

<<路由交换技术第1卷（上册）>>

图书基本信息

书名：<<路由交换技术第1卷（上册）>>

13位ISBN编号：9787302247890

10位ISBN编号：7302247897

出版时间：2011-3

出版时间：清华大学

作者：杭州华三通信技术有限公司

页数：314

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>

## <<路由交换技术第1卷（上册）>>

### 内容概要

h3c网络学院路由交换技术第1卷对建设中小型企业网络所需的网络技术进行详细介绍，包括网络模型、tcp / ip、局域网和广域网接入技术、以太网交换、ip路由、网络安全基础、网络优化和管理基础等。

本书的最大特点是理论与实践紧密结合，依托h3c路由器和交换机等网络设备精心设计的大量实验，有助于读者迅速、全面地掌握相关的知识和技能。

本书是h3c网络学院路由交换技术第1卷的上册，主要内容包括osi参考模型和tcp / ip模型、h3c网络设备操作、以太网和wlan等局域网技术、ppp / adsl / dcc等广域网技术、ip子网划分，以及主要tcp / ip协议。

本书是为网络技术领域的入门者编写的。

对于大中专院校在校学生，本书是进入计算机网络技术领域的好教材；对于专业技术人员，本书是掌握计算机网络工程技术的好向导；对于普通网络技术爱好者，本书也不失为学习和了解网络技术的优秀参考书籍。

<<路由交换技术第1卷(上册)>>

书籍目录

- 第1篇 计算机网络基础
  - 第1章 计算机网络概述
  - 第2章 osi参考模型与tcp/ip模型
  - 第3章 网络设备及其操作系统介绍
  - 第4章 网络设备操作基础
  - 第5章 网络设备文件管理
  - 第6章 网络设备基本调试
- 第2篇 局域网技术基础
  - 第7章 局域网技术概述
  - 第8章 以太网技术
  - 第9章 wlan基础
- 第3篇 广域网技术基础
  - 第10章 广域网技术概述
  - 第11章 广域网接口和线缆
  - 第12章 hdlc
  - 第13章 ppp
  - 第14章 帧中继
  - 第15章 adsl
  - 第16章 epcn
- 第4篇 网络层协议原理
  - 第18章 ip协议
  - 第19章 arp和rarp
  - 第20章 icmp
  - 第21章 dhcp
  - 第22章 ipv6基础
- 第5篇 传输层协议原理
  - 第23章 tcp基本原理
  - 第24章 udp基本原理
- 附录 课程实验
  - 实验1 网络设备基本操作
  - 实验2 网络设备基本调试
  - 实验3 以太网基础
  - 实验4 wlan基本配置
  - 实验5 广域网接口和线缆
  - 实验6 hdlc
  - 实验7 ppp
  - 实验8 帧中继
  - 实验9 ip基础
  - 实验10 arp
  - 实验11 dhcp
  - 实验12 ipv6基础

## 章节摘录

版权页：插图：2.城域网城域网覆盖范围为中等规模，介于局域网和广域网之间，通常是在一个城市内的网络连接（距离为10km左右）。

目前城域网建设主要采用IP技术和ATM技术，宽带IP城域网是根据业务发展和竞争的需要而建设的城市范围内（可能包括所辖的县区等）的宽带多媒体通信网络，是宽带骨干网络（如中国电信IP骨干网络、联通骨干ATM网络等）在城市范围内的延伸。

城域网作为本地公共信息服务平台的组成部分，负责承载各种多媒体业务，为用户提供各种接入方式，满足政府部门、企事业单位、个人用户对基于IP的各种多媒体业务的需求，因此，宽带IP城域网必须是可管理、可扩展的电信运营网络。

城域网划分为“城域网城域部分”和“城域网接入部分”。

城域网城域部分为运营商网络，由运营商统一规划与建设，又可分为城域核心层和城域汇接层。

城域核心层主要完成城域网内部信息的高速传送与交换，实现与其他网络的互连互通，而城域汇接层主要完成信息的汇聚与分发。

城域网接入部分可由运营商、企业、建筑商以及物业管理部门建设，其不仅仅提供传统意义上的接入功能，还可能需要向用户提供本地业务。

城域网接入部分又分为接入汇接层和用户接入层，接入汇接层完成信息的汇接与分发，实现用户管理，城域网接入部分的业务提供、计费等功能，而用户接入层为用户提供具体的接入手段。

## <<路由交换技术第1卷(上册)>>

### 编辑推荐

《路由交换技术(第1卷)(上册)》是H3c网络学院系列教程之一。

《路由交换技术(第1卷)(上册)》详细阐述了建设中小型企业网络所需的网络技术,包括网络模型、TCP / IP、局域网和广域网接入技术、以太网交换,IP路由、网络安全基础、网络优化和管理基础等。

《路由交换技术(第1卷)(上册)》的最大特点是理论与实践紧密结合,纳入了大量翔实而细致的实验案例。

《路由交换技术(第1卷)(上册)》适合有志于学习网络技术或有志于通过H3cNE认证的大中专院校在校生和网络技术爱好者。

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>