

<<工业控制计算机实时操作系统>>

图书基本信息

书名：<<工业控制计算机实时操作系统>>

13位ISBN编号：9787302036807

10位ISBN编号：7302036802

出版时间：1999-12

出版时间：清华大学出版社

作者：蔡德聪等

页数：218

字数：356000

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>

## <<工业控制计算机实时操作系统>>

### 内容概要

本书是全面介绍计算机实时操作系统的专著。

书中从工业应用出发，论述了国内工业控制领域中各种已应用的和新近发展起来的实时操作系统。全书共五章，第1章概括各类实时操作系统原理和结构；第2章讨论可配置的实时多任务操作系统iRMX；第3章讨论iRMX for DOS / Windows；第4章讨论网络型实时操作系统QNX以及基于PC机的操作系统AMX；第5章介绍了多种嵌入式实时操作系统以及新一代操作系统Windows NT在工业中的应用。各章列举一些应用实例以利于读者对本书的理解和帮助读者在实际工作中应用。

本书主要对象是自动化、计算机及相关领域的工程技术人员，特别是从事工业控制计算机应用的工程技术人员。

本书也可作为大专院校自动化、计算机及相关专业的本科生、研究生及教师的教科书和教学参考书。

## <<工业控制计算机实时操作系统>>

### 书籍目录

第1章 计算机实时操作系统概论 1.1 计算机实时系统 1.2 计算机实时操作系统 1.3 实时操作系统的应用形式 1.4 实时操作系统的实现第2章 iRMX实时多任务操作系统 2.1 iRMX概述 2.2 iRMX操作系统结构 2.3 iRMX操作系统的核 2.4 基本I/O子系统 2.5 扩展I/O子系统 2.6 iRMX的使用和应用程序开发 2.7 300MW火电机组培训模拟装置的计算机系统第3章 iRMX For DOS / Windows系统 3.1 概述 3.2 RFW操作系统特点 3.3 VM86调度程序与DOS实时扩展 3.4 iRMX应用程序中的DOS / ROM BIOS调用 3.5 iRMX系统中的网络作业iRMX - NET 3.6 RFW系统中的动态数据交换 (DDE) 3.7 iRMX DDE库功能调用 3.8 RFW在远动调度系统中的应用第4章 QNX和AMX操作系统 4.1 QNX概述 4.2 QNX系统结构 4.3 开发环境 4.4 QNX基本系统调用 4.5 QNX的命令 4.6 诊断与测试 4.7 AMX实时操作系统 4.8 AMX系统的应用第5章 嵌入式实时操作系统及Windows 5.1 嵌入式实时操作系统概述 5.2 VRTX嵌入式实时操作系统 5.3 DCX嵌入式实时操作系统 5.4 嵌入式操作系统iRMX EMB 5.5 Windows CE嵌入式系统 5.6 Windows在工业中的应用参考文献附录 名词和缩略语

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>