

GAN

内容概览

判别模型与生成模型

GAN的原理

GAN实战 DCGAN, CGAN, InfoGAN, LAPGAN

有趣的图像生成应用

技术背景

GAN正在成为新的 深度学习

无监督, 全新的 网络结构

GAN第一篇论文 (2014)引用超过4000, 各大会议论文数量持续增加

无监督算法是未来深度学习的主流

研究领域众多

优化目标

各类应用

定量评价

可视化

图像, 视频生成 可以以假乱真

风格化

应用非常广泛

超分辨

商汤论文

直播公司用GAN实现视频的超分辨重建

图像增强