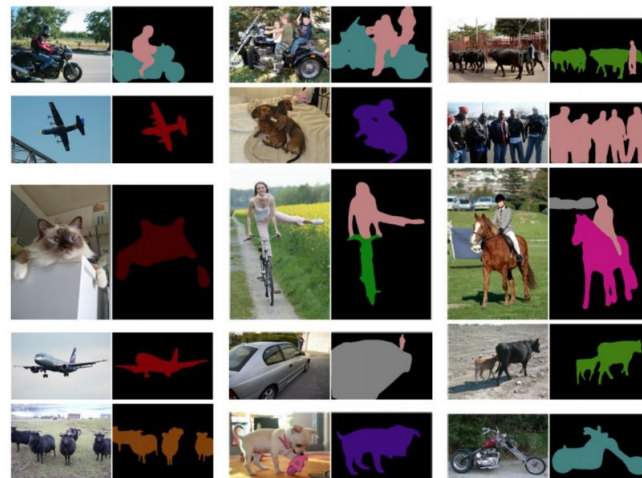
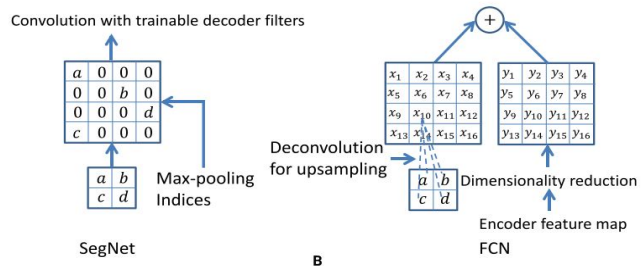
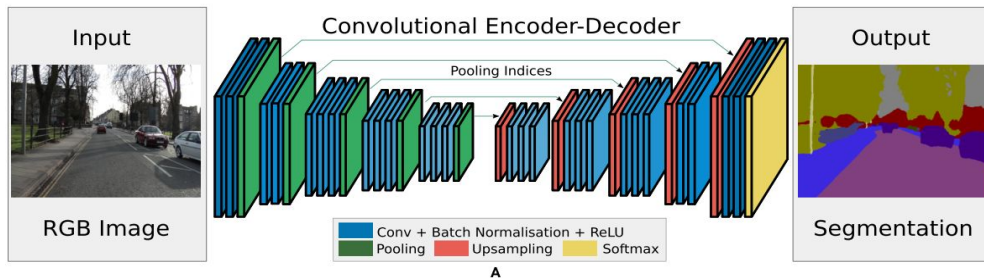


На этом уроке

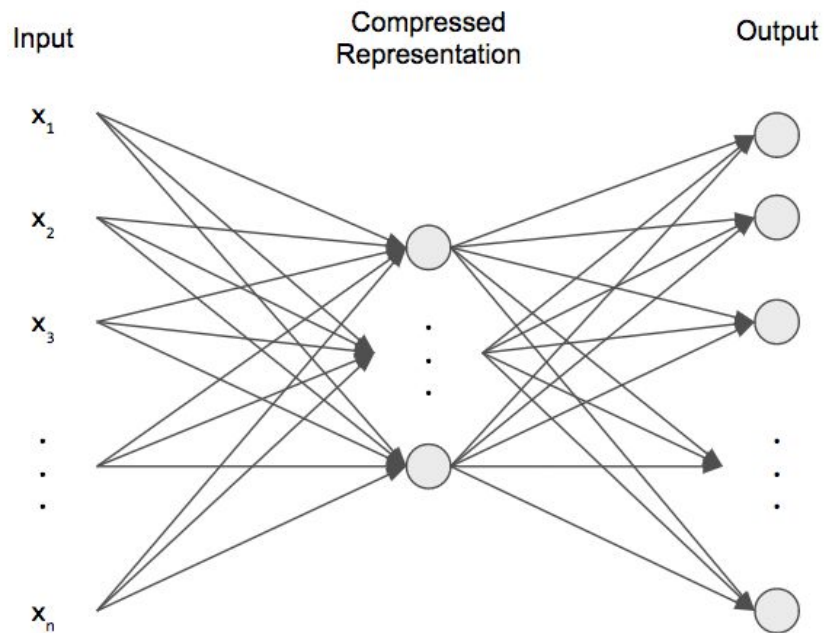
-  Общие сведения о задаче сегментации
-  Автоэнкодер
-  Примеры архитектур



