机器视觉自动检测技术



机器视觉自动检测技术_下载链接1_

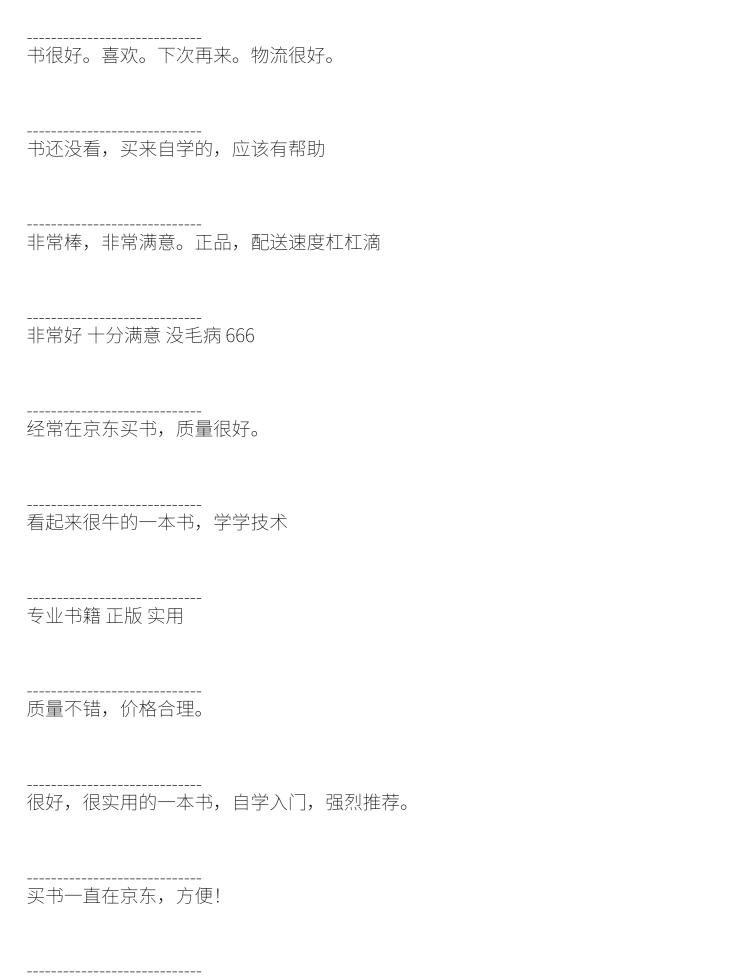
著者:余文勇,石绘编

机器视觉自动检测技术 下载链接1

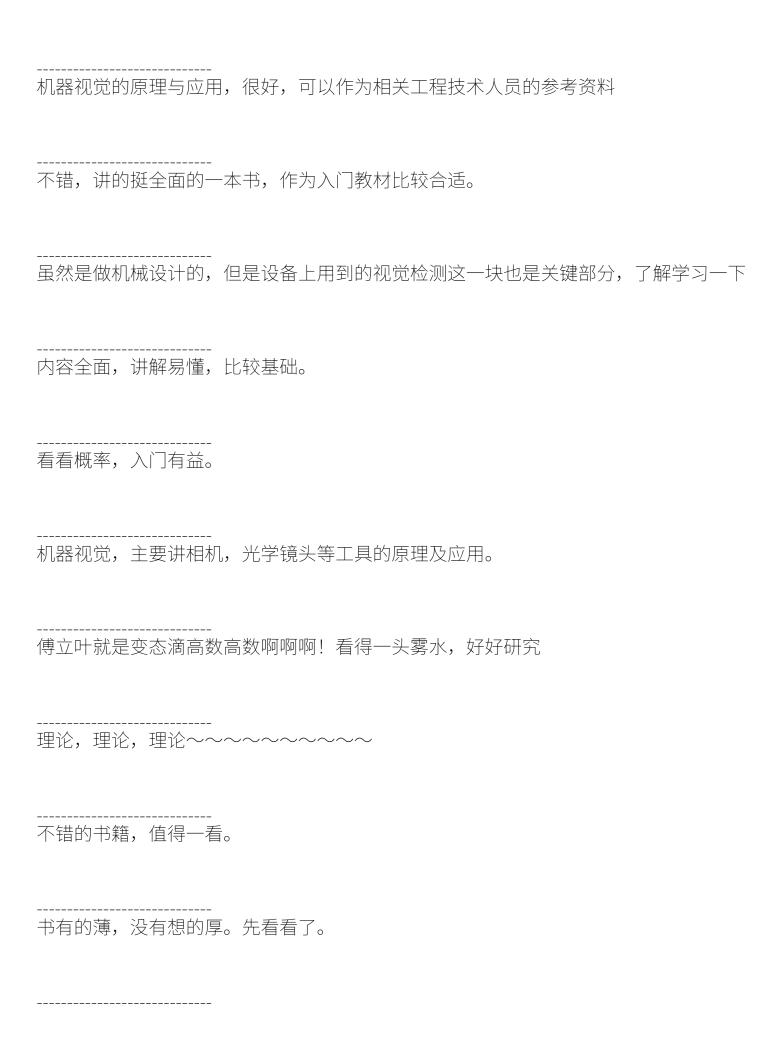
标签

评论

很实用的机器视觉书籍,有工程应用价值



最近在做一个关于轨道缺陷检测的项目,希望这本书能派上用场,京东快递还可以,书没有损坏!



