

分 类 号 _____
收藏编号 _____
学校代码 10386 _____



学号 _____
编号 _____

福州大学

博士研究生学位（毕业）论文

XX

XXXXXXX

学 科 专 业： 计算机科学与技术
研 究 方 向： XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
研 究 生 姓 名： _____
指 导 教 师、职 称： _____
协 助 导 师、职 称： _____
所 在 学 院： 计算机与大数据学院
答 辩 委 员 会 主 席： _____

二〇二四 年 四 月

论文题目

摘要

摘要内容

关键词：关键词 1；关键词 2

English Thesis Title

Abstract

English Abstract.

Keywords: Keyword 1; Keyword 2

目录

| | |
|------------------------|-----|
| 摘要..... | I |
| Abstract..... | III |
| 主要符号对照表..... | VI |
| 缩略词表..... | VII |
| 第一章 绪论..... | 1 |
| 1.1 研究背景与意义..... | 1 |
| 1.2 国内外研究现状..... | 1 |
| 1.2.1 现状 1..... | 1 |
| 1.3 本文研究内容与贡献..... | 1 |
| 1.4 本文组织结构..... | 1 |
| 第二章 研究内容 1..... | 2 |
| 2.1 引言..... | 2 |
| 2.2 算法框架..... | 2 |
| 2.3 实验与分析..... | 2 |
| 总结与展望..... | 4 |
| 3.1 全文总结..... | 4 |
| 3.2 后续工作展望..... | 4 |
| 参考文献..... | 5 |
| 致谢..... | 6 |
| 附录 A 说明..... | 7 |
| A.1 测试..... | 7 |
| 个人简历..... | 8 |
| 在学期间的研究成果及发表的学术论文..... | 9 |

主要符号对照表

| 符号 | 释义 |
|----------------|--------------------|
| \mathbb{R}^d | d 维 Euclidean 空间 |
| n | 输入样本个数 |
| \mathbf{X} | 输入特征矩阵 |
| \mathbf{x}_i | 第 i 个样本的特征向量 |

缩略词表

| 缩略词 | 英文全称 | 中文全称 |
|------|---------------------------|-------|
| GNNs | Graph Neural Networks | 图神经网络 |
| GCN | Graph Convolution Network | 图卷积网络 |

第一章 绪论

1.1 研究背景与意义

研究意义^[1]。

1.2 国内外研究现状

内容。

1.2.1 现状 1

内容。

1.2.1.1 现状 1.1

1.3 本文研究内容与贡献

1. 研究内容 1

2. 研究内容 2

1.4 本文组织结构

算法 2-1 XXXXX 网络

输入: 输入
输出: 输出
1 算法 返回 \mathcal{C}

表 2-1 实验数据集统计信息

| 数据集 | # 样本 | # 特征 | # 类别 | 数据类型 |
|---------|-------|-------|------|--------------|
| COIL20 | 1,440 | 1,024 | 20 | Object image |
| COIL100 | 7,200 | 1,024 | 100 | Object image |

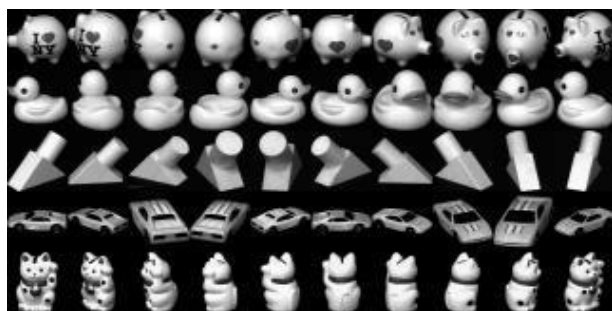
第二章 研究内容 1

研究内容。

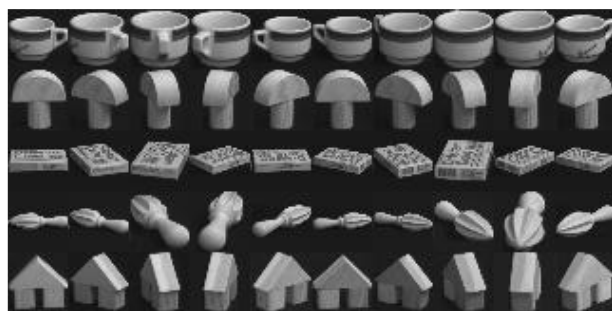
2.1 引言

2.2 算法框架

2.3 实验与分析



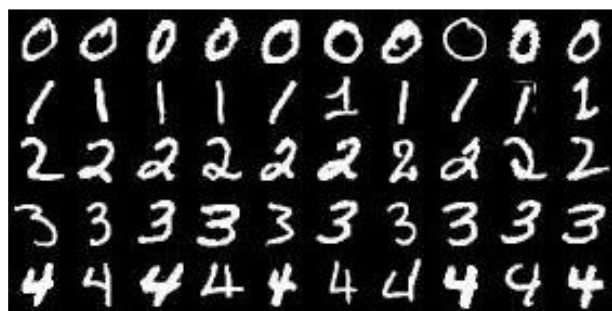
(a) COIL20



(b) COIL100



(c) Chars74K-T



(d) MNIST-4K



(e) USPS



(f) SMSHP

图 2-1 部分实验图像数据集实例展示

总结与展望

3.1 全文总结

3.2 后续工作展望

参考文献

- [1] Kolesnikov A, Zhai X, Beyer L. Revisiting self-supervised visual representation learning[C]//Proceedings of the IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition, 2019: 1920-1929.

致谢

致谢

附录 A 说明

附录是对于一些不宜放在正文中，但有参考价值的内容，可以包括正文内不便列出的冗长公式推导，以备他人阅读方便所需的辅助性数学工具或表格，重复性数据图表，计算程序及说明。（如果没有附录可删除此章，导航窗格中鼠标右键章节标题有直接删除的菜单项）

A.1 测试

个人简历

姓 名：XXX

性 别：男

出生年月：XXXX 年 XX 月

籍 贯：XX 省 XX 市

学习经历

学士：软件工程，福州大学，2015.09-2019.06

获奖情况

2018 年获福州大学硕士研究生中期优秀学业奖学金

在学期间的研究成果及发表的学术论文

在学期间发表或在审论文：

第一作者（1 篇）

[1] XXXXX[J]. IEEE Transactions on Multimedia, 2023.

第二作者（1 篇）

[1] XXXX[J]. Information Sciences, 2022.

共同作者（1 篇）

[1] XXXXX[C]//Chinese Conference on Pattern Recognition and Computer Vision, 2021.

在学期间参与的科研项目：

[1] XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX