

论文

一种基于坐标投影的虹膜定位算法

支兴超 王卫星 赵艳

重庆邮电大学 重庆邮电大学 江苏科技大学

摘要:

提出了一种简单易行的虹膜定位算法,该算法是在对虹膜粗略处理的基础上,对内边界的采用了向坐标轴投影的方法;对于外边界采用了寻找扫描线上信息量最小的点,并用相应的匹配模板进行匹配,以便去掉由于噪声的干扰而找到的错误点,从而确定外边界和中心;实验证明了该算法的合理性。

关键词: 信息量 哈夫变换

New algorithm of iris location based on coordinate

Abstract:

A new and simple iris location method was proposed. The algorithm includes the location of inside and outside of the iris. Based on the rough process of the iris image, for the inside location the author takes the method of the projection to the coordinate, and for the outside the author looks for the point which the content of information is least on the scanning line. For the distribution of the yawp for example eyelash, the point which we choose is not only one. The author abandons the wrong point using the corresponding templates. It is proved that the algorithm is feasible through experiments.

Keywords: Contents of Information Hough transform

收稿日期 2008-02-25 修回日期 2008-04-09 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 支兴超

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论 (请注意:本站实行文责自负,请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF (510KB)
- [HTML全文]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 信息量
- 哈夫变换

本文作者相关文章

- 支兴超
- 王卫星
- 赵艳

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 2882

