

## <<计算机网络通信>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络通信>>

13位ISBN编号：9787113124427

10位ISBN编号：7113124429

出版时间：2011-1

出版时间：中国铁道出版社

作者：赵丽花 主编

页数：305

字数：493000

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>

## <<计算机网络通信>>

### 内容概要

《铁路职业教育铁道部规划教材(高职):计算机网络通信》为铁路职业教育铁道部规划教材,共分为8章,主要包括计算机网络概论、数据通信基础知识、网络体系结构与网络协议、局域网技术、网络互联技术、IP城域网和广域网、INTERNET的应用、网络维护与网络安全等内容。

## <<计算机网络通信>>

### 书籍目录

#### 第一章 计算机网络概论

- 第一节 计算机网络的形成和发展
- 第二节 计算机网络的组成与功能
- 第三节 计算机网络的拓扑结构和分类
- 第四节 网络计算研究与应用的发展
- 本章小结
- 复习思考题

#### 第二章 数据通信基础知识

- 第一节 基本概念
- 第二节 数据传输方式
- 第三节 数据交换技术
- 第四节 差错控制技术
- 第五节 通信接口
- 本章小结
- 复习思考题

#### 第三章 网络体系结构与网络协议

- 第一节 网络体系结构的概念
- 第二节 ISO/OSI参考模型
- 第三节 TCP/IP参考模型
- 本章小结
- 复习思考题

#### 第四章 局域网技术

- 第一节 局域网概述
- 第二节 局域网的传输介质
- 第三节 局域网的模型、标准
- 第四节 局域网的介质访问控制
- 第五节 局域网的组网设备
- 第六节 以太网技术
- 第七节 交换式以太网
- 第八节 虚拟局域网VLAN
- 第九节 以太网交换机管理与配置
- 本章小结
- 复习思考题

#### 第五章 网络互联技术

- 第一节 网络层功能概述
- 第二节 IP协议
- 第三节 ICMP协议
- 第四节 ARP与RARP协议
- 第五节 路由与路由协议
- 第六节 路由器原理与作用
- 第七节 路由器基本管理与配置
- 第八节 三层交换机
- 第九节 下一代互联网的网际协议IP
- 第十节 传输层协议
- 本章小结

## <<计算机网络通信>>

复习思考题

### 第六章 IP城域网和广域网

第一节 IP城域网

第二节 广域网技术

第三节 路由器线路卡

第四节 PPP和PPPOE协议

第五节 虚拟专用网VPN技术

第六节 铁路数据网简介

本章小结

复习思考题

### 第七章 Internet的应用

第一节 Internet概述

第二节 域名系统DNS

第三节 动态主机配置协议DHCP

第四节 WWW服务

第五节 FTP服务

第六节 Telnet服务

第七节 E-mail服务

本章小结

复习思考题

### 第八章 网络维护与网络安全

第一节 网络故障的一般分类

第二节 网络故障检测

第三节 网络故障排除

第四节 网络安全

第五节 防火墙技术

第六节 网络管理

本章小结

复习思考题

### 参考文献

<<计算机网络通信>>

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>