

图书基本信息

书名：<<Windows 2000驱动程序开发大全 第1卷 设计指南>>

13位ISBN编号：9787111089544

10位ISBN编号：7111089545

出版时间：2001

出版时间：机械工业出版社

作者：Microsoft Corporation

页数：1197

译者：冯博琴,朱丹军,薛涛

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

本书分五篇全面详尽地介绍了编写Windows 2000/98驱动程序所需的技术内容。包括利用Windows driver Verifier构建、测试和调试Windows 2000驱动程序；怎样生成Windows driver model驱动程序等。

书籍目录

第一篇, 驱动程序编写者指南

一, 驱动程序开发环境

二, 测试驱动程序

第二篇, 即插即用, 电源管理和设置设计指南

一, 即插即用和电源管理的介绍

二, PnP和电源管理必需的驱动

三, 理解PnP

四, 处理即插即用IRP的规则

五, 启动, 停止和删除设备

六, 使用PnP通知

七, 支持多功能设备

八, 在驱动程序内支持电源管理

九, 独立设备的电源管理

十, 处理系统电源状态请求

十一, 支持具有唤醒能力的设备

十二, 设备安装概述

十三, 为设备提供驱动程序

十四, 建立INF文件

十五, 编写协作安装程序

十七, 编写类安装程序

十八, 提供设备属性页

十九, 设备安装疑难解答

二十, 安装一个要求重新启动机器的设备

第三篇, 内核模式驱动程序设计指南

一, windows 2000和WDM驱动程序

二, 分层的I / O, IRP和I / O对象

三, 系统定义的对象和对驱动程序的支持

四, 驱动程序基本结构

五, DriverEntry 和Reinitialize例程

六, Dispatch例程

七, StartIo和队列管理例程

八, 中断服务例程

九, DpcForIsr例程和CustomDpc例程

十, SynchCriticalSection例程

十一, AdapterControl和 Controller

十二, Cancel例程

十三, IoCompletion例程

十四, IoTime 和CustomTimerDpc例程

十五, Unload例程

十六, 常见的驱动程序设计问题

第四篇, 图形驱动程序设计指南

一, 图形系统概述

二, 对图形驱动程序的GDI支持

三, 支持DDI

四, 显示器介绍

- 五, 显示器驱动程序
- 六, DirectDraw DDI
- 七, Direct3D DDI
- 八, 小型客户驱动程序
- 九, 视频微端口驱动程序
- 十, 打印介绍
- 十一, 打印假脱机程序的体系结构
- 十二, 打印机驱动程序体系结构
- 十三, 微软通用打印机驱动程序
- 十四, 微软PostScript打印机驱动程序
- 十五, 微软绘图仪驱动程序
- 十六, 定制微软的打印机驱动程序
- 十七, 定制打印假脱机组件
- 十八, Internet打印
- 十九, 安装及配置打印机驱动程序
- 二十, CPSUI
- 二十一, 打印机颜色管理
- 第五篇, 网络驱动程序设计指南
- 一, 网络驱动程序设计指南向导
- 二, 内核模式驱动程序的网络结构
- 三, 网络驱动程序编程要点
- 四, NDIS NIC微端口驱动程序
- 五, NIC微端口操作和函数概述
- 六, NIC微端口驱动程序入口点和初始化
- 七, 数据传输
- 八, 获取和设置WMI的微端口信息及NDIS支持
- 九, 微端口的电源管理
- 十, 重置, 停止和关闭
- 十一, 广域网微端口NIC驱动程序
- 十二, 任务卸载
- 十三, 负载平衡和故障恢复
- 十四, 快速转发路径
- 十五, 带有WDM低层接口的微端口驱动程序
- 十六, IrDA微端口NIC驱动程序
- 十七, NDIS中间层驱动程序
- 十八, NDIS协议驱动程序
- 十九, TDI传输器及其客户
- 二十, TDI例程, 宏和回调
- 二十一, TDI操作
- 二十二, windows sockets的传输辅助程序的DLL
- 二十三, 面向连接的网络驱动程序接口标准
- 二十四, 安装网络组件
- 二十五, 网络组件的通知对象

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>