# 摘 要

# Abstract

We

**目 录**

[摘 要 II](#_Toc27593914)

[Abstract III](#_Toc27593915)

[第1章 绪论 1](#_Toc27593916)

[1.1 人脸识别特征提取研究的背景与意义 1](#_Toc27593917)

[1.2 人脸识别特征提取的研究现状 1](#_Toc27593918)

[1.3 本文的主要研究内容及创新点 1](#_Toc27593919)

[1.4 本文的组织结构 1](#_Toc27593920)

[第2章 特征提取的相关介绍 2](#_Toc27593921)

[2.1 特征提取相关概念 2](#_Toc27593922)

[2.2 人脸识别与特征提取关系 2](#_Toc27593923)

[2.3 几种常用特征提取的算法 2](#_Toc27593924)

[2.3.1 线性的特征提取算法 2](#_Toc27593925)

[2.3.2 非线性的特征提取算法 2](#_Toc27593926)

[2.4 本章小结 2](#_Toc27593927)

[第3章 基于流行边距的特征提取方法 3](#_Toc27593928)

[3.1 方法背景 3](#_Toc27593929)

[3.2 方法阐述 3](#_Toc27593930)

[3.3 实验结果与分析 3](#_Toc27593931)

[3.4 本章小结 3](#_Toc27593932)

[第4章 基于几何感知距离的特征提取方法 4](#_Toc27593933)

[4.1 方法背景 4](#_Toc27593934)

[4.2 方法阐述 4](#_Toc27593935)

[4.3 实验结果与分析 4](#_Toc27593936)

[4.4 本章小结 4](#_Toc27593937)

[第5章 总结与展望 5](#_Toc27593938)

[5.1 研究工作的总结 5](#_Toc27593939)

[5.2 未来工作的展望 5](#_Toc27593940)

[致 谢 6](#_Toc27593941)

[参考文献 7](#_Toc27593942)

[附录1 攻读硕士学位期间发表的论文 8](#_Toc27593943)

[附录2 攻读硕士学位期间参加的科研项目 9](#_Toc27593944)

1. 绪论
   1. 人脸识别特征提取研究的背景与意义
   2. 人脸识别特征提取的研究现状
   3. 本文的主要研究内容及创新点
   4. 本文的组织结构
2. 特征提取的相关介绍
   1. 特征提取相关概念
   2. 人脸识别与特征提取关系
   3. 几种常用特征提取的算法
      1. 线性的特征提取算法
      2. 非线性的特征提取算法
   4. 本章小结
3. 基于流行边距的特征提取方法
   1. 方法背景
   2. 方法阐述
   3. 实验结果与分析
   4. 本章小结
4. 基于几何感知距离的特征提取方法
   1. 方法背景
   2. 方法阐述
   3. 实验结果与分析
   4. 本章小结
5. 总结与展望
   1. 研究工作的总结
   2. 未来工作的展望

# 致 谢

我[1]们[3]啊

# 参考文献

1. 文献1
2. 文献3
3. 文献2

附录1 攻读硕士学位期间发表的论文

附录2 攻读硕士学位期间参加的科研项目