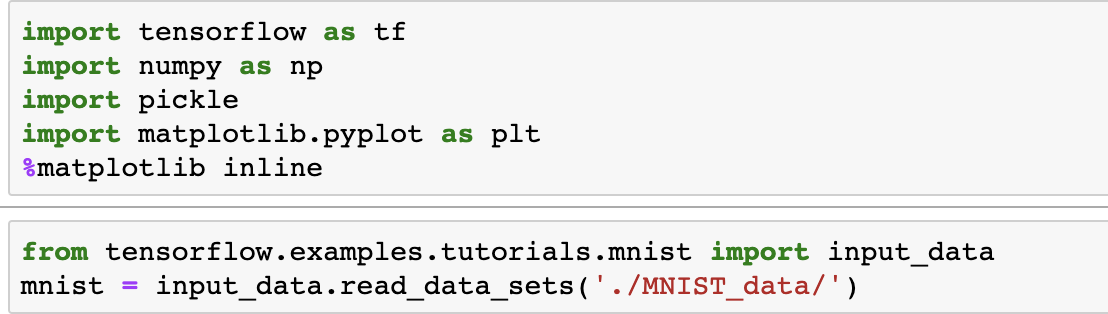
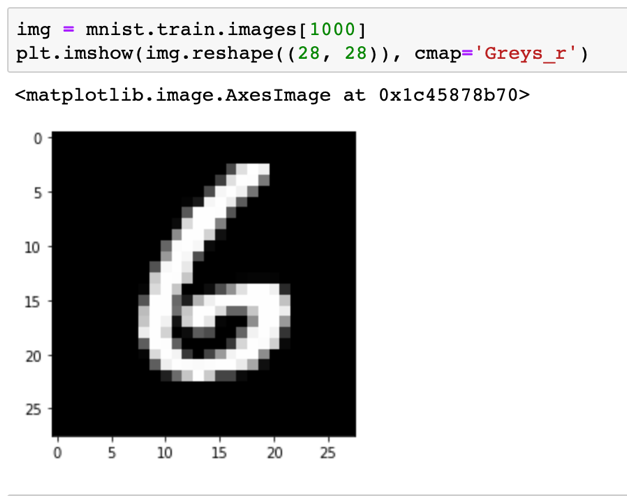
**实验报告——基于MNIST数据集使用GAN实现手写图像生成的任务**

