

<<普通高等教育“十二五”规划教材>>

图书基本信息

书名：<<普通高等教育“十二五”规划教材>>

13位ISBN编号：9787512333130

10位ISBN编号：7512333137

出版时间：2012-8

出版时间：中国电力出版社

作者：王锋 王永 主编 赵军 张雪松 副主编

页数：358

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>

## 内容概要

本书为普通高等教育“十二五”规划教材（高职高专教育）。

本书具有以下特点：一，以实用性强的项目化案例为编写主线，突出体现“工学结合”；二，让学生在“教学做一体化”的教学设计中，掌握企业岗位上所需要的技能，同时拓展知识面，培养创新意识，实现掌握岗位需求的职业技能与职业素质的综合提升；三，各章编写框架分为基础技能、项目情境、任务目标、知识准备、实施指导、工学结合、技能实训、技能拓展等八个部分。

以项目化案例形式介绍了如何利用Windows

Server 2008操作系统架设当前流行的各种服务器，符合当前流行的职业教学理念。

书籍目录

前言

项目1 企业网络服务器建设规划

项目2 Windows Server 2008系统安装

项目3 活动目录域服务安装与配置

项目4 基于组策略的域管理

项目5 DNS服务器安装配置与管理

项目6 WWW服务器安装配置与管理

项目7 FTP服务器安装配置与管理

项目8 邮件服务器安装配置与管理

项目9 DHCP服务器安装配置与管理

项目10 流媒体服务器安装配置与管理

项目11 打印服务器安装配置与管理

项目12 基于Hyper-V的CMS服务器安装配置与管理

参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：（4）在本网段广播中查找。

（5）Lmhosts文件。

该文件与hosts文件的位置和内容都相同，但是要从Lmhosts.sam模板文件复制过来。

（6）host文件。

在本地的%systemroot%\system32\drivers\etc目录下有一个系统自带的hosts文件，用户可以在hosts文件中自主定制一些最常用的主机名和IP地址的映射关系，以提高上网效率。

（7）查询DNS服务器。

Internet利用地址解析的方法将用户使用的域名方式的地址解析为最终的物理地址，中间经历了两层地址的解析工作。

1) FQDN与IP地址之间的解析。

DNS的域名解析包括正向解析和逆向解析两个不同方向的解析。

正向解析是指从主机域名到IP地址的解析，逆向解析是指从IP地址到域名的解析。

2) IP地址与物理地址之间的解析。

在TCP/IP网络中，IP地址统一了各自为政的物理地址，这种统一仅表现在自IP层以上使用了统一形式的IP地址。

然而，这种统一并非取消了设备实际的物理地址，而是将其隐藏起来。

因此，在使用Internet技术的网络中必然存在着两种地址，即IP地址和各种物理网络的物理地址。

若想把这两种地址统一起来，就必须建立两者之间的映射关系。

正向地址解析是指从IP地址到物理地址之间的解析，在TCP/IP中，正向地址解析协议（ARP）完成正向地址解析的任务。

逆向地址解析是指从物理地址到IP地址的解析，逆向地址解析协议（RARP）完成逆向地址的解析任务。

与DNS不同的是，用户只要安装和设置了TCP/IP，就可以自动实现IP地址与物理地址之间的转换工作。

TCP/IP及DNS服务器与客户端配置完成之后，计算机名字的查找过程是完全自动的。

4.查询模式 当客户机需要访问Internet上某一主机时，首先向本地DNS服务器查询对方的IP地址，往往本地DNS服务器继续向另外一台DNS服务器查询，直到解析出需访问主机的IP地址，这一过程称为查询。

DNS查询模式有三种，即递归查询、迭代查询和反向查询。

（1）递归查询。

递归查询（Recursive Query）是指DNS客户端发出查询请求后，如果DNS服务器内没有所需的数据，则DNS服务器会代替客户端向其他的DNS服务器进行查询。

在这种方式中，DNS服务器必须向DNS客户端做出回答。

DNS客户端的浏览器与本地DNS服务器之间的查询通常是递归查询，客户端程序送出查询请求后，如果本地DNS服务器内没有需要的数据，则本地DNS服务器会代替客户端向其他DNS服务器进行查询。

本地DNS会将最终结果返回给客户端程序。

因此从客户端来看，它是直接得到了查询的结果。

（2）迭代查询。

迭代查询（Iterative Query）多用于DNS服务器与DNS服务器之间的查询方式。

它的工作过程是：当第一台DNS服务器向第二台DNS服务器提出查询请求后，如果在第二台DNS服务器内没有所需的数据，则它会提供第三台DNS服务器的IP地址给第一台DNS服务器，让第一台DNS服务器直接向第三台DNS服务器进行查询。

依次类推，直到找到所需的数据为止。

如果到最后一台DNS服务器中还没有找到所需的数据时，则通知第一台DNS服务器查询失败。



编辑推荐

《普通高等教育“十二五”规划教材(高职高专教育):Windows Server 2008项目教程》可作为全国高职高专院校、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院计算机网络技术、计算机应用技术专业的教材。也可作为Windows Server 2008培训、大中专院校相关专业学习的教材。对网络管理员、网络技术爱好者而言,也是一本难得的参考书。

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>