

## <<计算机网络基础与局域网构建>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络基础与局域网构建>>

13位ISBN编号：9787040187649

10位ISBN编号：7040187647

出版时间：2006-4

出版时间：高等教育出版社

作者：姜波

页数：231

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>

## <<计算机网络基础与局域网构建>>

### 内容概要

《网络系统配置职业核心能力课程：计算机网络基础与局域网构建》共分9章。

第1章主要介绍了计算机单机硬件系统，内容主要包括计算机硬件系统组成、计算机的组装、常用维护工具等；第2、3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基本概念、组成，数据通信基本概念、OSI、TCP / IP参考模型和局域网常用通信协议；第4—6章，介绍了计算机局域网的组网技术，内容主要包括局域网的构建、局域网中所使用的传输介质、网络设备以及在使用过程中应注意的事项。

本部分内容操作性、实用性较强，是《计算机网络基础与局域网构建》的重点。

第7、8章简单介绍了Internet和Intranet的基本知识及网络安全基础。

第9章安排了局域网构建实训，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。

《网络系统配置职业核心能力课程：计算机网络基础与局域网构建》采用“就业导向的职业能力系统化课程开发方法（VOCSCUM）”进行开发，是国家教育科学“十五”规划国家级课题“IT领域高职课程结构改革与教材改革的研究与实验”的研究成果之一，作为“高等职业教育电子信息类专业‘双证课程’培养方案配套教材”之一，同时也是“CEAC国家信息化培训认证”的指定教材，具有鲜明的特色，可作为高职高专院校电子信息类专业教材。

《网络系统配置职业核心能力课程：计算机网络基础与局域网构建》是“网络系统配置”职业核心能力课程的第一阶段课程，主要涉及计算机网络基础及局域网构建技术的应用，《计算机网络基础与局域网构建》图文并茂地介绍了计算机硬件系统、计算机网络和数据通信的基础知识、局域网基本概念、局域网中所使用的传输介质、网络设备和组网技术以及使用中应注意事项、Internet和Intranet、网络安全等方面的相关概念及知识。

《网络系统配置职业核心能力课程：计算机网络基础与局域网构建》适合于高等职业学校、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，也可供示范性软件职业技术学院、继续教育学院、民办高校、技能型紧缺人才培养使用。

## <<计算机网络基础与局域网构建>>

### 书籍目录

第I章 了解计算机单机硬件系统1.1 计算机硬件系统组成1.1.1 主板1.1.2 CPU1.1.3 内存1.1.4 外存1.1.5 声卡1.1.6 显卡1.1.7 显示器1.1.8 光盘驱动器1.1.9 键盘与鼠标1.1.10 机箱和电源1.1.11 音箱1.2 计算机组装1.2.1 准备工作1.2.2 主要部件的安装方法1.3 BIOS设置和计算机系统的安装1.3.1 BIOS基本设置1.3.2 硬盘的分区1.3.3 安装windowsXP1.4 计算机的维护与维修1.4.1 故障分析原则和分析方法1.4.2 常用的故障诊断工具1.4.3 计算机故障诊断实例1.5 计算机硬件选购注意事项1.5.1 中央处理器的选购1.5.2 主板的选购1.5.3 内存条的选购1.5.4 外部设备的选购总结习题单元训练第2章 计算机网络基础2.1 什么是计算机网络2.1.1 计算机网络定义2.1.2 计算机网络的功能2.1.3 计算机网络和其他系统的区别2.2 计算机网络的分类2.2.1 按网络的地理覆盖范围分类2.2.2 按拓扑结构分类2.2.3 按网络的管理方式分类2.2.4 按传输介质分类2.3 数据通信的基本概念2.3.1 数据通信术语常识2.3.2 数据通信系统的主要技术指标2.3.3 数据传输类型2.3.4 数据传输方式2.3.5 异步传输与同步传输2.3.6 数据交换技术2.4 局域网基础知识2.4.1 局域网的概念2.4.2 局域网的特点2.4.3 局域网硬件组成2.4.4 局域网软件组成2.5 计算机网络标准2.5.1 两类标准2.5.2 若干有影响的标准化组织总结习题第3章 计算机网络体系结构第4章 局域网常用传输介质和互联网设备第5章 网络操作系统及局域网常用通信协议第6章 有线局域网组网技术第7章 Internet和Intranet第8章 网络安全第9章 组网实训参考文献

## <<计算机网络基础与局域网构建>>

### 编辑推荐

《网络系统配置职业核心能力课程：计算机网络基础与局域网构建》采用“就业导向的职业能力系统化课程开发方法（VOCSCUM）”进行开发，是国家教育科学“十五”规划国家级课题“IT领域高职课程结构改革与教材改革的研究与实验”的研究成果之一，作为“高等职业教育电子信息类专业‘双证课程’培养方案配套教材”之一，同时也是“CEAC国家信息化培训认证”的指定教材，具有鲜明的特色，可作为高职高专院校电子信息类专业教材。

《网络系统配置职业核心能力课程：计算机网络基础与局域网构建》是“网络系统配置”职业核心能力课程的第一阶段课程，主要涉及计算机网络基础及局域网构建技术的应用，全书图文并茂地介绍了计算机硬件系统、计算机网络和数据通信的基础知识、局域网基本概念、局域网中所使用的传输介质、网络设备和组网技术以及使用中应注意事项、Internet和Intranet、网络安全等方面的相关概念及知识。

本书适合于高等职业学校、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，也可供示范性软件职业技术学院、继续教育学院、民办高校、技能型紧缺人才培养使用。

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>