施若男

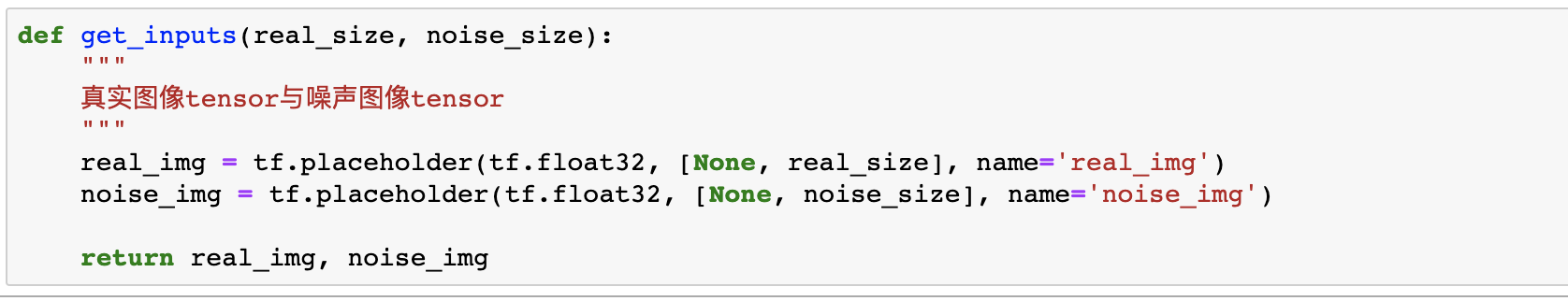
载入需要的库&导入数据



查看数据样本



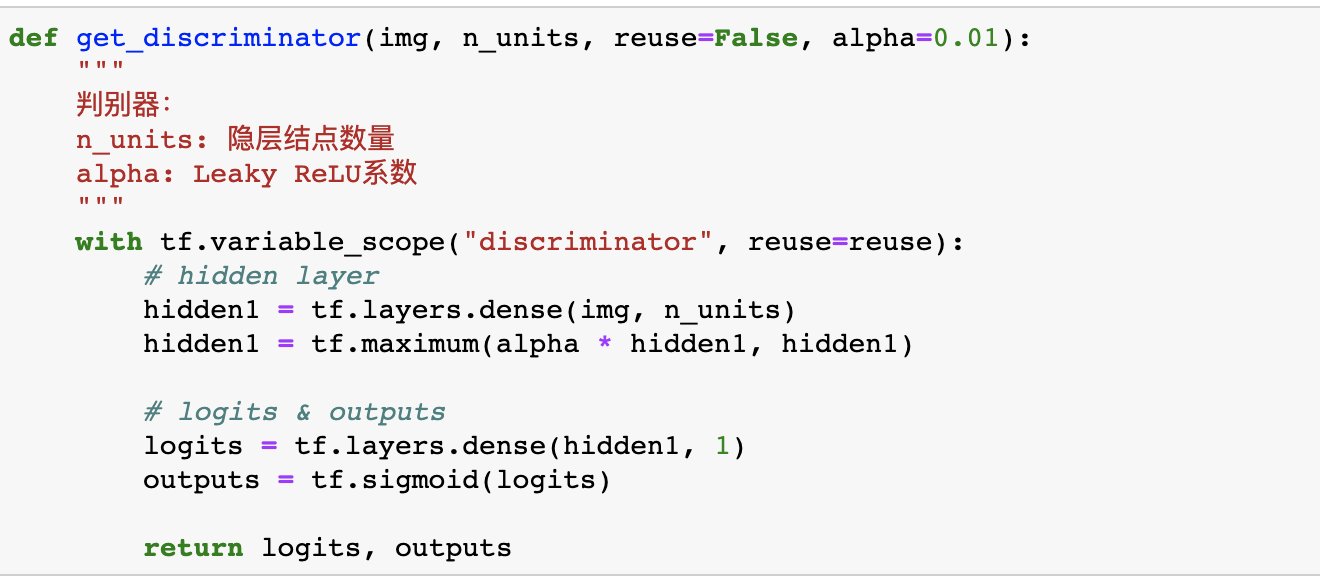
