

<<自动识别技术应用案例分析>>

图书基本信息

书名：<<自动识别技术应用案例分析>>

13位ISBN编号：9787307076501

10位ISBN编号：7307076500

出版时间：2010-4

出版时间：武汉大学出版社

作者：张铎

页数：270

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<自动识别技术应用案例分析>>

前言

今天，随着国民经济和科学技术的快速发展，条码已经成为全球通用的商务语言，无线射频技术正在应用于铁路、物流、邮政、公共安全、资产管理、物品追踪与定位等多个领域，以指纹识别技术为代表的生物识别技术开始在金融、公共安全等领域得到逐步推广，这一切都预示着自动识别技术的应用将大大促进我国各领域信息化水平的进一步提高。

20世纪80年代末期，条码技术开始在我国得到普及和推广。

作为一种数据采集的标准化手段，通过对供应链中的制造商、批发商、分销商、零售商的信息进行统一编码和标识，为实现全球贸易及电子商务、现代物流、产品质量追溯等起到了重要作用。

随着2003年中国“条码推进工程计划纲要”的提出和实施，条码技术已经开始涉及国民经济的各个领域。

二十多年后的今天，以条码技术、射频识别技术、生物特征识别技术为主要代表的自动识别技术，在与计算机技术、通信技术、光电技术、互联网技术等高新技术集成的基础上，已经发展成为21世纪提高我国信息化建设水平，促进国际贸易流通，推进国民经济效益增长，改变人们生活品质，提高人们工作效率，获得舒适便利服务的有利工具和手段。

为推动中国自动识别技术产业的持续性发展，培养和造就服务于自动识别产业和相关产业的专业人才，中国自动识别技术协会作为国家级的行业组织，经过充分的市场调研和反复的需求论证，从2006年夏季开始，在国内部分高等院校推动自动识别技术专业方向的学历教育。

<<自动识别技术应用案例分析>>

内容概要

《自动识别技术应用案例分析》作为自动识别技术系列教材之一，对国内外自动识别技术应用情况作了全面的介绍和细致的分析，力图使读者能对自动识别技术应用有全面和系统的了解。

作为国内高等院校自动识别技术的专业教材，在编写中力求保证其系统性和先进性。

全书共分条码技术应用篇、射频识别技术应用篇以及生物识别技术应用篇三个部分，共收集二十余个应用系统、数十个具体案例。

通过《自动识别技术应用案例分析》，读者可以从技术、应用，特别是系统集成的角度，全面系统地了解自动识别技术。

《自动识别技术应用案例分析》是高等院校自动识别技术系列教材之一，可作为自动识别技术专业及相关专业的教材，也适合于从事自动识别技术研究与应用及物流信息系统规划等工作人员使用，同时可供自动识别技术相关企业和部门的读者参考。

<<自动识别技术应用案例分析>>

书籍目录

条码技术应用篇 第1章 医药领域条码应用 1.1 条码应用助医院信息管理走向精细化

1.1.1 前言 1.1.2 简介 1.1.3 条码设备配置 1.2 EAN条码系统在医疗保健业的应用

1.2.1 亚太地区保健业的EAN系统 1.2.2 EAN系统在欧洲医药行业的应用 1.3 运用二维条码减少药品管理中的错误

1.3.1 背景 1.3.2 实现环节连接的方式 1.3.3 微型PDF条码使用优势

1.4 二维条码推动医院信息化的发展 1.4.1 移动临床信息系统方案 1.4.2 设备选型 1.4.3 应用移动临床信息系统的效果

1.5 汉信码在妇幼卫生保健工作中的应用 1.5.1 背景 1.5.2 系统特点 1.5.3 系统流程 1.5.4 技术实现原理

1.5.5 系统设备选型 1.5.6 实施效果、应用前景分析 1.6 医院固定资产管理移动解决方案

1.6.1 背景 1.6.2 解决方案 思考题 第2章 图书馆管理中的条码应用

2.1 一卡通图书管理系统方案 2.1.1 概述 2.1.2 系统需求分析 2.1.3 系统设计目标及原则

2.1.4 系统解决方案及技术描述 2.1.5 设备介绍 2.1.6 管理软件介绍

2.2 利用条码技术建立高等院校图书馆管理系统 2.2.1 加快高等院校图书馆自动化建设的步伐

2.2.2 利用条码技术实现图书管理现代化 2.2.3 高等院校图书馆管理系统设计

2.3 图书馆条码管理中经常遇到的问题及建议 2.3.1 条码的功能与作用 2.3.2 使用条码应注意的几个问题

2.3.3 条码使用中人为因素可造成下列问题 2.3.4 整改措施 思考题

第3章 农副产品安全领域的条码应用 3.1 食用农副产品质量安全信息查询系统

3.2 牛肉制品跟踪追溯上的条码应用 3.2.1 前言 3.2.2 采用EAN?ucC系统对牛肉制品进行跟踪追溯

3.2.3 标签示例 3.3 食品安全追溯解决方案 3.3.1 现有食品安全追溯数据采集技术对比

3.3.2 食品安全追溯原理射频识别技术应用篇生物识别技术应用篇

<<自动识别技术应用案例分析>>

章节摘录

插图：(2) 较强的存储能力。

在实际应用中比较广泛的是一维条码，一维条码一般只能存储几位简单的数字字符，而汉信码的存储容量大且可以存储汉字及其他字符等，在实际应用过程中，将大量信息存储到汉信码中，用户直接通过扫描设备可以获得货物的详细信息，方便数据输入及查询等操作。

5.4.1 系统设计1.系统总体结构设计汉信码在散货管理系统中主要应用在货物的入库、出库、库存盘点三个过程中。

使用散货管理系统后，理货员根据计划人员填写的计划入库单，打印包含货物相关信息的汉信码标签。

货物入库时将汉信码标签粘贴到货物的外包装上，标签中不仅包含了货物的详细信息，还包含了货物的订单信息。

货物入库、出库时，理货员只需使用汉信码识读手持设备扫描货物外包装上的汉信码标签，通过供应链管理系统的散货管理系统便能够通过无线传输技术，即时将货物的出、入库信息传给服务器，实现货物出、入库的实时管理。

在库存盘点时，利用识读汉信码的手持终端直接扫描入库单与出库单上的汉信码符号，就可以确定仓库里的库存情况。

2.入库管理操作设计客户将货物送到仓库后，对货物进行入库处理时，为了提高入库的速度及方便以后货物的库存情况管理，引入汉信码技术，在货物管理及入库单中加入汉信码。

入库操作的业务流程如图5.34所示。

汉信码技术在仓储管理的入库操作中使用的过程描述如下：(1) 验货处理。

客户将货物送到仓库后，仓库的业务人员对货物进行验货处理，合格的货物准备入库.不合格的货物进行退货。

<<自动识别技术应用案例分析>>

编辑推荐

《自动识别技术应用案例分析》：高等学校自动识别技术系列教材

<<自动识别技术应用案例分析>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>