

<<网络硬件安装与管理>>

图书基本信息

书名：<<网络硬件安装与管理>>

13位ISBN编号：9787121089558

10位ISBN编号：7121089556

出版时间：2009-9

出版时间：电子工业出版社

作者：刘晓辉 编

页数：570

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>

## <<网络硬件安装与管理>>

### 内容概要

本书以中小型网络建设为中心，全面深入地介绍了网络构成与规划、布线设计与施工、设备选择与配置、远程管理与监控、网络安全与实现、故障诊断与排除，体现了最新的网络技术和网络设备，是一套紧贴实际应用的完全硬件解决方案。

本书突出实用性和可操作性，语言表述流畅准确，理论讲解简洁明了，具体操作详略得当，命令行与图形界面管理方式相结合，注重培养动手能力和分析能力。

本书适用于中小型网络管理员，以及所有准备从事网络管理的网络爱好者，并可作为大专院校计算机专业的教材。

## &lt;&lt;网络硬件安装与管理&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 网络基础理论 1.1 计算机网络及分类 1.1.1 计算机网络 1.1.2 计算机网络的分类 1.2 网络拓扑结构 1.2.1 总线型拓扑的特点与适用 1.2.2 星型拓扑的特点与适用 1.2.3 树型拓扑的特点与适用 1.2.4 网状拓扑的特点与适用 1.2.5 环型拓扑的特点与适用 1.3 OSI和TCP/IP参考模型 1.3.1 OSI参考模型 1.3.2 Microsoft TCP/IP参考模型 1.4 TCP/IP协议 1.4.1 TCP/IP协议栈 1.4.2 IP地址分类与子网掩码 1.5 以太网技术 1.5.1 以太网 1.5.2 快速以太网 1.5.3 千兆位以太网 1.5.4 万兆位以太网第2章 网络系统集成 2.1 计算机网络的组成 2.1.1 局域网硬件组件 2.1.2 局域网软件组件 2.2 网络规划 2.2.1 可行性研究 2.2.2 需求分析 2.3 网络系统设计 2.3.1 网络系统设计原则 2.3.2 网络结构设计 2.4 网络工程实施 2.4.1 可行性论证 2.4.2 网络工程的实施 2.4.3 网络工程的测试第3章 网络布线的规划与设计 3.1 综合布线系统结构 3.1.1 综合布线系统 3.1.2 工作区 3.1.3 配线子系统 3.1.4 主干子系统 3.1.5 建筑群子系统 3.1.6 设备室 3.1.7 进线间 3.1.8 管理 3.2 网络布线产品 3.2.1 布线产品及其应用 3.2.2 光纤和光缆 3.2.3 双绞线 3.2.4 配线架 3.2.5 信息插座 3.2.6 辅料 3.3 网络布线的设计 3.3.1 网络布线工程设计概述 3.3.2 工作区设计 3.3.3 配线予系统设计 3.3.4 干线子系统设计 3.3.5 建筑群子系统设计 3.3.6 设备间和电信间设计 3.3.7 进线间设计 3.3.8 管理设计第4章 网络布线的实施与测试 4.1 网络综合布线的实施步骤 4.2 管道和桥架施工 .....第5章 网络设备的参数与选择第6章 网络设备的初始化配置第7章 交换机的配置与管理第8章 路由器的配置与管理第9章 网络防火墙的配置与管理第10章 网络设备的连接与测试第11章 服务器选择与连接第12章 网络存储选择与连接第13章 无线设备选择与连接第14章 无线网络配置与管理第15章 网络设备的远程管理与监控第16章 网络设备故障诊断与排除

## <<网络硬件安装与管理>>

### 章节摘录

第2章 网络系统集成整个计算机网络是一个完整的体系，就像一台独立的计算机一样，既包括硬件系统又包括软件系统。

计算机通过网络硬件系统实现与其他用户的连接，网络硬件之间采取的搭配方式不同可能会实现不同的网络功能。

因此，在开始组建网络之前必须对网络硬件的功能有一定的了解，同时网络的软件系统更是整个网络系统的精髓部分，影响网络功能的发挥。

2.1 计算机网络的组成对于那些试图亲自动手攒一台计算机的发烧友而言，透彻了解计算机的组成和结构是一件非常重要的事情。

对于那些试图自己动手搭建一个局域网的网络管理员而言，透彻了解局域网的组成同样非常重要。

需要注意的是，与计算机千篇一律的构成方式不同，局域网往往根据规模和应用的不同，而分别采用一些功能与性能各异的网络设备。

2.1.1 局域网硬件组件就像计算机中不同的板卡分别拥有不同的功能一样，局域网设备也在局域网中分别扮演着不同的角色。

因此，只有清楚它们各自的功能和作用后，才能根据网络建设的实际需要选择相应的设备。

## <<网络硬件安装与管理>>

### 编辑推荐

《网络硬件安装与管理(第2版)》：介绍从规划设计，搭建配置到管理排障的全部网络硬件技术；最大限度地融合了新产品、新技术；归纳和总结了作者十几年的组网经验和管理技巧。

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>