

人工智能及识别技术

基于黑板模式的人体检测系统设计与实现

江焯林1, 黎绍发1, 高东发2

(1. 华南理工大学计算机科学与工程学院, 广州 510640; 2. 湖北大学数学与计算机学院, 武汉 430062)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-1-10 接受日期

**摘要** 为了实现广角镜视频图像中的人体检测, 设计并实现了基于黑板模式的室内人体检测系统。该系统算法通过排除非人体目标实现人体检测。实验结果表明基于黑板模式的人体检测方法有效, 即使在人体局部遮挡、头部旋转和皮肤颜色差异的情况下也同样适用。为使用广角镜摄像机进行室内人体检测提供了一种可行的方法。

**关键词** [黑板](#) [软件体系结构](#) [广角镜](#) [人体检测](#)

**分类号** [TP18](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [江焯林1](#); [黎绍发1](#); [高东发2](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(318KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“黑板”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [江焯林1, 黎绍发1, 高东发2](#)