单位代码:		密 级:	公开
学 号:	XXX	分类号: _	

合肥工学大学

Hefei University of Technology

硕士学位论文

MASTER'S DISSERTATION

(学术硕士)

化乂尟目:	XXX
	XXX
学科专业:	信号与信息处理
学生姓名:	XXX
导师姓名:	XXX 教授
完成时间:	2020年4月

合 肥 工 业 大 学

学历硕士学位论文

XXX XXX

作者姓名:	XXX		
指导教师:	XXX 教授		
学科专业:	信号与信息处理		
研究方向:	XXX		

A Dissertation Submitted for the Degree of Bachelor

XXX

By

XXX

Hefei University of Technology Hefei, Anhui, P.R.China 4 Month, 2020 Year

毕业设计(论文)独创性声明

本人郑重声明: 所呈交的毕业设计(论文)是本人在指导教师指导下进行 独立研究工作所取得的成果。据我所知、除了文中特别加以标注和致谢的内容 外,设计(论文)中不包含其他人已经发表或撰写过的研究成果,也不包含为获 得 合肥工业大学 或其他教育机构的学位或证书而使用过的材料。对本文成果做 出贡献的个人和集体,本人已在设计(论文)中作了明确的说明,并表示谢意。

毕业设计(论文)中表达的观点纯属作者本人观点,与合肥工业大学无关。

毕业设计(论文)作者签名: 签名日期: 年 月 日

毕业设计(论文)版权使用授权书

本学位论文作者完全了解 合肥工业大学 有关保留、使用毕业设计(论文)的 规定,即:除保密期内的涉密设计(论文)外,学校有权保存并向国家有关部门或 机构送交设计(论文)的复印件和电子光盘,允许设计(论文)被查阅或借阅。本 人授权 合肥工业大学 可以将本毕业设计(论文)的全部或部分内容编入有关数 据库,允许采用影印、缩印或扫描等复制手段保存、汇编毕业设计(论文)。

(保密的毕业设计(论文)在解密后适用本授权书)

学位论文作者签名: 指导教师签名:

答名日期: 年 月 日 签名日期: 年 月 日

摘 要

这部分是摘要

关键词:

ABSTRACT

This is English abstract.

KEYWORDS:

目 录

第一章 这是第一章	1
1.1 这是第一节	1
参考文献	3
致谢	4

插图清单

图 1.1 测试图 1

表格清单

表 1.1 生成对抗网络生成 $28 \times 28 \times 1$ 的黑白图像的网络详细设计....... 2

第一章 这是第一章

1.1 这是第一节

这部分写你的文章, section 为一级标题, subsection 为二级标题, subsubsection 为三级标题, 依次类推

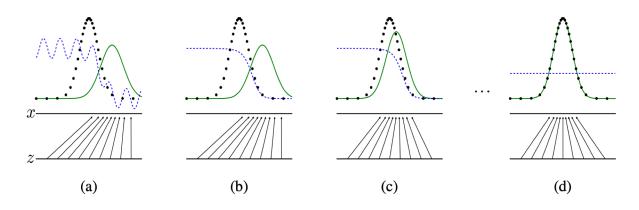


图 1.1 测试图

Fig 1.1 test figure

这是你的第一张图片[1]

$$\mathcal{L}_D == \mathbb{E}_{x \sim p_d ata(x)}[\log{(D(x))}] + \mathbb{E}_{z \sim p_z(z)}[\log{(1 - D(G(z)))}]$$
 (1.1) 这是你的第一个公式

这是你的第一张表格

表 1.1 生成对抗网络生成 28 × 28 × 1 的黑白图像的网络详细设计

Tab 1.1 Detailed Network Design for Generating Adversarial Networks to Generate $28\times28\times1$ Black and White Images

Generator		Discriminator		
Layer	Shape	Layer	Shape	
input layer	(B, 100)	input layer	(B, 28, 28, 1)	
MLP-(100, 3136), BN, ReLU	(B, 3136)	CONV-(N64, K3, S2, P1), BN, LReLU	(B, 14, 14, 64)	
Reshape	(B, 7, 7, 64)	CONV-(N64, K3, S2, P1), BN, LReLU	(B, 7, 7, 64)	
DeCONV-(N64, K3, S2, P1), BN, ReLU	(B, 14, 14, 64)	CONV-(N128, K3, S2, P1), BN, LReLU	(B, 4, 4, 128)	
CONV-(N128, K3, S1, P1), BN, ReLU	(B, 14, 14, 128)	CONV-(N128, K3, S1, P1), BN, LReLU	(B, 4, 4, 128)	
DeCONV-(N64, K3, S2, P1), BN, ReLU	(B, 28, 28, 128)	Flatten	(B, 2048)	
CONV-(N64, K3, S1, P1), BN, ReLU	(B, 28, 28, 64)	MLP-(2048, 1), BN, Sigmoid	(B, 1)	
CONV-(N64, K3, S1, P1), BN, ReLU	(B, 28, 28, 64)			
CONV-(N1, K3, S1, P1), BN, ReLU	(B, 28, 28, 1)			

参考文献

- [1] AVRIEL M. Nonlinear programming: analysis and methods[M]. [S.l.]: Courier Corporation, 2003.
- [2] HINTON G E. A practical guide to training restricted Boltzmann machines[G] // Neural networks: Tricks of the trade. [S.l.]: Springer, 2012: 599–619.
- [3] BOURLARD H, KAMP Y. Auto-association by multilayer perceptrons and singular value decomposition[J]. Biological cybernetics, 1988, 59(4-5): 291 294.

致谢

这部分是致谢

作者: XXX

2020 年 4 月 4 日