

工程应用技术与实现

基于GPRS的远程报警视频监控系统

刘文萍, 杨学超, 王景中, 孟丹

北方工业大学计算机系, 北京 100041

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-12-16 接受日期

**摘要** 提出了一个基于GPRS的远程报警视频监控系统, 该系统利用运动目标检测技术, 对待监视现场进行实时监控。通过对监控视频的帧差图像中的噪声进行建模, 系统能检测监控区域是否出现运动目标, 并一旦判断有可疑移动物体出现时, 系统将实时产生报警, 并将警报信息通过GPRS无线网络传送至值班人员。

**关键词** [运动目标检测](#) [监控系统](#) [实时报警](#)

**分类号** [N945](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [刘文萍](#); [杨学超](#); [王景中](#); [孟丹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(199KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“运动目标检测”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [刘文萍, 杨学超, 王景中, 孟丹](#)