第一图书网, tushu007.com

<<网络互联设备实用技术教程>>

图书基本信息

书名：<<网络互联设备实用技术教程>>

13位ISBN编号：9787302160748

10位ISBN编号：7302160740

出版时间：2008-1

出版时间：清华大学

作者：安淑芝 编

页数：349

字数：525000

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

<<网络互联设备实用技术教程>>

内容概要

本书本着以实用技术为主的思路，重点讲解在网络互联中广泛使用的交换机和路由器。
考虑目前国内使用的交换机和路由器大多采用Cisco公司和华为公司的设备，书中实例以这两个公司的产品为主加以讲解。

全书内容分为4部分：第一部分介绍计算机网络及互联的基础知识，包括第1～3章；第二部分介绍交换机实用技术，包括第4～7章；第三部分介绍路由器实用技术，包括第8～10章；第四部分包括第11～12章，分别介绍简单宽带路由器与小型局域网,网络连接与互联中的故障问题。
全书的最后在附录中给出了Cisco公司和华为公司互联产品介绍，每一章后面都给出了练习题与实训练习。
书中所给出的界面、程序都是通过实验实际获得的，具有可操作性。

本书可以作为高等院校计算机及相关专业的“计算机网络互联”或“计算机网络互联设备”课程的教材，也可以作为计算机网络技术的工程人员的参考读物。

第一图书网, tushu007.com

<<网络互联设备实用技术教程>>

书籍目录

第1章　计算机网络基础知识　1.1　计算机网络的应用　　1.1.1　计算机网络的应用领域　　1.1.2　计算机网络的应用范畴　　1.1.3　计算机网络的作用范围　1.2　计算机网络的体系结构　　1.2.1　计算机网络的分类　　1.2.2　计算机网络的组成　　1.2.3　计算机网络的定义　　1.2.4　TCP/IP体系结构　本章小结　练习题　实训练习第2章　计算机网络互联基础知识　2.1　计算机网络互联概念　2.1.1　计算机网络互联的益处　　2.1.2　计算机网络互联需要解决的问题　　2.1.3　什么是计算机网络互联　　2.1.4　IP地址与子网掩码　2.2　如何实现计算机网络的互联　　2.2.1　计算机网络互联的硬件连接　　2.2.2　计算机网络互联的协议　　2.2.3　几种常用的路由协议　　2.2.4　路由表及构成超网　　2.2.5　网络互联示例　本章小结　练习题　实训练习第3章　无线网络基础　3.1　无线网络的基本概念　　3.1.1　无线网络的通信介质　　3.1.2　无线通信的技术　　3.1.3　无线网络的协议　3.2　无线网络连接设备　　3.2.1　无线网卡　　3.2.2　无线接入点AP　　3.2.3　无线路由器　3.2.4　无线天线　　3.2.5　其他无线设备　3.3　无线局域网的组建　　3.3.1　无线局域网的拓扑结构　　3.3.2　无线局域网的组网方案　本章小结　练习题　实训练习第4章　交换机基础　4.1　交换机概述　　4.1.1　交换机工作原理　　4.1.2　交换机的转发方式　　4.1.3　交换机的分类　　4.1.4　交换机系统结构　4.2　交换机的初始配置　　4.2.1　通过Console口进行配置　　4.2.2　通过Telnet进行配置　4.3　交换机的配置视图　　4.3.1　VRP平台包括的视图　　4.3.2　配置方法　4.4　交换机命令行操作　　4.4.1　命令行分级保护　　4.4.2　命令行在线帮助功能　　4.4.3　命令行处理和编辑　4.4.4　交换机的检查命令　　4.4.5　交换机的常用命令　本章小结　练习题　实训练习第5章　交换机的基本技术第6章　三层交换机的配置第7章　交换机的管理第8章　路由器基础第9章　路由器的一般配置第10章　路由器的高级配置第11章　简单路由器与小型局域网络第12章　网络连接及互联故障附录A　Cisco公司和华为公司互联设备介绍参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<网络互联设备实用技术教程>>

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