

Аннотация

В работе представлен новый метод предобучения модели для задач компьютерного зрения, основанный на выделении признаков на уровне объекта.

Плюсы

- актуальная область применения
- сравнивается с лучшими на тот момент подходами и показывает более высокий результат
- алгоритм понятный и хорошо масштабируемый на новые подходы
- эксперименты на больших известных датасетах из открытого доступа
- наглядные графики для всех экспериментов и детальный ablation
- код с четкой инструкцией для воспроизведения
- ощутимый прирост в скорости обучения

Минусы

- нет обзора принципов генерации масок (возможно есть лучше)
- странно, что не используется для задачи классификации

Воспринимаемость

Хорошее изложение, все дополнительные детали расписаны и проиллюстрированы в аппендиксе

Вопросы

- как себя покажет в сравнении с новыми моделями (DINO)?
- как улучшить качество генерируемых масок?
- как показывает себя на задаче классификации?

Оценка: 8 (идея достойная, но так ли она сильна на текущий момент?)

Уверенность: 4 (для 100%-й надо еще потрогать код)