快递送的很快,剩下就是慢慢学了
专业书,深入浅出,入门必备
 都是基础知识,恶补一下。
 此用户未填写评价内容
 替公司采购,质量不错实用。

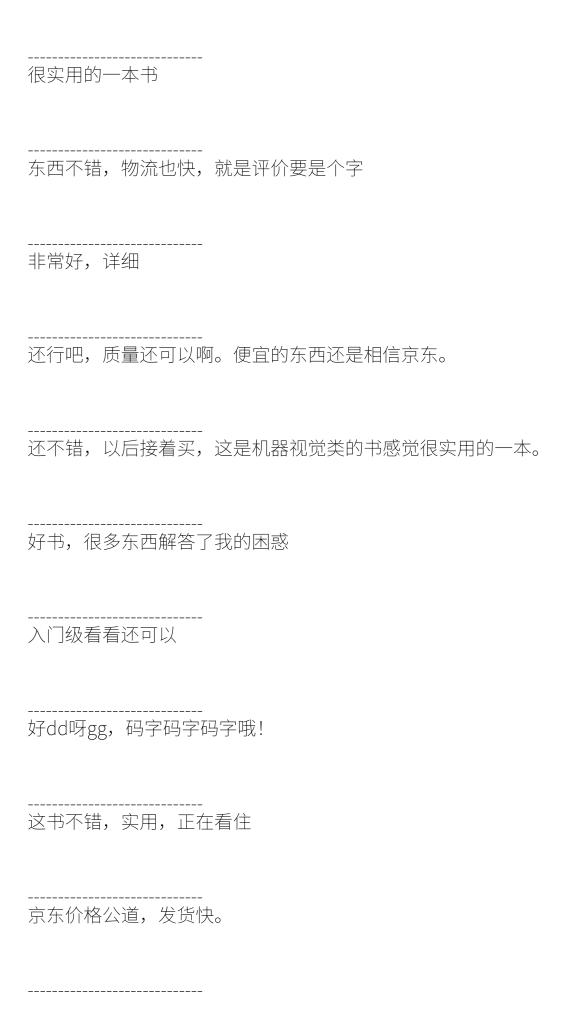
书不错,挺实用的,对工业方向的机器视觉的学习有帮助

买了送人的还不错吧兄弟
 好书,实用,受益匪浅,值得读一读
 作为入门书籍,挺不错的。能看个大概的讲解。了解一下。
开始好学学,但愿收货大大
 数的质量好,速度快,是正版图书
 不错,送货速度快而且产品不错。
 机器视觉,之后趋势! 工业5.0

不错!很满意!已经在用了!只相信京东自营的!
学习让我更美好,书籍是人类进步的阶梯
东西很好啊 物流很快 不错哦
 算法太高端看不懂
 帮朋友买的,朋友说不错,很喜欢,下次还会在这家买!

书质量觉得还是可以的,物流也快!
 书的内容,非常有用,质量也很好,印刷清晰
 好书,值得看。
 一些细节不够深入,作为参考还行吧
 很好,很经典的一本书,包装很好。
书中自有黄金屋 书中自有颜如玉
 很不错的参考书,值得一看
 一直对这个领域感兴趣,这书不错
 帮朋友买的,高技术书。
 挺好的,作为参考资料
 内容新,可以详细阅读,有好多参考文献不错!

东西很不错,值得下次购买!
 书的内容一般一般
机器视觉自动检测技术
 了解相关知识,看看。。。。。
 书不错,正版!
帮老师买的 应该不错
正在学习中,先给个好评。



非常好!!物有所值!很喜欢。
专业应用类书籍,很多例子
学习中,书上资料有一定实用性。



本书提出了网络化多目视觉在线快速检测理论与系统,系统地介绍了机器视觉自动检测领域的知识和技术。本书共分为六章。第1章讲述数字图像与机器视觉技术的发展历程、发展趋势和前景。第2章讲述机器视觉系统的硬件构成,包括相机的分类及主要特性

本书可供从事检测技术、智能设备应用、业教学使用。	研究的专业人员参考,	也可供高等院校相关专
haikeyi		
 书是正品,快递也给力价格还好吧		
 给部门小伙伴看		
 配送很给力,赞。买书在京东也很方便		
 应该是很好的一本书,看看研究下!		
 东西不错! 东西不错!		
 很适合初步接触视觉技术的人阅读		

