实验6

用Faster rcnn实现VOC2007的目标检测

实现目标检测为分类和回归的多任务

参考代码（<https://github.com/chenyuntc/simple-faster-rcnn-pytorch>）

1需要将util/config.py中voc\_data\_dir改为自己的路径

2通过执行python misc/convert\_caffe\_pretrain.py，下载caffe\_pretrain预训练模型

3在终端下运行python -m visdom.server，弹出一个网址打开

4运行python train. py train --env=‘fasterrcnn-caffe’ --plot-every=100 --caffe-pretrain，就开始了训练过程，可以看到网页中出现了5个loss曲线图，还有一个标签图和预测图。（下图就是训练时的显示）

图片包含 照片

描述已自动生成图片包含 屏幕截图, 计算机, 室内, 笔记本电脑

描述已自动生成