

GAN 相关资料

1.GAN 入门指南 (A Beginner's Guide to Generative Adversarial Networks (GANs) :

<https://skymind.com/wiki/generative-adversarial-network-gan>

(中文综述文章)

<https://www.leiphone.com/news/201904/F6u6VOcphzYegwYf.html?viewType=weixin>

2.GAN 相关论文大合集

<https://github.com/hindupuravinash/the-gan-zoo>

3.GAN 相关论文大合集 (按应用场景分类)

<https://github.com/peopleyoung/GANs->

所有这些论文中，个人觉得必读的有：

(这篇中文综述文章非常好，建议先读)

<https://www.leiphone.com/news/201904/F6u6VOcphzYegwYf.html?viewType=weixin>

<http://cs229.stanford.edu/notes/cs229-notes2.pdf>

<https://arxiv.org/pdf/1406.2661.pdf>

3.GAN 相关开源项目大合集 (一条命令即可调用) (喜欢玩代码的同学可以看这个)

<https://github.com/eriklindernoren/Keras-GAN>

资料很多，瀚如烟海，大家要自己有取舍地去吸收消化。对于小白，建议先学一些关于深度学习，关于深度学习框架的基础知识，先理解目标函数，前向传播，反向传播，最优化这些理论知识，打好基础，否则太急于求成，容易学得云里雾里。

对于基础较好的同学，建议结合具体问题，精读某个细分领域的相关论文，上手调试开源代码，改代码，直到最后能自己独立写代码来解决问题。祝大家学习顺利。