

<<网络管理员教程>>

图书基本信息

书名：<<网络管理员教程>>

13位ISBN编号：9787313063540

10位ISBN编号：7313063547

出版时间：2010-4

出版时间：上海交通大学出版社

作者：教育部职业技术教育研究所培训中心 编

页数：565

字数：864000

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>

## <<网络管理员教程>>

### 前言

为深入贯彻落实《国务院关于大力发展职业教育的决定》，为全国职业技术教育院校的信息化建设培养一支高素质的专业网络管理员队伍，经研究决定，由教育部职业技术教育研究所培训中心负责组织开展全国职业技术教育院校网络管理员培训工作。

通过组织系统培训，解决职业技术学院网络管理人员学习机会少、知识更新不足的问题，普遍提高职业技术学院在职网络管理人员的专业技能和理论水平，以推动校园网络建设适应时代发展的需求。

培训内容包括：网络技术基础、网络操作系统、网络设备、结构化综合布线与组网、网络数据库技术、web应用开发技术、网络管理技术、网络安全技术、网络设计等。

培训采取集中面授和远程网络在线学习两种形式，具体实施由教育部职业技术教育中心研究所全权委托中国计算机函授学院操作，培训考试合格者获得教育部职业技术教育中心研究所颁发的《国家级网络管理员资格证书》。

全书由陶安、张安东、樊显昧、许青松、姚燕峰、钱飞卫编写，张维勇教授主审。

本教材层次清晰、内容丰富、注重理论与实践相结合，力求反映计算机网络技术的最新发展。

既可作为网络管理员资格考试的教材，也可作为各类网络与通信技术基础培训的教材。

## <<网络管理员教程>>

### 内容概要

本书按照国家教育部国家级网络管理员资格考试要求编写，内容紧扣《网络管理员考试大纲》。全书共分10章，分别对网络技术基础、网络操作系统、网络设备、结构化综合布线与组网、网络数据库技术、web应用开发技术、网络管理技术、网络安全技术、网络设计等内容进行了系统讲解。

本书层次清晰、内容丰富、注重理论与实践相结合，力求反映计算机网络技术的最新发展，既可作为网络管理员资格考试的教材，也可作为各类网络与通信技术基础培训的教材。

## <<网络管理员教程>>

### 书籍目录

1 网络技术基础 1.1 计算机网络简介 1.2 计算机网络协议 1.3 数据通信 1.4 Internet.及其应用 习题2 网络操作系统 2.1 网络操作系统概述 2.2 Windows Server 2003的安装与配置 2.3 用户与组的管理 2.4 域与活动目录 2.5 文件系统管理 2.6 存储管理 2.7 Windows Server 2003应用服务器的配置 2.8 WINS服务器的配置 2.9 终端服务与Telnet服务 2.10 系统优化与故障恢复 2.11 红旗Linux系统概述 2.12 红旗Linux常用命令 2.13 红旗Linux网络基础 习题3 网络设备 3.1 网络互联设备概述 3.2 网络互联设备的配置与管理 3.3 交换机的配置 3.4 路由及路由器的配置 习题4 结构化综合布线与组网 4.1 结构化综合布线系统 4.2 网络工程 4.3 机房工程 习题5 网络数据库技术 5.1 数据库基础知识 5.2 关系数据库标准语言—SQL简介 .....6 Web应用开发技术7 网络管理技术8 网络安全技术9 网络设计10 网络综合应用

## 章节摘录

插图：2）物理结构活动目录的物理结构与逻辑结构有很大不同，它们是彼此独立的两个概念。逻辑结构侧重于网络资源的管理，而物理结构则侧重于网络的配置和优化。

活动目录的物理结构主要着眼于活动目录信息的复制和用户登录网络时的性能优化。

物理结构的两个重要概念是：站点和域控制器。

（1）站点：站点由一个或多个IP子网组成，这些子网通过高速网络设备连接在一起。

站点往往由企业的物理位置分布情况决定，可以依据站点结构配置活动目录的访问和复制拓扑关系，这样能使得网络更有效地连接，并且可使复制策略更合理，用户登录更快速。

活动目录中的站点与域是两个完全独立的概念，一个站点中可以有多个域，多个站点也可以位于同一域中。

（2）域控制器：域控制器是指运行Windows Server 2003的服务器，它保存了活动目录信息的副本。

域控制器管理目录信息的变化，并把这些变化复制到同一个域中的其他域控制器上，使各域控制器上的目录信息同步。

域控制器也负责用户的登录过程以及其他与域有关的操作，如身份鉴定、目录信息查找等。

有了域林之后，同一域林中的域控制器共享一个活动目录，这个活动目录是分散存放在各个域的域控制器上的，每个域中的域控制器存有该域的对象的信息。

如果一个域的用户要访问另一个域中的资源，这个用户要能够查找到另一个域中的资源才行。

为了让每一用户能够快速查找到另一个域内的对象，微软设计了全局编录（Global Catalog，GC）。

全局编录包含了整个活动目录中每一个对象的最重要属性（即部分属性，而不是全部），这使得用户或者应用程序即使不知道对象位于哪个域内，也可以迅速找到被访问的对象。

## <<网络管理员教程>>

### 编辑推荐

《网络管理员教程》：教育部网络管理员培训考试指定用书，为深入贯彻落实《国务院关于大力发展职业教育的决定》，教育部职业技术教育中心研究所决定组织开展全国职业技术学院网络管理员培训，通过系统的培训，解决职业技术学院网络管理人员学习机会少、知识更新不足的问题，达到普遍提高职业技术学院在职网络管理人员的专业技能和理论水平，为全国各职业技术学院的信息化建设培养一支高素质的专业网络管理员队伍，以推动校园网络建设适应时代发展的需求。

培训内容包括：网络技术基础、网络操作系统、网络设备、结构化综合布线与组网、网络数据库技术、web应用开发技术、网络管理技术、网络安全技术、网络设计等。

培训采取集中面授和远程网络在线学习两种形式，由教育部职业技术教育中心研究所培训中心与中国计算机函授学院联合实施培训，考试合格者将获得教育部职业技术教育中心研究所颁发的《国家级网络管理员资格证书》。

<<网络管理员教程>>

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>