

DL: Сверточные сети

Детектирование объектов

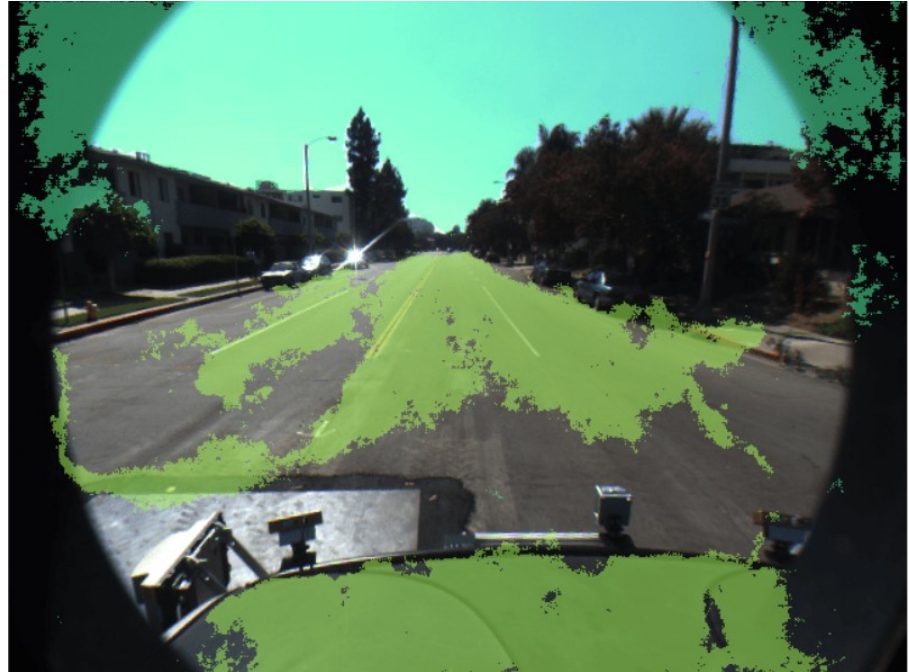
План

- Семантическая сегментация
- Детектирование
- Извлечение точек

Семантическая сегментация

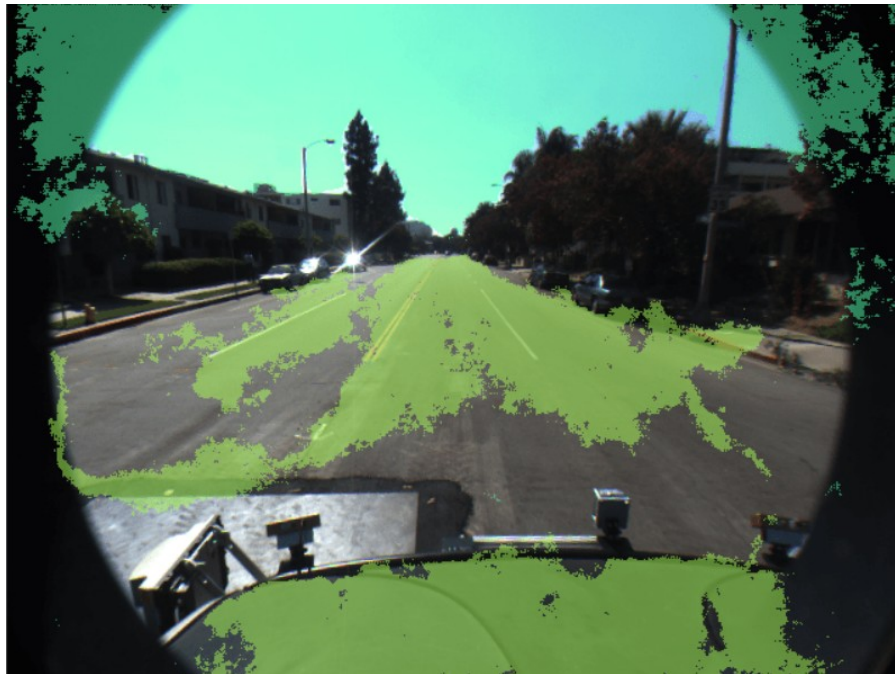


Семантическая сегментация: Segnet



`web(fullfile(docroot, 'vision/ug/automate-ground-truth-labeling-for-semantic-segmentation.html'))`

Семантическая сегментация: deeplabv3



`web(fullfile(docroot, 'vision/ref/deeplabv3pluslayers.html'))`

Faster RCNN

`web(fullfile(docroot, 'vision/ref/fasterrcnnlayers.html'))`



`web(fullfile(docroot, 'vision/ug/object-detection-using-deep-learning.html'))`

`web(fullfile(docroot, 'vision/ug/object-detection-using-faster-r-cnn-deep-learning.html'))`

Yolo v2

```
web(fullfile(docroot, 'vision/ug/getting-started-with-yolo-v2.html'))
```

```
web(fullfile(docroot, 'vision/ug/train-an-object-detector-using-you-only-look-once.html'))
```

Yolo v3

```
web(fullfile(docroot, 'vision/ug/getting-started-with-yolo-v3.html'))
```

```
web(fullfile(docroot, 'vision/ug/object-detection-using-yolo-v3-deep-  
learning.html'))
```