第一图书网, tushu007.com

<<网络技术与应用实验教程>>

图书基本信息

书名：<<网络技术与应用实验教程>>

13位ISBN编号：9787566302830

10位ISBN编号：7566302833

出版时间：2012-3

出版时间：对外经贸大学出版社

作者：刘瑞林 编

页数：160

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

在信息技术空前发展的今天，如何应用技术为管理服务、为企业服务比技术本身更为重要。信息管理和电子商务等专业的学生，不同于计算机技术类专业的学生，笔者认为，如何培养学生应用技术去解决问题，培养学生的应用能力、实践能力是重点解决的问题。
基于以上出发点，笔者有以下几点考虑。

书籍目录

第一章 实用网络技术基础 第一节 网络互联 第二节 网络服务 第三节 VMware Workstation的应用 第四节 网络管理 本章小结 第二章 网络互联 实验一VPN拨入服务 实验二建立路由服务 实验三建立NAT代理服务 实验四建立VLAN 本章小结 第三章 网络服务 实验五DNS服务 实验六DHCP服务 实验七建立信息发布服务 实验八建立MAIL服务 实验九使用Serv．U建立FTP服务 本章小结 第四章 网络管理 实验十用户和权限管理 实验十一站点管理 实验十二系统和网络监管 本章小结 参考文献

章节摘录

版权页： 插图： 第一章 实用网络技术基础 第一节 网络互联 一、网络互联技术 在本教材中，我们主要考虑在企业内部或其他组织内部的局域网建设和局域网互联，而不考虑广域网互联部分。
1.局域网（LAN）技术 一般情况下，在网络分类中按照地理范围划分，范围最小的就是局域网（Local Area Network，LAN），也被称为本地网。
局域网也是本地用户接入Internet的一种重要方式，例如校园网、小区网络、楼宇内部网等都是用户接入国际互联网的常用方式。
（1）组建局域网络——以太网（Ethernet）技术标准 目前常见的局域网类型主要是以太网（Ethernet），这是一种广播式的局域网，是发展最迅速、也最经济的局域网。
传统的以太网采用CSMA／CD共享访问方法，早期以太网传输速率为10Mbps，后来发展到100Mbps，最新的以太网技术采用交换式方法，速度可达到10Gbps或更高。
以太网技术标准最初由Xerox公司于1975年研制成功，1979年7月到1982年期间，由DEC、Intel和Xerox三家公司共同制定了以太网的技术规范DIX，以此为基础形成的IEEE 802.3以太网标准在1989年正式成为国际标准。
①传统以太网标准10BASE—T 这是1990年通过的以太网物理层标准。
10BASE—T标准使用两对非屏蔽双绞线（UTP），一对线发送数据，另一对线接收数据，使用RJ—45作为端接器，采用星形拓扑结构。
站点到中继器和中继器到中继器的最大距离为100m。
保持了10BASE—5的4个中继器与5个网段的设计能力，使10BASE—T局域网的最大直径达到500m。

编辑推荐

《网络技术与应用实验教程》面向现代服务业的管理和应用人才，以实践能力和技术应用能力为培养目标，希望现代服务业系列实验教材在人才培养实验教学改革和教学实践过程中起到积极作用。

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