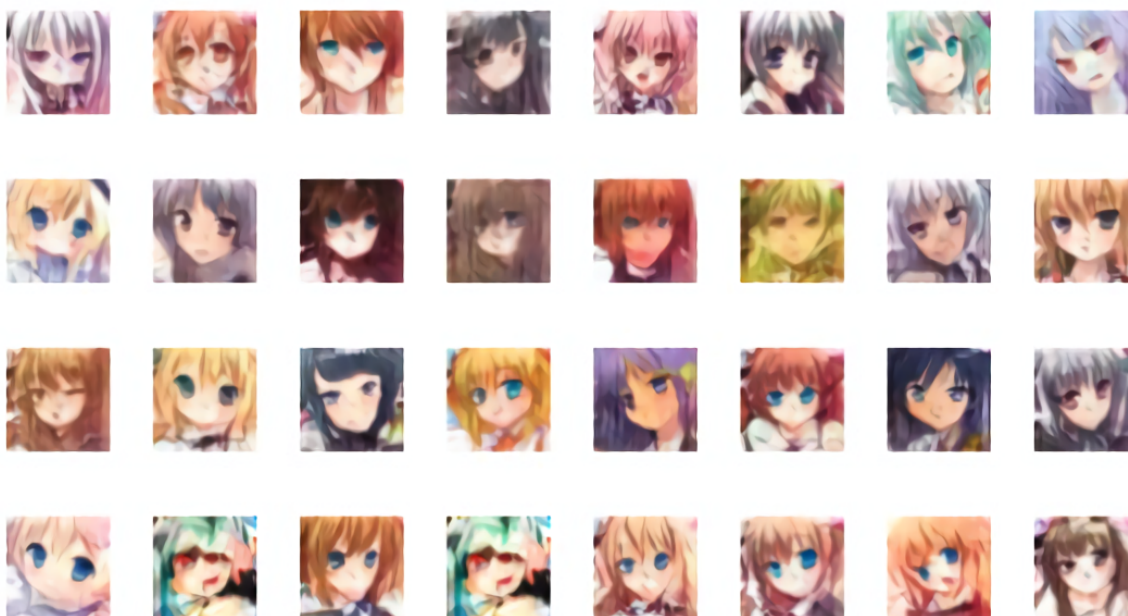


首发于
AI Insight

写文章

登录



GAN学习指南：从原理入门到制作生成Demo



何之源 · 1 年前

生成式对抗网络 (GAN) 是近年来大热的深度学习模型。最近正好有空看了这方面的一些论文，跑了一个GAN的代码，于是写了这篇文章来介绍一下GAN。

本文主要分为三个部分：

1. 介绍原始的GAN的原理
2. 同样非常重要的DCGAN的原理
3. 如何在Tensorflow跑DCGAN的代码，生成如题图所示的动漫头像，附送数据集哦 :-)

一、GAN原理介绍

说到GAN第一篇要看的paper当然是Ian Goodfellow大牛的Generative Adversarial Networks ([arxiv : arxiv.org/abs/1406.2661](https://arxiv.org/abs/1406.2661))，这篇paper算是这个领域的开山之作。