真实图像tensor与噪声图像tensor化



生成器



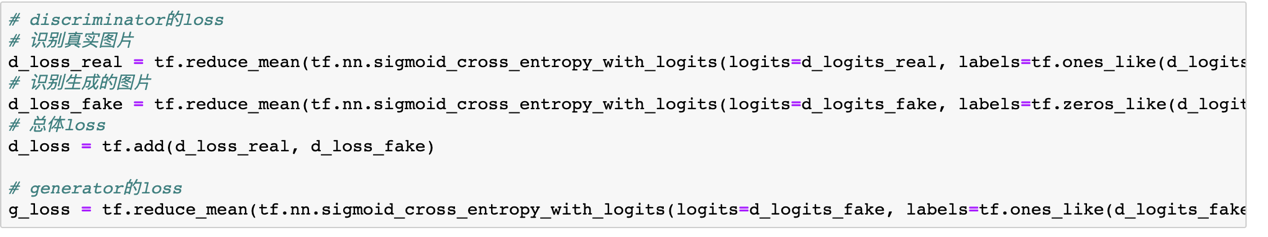
判别器

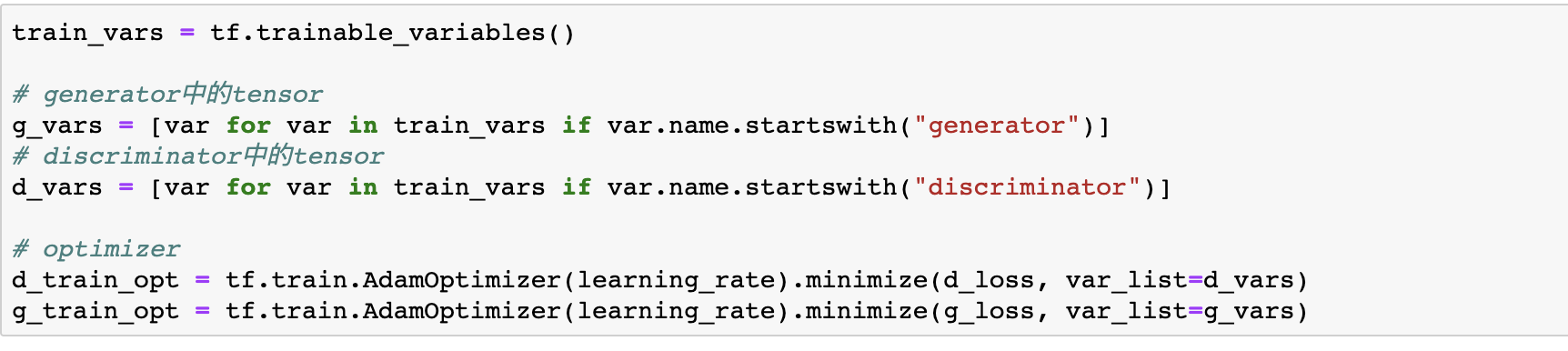


定义参数并构建网络

