第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络实践教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络实践教程>>

13位ISBN编号：9787302257233

10位ISBN编号：730225723X

出版时间：2011-6

出版时间：清华大学出版社

作者：顾永跟 编

页数：249

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

第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络实践教程>>

内容概要

本书作为计算机网络课程的实践教程共分为基础篇、提高篇和综合篇，包括了26个难度不同的实践项目，适合学生循序渐进的学习。
实验内容涵盖了Windows网络管理、网络综合布线、网络路由技术、网络交换技术、远程访问技术及综合网络工程项目实践等。
《计算机网络实践教程》可作为本科院校的计算机及相关专业的计算机网络实践教材、非计算机专业计算机网络公共课程的实践教材，也可作为培训机构的网络培训材料，或供从事该领域的相关工程技术人员学习和参考。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络实践教程>>

书籍目录

第1部分　基础篇
　实验1　网线制作与测试
　　1.1　实验背景知识
　　1.2　实验目的
　　1.3　实验设备及环境
　　1.4　实验内容及步骤
　　1.5　实验思考题
　实验2　网络操作系统的安装
　　2.1　实验背景知识
　　2.2　实验目的
　　2.3　实验设备及环境
　　2.4　实验内容及步骤
　　2.5　思考题
　实验3　网络操作系统的配置
　　3.1　实验背景知识
　　3.1.1　按网络规模划分
　　3.1.2　按架构（芯片）划分
　　3.1.3　按用途划分
　　3.1.4　按外观划分
　　3.2　实验目的
　　3.3　实验设备及环境
　　3.4　实验内容及步骤
　　3.4.1　实现自动登录
　　3.4.2　禁用“管理您的服务器”向导
　　3.4.3　加快启动和运行速度的设置
　　3.4.4　启用ASP支持
　　3.4.5　取消网站的安全检查
　　3.4.6　禁用错误报告
　　3.4.7　禁止关机时提示的关机目的选项
　　3.5　思考题
　实验4　网络操作系统的用户管理
　　4.1　实验背景知识
　　4.2　实验目的
　　4.3　实验设备及环境
　　4.4　实验内容及步骤
　　4.4.1　创建用户账户
　　4.4.2　设置用户密码策略
　　4.4.3　用户账户管理
　　4.5　思考题
　实验5　Web服务器的安装与配置
　　5.1　实验背景知识
　　5.2　实验目的
　　5.3　实验设备及环境
　　5.4　实验内容及步骤
　　5.5　思考题

第一图书网, tushu007.com

实验6　FTP服务器的安装与配置
6.1　实验背景知识
6.2　实验目的
6.3　实验设备及环境
6.4　实验内容及步骤
6.5　思考题
实验7　局域网协议的设置
7.1　实验背景知识
7.1.1　NetBIOS
7.1.2　NetBEUI协议
7.1.3　TCP／IP协议
7.1.4　IPX／SPX协议
7.2　实验目的
7.3　实验设备及环境
7.4　实验内容及步骤
7.4.1　配置TCP／IP协议
7.4.2　安装其他协议
7.4.3　设置计算机名、工作组及域
7.5　思考题
实验8　常用网络测试工具的使用
8.1　实验背景知识
8.2　实验目的
8.3　实验设备及环境
8.4　实验内容及步骤
8.4.1　ping命令
8.4.2　ipconfig命令
8.4.3　net命令
……
第2部分　提高篇
第3部分　综合篇

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页：插图：路由器是一种连接多个网络或网段的网络设备，能将不同网络或网段之间的数据信息进行“翻译”，以使它们能够相互“读懂”对方的数据，从而构成一个更大的网络。
路由器与集线器和交换机不同，不是应用于同一网段的设备，而是应用于不同网段或不同网络之间的设备，属网际设备。
路由器之所以能在不同网络之间起到“翻译”的作用，是因为它不再是一个纯硬件设备，而是具有相当丰富路由协议的软、硬结构设备，如RIP协议、OSPF协议、EIGRP、IP协议等。
这些路由协议就是用来实现不同网段或网络之间的相互“理解”。
在局域网接入广域网的众多方式中，通过路由器接入互联网是最为普遍的方式。
使用路由器互联网络的最大优点是：各互联子网仍保持各自独立，每个子网可以采用不同的拓扑结构、传输介质和网络协议，网络结构层次分明，有的路由器具有VLAN管理功能。
通过路由器与互联网相连，则可完全屏蔽公司内部网络，起到一个防火墙的作用，因此使用路由器上网还可确保内部网的安全。
路由器这类网络设备尽管自身具有许多软件性质的协议和OS系统，但从总体上来说仍属于硬件设备，自身是不怕攻击的，集线器与交换机等网络设备也一样不怕攻击。
另外，路由器具有独立的公网IP地址，当局域网通过路由器接入互联网后，在互联网上显示的只是路由器的公网IP地址，而局域网用户所采用的是局域网IP地址，不属同一网络，所以起到保护作用。
从本质上说，路由器也是一台计算机，其操作系统是在计算机引导时从ROM中装入内存的。
路由器的主要功能就是“路由”的作用，通俗地讲就是“向导”作用，主要用来为数据包转发指明一个方向的作用。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络实践教程>>

编辑推荐

《计算机网络实践教程》为教育部“ 高等学校教学质量与教学改革工程 ”立项项目。
《计算机网络实践教程》特色：1.面向应用型新建本科高校目前绝大多数刚由专科升格为本科的院校在计算机专业人才培养规格上属于应用型{信息技术专业方向），针对目前适用于该层次高校的计算机网络实践教材较少的情况，本教材在编写上明确面向应用型新建本科高校，偏向计算机网络的具体操作和应用。
2.层次化的结构根据多年的教学经验，本实践教材将实验内容按不同的层次要求分为基础篇、提高篇和综合篇不同的层次分别适用于非计算机专业学生、计算机专业学生和计算机专业网络方向学生。不同类型的学生可以各取所需，满足了多样化需求。
3.背景知识丰富本教材在内容编排上针对应用型新建本科高校学生的特点，对实践项目的背景知识进行详细介绍。
学生在实践动手前，通过阅读实践项目的背景知识，能了解背后的理论知识，做到理论和实践相结合，同时对实践步骤进行具体介绍，依据这些实践步骤，学生能独立完成实践项目，可操作性强。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络实践教程>>

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