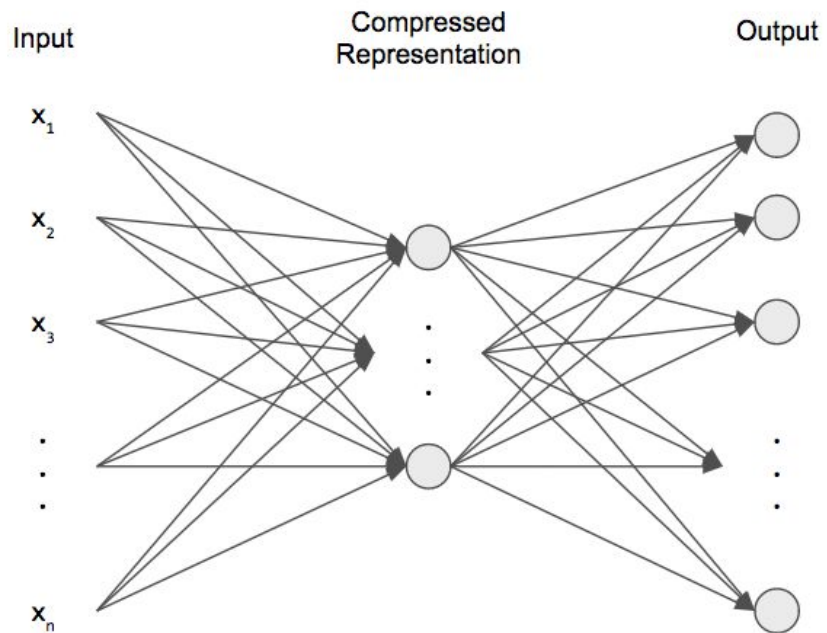
Общие сведения



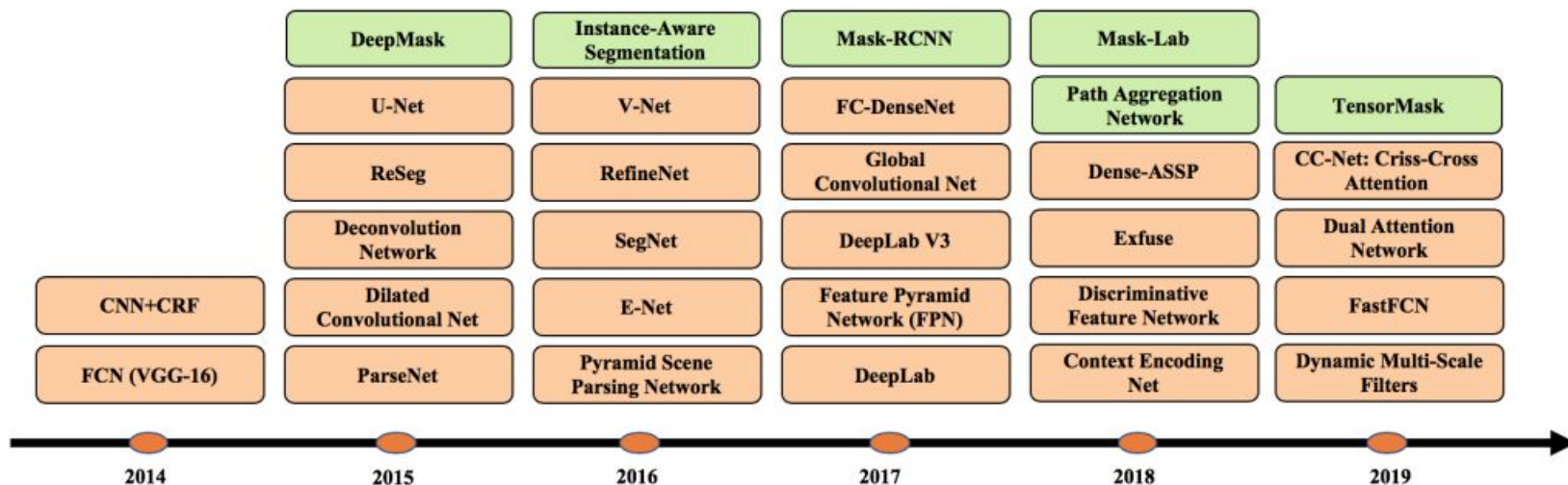
Автоэнкодер



Автоэнкодер



Примеры архитектур



Практическое задание

1. Попробуйте обучить нейронную сеть U-Net на любом другом датасете. Напишите в комментариях к уроку, какого результата вы добились от нейросети, что помогло улучшить её точность?
2. *Попробуйте свои силы в задаче Carvana на Kaggle:
<https://www.kaggle.com/c/carvana-image-masking-challenge/overview>
3. *Сделайте свою реализацию U-Net на TensorFlow



Остались вопросы?





Спасибо
за внимание

A yellow smiley face is drawn over the text. It has two vertical lines for eyes and a curved line for a mouth, positioned to the right of the word 'Спасибо' and below the word 'за'.