

甘俊英, 邝永辉, 肖 娟. 基于IMED-Isomap与Direct LDA的人脸识别[J]. 通信学报, 2011, (9A): 54~58

## 基于IMED-Isomap与Direct LDA的人脸识别

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[甘俊英, 邝永辉, 肖 娟](#)

摘要点击次数: 60

全文下载次数: 57

中文摘要:

提出了基于图像欧氏距离(IMED, Image Euclidean distance)和直接线性判别分析(DLDA, direct linear discriminant analysis)的改进Isomap算法——IMED-Isomap+DLDA。该算法针对Isomap对图像噪声和形变顽健性较差的特点, 引入了图像欧氏距离代替传统欧氏距离, 并针对Fisher线性判别在人脸识别中可能会出现小样本问题以及为得到更有利于分类的投影方向, 将DLDA替代LDA。实验结果表明, 该算法有较好的识别率, 对少量噪声、微小形变的人脸图像具有较好的顽健性。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

版权所有: 通信学报

地址: 北京东城区广渠门内大街80号通正国际大厦6层602室 电话: 010-67110006-869/878/881 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn  
技术支持: 北京勤云科技发展有限公司