

<<网络应用工程师实训教程>>

图书基本信息

书名：<<网络应用工程师实训教程>>

13位ISBN编号：9787115200341

10位ISBN编号：7115200343

出版时间：2009-9

出版单位：人民邮电出版社

作者：刘正华 等主编

页数：263

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>

<<网络应用工程师实训教程>>

前言

随着我国社会经济的发展，近几年，我国高等职业教育规模快速增长，到2008年年底，全国独立设置的普通高职高专院校已经达到1000多所。

应当说，基本适应社会主义现代化建设需要的高等职业教育体系已经初步形成。

高等职业教育依托经济发展，为经济发展提供适应需要的人力资源；同时，高等职业教育要适应经济和社会发展的需要，就必须提高自身创新能力，不断深化课程和教学改革，依靠传统的课程已经不能满足现代职业教育对职业能力培养的要求。

围绕高等职业教育专业课程体系建设及课程开发，做好人才培养模式、课程改革、专业师资队伍、实践教学条件等方面的建设，已经成为高职院校教学改革的首要任务，同时也成为我国高等职业教育发展的当务之急。

随着高等职业教育改革形势的纵深发展，我国高等职业教育在课程体系建设指导思想上逐渐汇流，“基于工作过程”的课程与课程开发的理念逐渐为广大高职院校师生所接受。

“基于工作过程”的课程开发设计导向遵循现代职业教育指导思想，赋予了职业能力更加丰富的内涵，它不仅打破了传统学科过于系统化的理论束缚，而且提升了职业教育课程设计水平。

这与高等职业教育的办学方向比较吻合，因此，得到了教育部有关部门的大力倡导。

为了响应教育部的号召，我们于2008年组织了“基于工作过程”课改系列规划教材课程改革和教材建设研讨会，认真分析了当前我国高等职业教育课改现状，充分讨论了高等职业教育课改形势以及课程改革思路，并初步构建了面向21世纪的“世纪英才高等职业教育课改系列规划教材”体系。

<<网络应用工程师实训教程>>

内容概要

本书着眼于网络应用工程师岗位，结合网络技术应用和发展现状，以应用为目标，以网络技术为主导，以网络组建、配置与维护为主线，按照局域网组建、局域网服务配置、不同网络之间互连、网络管理与安全、网络测试与故障诊断的常用网络建设流程，循序渐进地设计相应的网络实训项目。为强化计算机网络实践教学，本书还专门编写了网络方案设计，对学生的实践和就业具有指导和帮助的作用。

本书注重技术的实用性，突出新技术的实现和推广，较全面地涵盖了网络技术相关知识。

本书适合于大专院校、计算机培训班作为实训指导教材使用，可作为网络技术人员、计算机网络技术爱好者、准备参加网络技术认证的读者的参考书，也可以作为初学网络管理人员的参考手册。

<<网络应用工程师实训教程>>

书籍目录

第一篇 Windows局域网的建设与管理 项目一 Windows 2003的安装与配置 任务一 准备工作
 任务二 设置系统信息 任务三 安装驱动程序 项目二 对等网的建设与管理 任务一 连接
 网络 任务二 设置共享资源 任务三 测试 项目三 创建活动目录 任务一 安装活动目
 录 任务二 计算机加入域 项目四 在活动目录中发布软件 任务一 计算机加入域 任务
 二 发布软件 任务三 测试 任务四 验证 项目五 在活动目录中发布打印机 任务一
 安装打印机 任务二 将打印机设置共享 任务三 将打印机服务器加入域 任务四 添加网
 络打印机 任务五 测试 任务六 其他发布方法 项目六 在活动目录中发布共享文件夹
 任务一 创建账户 任务二 发布共享文件夹 任务三 设置账户权限 任务四 验证用户账
 户权限的正确性 项目七 Web站点的配置与管理 任务一 安装IIS 任务二 建立Web站点
 任务三 测试“个人网站” 项目八 DNS服务器的配置与管理 任务一 安装DNS组件 任务
 二 配置DNS服务器 任务三 测试DNS服务器 任务四 配置DNS辅助服务器 任务五 DNS
 的其他功能 项目九 DHCP服务器的配置与管理 任务一 安装DHCP组件 任务二 DHCP的
 授权配置 任务三 测试 项目十 Telnet服务器的配置 任务一 配置Telnet服务 任务二
 创建登录账户 任务三 测试 项目十一 NAT服务器的配置与管理 项目十二 VPN的配置与
 管理 项目十三 SNMP的实现 项目十四 利用Norton Ghost软件实现灾难恢复 第二篇 Linux的
 配置与管理 项目十五 Linux操作系统的安装 项目十六 Linux操作系统内核升级 项目十七
 Samba服务器的配置与管理 项目十八 利用Sendmail、PGP等配置安全的邮件传输系统 项目十
 九 Apache HTTP服务器的配置与管理 项目二十 配置FTP服务器 项目二十一 Bind服务器的配
 置 第三篇 网络设备的配置与管理 项目二十二 配置路由器 项目二十三 配置硬件防火墙 项
 目二十四 配置三层交换机 第四篇 网络的设计方案 项目二十五 小型局域网的设计技巧 项目
 二十六 安全网络的设计方案 项目二十七 中型网络设计方案 项目二十八 复杂网络结构的设
 计方案

<<网络应用工程师实训教程>>

章节摘录

插图：第一篇Windows局域网的建设与管理项目三创建活动目录Windows 2000管理网络方式有两种：一种是工作组方式，即组建一个对等网络；另一种是域方式。

域方式和工作组方式不同，域内的所有计算机共享一个集中式目录数据库，它包括了整个域内的用户账户与安全数据。

一旦在该目录数据库中建立了某个用户账户，就可以从域中的任何一台工作站登录到域，访问网络资源。

在Windows 2000内负责目录服务的组件就是活动目录。

那么在Windows 2000的环境下，安装上活动目录，也就是创建了域结构的网络。

这就是说创建域的过程就是安装活动目录的过程。

项目目的创建域，实现以域结构的模式来管理网络，并通过对域内用户账户和资源的管理和设置，建立一个活动目录的数据库，实现安全、高效的网络管理。

项目条件（1）创建域的计算机应是运行Windows 2000 Server以上的版本的计算机。

（2）安装需要的最小空间是200MB，还要有50 MB的附加空间存放系统文件。

（3）所使用的分区或卷必须是使用NTFS文件系统格式。

（4）使用静态的IP地址，并安装TCP / IP协议。

（5）配置为新域提供DNS服务的DNS服务器。

（6）有一个在网络中唯一的域名。

（7）如果是新增附加域控制器，则要有在该网络中创建域所需的相应身份和权限。

<<网络应用工程师实训教程>>

编辑推荐

《网络应用工程师实训教程》：世纪英才高等职业教育课改系列教材·计算机类

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>