计算机应用 2009, 29(10) 2847-2848 DOI: ISSN: 1001-9081 CN: 51-1307/TP

典型应用

基于网格化监控的套牌车检测系统

卢晓春[1],周欣[2],蒋欣荣[2],潘薇[3],王峰[2]

1. 四川大学计算机学院;四川川大智胜软件股份有限公司
2. 四川大学
3. 四川大学计算机学院图像图形研究所

摘要： 针对目前套牌车泛滥的现状，提出了一种基于网格化监控的套牌车检测系统。该系统使用车牌识别技术，采集经过监测点车辆的信息，如车牌、出现时间。按照一辆车不可能“同时”出现在两个地点的原理，自动完成套牌检测。在车牌识别技术可靠的基础上，该系统的套牌检测率不低于99%。

关键词： 车辆检测 车牌识别 网格化监控 套牌 套牌判定

Fake plate detection system based on grid monitoring

Abstract: Concerning the wild increase of cars that use fake license plate, a fake plate detection system based on grid monitoring was presented. The system used license plate recognition technique to gather car information, such as license plate and the time it appeared. The system automatically detected fake plate with the rules that one car can t appear in two places at the same time. With a reliable license plate recognition technique, it can get a detection rate no less than 99%.

Keywords: vehicle detection license plate recognition grid monitoring fake plate fake plate judgement

收稿日期 2009-04-07 修回日期 2009-05-18 网络版发布日期 2009-10-28

DOI:

基金项目:

省部级基金

通讯作者: 周欣

作者简介:

作者Email: marige0@163.com

参考文献：

本刊中的类似文章

1. 汪勤 黄山 张洪斌 杨权 张建军.基于视频图像处理的交通事件检测系统[J]. 计算机应用, 2008,28(7): 1886-