

计算机网络技术



[计算机网络技术_下载链接1](#)

著者:刘承良 编

出版者:

出版时间:2010-3

装帧:

isbn:9787561833827

《计算机网络技术》详细讲述了计算机局域网和企业网络的组建与维护的相关基础知识，着重介绍了计算机网络基础知识，具体分析了OSI参考模型和TCP/IP参考模型的体系结构及相关层次的网络协议，初步讲解了路由器和交换机的工作原理和主要配置，并以TCP/IP协议为例详细讲述了各层的功能和相关的设备配置与应用，且提供了大量的实例。在每章最后还安排了习题和实训，目的是提高学生的动手能力，并通过实践进一步理解并掌握网络基础知识及基本技术。

全书共13章。第1章主要介绍了计算机网络基础知识，内容主要包括计算机网络的基本概念与组成、数据通信基本概念和局域网组成及常用通信协议；第2章主要介绍了OSI参考模型和TCP/IP参考模型的体系结构；第3章主要介绍了物理层的功能与特性，内容主要包括常用传输介质、网络设备和双绞线的制作方法等；第4~7章主要介绍了数据链路层的应用，内容主要包括交换机的正确接入、VLAN(虚拟局域网)、VLAN Trunk(链路干线)和常见的ADSL技术；第8~10章主要介绍了网络层与协议、静态路由的基本原理与配置、RIP动态路由的基本原理与配置；第11章主要介绍了传输层协议与应用；第12章主要介绍应用层协议与应用，内容主要包括DNS、SMTP、POP3、TELNET、FTP等；第13章主要介绍了网络管理和网络安全技术，内容主要包括网络管理协议、常见的盗窃数据或侵入网络的方法、网络病毒及其防杀和防火墙的功能与应用等相关知识。

《计算机网络技术》适合高等职业学校、高等专科学校、成人高等院校、本科院校举办的职业技术学院电子信息类专业教学使用，也可用于示范性软件职业技术学院、继续教育学院和民办高校的相关专业教学以及技能型紧缺人才的培训。

作者介绍:

目录:

[计算机网络技术_下载链接1](#)

标签

评论

[计算机网络技术_下载链接1](#)

书评

[计算机网络技术_下载链接1](#)