## MMD+GAN的一些想法

**理论上达到的效果**：缓解GAN的model collapse，保证GAN生成数据的多样性。

思路：将MMD引入GAN的损失函数，作为GAN损失的正则化项。

**MMD:** 通过衡量两个数据集中样本的相似性，判断两个数据集中的样本是否来自于同一个分布。

公式................................................

GAN引入MMD（mini batch）：

