

## <<计算机监控系统开发与实战>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机监控系统开发与实战>>

13位ISBN编号：9787111376057

10位ISBN编号：7111376056

出版时间：2012-4

出版时间：机械工业出版社

作者：马玉春,李壮,张鲲,黄应红

页数：371

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>

## <<计算机监控系统开发与实战>>

### 内容概要

计算机监控系统集成了计算机软件、硬件和信息通信系统，并广泛应用于安防、消防、军事、工业控制、航空航天、高速公路监控等众多领域。

马玉春、李壮、张鲲、黄应红编写的《计算机监控系统开发与实战》以自行研发的软件仿真模块、辅助工具和测试软件为基础，可以无成本搭建支持多种通信模式的可裁剪的计算机监控系统仿真开发平台，从而实践计算机监控系统的仿真开发。

《计算机监控系统开发与实战》涉及计算机接口、计算机网络、数据库、数据结构等相关课程的技术，开发工具包括Visual

Basic.NET、Turbo

C和Java语言，囊括了目前主流软件开发工具，可供从事计算机监控系统开发的工程技术人员参考。

也可供大学生或研究生进行系统开发实战，为将来的就业或进一步深造打下基础。

## <<计算机监控系统开发与实战>>

### 作者简介

马玉春，北京理工大学博士，中国计算机学会高级会员，《软件》杂志特邀编委，海南省科技项目评审专家，并入选海南省首批“十二五”规划高等学校中青年骨干教师。发表论文70余篇，出版专著和教材5部，获得软件著作权专利4项，承担的课题曾获得“国际先进”鉴定。

# <<计算机监控系统开发与实战>>

## 书籍目录

- 前言
- 第一部分 计算机监控系统基础
  - 第1章 概述
  - 第2章 软件仿真模块和常用工具
- 第二部分 编程基础与技巧
  - 第3章 Visual Basic 2008入门
  - 第4章 界面设计
  - 第5章 图形程序设计
  - 第6章 My命名空间
  - 第7章 常用编程技巧
  - 第8章 自定义字符串处理类
- 第三部分 数据库操作技术
  - 第9章 数据库基础
  - 第10章 Access数据库类
  - 第11章 DataGridView模板
  - 第12章 Windows事务提醒程序
- 第四部分 串行通信解决方案
  - 第13章 数据编码与处理技术
  - 第14章 数据包的校验技术
  - 第15章 串行接口操作技术
  - 第16章 办公电话自动拨号程序
- 第五部分 Java与C语言解决方案
  - 第17章 Java通用数据处理技术
  - 第18章 Java事件驱动的串行通信实现
  - 第19章 Java串行通信类的设计与应用
  - 第20章 C语言综合解决方案
- 第六部分 网络通信与Web服务
  - 第21章 通用TCP客户机
  - 第22章 通用TCP服务器
  - 第23章 Web服务
- 第七部分 受控机与主控机软件开发实例
  - 第24章 高山无人站电源监控系统
  - 第25章 DI/DO主控软件
  - 第26章 计算机监控系统模型
- 参考文献

## <<计算机监控系统开发与实战>>

### 媒体关注与评论

现在的商业公司都很实际，非常注重能力，特别是动手能力。我到广州面试时带去的四六级证书、英语口语证书、奖学金证书等人家遵看也不看。面试官最感兴趣的是他做过什么项目，到公司后多长时间能上手干活。马老师所讲授的“计算机监控技术与系统开发”在不到两个月的时间里，就能起到立竿见彩的效果，这是我所没有想到的。

多亏当时学了这门课及实际动手做了那个网络保姆程序，否则，我很难找到这份满意的工作。

——本书的主要内容作为大三选修课程曾在多所高校讲授，得到广大学生认可，2010年在广州创业的2008届毕业生如此评价 回顾这三年的课堂学习，大概也只有“计算机监控技术与系统开发”具有实战价值，这倒不是我否定基础课的重要性，但在面试的短短三十分钟内，好像也只有“计算机监控技术与系统开发”这种非常接近实际的课程，才能向面试官展示一下自己的动手能力。

——2008年考取中科院计算所硕士研究生的学生如此评价 我曾利用本书成果多次举办“计算机监控技术”讲座，并对试点班学生开设“计算机监控技术与系统开发”课程，得到学生好评。在以“计算机监控技术”为内容指导的同一届学生的本科毕业设计中，多名学生获得系优秀毕业论文奖励，逐有学生获得校级优秀毕业论文奖励并被中国联通公司录用。

——仰恩大学孙长圣教授如此评价

## <<计算机监控系统开发与实战>>

### 编辑推荐

《计算机监控系统开发与实战》是作者马玉春、李壮、张鲲和黄应红多年来科研成果的结晶，所有软件仿真模块、辅助工具、测试软件以及主控软件都采用微软公司Visual Basic 2008速成版开发完成，受控软件用C语言开发完成。

本书各章节配有精心设计的实例，解释详尽，通俗易懂，通过理论与实践，可以让读者在轻松模仿实例、边学边做的同时，循序渐进地掌握开发工具的使用方法与使用技巧，并具备独自承担工程项目的的能力。

<<计算机监控系统开发与实战>>

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>