

<<计算机网络技术实训教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术实训教程>>

13位ISBN编号：9787300124292

10位ISBN编号：7300124291

出版时间：2010-9

出版时间：中国人民大学出版社

作者：曹建春 编

页数：235

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>

## <<计算机网络技术实训教程>>

### 前言

本书是以“以培养职业能力为核心，以工作实践为主线，以项目为载体，用任务进行驱动，建立以工作过程为框架的现代职业教育课程结构，面向岗位群来建设课程”的全新理念设计课程内容和过程，打破以知识传授为主要特征的传统学科课程模式，转变为以工作任务为中心组织课程内容，突出对学生职业能力的训练，紧紧围绕工作任务的完成进行理论知识的选取。

根据工作任务与职业能力分析，为使读者能够承担组建小型网络、维护小型网络、创建和管理web服务器、组建和维护FTP服务器的工作，本书设计了四个项目，在教学实施过程中，进一步将四个项目分解成35个工作任务。

本书在教学内容的安排上有如下特点： 1.所有课程的组织实施都以项目的形式开展，全部课程无理论和实训的区别。

2.课程以项目形式呈现所需的知识点和技能点，将项目需求分析、项目实施、项目测试几个工作环节贯穿于每一个项目中。

3.所有项目都来自企业多年积累的工程案例，经过提炼，按照再现企业工程项目的组织方式进行串接。

4.所有的项目都在网络实训室中组建，真正做到了从实际出发，强化实际应用，帮助学生积累项目经验，尽快适应企业的工作。

5.教师是整个项目的总规划师和设计师，负责项目的技术咨询和指导工作，控制项目的组织和开展以及项目总体发展方向的把握。

本书已于2009年3月开始在几个国家示范高职院校中试用，教学效果较好，学生由被动学习变为主动学习，教师由单一知识的传授者变为“传道、授业、解惑”。

本书由曹建春、沈淑娟、马海洲、王勇、关天柱、杜鹃编写，是产学研结合的结晶，编者中既有来自教学一线的高职院校教师，也有来自企业的专家和工程技术人员。

沈淑娟编写项目一，王勇编写项目二，曹建春、马海洲编写项目三，关天柱、杜鹃编写项目四。

本书可作为高职高专计算机、网络及相关专业的教材，也可作为计算机网络工程、计算机网络管理等技术人员的参考书和自学读物。

## <<计算机网络技术实训教程>>

### 内容概要

本书是基于工作过程的课程设计理念，以培养职业能力为核心，以工作实践为主线，以项目为载体，用任务进行驱动的全新教程。

本书设计了4个从实际工作中提炼出的学习项目，项目一为组建小型网络、项目二为维护小型网络、项目三为创建和维护Web服务器、项目四为组建和维护FTP服务器。

通过项目学习，能够掌握网络工程和网络管理的基本技能，能够根据客户的需求完成网络的组建和维护管理工作。

本书可作为高职高专计算机、网络及相关专业的教材，也可作为计算机网络工程、计算机网络管理等技术人员的参考书和自学读物。

## <<计算机网络技术实训教程>>

### 书籍目录

项目一 组建小型网络 任务一 项目需求分析 任务二 计算机网络概述 任务三 计算机网络体系结构  
任务四 局域网技术 任务五 广域网技术 任务六 项目方案设计 任务七 网络布线系统实施 任务  
八 计算机网络互联 任务九 网络接入互联网 任务十 项目测试和总结项目二 维护小型网络 任务一  
项目需求分析 任务二 TCP/IP协议分析 任务三 互联网基本知识 任务四 项目方案设计 任务五 局  
域网设备安全配置 任务六 网络数据捕获分析 任务七 常见网络故障分析 任务八 项目测试和总结  
项目三 创建和管理Web服务器 任务一 项目需求分析 任务二 Windows Server 2003安装和配置 任务  
三 Windows Server 2003系统管理 任务四 Windows Server 2003下创建和管理DNS服务器 任务五  
Windows Server 2003下创建和管理Web服务器 任务六 Linux的安装与基本配置 任务七 Linux系统管理  
任务八 Linux下创建和管理DNS服务器 任务九 MySQL服务器的安装和配置 任务十 Linux下创建和  
管理web服务器 任务十一 项目测试和总结项目四 组建和维护FTP服务器 任务一 项目需求分析 任  
务二 Windows Server 2003下FTP服务器的安装和配置 任务三 Serv-U服务器的安装和基本配置 任务四  
Linux下FTP服务器的安装和基本配置 任务五 结合网站配置FTP服务器 任务六 项目测试和总结参考  
文献

章节摘录

3) 计算机网络服务。

网络协议是作用在不同系统的对等层实体上的。

在网络协议作用下，两个对等层实体间的通信使得本层能够向它相邻的上一层提供支持，以便上一层完成自己的功能，这种支持就是服务。

网络服务指彼此相邻的两层间，下一层为上一层提供通信能力或操作而屏蔽其细节的过程。

上一层可看成是下一层的用户，下一层是上一层的服务提供者。

由于网络分层结构中的单向依赖关系，使得网络的每一层总是向它的上一层提供服务，而每一层的服务又都是借助于其下一层及以下各层的服务能力。

服务原语。

N+1层实体向N层实体请求服务时，服务用户和服务提供者之间要进行信息交互，交互的信息即为服务原语。

这些原语通知服务提供者采取某些行动或报告某个同等实体的活动，供服务用户和其他实体访问。

服务原语可分为以下四类：

- a. 请求 (request)：服务用户从服务提供者那里请求一定的服务。

- b. 指示 (indication)：服务提供者向服务用户提示某种状态。

- c. 响应 (response)：服务用户响应先前的指示原语。

- d. 证实 (confirm)：服务提供者报告先前请求成功与否。

网络服务分为有证实服务和无证实服务。

有证实服务包括请求、指示、响应和证实四个原语，无证实服务只有请求和指示两个原语。

计算机网络中，低层通过服务访问点向相邻高层提供服务，而高层则通过服务原语或过程调用相邻低层的服务。

另外，相邻高层协议通过不同的服务访问点对低层协议进行调用，这与过程调用中不同的过程调用要使用不同的过程调用名一样。

相邻层之间的接口则是指两相邻层之间所有的调用和服务访问点以及服务的集合。

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>