第一图书网, tushu007.com

<<网络配置与应用>>

图书基本信息

书名：<<网络配置与应用>>

13位ISBN编号：9787115199294

10位ISBN编号：7115199299

出版时间：2009-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：王群 编著

页数：288

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

前言

要想培养高素质的应用型人才，就必须制订符合时代发展要求的高水平的教学计划和课程体系，必须从整体上精练和优化课程结构，提炼教学内容，在夯实基础的同时，加强实践环节和操作技能的培养，注重综合素质的养成，从而形成知识面广、基础扎实、实践能力强的格局。
为了适应此要求，在《网络配置与应用》一书的编写过程中，主要强调了以下几个方面。
一是突出实用性和先进陛。
其中，实用性表现为所有内容以实际应用为主线，同时辅以必要的概念介绍。
本书的所有内容都是针对中小型企业用户的网络应用系统的组建、配置、应用与管理，突出了实用性；先进性表现为本书内容一方面代表了目前网络用户的基本需求和网络建设的基础现状，另一方面所选方案都是目前最为实用的，也尽可能是最新的。
二是强调个案与整体的有机结合。
本书的10讲内容其实是10个单独应用系统的建设、配置和应用案例。
在本书写作过程中，考虑到书本内容与实践之间的有机结合，既突出对每一讲个案内容的介绍，又强调全书内容的整体应用。
例如，在本书第2讲介绍了DNS的配置与应用，在第3讲以后的内容介绍中，凡是涉及与DNS相关的操作，都是以第2讲的内容为基础进行案例的介绍。
通过这样的内容安排，全书的内容围绕一个应用主线展开，在指导读者组建单一应用系统的同时，也培养了读者在网络规划、建设和应用中的整体意识。
三是理论与实践的有机结合。
作为一本全国范围内的专业认证教材和高职院校的教材，在内容的写作上既不能与本科院校的计算机专业教材相同，也不能写成产品或系统的操作手册，而是注重理论与实践的有机结合。
在理论与实践的结合过程中，必须考虑理论知识与实践操作的联系和内容的取舍。
在本书写作过程中，对于涉及的理论知识，都能够围绕实际应用，采用简洁的描述进行介绍。
在向读者讲清楚概念后，再介绍有关的操作，使读者既知其然，也知其所以然。
四是注重知识点之间的联系和扩展。
计算机网络的主要功能就是应用，如何通过有限的篇幅介绍丰富的网络应用，在确定了写作重点后，在写作过程中必须注重同一应用中不同知识的扩展，并对书中未详细介绍的热点应用给出知识提示，在扩展读者知识面的同时，为读者继续深入学习提供帮助。
五是提供了丰富的习题和练习操作。
为便于开展教学和实训，本书提供了大量的练习。
这些练习分为两类，一类是每介绍完一个重要配置功能时，用“练一练”的形式及时给出一个练习操作；另一类是完成一讲内容的介绍后，以“上机操作”的方式给出一个系统练习。
在本书编写的过程中，得到了作者家人及很多同事的帮助，其中江苏警官学院李馥娟、郭亚峰、印杰、虞正伟、聂明辉、陶慎亮等老师负责了部分实验内容的写作和文字的校对工作，借此机会向他们表示衷心的感谢！

内容概要

本书主要讲解多种服务器的配置与应用，主要内容包括DNS服务器的配置与应用、Web站点的配置与应用、FTP服务器的配置与应用、邮件系统的配置与应用、流媒体服务器的配置与应用、VPN系统的配置与应用等。

本书内容突出了实用性和先进性，反映了目前计算机网络的主流应用；在组织方式上强调不同应用之间的有机结合。

本书各讲之间彼此联系、相互关联，更贴近于实践。

全书既用尽可能简洁和通俗的语言描述了必备的理论知识，又提供了翔实的操作案例和实训内容。

本书非常适合作为信息与网络应用技术的标准培训教材，可作为高职高专院校计算机网络技术、网络工程、网络管理、计算机应用、电子商务等专业的教材，也可供其他专业学生及广大网络爱好者和技术人员学习参考。

