train.py文件：用于对ResNet预训练模型进行迁移学习。

predict.py文件：利用训练好的模型进行图像物体预测，种类为CIFAR10数据集中的十种类别，分别为飞机（ airplane ）、汽车（ automobile ）、鸟类（ bird ）、猫（ cat ）、鹿（ deer ）、狗（ dog ）、蛙类（ frog ）、马（ horse ）、船（ ship ）和卡车（ truck ）。

test\_dog1.jpg文件：是测试时使用的图片，可任意更换其他图片以进行预测。

demo.mp4文件：是运行predict.py文件时的录像。由于迁移学习训练时间较长，所以未录制训练时的录像。