第一图书网, tushu007.com

# <<Windows系统编程>>

## 图书基本信息

书名：<<Windows系统编程>>

13位ISBN编号：9787111177012

10位ISBN编号：7111177010

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业

作者：哈特

页数：394

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

## 内容概要

本书重点突出，是Windows API核心特性和功能的实践指导材料。
不像许多其他Windows编程资源，本书着重探讨Windows核心系统服务，如文件系统、内存、进程和线程、同步、通信以及安全性，新修订版中涵盖了新的API函数、网络编程、Windows服务、进程和线程管理、同步以及单处理器和多处理器的程序性能，同时还描述了如何向Win64移植程序。
　本书尤其适合那些已经熟悉UNIX或者其他高端操作系统的读者，阅读本书还有助于丰富知识，快速而轻松地学习许多重要特性。

## 作者简介

Johnson M. Hart是Windows、Linux和UNIX程序开发、增强和维护方面的培训和咨询专家，他曾在世界各地开办专业培训课程并发表演讲，同时他还发表了许多技术文章。

## 书籍目录

译者序前言第1章 Win32和Win64基础 1.1 操作系统基础 1.2 Windows的演化 1.3 Windows版本 1.4 Windows的市场角色 1.5 Windows、标准和开放系统 1.6 Windows原则 1.7 准备Win64 1.8 标准C库：何时用于文件处理 1.9 使用本书需要具备的条件 1.10 范例：复制简单的顺序文件 1.11 总结 1.12 练习 第2章 使用Windows文件系统和字符I/O 2.1 Windows文件系统 2.2 文件命名 2.3 打开、读取、写入和关闭文件 2.4 插曲：Unicode和通用字符 2.5 Unicode策略 2.6 标准设备和控制台I/O 2.7 范例：打印和提示 2.8 范例：错误处理 2.9 范例：复制多个文件互标准输出 2.10 范例：ASCII到Unicode的转换 2.11 文件和目录管理 2.12 范例：打印当前目录 2.13 总结 2.14 练习第3章 高级文件和目录处理以及注册表第4章 异常处理第5章 内存管理、内存映射文件第6章 进程管理第7章 线程入调度第8章 线程同步第9章 同步性能影响和指南第10章 高级线程同步第11章 进程间通信第12章 使用Windows套接字进行网络编程第13章 Windows服务第14章 异步输入/输出和完成端口第15章 Windows对象安全第16章 Win64编程附录A 使用范例程序附录B Windows、UNIX和C库的比较附录C 性能结果参考文献

## 媒体关注与评论

书评“ 如果你是一位系统级的32位或者64位Windows开发者，无论是直接使用WindowsAPI还是通过.NET使用，你肯定希望阅读Johnson Hart的这本最新版的备受推崇和喜爱的书籍。
”　　——Chris Sells，内容战略家，MSDN Longhorn开发中心　　作为WindowsAPI核心特性和功能的实践指南，本书会吸引你徜徉于WindowsXP和2003以及其他Windows系统中。
与许多其他Windows编程资源不同，本书完全专注于核心系统服务——文件系统、内存、进程和线程、同步、通信以及安全性，而不是更常见的图形用户界面功能。
本书尤其适合那些已经熟悉UNIX或者其他高端操作系统的读者，阅读本书还有助于大家扎实基础，并快速而简单地学习许多重要特性。
　　本修订版涵盖新API函数、网络编程、Windows服务、进程和线程管理、同步以及单处理器和多处理器上的程序性能，它同时还描述了向Win64（新的Windows64位 API）移植程序的技巧。
　　从检查单进程程序所需的特性开始，本书循序渐进地介绍了和多线程环境相关的复杂函数，而且每章都会用真实范例来阐述主题。
本书包含如下Windows关键主题：　　◎文件和目录管理；　　◎字符I/O和Unicode；　　◎注册表；　　◎结构化异常处理；　　◎安全服务；　　◎内存管理和DLL；　　◎线程、进程管理和调度；　　◎线程同步，包括事件和互斥使用的条件变量模型；　　◎进程间通信，特别是管道和邮槽；　　◎用套接字进行网络编程；　　◎开发Windows服务；　　◎计时器、异步I/O和I/O完成端口；　　◎改善程序性能和可靠性的方针，以及如何权衡两者之间的关系；　　◎Win64，涵盖架构、数据类型和程序移植。
　　简短而真实的范例阐述了每个主题，并包含在配套Web站点(www.awprofessional.com/titles/0321256190)中。
附录提供了性能测量，并对比了Windows、UNIX和C库。

## 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