

<<局域网升级与安全管理DIY>>

图书基本信息

书名：<<局域网升级与安全管理DIY>>

13位ISBN编号：9787115093479

10位ISBN编号：7115093474

出版时间：2001-6

出版时间：第1版 (2001年6月1日)

作者：李馥娟

页数：333

字数：521000

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>

<<局域网升级与安全管理DIY>>

内容概要

本书的内容立足于中小型局域网用户，使用通俗易懂的语言和图文并茂的方式，对局域网的升级和安全管理问题进行了全面的介绍。

全书由10章和5个附录组成，其中：第1-4章分别介绍了局域网的组成、通信协议、操作系统和硬件设备，这部分内容是学习局域网的基础，也是在局域网升级和安全管理中必不可少的知识；第5-6章分别介绍了局域网硬件和操作系统的升级方法，兼顾了升级过程中的软、硬两个方面；第7章介绍Windows NT/2000与NetWare之间的集成，这部分内容是对第5-6章内容的扩展，因为随着网络应用的多元化，同一局域网中存在多种网络操作系统的现象已非常普遍；第8-10章介绍了与局域网安全相关的内容，除介绍了与网络安全相关的技术和产品外，还分别以Windows NT/2000和NetWare局域网为基础，对其存在的各种安全隐患进行了分析，并给出了相应的解决方法；DIY的意思是自己做，那么在组建局域网时网线如何制作？

集线器和交换机该如何选择？

这些问题在本书的附录部分有完整的介绍。

本书适合于中小型局域网用户使用，可作为局域网升级与安全管理的指导书，也可作为各类网络培训机构的参考书。

<<局域网升级与安全管理DIY>>

书籍目录

第一章 局域网的组成及功能 1.1 一个小公司的组网实例 1.2 局域网、城域网和广域网 1.2.1 局域网 1.2.2 城域网 1.2.3 广域网 1.3 局域网络的组成 1.3.1 服务器 1.3.2 工作站 1.3.3 网络连接设备 1.3.4 传输介质 1.3.5 共享资源和外设 1.3.6 网络操作系统 1.3.7 通信协议 1.4 小结 第二章 局域网的拓扑结构和工作方式 2.1 局域网的拓扑结构 2.1.1 总线型 2.1.2 星型拓扑 2.1.3 环型 2.2 局域网络中数据的传输方式 2.2.1 包的概念及应用 2.2.2 包的检错和纠错 2.3 OSI与TCP/IP协议 2.3.1 OSI简介 2.3.2 TCP/IP协议 2.3.3 IP地址的类型与子网掩码 2.3.4 IP地址的分类 2.3.5 子网掩码 2.4 局域网的工作方式 2.4.1 以太网的碰撞检测机制 2.4.2 令牌环的令牌传送机制 2.5 小结 第三章 局域网操作系统 3.1 UNIX网络操作系统 3.1.1 UNIX的特点 3.1.2 UNIX与X Window 3.2 NetWare网络操作系统 3.2.1 NetWare的特点 3.2.2 关于NetWare5操作系统 3.3 Windows NT/2000网络操作系统 3.3.1 Windows NT Server4.0的特点 3.3.2 Windows NT与NetWare 3.3.3 众说纷纭的Windows 2000 3.4 LINUX网络操作系统 3.4.1 LINUX的特点 3.4.2 未来的LINUX 3.4.3 国产操作系统红旗LINUX 3.5 如何选择局域网操作系统 3.5.1 安全性和可靠性 3.5.2 可使用性 3.5.3 可集成性与可扩展性 3.5.4 应用和开发支持 第四章 局域网中的硬件 4.1 局域网中的双绞线 4.1.1 双绞线的组成 4.1.2 双绞线的分类及特性 4.1.3 UTP线缆的性能参数与识别 4.2 局域网中的同轴电缆 4.2.1 同轴电缆的分类及特点 4.2.2 细缆的主要技术参数和鉴别 4.2.3 同轴电缆在布线中的应用 4.3 局域网中的光纤 4.3.1 光纤的传输特性 4.3.2 计算机网络中光纤的结构和分类 4.3.3 光纤通信的特点 4.3.4 光纤在计算机网络中的应用 4.4 局域网中的网卡 4.4.1 网卡的分类 4.4.2 网卡的选择 4.4.3 网卡的鉴别 4.5 局域网中的集线器 4.5.1 集线器在网络中的作用 4.5.2 集线器的种类 4.5.3 集线器的选择 4.6 局域网中的交换机 4.6.1 交换机与集线器的区别 4.6.2 局域网中使用交换机的原因 4.6.3 交换机的相关技术和特点 4.6.4 多层交换技术简介 4.6.5 交换机的分类 4.6.6 局域网交换机的选择 第五章 局域网硬件的升级 第六章 网络操作系统的升级 第七章 局域网的集成 第八章 局域网安全及管理措施 第九章 Windows NT/2000局域网的安全管理 第十章 NetWare局域网的安全管理 附录A 双绞线的制作和连接 附录B 细缆的制作和连接 附录C 主流网卡的性能参数及选购 附录D 主流集线器的性能参数与选购和连接 附录E 主流交换机的性能参数与选购和连接

<<局域网升级与安全管理DIY>>

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>