参数、光学镜头的原理与选型、图像采集卡的原理及种类、图像数据的传输方式等。第3章讲述机器视觉成像技术,内容包括工业环境下的灰度照明技术和彩色照明技术,以及LED照明设计技术和三维视觉成像技术。第4章重点讲述机器视觉核心算法。第5章介绍机器视觉软件的开发与实现,包括常用机器视觉工具和软件设计方法。第6章着重讲

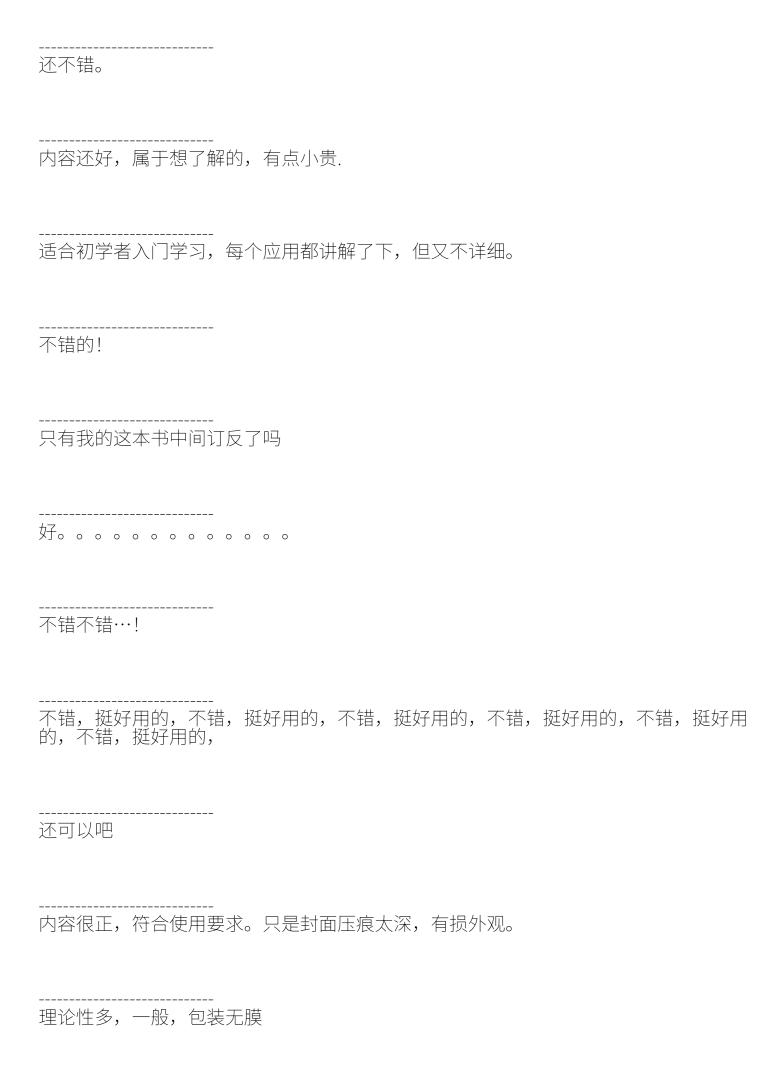
述视觉测量与检测的工程应用和案例分析。

[《]机器视觉自动检测技术》提出了网络化多目视觉在线快速检测理论与系统,系统地介绍了机器视觉自动检测领域的知识和技术。本书共分为六章。第1章讲述数字图像与机器视觉技术的发展历程、发展趋势和前景。第2章讲述机器视觉系统的硬件构成,包括相机的分类及主要特性参数、光学镜头的原理与选型、图像采集卡的原理及种类、图像数据的传输方式等。第3章讲述机器视觉成像技术,内容包括工业环境下的灰度照明技术和彩色照明技术,以及LED照明设计技术和三维视觉成像技术。第4章重点讲述机器视觉核心算法。第5章介绍机器视觉软件的开发与实现,包括常用机器视觉工具和软件设计方法。第6章着重讲述视觉测量与检测的工程应用和案例分析。

送货迅速。书不错,帮助很大。
传感器技术大全(上册)
 还行摸JJ墨迹·······
自动化的机器视觉,好好
已经看了一半,感觉还行,但是有点简单
快递很给力
不错,下次再买。。。。。。。。。。
内容感觉比较专业。。
实用。。。技术所需。。

 好许。。。。。。。。。
《机器视觉自动检测技术》提出了网络化多目视觉在线快速检测理论与系统,系统地介绍了机器视觉自动检测领域的知识和技术。本书共分为六章。第1章讲述数字图像与机器视觉技术的发展历程、发展趋势和前景。第2章讲述机器视觉系统的硬件构成,包括相机的分类及主要特性参数、光学镜头的原理与选型、图像采集卡的原理及种类、图像数据的传输方式等。第3章讲述机器视觉成像技术,内容包括工业环境下的灰度照明技术和彩色照明技术,以及LED照明设计技术和三维视觉成像技术。第4章重点讲述机器视觉核心算法。第5章介绍机器视觉软件的开发与实现,包括常用机器视觉工具和软件设计方法。第6章着重讲述视觉测量与检测的工程应用和案例分析。《机器视觉自动检测技术》可供从事检测技术、智能设备应用、研究的专业人员参考,也可供高等院校相关专业教学使用。
利于机器视觉自动检测技术的深入理解

质量非常好!



