

<<计算机网络技术实用教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术实用教程>>

13位ISBN编号：9787302204886

10位ISBN编号：7302204888

出版时间：2009-9

出版单位：清华大学

作者：褚建立

页数：339

字数：528000

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>

<<计算机网络技术实用教程>>

内容概要

本书按照“项目教学法”模式进行编写，搜集目前代表最新的网络技术发展方向，融合新的教学理念和教学模式，将全书的结构划分为4个学习情境、12个工程项目。

真正体现了基于能力培养的教学目标，具体内容包括构建小型对等网络、构建中型网络、无线网络的组建、中小型网络接入Internet。

本课程组织实施都以工程项目的形式开展，理论知识融合在工程项目实施所需的知识中。

课程组织实现环境在网络实验室进行，以工作过程的形式开展，分项目小组组织实施。本书适合作为各大中专院校计算机相关专业的教材以及各类网络培训班的培训教材，同时也是广大网络爱好者自学网络管理技术的参考书，具有很高的实用价值。

<<计算机网络技术实用教程>>

书籍目录

学习情境一 构建小型对等网络 项目一 家庭网络(SOHO)的组建 1.1 用户需求与分析 1.2 相关知识
1.2.1 计算机网络的概念 1.2.2 计算机网络的分类 1.2.3 计算机网络的硬件组成 1.2.4 OSI参考模型
1.2.5 TCP / IP网络模型 1.2.6 物理层 1.2.7 网络中的传输介质 1.2.8 IP地址基础知识 1.3 方案
设计 1.4 项目实施 1.4.1 任务1: 双绞线线缆及其制作 1.4.2 任务2: 利用网卡实现双机直接连接
1.4.3 任务3: 利用计算机串 / 并口实现双机直接电缆连接 项目二 小型办公室对等网络的组建 2.1 用
户需求与分析 2.2 相关知识 2.2.1 局域网和IEEE 802模型 2.2.2 局域网介质访问控制方法 2.2.3 常
见的局域网拓扑结构 2.2.4 网络互联设备 2.2.5 以太网组网技术 2.2.6 10Mbps以太网 2.2.7
100Mbps以太网 2.3 方案设计 2.4 项目实施 2.4.1 任务1: 小型共享网络组建 2.4.2 任务2: 小型交
换网络组建 2.5 扩展知识: 光纤分布式数据接口FDDI 习题学习情境二 构建中型网络 项目三 多办公
区之间的局域网组建 3.1 用户需求与分析 3.2 相关知识 3.2.1 吉比特以太网技术 3.2.2 万兆位以太
网技术 3.2.3 交换机之间的连接 3.3 方案设计 3.4 项目实施: 多交换机之间级联网络 习题 项目四
部门间网络的安全隔离 4.1 交换机基本配置与管理 4.1.1 用户需求 4.1.2 相关知识 4.1.3 实施步骤
4.1.4 扩展知识: 交换机的性能指标 4.2 单交换机上划分VLAN 4.2.1 用户需求 4.2.2 相关知识
4.2.3 方案设计 4.2.4 实施步骤 4.3 多交换机上划分VLAN 4.3.1 用户需求 4.3.2 相关知识 4.3.3 方
案设计 4.3.4 实施步骤 习题 项目五 IP路由和子网划分 5.1 用户需求与分析 5.2 相关知识 5.2.1 网
络层的作用 项目六 CTP/IP实用程序使用 项目七 服务器操作系统的安装 项目八 局域网服务器的找寻
学习情境三 无线网络的组建 项目九 无线家庭网络 (SOHO) 的组建 项目十 园区无线网络的组建学习
情境四 中小型网络接入Internet 项目十一 单机通过ADSL接入Internet 项目十二 局域网通过代理服务器
接入Internet技术参考文献

<<计算机网络技术实用教程>>

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>