



这一篇先到这里，更多内容请阅读《VAE全面理解（下）》

参考：

- 1、VAE(Variational Autoencoder)的原理
- 2、<https://www.jeremyjordan.me/variational-autoencoders/>
- 3、读论文《Auto-Encoding Variational Bayes》
- 4、变分自编码器VAE：原来是这么一回事 | 附开源代码

学术交流可以关注我的公众号，后台留言，粉丝不多，看到必回



VAE简单demo09-27
这个实现的目标数据集是MNIST，通过VAE生成，可以给初学者一个直观...

VAE（auto-encoding variational bayes）浅析 林小川的博客 4792
论文：arXiv:1312.6114v10 摘要：带复杂后验分布的连续隐变量和大数据...



优质评论可以帮助作者获得更高权重



评论



xiang0112: 非常通俗易懂，感谢大大 2年前 回复 ... 3



nanfangyuanyuan 回复 与贰: 楼主啊 还有个端到端自编码器在这里是怎么粗略归类的啊？端到端自编码器跟变分自编码器差异在哪里啊？？ 恳求楼主告知啊 9月前 回复 ...



码哥*与贰(博主) 回复: 不客气啦，互相学习 2年前 回复 ...



qiao1025566574: 楼主6666666666 5月前 回复 ...



小小的闪光: 博主您好，VAE可以用于图像隐写嘛？ 2年前 回复 ...



LV little white: 你好，对于隐含属性控制的文章有推荐么 2年前 回复 ...



大脸盘子真大: 博主您好，VAE可以用于信号生成吗？有没有相关的论文可以阅读呢？ 2年前 回复 ...



码哥*与贰(博主) 回复: 我具体这方面没有做过很多实验，但是我觉得应该是可以的，简单的改一下网络结构，图像是二维的，而你的信号应该是一维的吧，这样的话我觉得还是具有可行性的。具体用于信号生成的VAE文章我没看过，不过你可以借鉴一下生成图像的还是挺多的 2年前 回复 ...

点赞Mark关注该博主，随时了解TA的最新博文

发万日编的奇VAC：原来是一回事 | 附... Paper weekly 1万+

VAE全面理解(下)_与贰的博客 1-6

VAE全面理解(下) 在上一篇中,我自认为用浅显的语言向诸位介绍了VAE的...

VAE全面理解_岁月如歌 11-29

一键三连 点赞Mark关注该博主, 随时了解TA的最新博文 VAE全面理解(下)...

VAE(Variational Autoencoder)的通... weixin_42262706的博客 318

生成式对抗网络 (GAN) 相关问题汇总... u010420283的博客 1万+

【VAE学习笔记】全面通透地理解VAE(Variational Auto En... 1-18
其实很好理解,就是为随机噪音码(e1,e2,e3)分配权重,然后加上exp(oi)的目...

深度主动学习综述2020_鹏RPZ的博客_深度主动学习 1-21

尽管相关的研究已经相当的丰富,但是缺乏一个对深度主动学习全面的surv...

Redis全面介绍

weixin_30517001的博客 43

最近重新认识了一下Redis，借着这个机会，也整理一篇算是比较详尽和...

VAE(Variational Autoencoder)的原理

...是一份全面 & 详细的TCP协议攻略_linux_vae的... 1-18

vae, autoencoderpython实现 08-27
AutoEncoder是深度学习的另外一个重要内容, 并且非常有趣, 神经网...

keras实现VAE及模型存取 iTom's blog 2243

Notes keras 在 github 的网页有 VAE 的例子, 借此例研究 keras 模型存...

VAE 模型基本原理简单介绍

Smileyann's blog 2064

1. 编写目的 当前不少关于异常检测的论文提到了基于VAE的算法，为了更...

PixelRNN—VAE—GAN/cGAN/WG... wsp_1138886114的博客 2193

三顾VAE——这次真的最后一次总结了 与贰的博客 3243
借着上半年计算机视觉的小作业论文阅读，我的VAE系列火了 [VAE全面理...](#)

机器学习: VAE(Variational Autoencoder) 模型 Matrix-11 2万+

VAE 模型是一种有趣的生成模型, 与GAN相比, VAE 有更加完备的数学...

VAE的损失函数的拆分

KAMITA的博客 3669

[Structured Disentangled Representations] 这篇文章对VAE的损失函数...

【资源记录】VAE 学习笔记 fanyue1997的博客 96

首先放上一组我很喜欢的中文博客，讲VAE：VAE全面理解（上） <https://...>

VAE中关于损失函数的一部分推导trick, 避免...lrt366的博客 3406
选自《深度生成模型》一书 vae的损失函数是最大化11.20式子

VAE详细推导 ustbfym的博客 9323
本文是对VAE的loss的详细推导 先上两个图解释下VAE在这两个的基础上...

变分自编码器 (VAE) 的代码理解 B_C_Wang的博客 8181

©2020 CSDN 皮肤主题: 大白 设计师: CSDN官方博客 返回首页

关于 招贤 广告 开发 400- 工作时间
我们 纳士 服务 助手 660- 在线 工作
 0108 kefu@csdn.net 客服 时间
公安备案号11010502030143 京ICP备19004658号 京网文〔2020〕1039-165号 8:30-22:00
经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心 网络110报警服务
中国互联网举报中心 家长监护 Chrome商店下载 ©1999-2021北京创新乐知网络技术有限公司
版权与免责声明 版权申诉

点赞Mark关注该博主, 随时了解TA的最新博文

点赞37 评论8 分享 收藏161 打赏 举报 关注 一键三连

 码龄3年  暂无认证

50

2万+

3万+

24万+



原创 周排名 总排名 访问 等级

2204

272

203

159

617

积分 粉丝 获赞 评论 收藏



私信

关注

搜博主文章



热门文章

VAE全面理解（上）  68407

CGAN（条件生成-对抗网络）简述教程  31357

CAM（Class Activation Mapping）通俗篇  20156

VAE全面理解（下）  16085

学习笔记：几种矩阵乘法（matmul product 普通乘积、hadamard product矩阵点乘、kronecker product克罗内克积、斯特拉森矩阵乘法）  12299

分类专栏

 各种各样的推荐 1篇

 2020CVPR Reid系列 1篇

 OpenCV 3篇

 person ReID 12篇

 数学 1篇

 深度学习——CNN 9篇



最新评论

VAE全面理解（下）
qq_35703457: p(x)是固定的=>L是固定的=>L_v+DKL是固定的，DKL尽可能小，所l ...

Adversarially Learned One-Class Classif...
weixin_45801169: 您好，我使用源代码来跑mnist数据集，为啥判别器的结果不管 ...

Auto-Encoding Variational Bayes学习笔记
Miha_Singh: 因该是要最小化p, q的KL散度，所以才要最大化变分下界

ubuntu16.04+intel无线网卡无法连接WiFi...
唐其涛: 你好我是AC9462，然后我的内核是4.15.0满足要求4.14+。我下载好了驱: ...

CVPR2020 ReID（1）——相关论文汇总...
朕的包子不许抢: 太厉害了，看的我头皮发麻，希望我能以后不会秃头🙏

最新文章

点赞Mark关注该博主，随时了解TA的最新博文 

 点赞37

 评论8

 分享

 收藏161

 打赏

 举报

关注

一键三连

CVPR2020 ReID（1）——相关论文汇总及解读

三顾VAE——这次真的最后一次总结了

2020年 2篇

2019年 12篇

2018年 36篇

点赞Mark关注该博主, 随时了解TA的最新博文

👍 点赞37

💬 评论8

➦ 分享

★ 收藏161

💰 打赏

🚩 举报

关注

一键三连