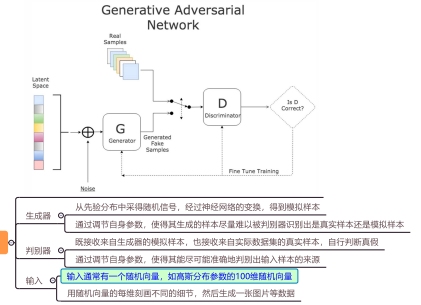


Chapter 13: Generative Adversarial Network

主要组成



杂项

避免大量梯度计算，因为GANs在刻画概率生成模型时，并不对概率密度函数p(x)直接建模，而是通过制造样本x，间接体现出分布p(x)

如果随机变量Z和X之间满足某种映射关系X=f(Z)，那么他们的概率分布p_X和p_Z也存在某种关系。已知Z的分布，我们对随机变量间的转换函数f直接建模，就唯一确定了X的分布

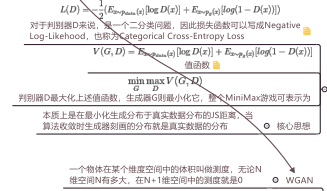
2018.12.24 Monday. By KuKuXia@github.com

ML/DL/RL深度交流讨论群: 622545311, 加群时请备注: 姓名-方向-公司or高校

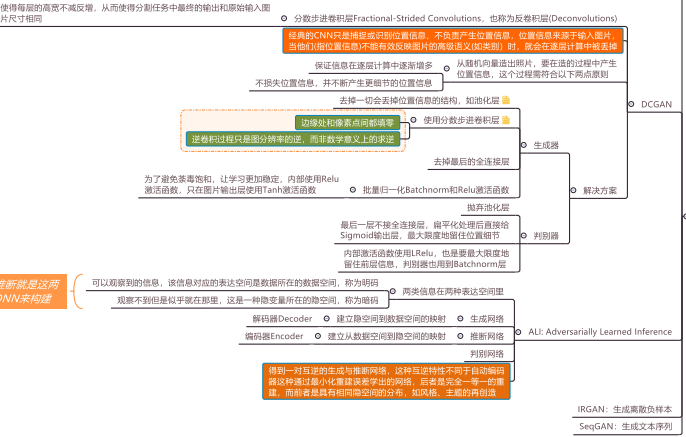
模型训练



GANs的函数



不同的GAN



后者是前者的一种现象, 生成和推断就是这两种空间上的信息的转换, 用两个DNN来构建