书的内容可以,有帮助,但印刷太烂了
 不好看
 学习中~~~
 还行。
 内容不足了一些,深度不够。
 对书本纸质质量不敢恭维
 还行,就是送货速度慢了
可以

 没啥用,介绍的比较简单
 总体感觉还可以。。。。
 书上这么大一片油渍,包裝上还有护手霜。
 好评
 还行
 还好
 不错
 内容一般
 感觉这书是旧的,这是最差的一次啊
 好

 行	
很好。。。。。。。。	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
挺好的,以前从来不是现金了,才知道评论的制到哪里,既能赚积分时,哈哈哈	长评价的,不知道浪费了多少积分,自从知道评论之后积分可以持为重要性,积分的价值,后来我就把这段话复制了,走到哪里,第分,还非常省事,特别是不用认真的评论了,又健康快乐又能么多。
Dongxibucuo!	
fggfgggggggggg	
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	o o

隐隐的,你含忧的瞳眸。 脉脉的,你深情的眼睛。 清纯的月牙泉, 我渴望成为你的倒影, 又怕投入无底的回音。 柔情似水, 我恋人的眼神。 我渴望把一颗心融入你的深井。 又怕打破你含泪的宁静。 好想把你的温柔捧在心, 又怕玷污你的圣灵。 哦,我的天真, 投入黑水晶般波动的深井, 静待爱的回音……

摘要: 将仿射变换应用于道路交通标志识别系统,

用以解决场景图中交通标志的变形问题,并通过对交通标志场景图中变形的变形问题,并通过对交通标志场景图中变形的交通标志进行形状矫正以提高交通标志检测和识别的准确 率. 在 分析交通标志变形情况的基础上

给出了仿射变换在交通标志检测中应用的具体算法. 仿真实 验表明:

采用仿射变换能够快速、有效地矫正交通标志的变形,具有较好的可行性和实时性. 关键词:交通标志识别;形状识别;仿射变换中图分类号:TP391文献标识码:A文章编号:

1001-5132 (2011) 02-0042-04 交通标志识别系统通过准确、快速地检测来识

别道路交通标志,以帮助驾驶者达到安全驾驶的目的.

驾驶者可通过交通标志特有的颜色和形状

等可视特征来判断其视野内是否存在交通标志. 同样地, 交通标志识别系统(Traffic Sign Recognition System, TSR)也是利用这些关键信息来检测和识别交通标志.

文献[1]首次提出了用于交通标志检测的颜色-几何模型,该模型主要由交通标志的3 种基本颜色和5种基本形状构成,体现了颜色和几何形状具有唯一确定性关系的特点. 笔者在此重点讨论的是交通标志的几何形状信息,国内外

研究人员也提出了很多利用交通标志几何形状信 息进行检测的算法.

文献[2]通过对感兴趣区域 (Region of Interest, ROI)做快速傅里叶变换(Fast Fourier

Transform, FFT), 提取出交通标志的形状 信息来达到检测目的;

文献[3]在利用形状信息进行检测时,通过提取ROI的边缘特征来判断此区

域是否为圆形或三角形; 文献[4]通过等间距扫描 图像边缘轮廓的方法来判断图像中的物体是否为 圆形、三角形和矩形.

以上提到检测方法的检测准确率均对场景图中交通标志形状的完好程度有很大依赖性.然而,实际拍摄到的道路场景图中的交通标志会存在不同程度的旋转、偏转,

进而在检测 提取到的交通标志形状信息时并不理想, 这会直

接影响到最终检测的准确率[5-10]. 针对交通标志的旋转和遮挡, 文献[2]提出了

将图形旋转特定角度和检测缺失部分两种解决方法.

但是在实验验证部分采用的是人工生成图, 而不是真实的场景图,

因此这种方法的鲁棒性仍有待验证. 仿射变换是一种重要的几何变换, 它是从

运动变换到射影变换的桥梁,因此,笔者提出利用

仿射变换将场景图中出现旋转、扭曲的交通标志矫正为交通标志规则的几何形状.1仿

机器视觉自动检测技术 下载链接1

书评

机器视觉自动检测技术 下载链接1