

<<网络互联及应用>>

图书基本信息

书名：<<网络互联及应用>>

13位ISBN编号：9787111370857

10位ISBN编号：7111370856

出版时间：2012-2

出版时间：机械工业出版社

作者：杨儒亮 主编

页数：176

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>

<<网络互联及应用>>

内容概要

本书是浙江省高校(高职高专)重点建设教材。
全书分为3大部分，第1部分是交换网络，主要介绍交换网络的基本工作原理、交换机的作用及配置；第2部分是路由，主要介绍路由的基本原理，静态路由、RIP路由、OSPF路由的概念与配置；第3部分是安全与网络工程基础，主要介绍网络安全基础知识、访问控制列表、防火墙的作用与配置等。

<<网络互联及应用>>

书籍目录

出版说明

前言

第1章 计算机网络基础

1.1 计算机网络的定义、功能与分类

1.2 以太网网络技术

1.3 网络通信协议

1.4 网络体系结构

小结

练习与实训

第2章 计算机网络组成

2.1 IP地址

2.2 局域网的组成

2.3 网络设备的连接及技术

小结

练习与实训

第3章 交换机的配置与管理

3.1 连接到交换机

3.2 交换机基本属性设置

3.3 交换机名称与特权模式密码

3.4 交换机的管理IP及默认网关

3.5 线路配置模式

3.6 设定交换机接口属性

小结

练习与实训

第4章 局域网交换技术

4.1 VLAN及其分类

4.2 干道链路

4.3 VLAN间通信及三层交换

4.4 冗余链路及生成树协议

4.5 链路聚合

小结

练习与实训

第5章 IP路由

第6章 访问控制列表

第7章 网络防火墙的配置与管理

第8章 无线网络的组建与管理

参考文献

章节摘录

版权页：插图：2.按网络传输技术分类通信信道的类型有广播通信信道和点对点通信信道两类，相应地，计算机网络也可以分为两类：广播式网络和点对点式网络。

广播式传输结构是通过一个公共的传输介质，把各个计算机连接起来。

这样，任何一台计算机向网络上发送信息时，连接在公共信道上的其他计算机均可以接收到，各计算机再自行决定是接收或是丢弃信息。

广播式传输结构主要有总线型信道、卫星信道和微波信道等类型。

点对点传输结构中，每条物理线路只连接两台计算机，如果两台计算机之间没有直接相连的线路，就需要通过中间节点对信息进行接收、存储，并根据路由选择策略进行转发。

绝大多数广域网都采用点对点的传输结构。

3.按服务提供方式分类计算机网络按照服务的提供方式可分为主从式网络和对等式网络两大类。

主从网中的计算机分为客户机与服务器两类，服务器向其他计算机提供服务，客户机只能向服务器请求资源和服务。

主从网适用于较大的计算机网络，其优点是资源集中，访问和管理比较简单，安全性好。

缺点是对服务器计算机的软硬件配置要求较高，对网络管理员的技术水平要求也较高。

对等网中每台计算机都同时扮演着客户机与服务器的角色，既可以给其他计算机提供服务，也可以向其他计算机请求服务。

对等网是比较简单的网络，非常适合家庭、校园和小型办公室组网。

对等网的优点是建设容易，成本低廉，缺点是当网络规模扩大时，资源分散、管理困难，而且网络安全性也不高。

实际应用中，大多数的网络系统都结合了这两种方式，可称为混合式网络。

<<网络互联及应用>>

编辑推荐

《网络互联及应用》为浙江省高校重点教材建设项目之一。

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>