第一图书网, tushu007.com

<<数据安全与编程技术>>

图书基本信息

书名：<<数据安全与编程技术>>

13位ISBN编号：9787302110804

10位ISBN编号：7302110808

出版时间：2005-8

出版时间：清华大学出版社

作者：涂彦晖

页数：320

字数：515000

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

随着各行业信息化程度的加深，数据安全越来越被人们所关注。
计算机数据的保护、计算机数据的灾难恢复以及与此相关的程序设计，也逐渐成为一门新兴的技术。
　本书由浅入深地对与数据安全有关的技术细节进行了深入的介绍。
本书分为9章，内容包括了磁盘基础知识、硬盘的数据存储结构、FAT文件系统、NTFS文件系统、威胁数据安全的因素、数据恢复技术、数据安全程序设计基础、数据备份与恢复程序设计实例，以及与数据安全有关的一些程序设计实例。
　本书可作为大专院校教材，也适合于IT系统客户服务人员、技术支持工程师、技术培训人员、数据恢复技术工程师和对数据安全程序设计有兴趣的读者。

<<数据安全与编程技术>>

书籍目录

第1篇 硬盘结构与文件系统 第1章 硬盘基础知识 1.1 闲话硬盘---从最大到最小 1.2 硬盘的物理结构 1.3 硬盘的逻辑结构 第2章 硬盘的数据存储结构 2.1 磁盘编辑软件 2.2 硬盘数据存储总体结构 2.3 主引导扇区 第3章 FAT文件系统 3.1 引导扇区的结构 3.2 磁盘文件分配表 3.3 目录项的结构 第4章 NTFS文件系统 4.1 NTFS分区的总体结构 4.2 NTFS分区引导扇区分析 4.3 主控文件表与元数据 4.4 文件属性 4.5 NTFS元数据文件分析 4.6 NTFS的树型目录第2篇 数据安全与恢复 第5章 谁在威胁数据安全 5.1 来自互联网络的攻击 5.2 几种常见计算机病毒的清除 第6章 数据恢复技术 6.1 漫谈数据恢复 6.2 恢复主引导扇区遭到破坏的硬盘 6.3 恢复FAT区被破坏的分区 6.4 恢复被误格式化的分区 6.5 恢复引导记录和BPB参数 6.6 恢复误删除的文件 6.7 数据备份第3篇 数据安全程序设计 第7章 数据安全程序设计基础 7.1 在实模式中对硬盘与文件的操作 7.2 在Win32环境中对硬盘与文件的操作 7.3 Windows引导代码分析 第8章 数据备份与恢复程序设计实例 8.1 备份主引导区的16位代码 8.2 恢复主引导区的16位代码 8.3 NTFS文件系统中恢复误删除文件的程序 第9章 数据安全的矛与盾 9.1 最具破坏力的病毒 9.2 利用"江民逻辑炸弹"原理写的一个硬盘保护程序 9.3 虚拟还原技术实现原理及其安全性 9.4 编程实现多操作系统引导 9.5 利用硬盘绝对读写技术保护知识产权附录 Windows NT下卸载“还原精灵”的源程序

媒体关注与评论

深入剖析主流文件系统结构，防范黑客攻击与病毒破坏，全面揭示数据恢复技术，提供数据安全程序设计实例！

第一图书网, tushu007.com

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