

基于深度学习的物体检测 - 作业 11

peng00bo00

October 18, 2020

1. Pedestron 平台实现的行人检测算法包括 Cascade Mask-R-CNN、Faster R-CNN、RetinaNet、RetinaNet with Guided Anchoring、Hybrid Task Cascade (HTC)、MGAN、CSP 等，同时还提供各种基础网络 (backbone) 包括 VGG、ResNet、MobileNet、ResNeXt、HRNet 等。

使用预训练的 Cascade Mask R-CNN 模型对样例图片进行检测，得到检测结果如下：

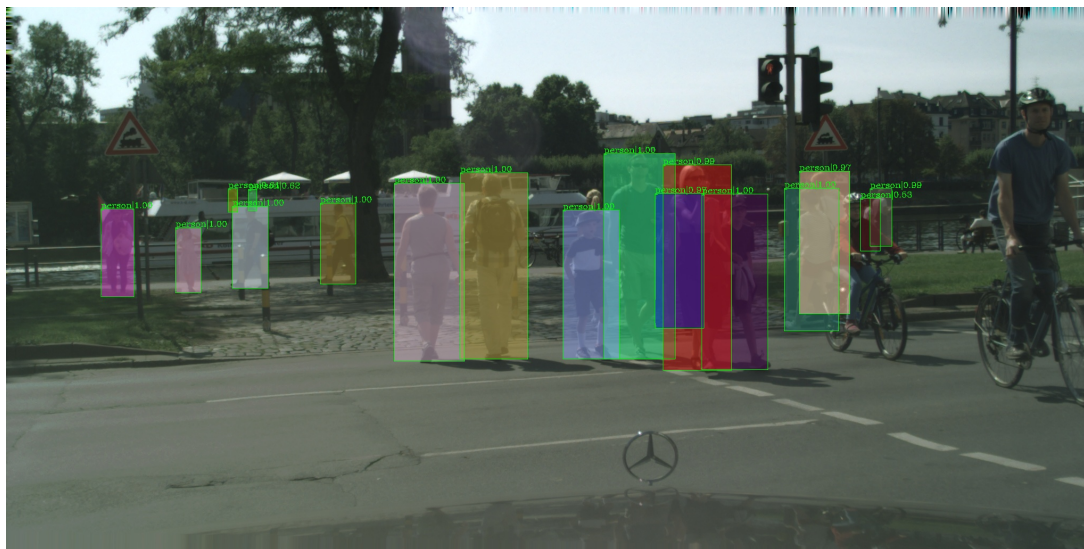


Figure 1: 样例图片 1

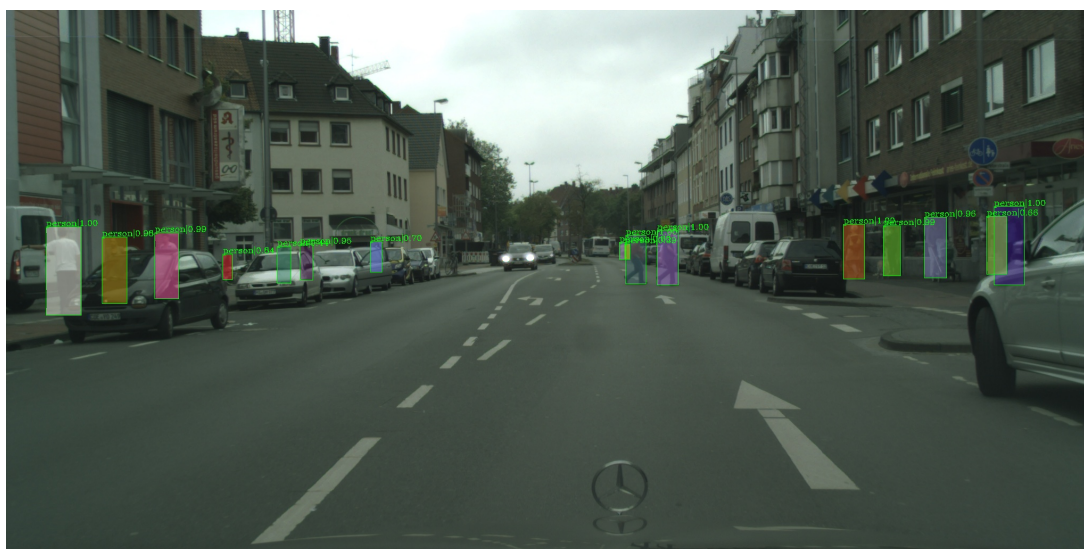


Figure 2: 样例图片 2



Figure 3: 样例图片 3