

<<电脑多系统启动典型应用技巧>>

图书基本信息

书名：<<电脑多系统启动典型应用技巧>>

13位ISBN编号：9787115117571

10位ISBN编号：7115117578

出版时间：2004-5

出版单位：人民邮电出版社

作者：Time创作室

页数：376

字数：590000

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>

<<电脑多系统启动典型应用技巧>>

内容概要

随着计算机配置的硬盘容量逐渐增大，在一台计算机中安装多个不同的操作系统，并随意选择启动以实现不同的应用，已经成为越来越多计算机用户的选择。

通过设置多重启动，可以在一台计算机中同时使用Windows、Linux、UNIX、FreeBSD、NetWare等各种流行的操作系统及对应的应用程序，因而在软件质量评估、程序开发、网络测试、操作系统研发、教育培训、商务演示等多个领域都有广阔的应用。

本书从实用的角度出发，详细介绍了多重启动的概念、原理、实现过程、应用实例和故障排除方法。

特别对于重点和难点内容，均有详细的示例。

本书配套光盘中提供本书涉及的多重启动管理工具、分区工具和其他实用程序，便于读者参照本书进行练习和实验。

本书内容丰富翔实，可操作性强。

在写作风格上力求通俗易懂，避免照本宣科式的讲解，结合配套光盘，有利于读者快速掌握多重启动的设置、管理和应用。

本书适合有一定水平的计算机爱好者、程序开发人员、软件测试人员和IT培训人员阅读和使用。

具有Linux使用经验的读者将更加易于全面理解本书的内容。

<<电脑多系统启动典型应用技巧>>

书籍目录

第1章 多重启动概述 1.1 什么是多系统启动 1.2 多重启动的用途 1.2.1 学习操作系统
1.2.2 软件兼容性 1.2.3 其他用途 1.3 多重启动与虚拟机 1.3.1 虚拟机的概念 1.3.2 多重
启动与虚拟机的异同 1.4 多重启动工作原理 1.4.1 操作系统引导 1.4.2 多重启动对引导的干
预 1.4.3 单硬盘多重启动 1.4.4 多硬盘多重启动 1.4.5 Windows多重启动 1.4.6 其他操作
系统 第2章 磁盘基础知识 2.1 磁盘管理结构 2.1.1 磁道、扇区、磁柱和磁头数 2.1.2 簇
2.1.3 扇区编号定义 2.2 硬盘计算容量的方式 2.2.1 CHS模式 2.2.2 LBA模式 2.2.3 硬盘
容量的读取方式 2.2.3.1 INT13h转换 2.2.3.2 ATA读写原理 2.2.3.3 INT13h API读写原理
2.3 各种容量限制 2.3.1 528MB大小限制 2.3.1.1 计算方法 2.3.1.2 BST解决方式 2.3.1.3
LBA解决方式 2.3.2 2.1GB大小限制 2.3.3 4.2GB大小限制 2.3.4 8.4GB大小限制 第3章
硬件系统启动分析 3.1 硬盘的逻辑结构 3.1.1 MBR区 3.1.2 DBR区 3.1.3 FAT区 3.1.4
DIR区 3.1.5 DATA区 3.1.6 总结 3.2 计算机启动过程 3.2.1 基本概念 3.2.2 具体启
动过程 3.3 与启动密切相关的扇区 3.3.1 主引导记录 3.3.1.1 主引导代码 3.3.1.2 分区表
3.3.1.3 引导指示符字段 3.3.1.4 系统ID字段 3.3.1.5 开始和结束柱面、磁头、扇区字段
3.3.1.6 相对扇区数字段和总扇区数字段 3.3.1.7 扩展引导记录 3.3.2 引导扇区 3.3.2.1 引导
扇区启动过程 3.3.2.2 引导扇区的组成第4章 操作系统加载过程第5章 各种分区及格式
化 第6章 选择文件系统 第7章 第三方磁盘实用工具第8章 微软各系统多重启动第9章
Windows/Linux多重启动 第10章 多重启动管理工具

<<电脑多系统启动典型应用技巧>>

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>