

Разработка модели обнаружения для деперсонализации объектов на изображениях

Круглов Андрей

2022



Данные

Train 2002 изображения.

Test 855 изображений.

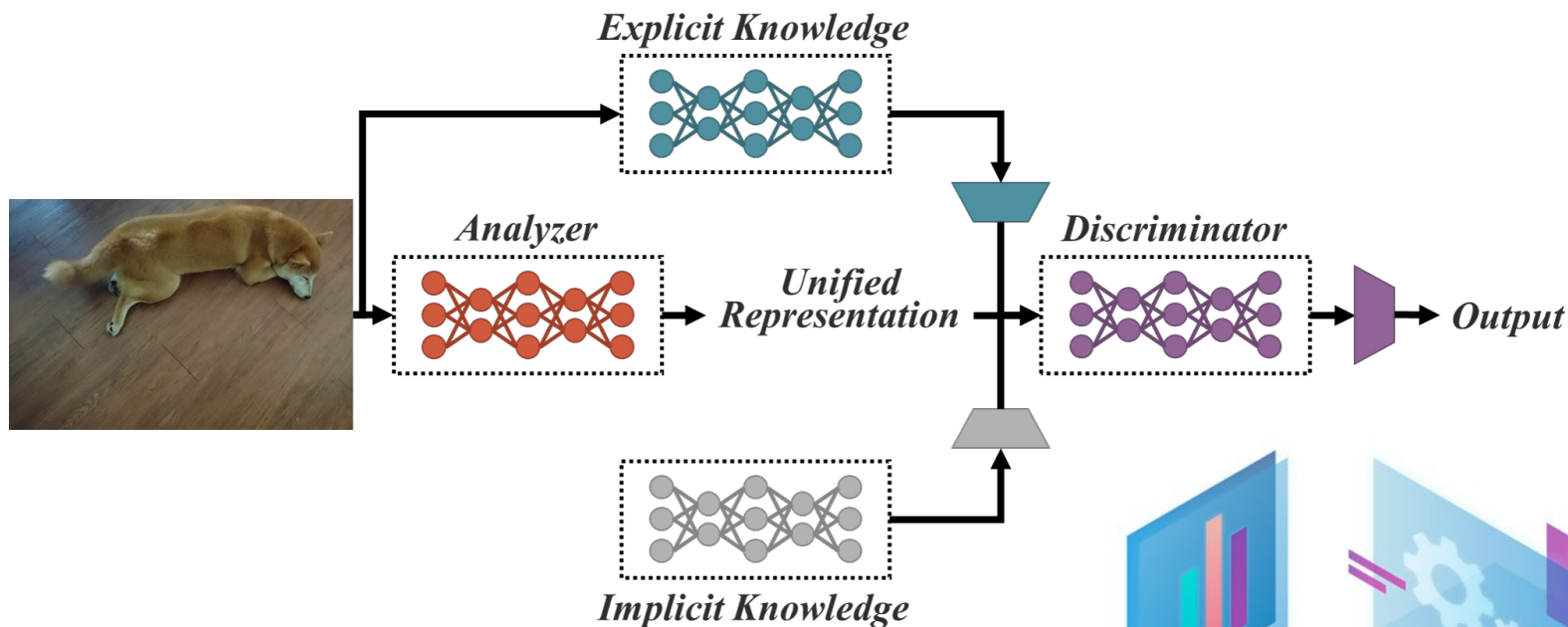
Метрика mAP@0.5, средняя
по 5 классам.

Классы:

- автомобиль, 1647 шт.;
- человек, 1740 шт.;
- голова, 1741 шт.;
- лицо, 630 шт.;
- автомобильный номерной знак,
246 шт.



Модель YOLOR D6



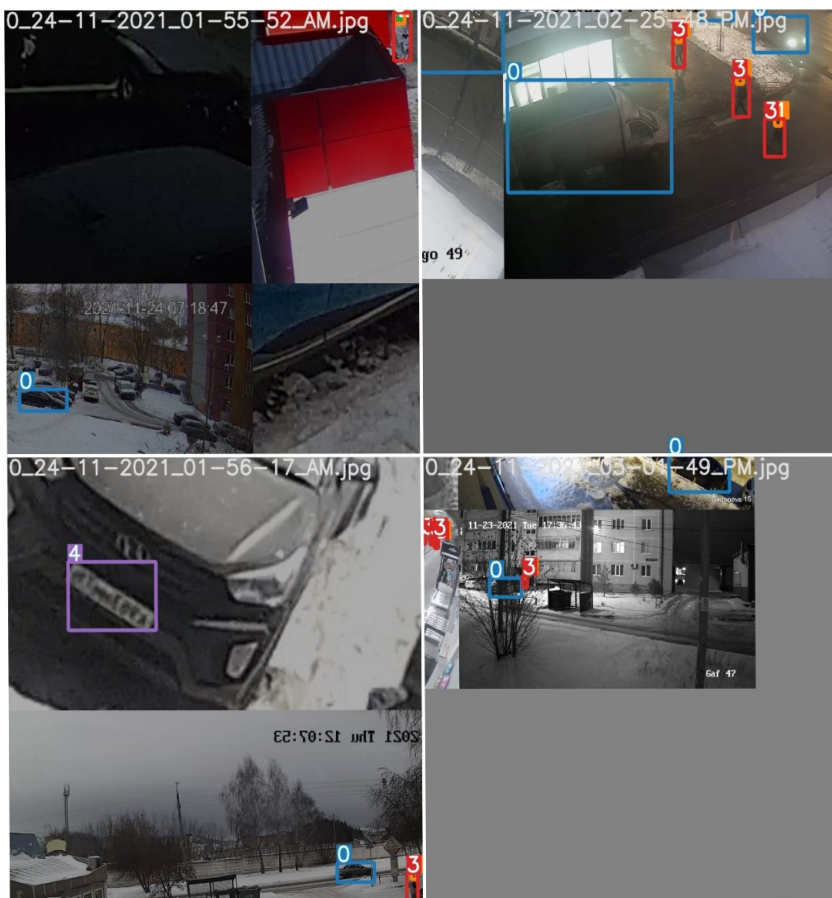
You Only Look One Representation



Ключевые детали решения

Размер изображений для обучения 1280.

Размер изображений для предсказания 2560



Перенос обучения.

Аугментации:

- изменение оттенка, насыщенности и яркости цвета;
- изменение масштаба изображения;
- поворот влево-вправо;
- мозаичная аугментация
- смешивание классов (mixup).



Контакты

E-mail: krm_06@mail.ru

Telegram: [@A_n_d_r_e_y_A_I](https://www.t.me/A_n_d_r_e_y_A_I)