<<网络配置与应用>>

书籍目录

第1讲　应用服务器的基本配置　1.1　选择Windows服务器的文件系统　1.2　一块网卡绑定多个IP地址的设置及应用　1.3　多块网卡绑定同一个IP地址的设置及应用　1.4　一台服务器同时连接多个网络时的配置　1.5　系统的更新及自动更新功能的设置　1.6　VMware虚拟机在服务器真实环境和网络实验中的应用　1.7　本讲小结　1.8　思考与练习第2讲　DNS服务器的配置与应用　2.1　DNS概述　2.2　Windows活动目录（AD）与DNS之间的关系　2.3　安装DNS服务器　2.4　在DNS服务器上配置反向地址解析　2.5　在DNS中配置资源记录　2.6　在DNS服务器上创建新的DNS区域　2.7　让DNS支持泛域名解析　2.8　本讲小结　2.9　思考与练习第3讲　Web站点的配置与应用　3.1　Web技术和应用概述　3.2　网站发布前的规划　3.3　IIS的安装和测试　……第4讲　FIP服务器的配置与应用　第5讲　数字证书服务器的配置与应用　第6讲　电子邮件服务器和安装与配置第7讲　电子邮件系统的应用与管理第8讲　流媒体服务器的配置与应用　第9讲　VPN系统的配置与应用　第10讲　RADIUS谁服务器的配置与应用

章节摘录

插图：计算机内的每一个硬盘，都可以被划分为一个或多个磁盘分区，安装WindowsServer2003就是将其安装到某个磁盘分区中。
WindowsSetver2003支持FAT、FKT32和NTFS多种文件系统，不同的文件系统所提供的性能不相同。
为此，在Windows服务器安装之前或之后必须根据应用需要，选择相应的文件系统。
1.1.1Windows服务器支持的文件系统从WindowsNT开始，Windows服务器版本的操作系统都支持FAT、FAT32和NTFS等文件系统，其中将NTFS作为主选的文件系统。
1.FAT和FAT32Windows操作系统在使用FAT32之前通常使用的文件系统是FAT，即FAT16。
MS-DOS、Windows9x等操作系统都采用了FAT文件系统。
在Windows9x操作系统下，FAT支持的最大分区为2GB。
我们知道计算机将数据保存在硬盘上称为“簇”的区域内，使用的簇越小，保存信息的效率就越高。
在FAT。
中，分区越大簇就相应地要增大，存储效率就越低，这样势必造成存储空间的浪费。
并且随着计算机硬件功能和应用要求的不断提高，FAT文件系统已不能很好地适应系统的要求。
在这种情况下，推出了增强的文件系统FAT32。
同FATl6相比，FAT32主要具有以下几个特点。
FAT32最大的优点是可以支持的磁盘分区达到了2TB，但是不能支持小于512MB的分区。
基于FAT32的Windows2000和WindowsServer2003可以支持的最大分区为32GB，而基于FAT的Windows2000和WindowsServer2003支持的最大分区为4GB。
由于采用了更小的簇，因此FAT32文件系统可以更有效率地保存信息。
如两个分区大小都为2GB，一个分区采用了FAT文件系统，另一个分区采用了。
FAT32文件系统。
采用FAT的分区的簇大小为32K百，而fAT32分区的簇只有4KB的大小，这样FAT32的存储效率明显地要比FAT高。
FAT32文件系统可以重新定位根目录和使用.FAT的备份副本。
FAT32分区的启动记录被包含在一个含有关键数据的结构中，减少了计算机系统崩溃的可能性。
FAT和FAT32是可选的文件系统选项。
如果必须将计算机安装为使用以前的操作系统（有时使用Windows2000），则要使用这些文件系统。
如果要在FAT和FAT32之间做出选择，基本的选择依据是安装分区的大小。
如果分区容量是2GB或更大，则应使用FAT32而不是FAT分区。

编辑推荐

《网络配置与应用》的所有内容都是针对中小型企业用户的网络应用系统的组建、配置、应用与管理，突出了实用性；先进性表现为《网络配置与应用》内容一方面代表了目前网络用户的基本需求和网络建设的基础现状，另一方面所选方案都是目前最为实用的，也尽可能是最新的。

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