

Segment Anything Model (SAM)

Yuri Lyu

October 2024

Segment Anything Model

Проблема

- ▶ Автоматическая сегментация любых объектов
- ▶ Сложность существующих методов

Метод

- ▶ Image и prompt encoders
- ▶ Масштабное обучение с помощью огромного набора данных

Вклад

- ▶ Универсальная сегментация

Принцип работы SAM

Процесс

- ▶ Ввод: изображение и пользовательские подсказки (точки, прямоугольники, текст)
- ▶ Обработка через image и prompt encoders
- ▶ Результат: точные маски и confidence scores

Пример