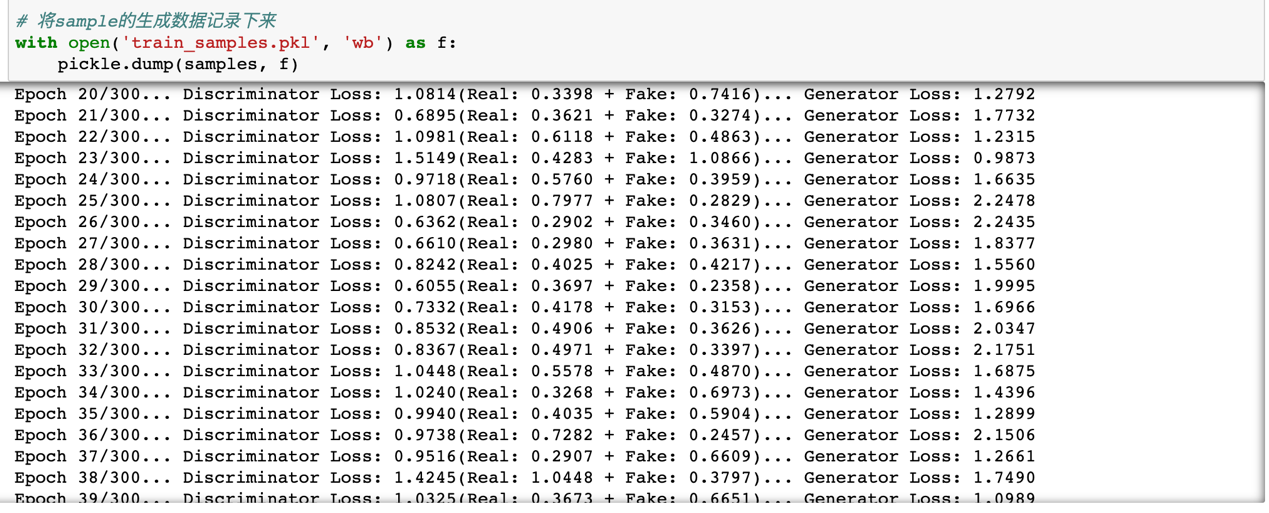
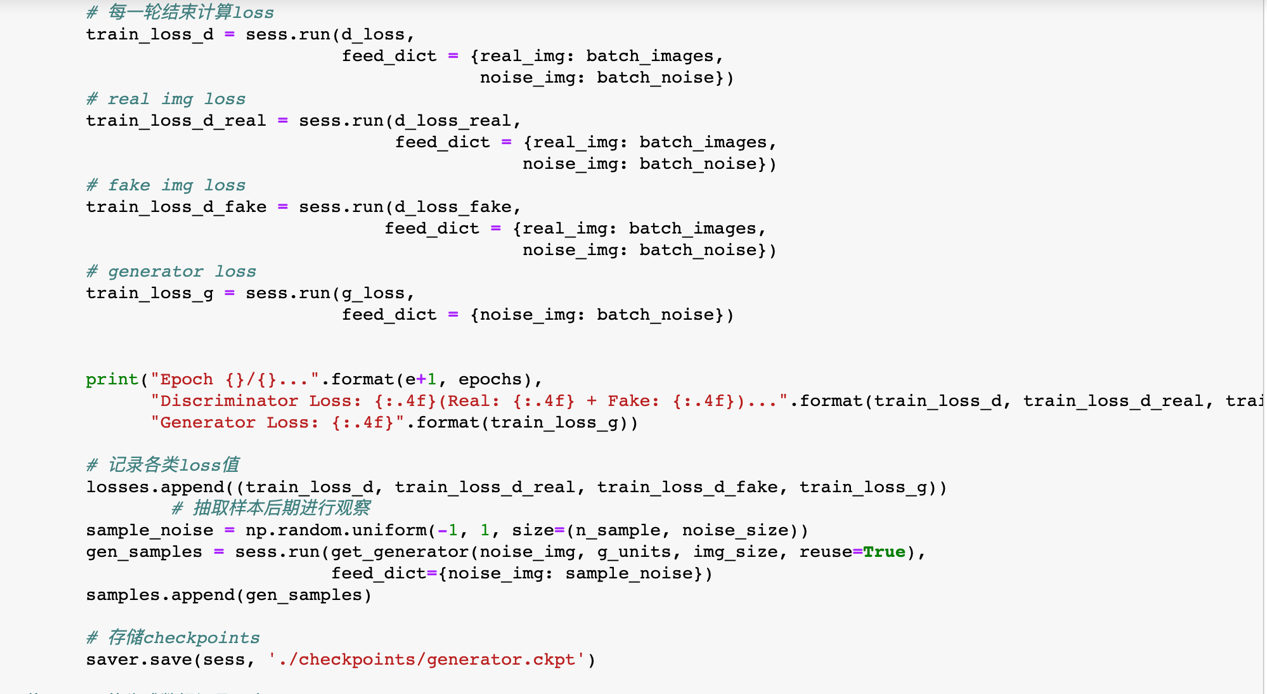
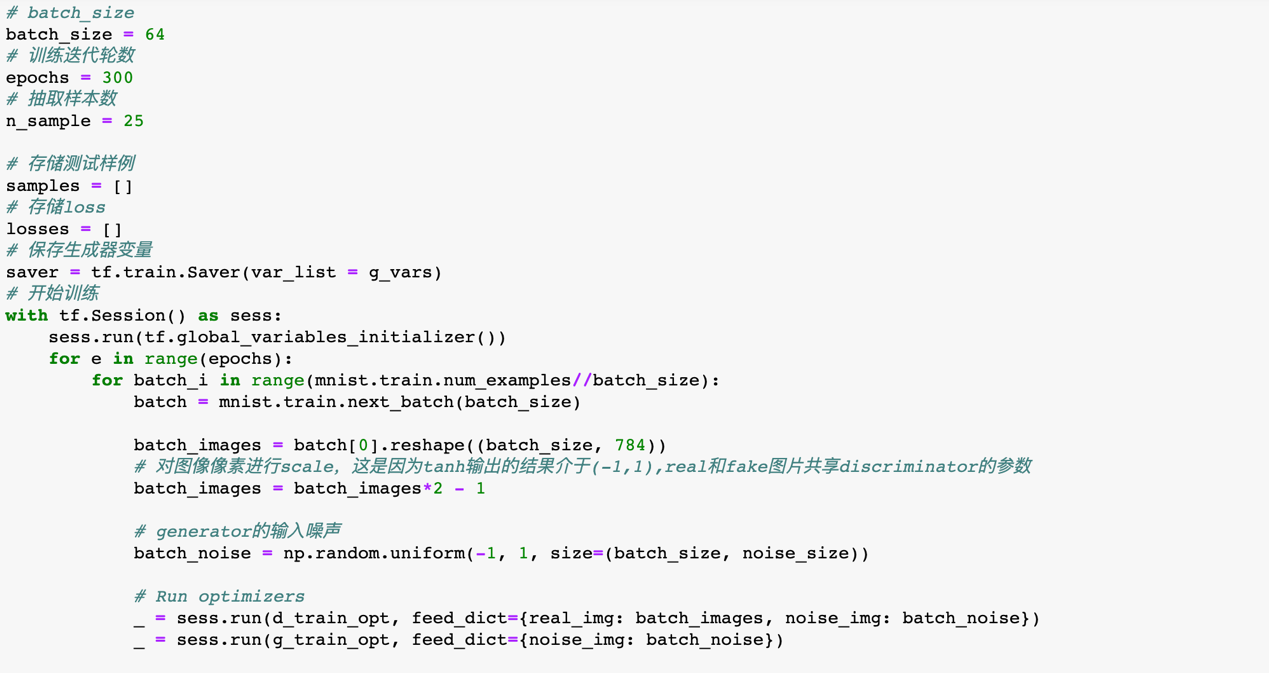


