

<<计算机网络技术>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术>>

13位ISBN编号：9787564065911

10位ISBN编号：7564065915

出版时间：2012-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：毛吉魁，李新德 主编

页数：239

字数：349000

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>

<<计算机网络技术>>

内容概要

《计算机网络技术》内容包括计算机网络基础知识、网络体系结构、组建局域网、网络互连及互连设备、广域网技术、网络安全与防护及无线局域网技术。

《计算机网络技术》的实验内容选取考虑了以下几个因素：

1. 紧密结合“计算机网络原理”课程教学内容，做到理论和实际相结合，加深对相关知识的理解。
2. 选取在实际网络工程中普遍应用的网络技术作为实验内容，覆盖面较广。
3. 实验环境尽量接近工程实际但不太复杂，实验设备不太昂贵

<<计算机网络技术>>

书籍目录

项目1 计算机网络基础知识

任务1 了解计算机网络的形成、发展与应用

任务2 计算机网络的组成、分类及拓扑结构

任务3 计算机网络的传输介质

任务4 双绞线制作实验

习题一

项目2 网络体系结构

任务1 了解计算机网络体系结构基本知识

任务2 认识OSI模型和TCP / IP模型

任务3 网络接入层

任务4 网络互连层(Internet层)

任务5 传输层

任务6 应用层

实验 研究帧结构实验

习题二

项目3 组建局域网

任务1 认识局域网

任务2 熟悉MAC地址

任务3 了解介质访问控制(CSMA / CD)

任务4 熟悉以太网与交换机

任务5 熟悉以太网的物理层

实验1 组建对等局域网实验

实验2 ping和traceroute命令的应用实验

习题三

项目4 网络互连及互连设备

任务1 了解计算机网络互连的基础知识

任务2 掌握路由器的构成及配置

任务3 配置路由器的路由表

任务4 配置动态路由协议与动态路由

实验一 基本静态路由配置

实验二 动态路由协议RIP配置实验

习题四

项目5 广域网技术

任务1 广域网概述

任务2 熟悉广域网相关技术

任务3 设计WAN的连接方案

任务4 帧中继的工作原理及帧中继的配置

习题五

项目6 网络安全与防护

任务1 了解网络安全基础知识

任务2 认识常见的网络安全威胁

任务3 了解网络安全的常规防范技术

任务4 熟悉路由器安全问题

任务5 防火墙技术

习题六

<<计算机网络技术>>

项目7 无线局域网技术

任务1 无线局域网的优点

任务2 无线局域网的组成

任务3 无线局域网协议802 . 11

实验 配置无线接入点实验

习题七

附录 习题答案

参考文献

<<计算机网络技术>>

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>