

<<局域网组建与维护>>

图书基本信息

书名：<<局域网组建与维护>>

13位ISBN编号：9787302264064

10位ISBN编号：7302264066

出版时间：2011-9

出版时间：清华大学

作者：科教工作室

页数：378

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>

## <<局域网组建与维护>>

### 内容概要

《局域网组建与维护(附光盘第2版)》(作者科教工作室)的内容是在仔细分析初、中级用户学用局域网的需求和困惑的基础上确定的。

它基于“快速掌握、即查即用、学以致用”的原则,根据不同的局域网特点和需求,采用不同的解决方案,以应用为目的,用任务来驱动,并配以大量实例。

通过本书的学习,读者可以轻松、快速地掌握局域网组建与维护的实际应用技能,得心应手地使用局域网。

《局域网组建与维护(附光盘第2版)》共分16章,详细地介绍了局域网基础知识、局域网中的硬件设备、网络操作系统、局域网与互联网的连接、组建局域网的准备工作、安装工作站和服务器的、组建家庭双机网、组建宿舍多机网、组建网吧、组建办公局域网、组建无线局域网、虚拟专用网络、局域网安全攻略、局域网维护与优化、局域网升级,并在本书最后给出了常见问题与疑难解答。

除此之外,本书还介绍了局域网的应用与技巧,以使用户真正用好局域网,充分发挥局域网的优势,成为一名出色的网络管理员。

本书及配套的多媒体光盘面向初级和中级电脑用户,适用于希望能够快速掌握局域网组建与维护的网络管理人员和希望组建家庭、学生宿舍、网吧和中小型办公室局域网的各类人员,也可以作为大中专院校师生学习的辅导和培训用书。

## <<局域网组建与维护>>

### 书籍目录

#### 第1章 局域网基础知识

##### 1.1 认识计算机网络

1.1.1 计算机网络的定义

1.1.2 计算机网络的发展

1.1.3 计算机网络的分类

1.1.4 计算机网络的应用

##### 1.2 认识局域网

1.2.1 局域网的概念和特点

1.2.2 局域网的组成

1.2.3 局域网的应用

1.2.4 局域网的分类

##### 1.3 网络通信协议

1.3.1 TCP/IP协议

1.3.2 NetBEUI /NetBIOS协议

1.3.3 IPX/SPX协议

##### 1.4 局域网工作模式

1.4.1 对等式网络模式

1.4.2 专用服务器模式

1.4.3 客户机/服务器模式

##### 1.5 局域网中的相关术语

1.5.1 CSMA/CD

1.5.2 共享与交换

1.5.3 双工和半双工

##### 1.6 思考与练习

#### 第2章 局域网中的硬件设备

#### 第3章 网络操作系统

#### 第4章 局域网与互联网的连接

#### 第5章 组建局域网的准备工作

#### 第6章 安装工作站和服务器

#### 第7章 组建家庭双机网

#### 第8章 组建宿舍多机网

#### 第9章 组建网吧

#### 第10章 组建办公局域网

#### 第11章 组建无线局域网

#### 第12章 虚拟专用网络

#### 第13章 局域网安全攻略

#### 第14章 局域网维护与优化

#### 第15章 局域网升级

#### 第16章 常见问题与疑难解答

#### 答案

## &lt;&lt;局域网组建与维护&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：3.网络功能强 网络功能是UNIX系统的又一重要特色，作为Internet技术和异种机连接重要手段的TCP / IP协议就是在UNIX上开发和发展起来的。

TCP / IP是所有UNIX系统不可分割的组成部分。

因此，UNIX服务器在Internet服务器中占80%以上。

此外，UNIX还支持所有常用的网络通信协议，包括NFS、DCE、IPX / SPX、SLIP、PPP等，这使得UNIX系统能方便地与已有的主机系统，以及各种广域网和局域网相连接，这也是UNIX具有出色的互操作性（Interoperability）的根本原因。

4.强大的数据库支持能力 由于UNIX具有强大的支持数据库的能力和好的开发环境，因此多年来，所有主要数据库厂商，包括Oracle、Informix、Sybase、Progress等，都把UNIX作为主要的数据库开发和运行平台，并创造出又一个性价比的新记录。

UNIX服务器正在成为大型企业数据中心替代大型主机的主要平台。

UNIX系统从一开始就为软件开发人员提供了丰富的开发工具。

成为工程工作站首选和主要的操作系统和开发环境。

可以说，工程工作站的出现和成长与UNIX是分不开的。

至今为止，UNIX工作站仍是软件开发厂商和工程研究设计部门的主要工作平台。

有重大意义的软件新技术几乎都出现在UNIX上，如TCP / IP、WWW、OODBMS等。

6.开放性好 开放性是UNIX最重要的本质特性。

开放系统概念的形成与UNIX是密不可分的。

UNIX是开放系统的先驱和代表。

由于开放系统深入人心，几乎所有厂商都宣称自己的产品是开放系统，而且确实每一种系统都能满足某种开放的特性，如可移植性、可兼容性、可伸缩性、互操作性等。

但所有这些系统与开放系统的本质特征——不受某些厂商的垄断和控制相去甚远，只有UNIX完全符合这一条件。

7.标准化 到目前为止，国际标准化组织（ISO）、工业团体恰恰是以UNIX为基础制订了一系列标准，如ISO / IEC的POSIX标准、IEEE POSIX标准、X / Open组织的XPG3 / 4工业标准以及后来的Spec 1170（因为它包含了1170个应用编程接口，后来改名为UNIX'95）标准。

不少人对标准及标准化组织的作用及职权产生了误解。

事实上，当标准化组织试图驾驭互相竞争的力量，和试图为用户规定他们的要求时是注定要失败的。

比方说，标准只能用于给出道路的规则，而不能应用于制造汽车。

如果厂家被强迫完全遵从单一的标准，而不允许他们的产品有特色，则用户将受害，UNIX将变成像单一厂家的产品一样，没有任何特色。

## <<局域网组建与维护>>

### 编辑推荐

《局域网组建与维护(第2版)》及配套的多媒体光盘面向初级和中级电脑用户，适用于希望能够快速掌握局域网组建与维护的网络管理人员和希望组建家庭、学生宿舍、网吧和中小型办公室局域网的各类人员，也可以作为大中专院校师生学习的辅导和培训用书。

<<局域网组建与维护>>

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>