分别定义generator和discriminator的loss、优化函数。

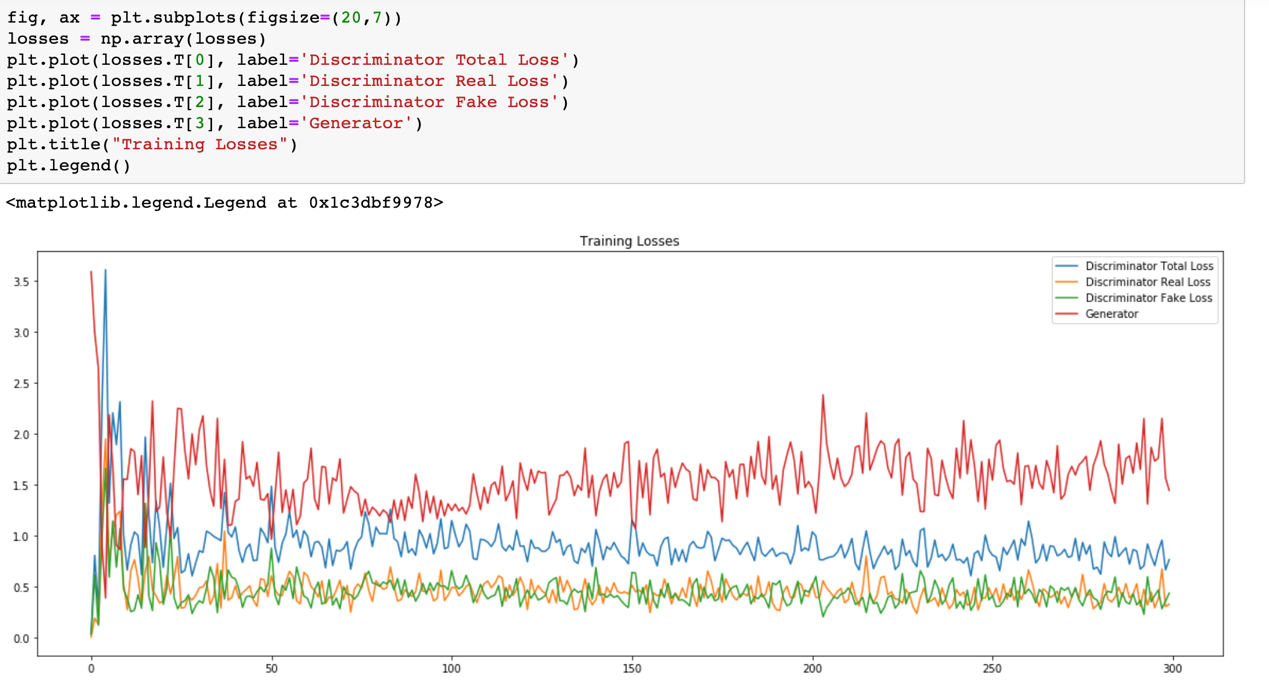




