

<<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：9787121166969

10位ISBN编号：7121166968

出版时间：2012-5

出版时间：电子工业出版社

作者：刘振国 等编著

页数：392

字数：640000

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

《网络硬件安装与管理(第3版)》由刘振国、李春芳编著，作为畅销图书《网络硬件安装与管理》的第3版，全面更新了所涉及的硬件设备和网络技术内容，涉及交换机、路由器、安全设备、无线设备、服务器和网络存储设备。

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、设备选择与配置、远程管理与监控，体现了最新的网络技术和网络设备，是一整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。

《网络硬件安装与管理(第3版)》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。

## <<网络硬件安装与管理>>

### 书籍目录

- 第1章 网络基础理论
- 第2章 网络系统集成
- 第3章 网络设备的参数与选择
- 第4章 网络设备的初始化配置
- 第5章 交换机的配置与管理
- 第6章 路由器的配置与管理
- 第7章 网络防火墙的配置与管理
- 第8章 网络设备的连接与测试
- 第9章 服务器与网络存储的选择与连接
- 第10章 无线设备选择与连接
- 第11章 无线网络配置与管理
- 第12章 网络设备的远程管理与监控

## &lt;&lt;网络硬件安装与管理&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：区域范围。

不同的传输介质所提供的传输距离是不同的，双绞线为100 m，多模光纤为200 ~ 500m，单模光纤则可达10 ~ 100 km。

虽然借助于单模光纤和相应的网络设备，可以将局域网的传输范围扩大至数十km以上的范围，然而局域网往往并不会拥有如此巨大的规模。

通常情况下，只需使用多模光纤将各建筑物连接起来也就是了。

除非由于合并（如高校间的合并）或吞并（如企业间的购并）等特殊原因，将原来相隔较远的两个或两个以上地域内的计算机连接起来而组成的网络。

低误码率。

由于局域网的传输距离较短、经过的网络连接设备少，且受外界干扰的程度也最小，所以数据在传输过程中的误码率也相对较低，一般在 $10^{-8}$  ~  $10^{-11}$ 之间。

而广域网和Internet由于线路连接质量太差（如借助于电话线实现的拨号上网、X.25、帧中继等），且需通过众多网络设备，因此，误码率通常都比较高，不仅使得传输速率变慢，而且也使传输的实时性受到了很大影响。

（2）城域网。

城域网，或称城域网络（MAN，Metropolitan Area Network），是指利用光纤作为主干，将位于同一城市内的所有主要局域网络高速连接在一起而形成的网络。

其实，城域网是一个局域网的扩展，也就是说，城域网的范围不再局限于一个部门或一个单位，而是偌大的整个一座城市，以实现同城各单位和部门之间的高速连接，达到信息传递和资源共享的目的。

现在，许多Internet服务提供商开始建设自己的城域网，将城区内所有局域网络和智能化住宅小区连接在了一起，在向用户提供高速（通常不低于10 Mb / s）Internet连接的同时，也实现了不同部门和单位局域网之间的高速连接。

（3）广域网。

广域网，或称广域网络（WAN，Wide Area Network），是指将处于一个相对广泛区域内的计算机及其他设备，通过公共电信设施相互连接，从而实现信息交换和资源共享。

## <<网络硬件安装与管理>>

### 编辑推荐

《网络硬件安装与管理（第3版）》系统地介绍局域网组建和管理的各种理论、操作和经验，紧紧围绕“网络硬件安装与管理”这个主题展开，目的性和针对性都很强，最大限度地融会了新产品、新技术，归纳和总结了作者十几年的工作经验和管理技巧。

本书按照网络构建的实际过程，顺序、全面、详细地介绍了中小型网络的网络构成与规划、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，涉及从规划设计、搭建配置到管理排障的全部网络硬件技术，是一整套紧贴实际应用的完全解决方案。

另外，又对大量实例进行了深入细致地分析，进一步培养了读者分析问题和解决问题的能力，非常适应网络管理员的实际需求。

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>