

Welcome to the DaSiamRPNWithOfflineTraining wiki!

Table of contents

- [监督与无监督 Supervised or Unsupervised Learning](#)
 - [全监督 Supervised](#)
 - [原理与推论](#)
 - [数学分析局限性 class labels](#)
 - [半监督 Semi-supervised learning](#)
 - [定义 unlabeled data](#)
 - [迁移学习 Transductive learning](#)
 - [指导学习 Inductive learning](#)
 - [意义 Why semi-supervised learning](#)
 - [无监督 Unsupervised learning](#)
 - [生成式 Generative Model](#)
 - [\(化繁為簡\) Clustering & Dimension Reduction](#)
 - [\(無中生有\) Generation](#)
 - [\(去蕪存精\) Principle Component Analysis \(PCA\)](#)
 - [意义 Why Unsupervised Learning](#)
 - [数学原理 math of Generative Models](#)
 - [逼近 Maximum likelihood](#)
 - [变分 Variational methods](#)
 - [高流到低流 High dimensional spaces and the manifold hypothesis](#)
 - [原理 PCA](#)
 - [高斯混合 Gaussian MM](#)
 - [无条件 Unconditional models](#)
 - [条件 Conditional models](#)
 - [不用GAN也可以做到 : VAE](#)
 - [原理 why vae](#)
 - [最新技术 Conditional VAE](#)
 - [限制 Problems of VAE](#)
 - [火热的生成式网络 GAN](#)
 - [基本架构 architecture](#)
 - [白帽子 GAN – Discriminator](#)
 - [黑帽子 GAN – Generator](#)
 - [数学解析 kernel](#)
 - [最优化 optimize difficult](#)
 - [界定最优 GAN与Jensen-Shannon散度](#)

- [zoo](#)
 - [LSGAN](#)
 - [wGAN /wGAN-gp](#)
 - [cGAN/cycleGAN](#)
 - [StarGAN](#)
- [实践 tutorial](#)