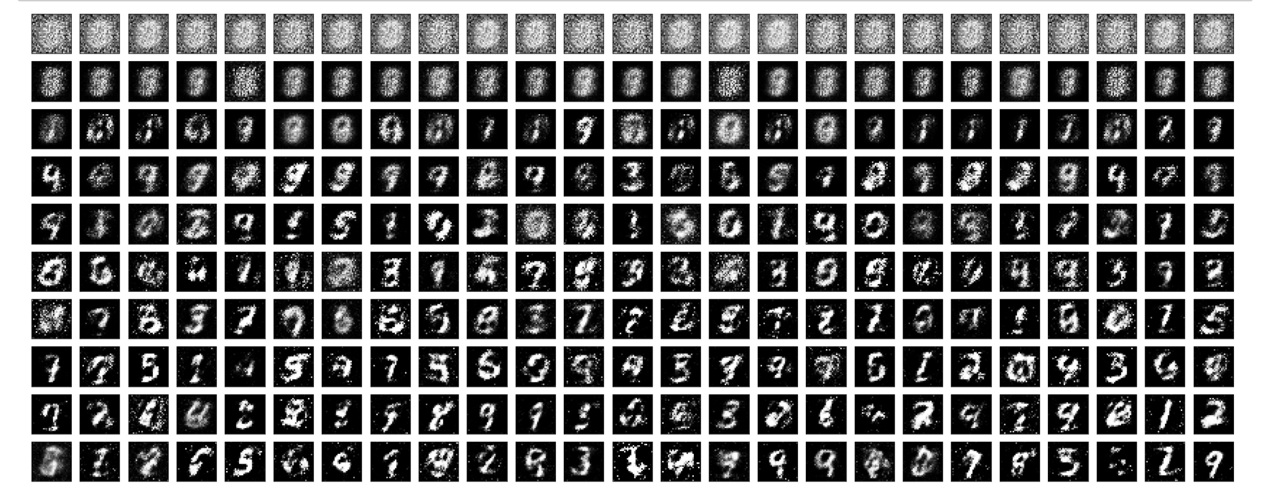
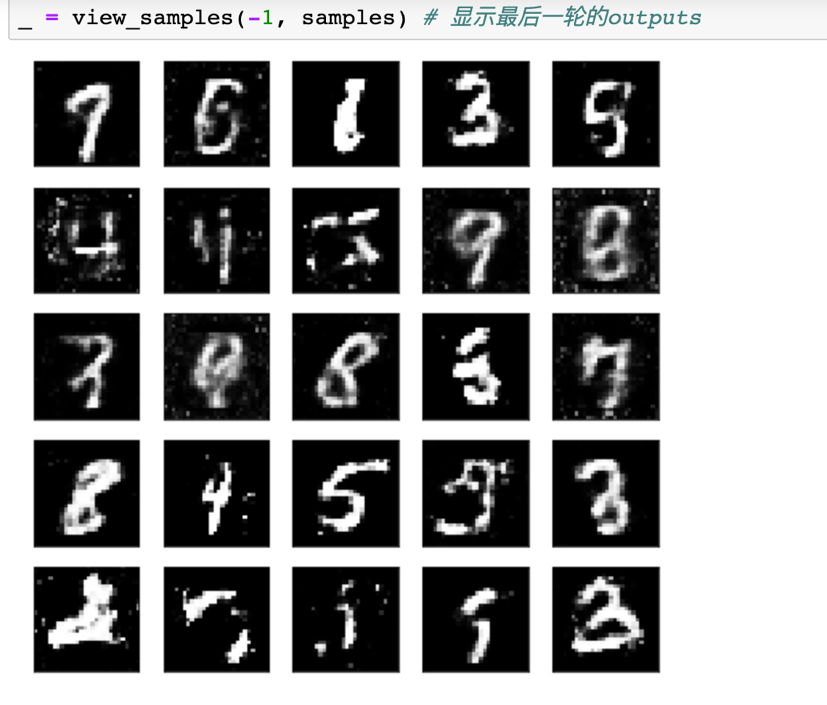
训练



绘制loss曲线



显示图像与整个生成过程



查看新生成的图片

