

《计算机网络组网与配置技术》

图书基本信息

书名：《计算机网络组网与配置技术》

13位ISBN编号：9787302304449

10位ISBN编号：7302304440

出版时间：2012-10

出版社：王相林 清华大学出版社 (2012-11出版)

作者：王相林

页数：527

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《计算机网络组网与配置技术》

内容概要

王相林编写的《计算机网络组网与配置技术》在写作内容上突出组网和配置两个技术主题。内容编排上注重理论、技术、实践知识结构的相互衔接和联系。讲述循序渐进，从理论基础、技术方法、网络设备、综合布线、共享局域网、C/S网络、Intranet组网、Linux组网到网络设备配置、网络安全与管理、网络故障诊断与维护、Internet接入，力求清晰易懂、易学、易用、实用。

组网技术涉及Windows、Linux两个主流操作系统的应用，重点在C/S网络、Intranet组网、Linux组网。网络配置主要针对主流网络设备厂商Cisco的路由器和交换机产品，重点在网络配置的基本方法和常用配置技术。

《计算机网络组网与配置技术》适合从事计算机网络研究、组网、配置的IT技术人员阅读和参考，也可以作为高等院校计算机类、电子信息类、通信工程专业本科生相关课程的教学用书和参考书，也适合想了解网络组网与配置的一般读者阅读，还可以作为“网络工程师考试”的参考用书。

《计算机网络组网与配置技术》

书籍目录

第1章 组网与配置基础知识第2章 计算机网络基本技术第3章 传输介质和组网连接方法第4章 网络设备第5章 综合布线技术第6章 计算机网络常用命令第7章 网络协议分析工具第8章 共享局域网络组网第9章 客户机/服务器网络配置第10章 拨号网络的配置第11章 Intranet组网技术第12章 Linux环境组网技术第13章 路由器的配置第14章 交换机的配置第15章 Intranet安全与管理第16章 网络故障诊断与维护第17章 Internet接入技术附录A 组网与配置技术实验设计附录B 常用Cisco IOS命令汇集参考文献

章节摘录

2. 活动目录 活动目录 (Active Directory, AD), 用于客户机 / 服务器网络的目录服务, 在AD中存储网络各种对象的信息, 例如用户、组、计算机、共享目录和打印机、用户数据和服务安全策略等, 使得这些对象信息易于查找、使用和管理。AD目录服务使用结构化的数据存储, 构成目录信息的逻辑层次结构, 简化查找和管理这些资源的过程。AD使用了域名系统 (DNS)。域是AD的组成单元, 一个AD由一个或多个域组成, 通过AD可以对域内的用户和组进行管理, 有关域的操作都可以在AD中完成。

3. 组与工作组 组与工作组是不同的概念。工作组是共享局域网的概念, 在共享局域网中没有域的概念, 工作组中的计算机处于平等的地位。组是域的组成部分, 是一些具有相同属性的网络用户的集合。客户机 / 服务器网络中的组也称为用户组 (User Group), 使用组的目的是便于对网络用户进行分类管理, 减少网络系统设置和维护上的工作量。例如, 若把对某个共享资源的访问权限分配给组名为ABC的组, 则ABC组中的每一个用户会同时拥有这个访问权限。

4. 网络中的服务器 网络服务器根据不同的需要, 可以用做域控制器、成员服务器和独立服务器。
(1) 在Windows Server 2003中域控制器是平等的, 一个网络中至少要有一台用做服务器的主机, 并要设置为域控制器。域控制器承担的工作有: 提供AD服务, 保存和复制AD数据库, 管理域中的活动, 例如用户登录、身份验证和目录查询等。
(2) 成员服务器是指安装了服务器操作系统, 但没有启用AD服务的计算机。这台计算机只是域的成员, 不需要安装活动目录, 也不存储与系统安全策略相关的信息。在成员服务器上可以为组或用户设置访问权限, 允许用户访问并使用成员服务器提供的共享资源。成员服务器可以提供不同的服务, 并冠以对应的服务器名字, 例如文件服务器、数据库服务器、Web服务器和邮件服务器等。

《计算机网络组网与配置技术》

编辑推荐

组网技术涉及Windows、Linux两个主流操作系统的应用，重点在C/S网络、Intranet组网、Linux组网。网络配置主要针对主流网络设备厂商Cisco的路由器和交换机产品，重点在网络配置的基本方法和常用配置技术。王相林编写的这本《计算机网络组网与配置技术》所讲述的组网与配置技术和方法对其他网络环境组网，以及其他网络厂商网络设备的配置均可以起到触类旁通的效果，具有指导和借鉴作用。

《计算机网络组网与配置技术》

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:www.tushu000.com