

<<金牌网管师(中级)大中型企业网络组建>>

图书基本信息

书名：<<金牌网管师(中级)大中型企业网络组建、配置与管理 (全国网管技能水平考试唯一指定教材 全国网管师职业评定 ( 中级 ) >>

13位ISBN编号：9787508470719

10位ISBN编号：7508470710

出版时间：2010-1

出版时间：水利水电出版社

作者：王达 等编著

页数：573

字数：976000

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

本书作为面向实战的“网管师”中级认证的唯一指定教材，当然它也必须面向实战的。但要编写这样一本中级（相当于当前的“网络工程师”级别）全实战教材，其难度非同一般。现在说到网管员的工作，大家往往只会联想到那些中小型企业中单域、单服务器（最多两台）的简单网络管理，而说到网络工程师，大家可能又马上会联想到那些一大堆复杂理论，根本没有意识到，在大中型企业中同样需要特色化、面向操作的技能需求，而不仅是那些没有与实际工作挂上钩的一大堆理论。

但作为“网管师”这样一个分级，且要全实战的认证来说，其教材肯定不能像以前网络工程师图书那样仅讲一大堆理论，必须与实际的网络工程工作相联系。

中小型企业网络管理类图书市面上比较多，全都介绍的是单域、单服务器（最多两台）环境下的Windows域管理，或者还包括一些浅尝辄止的系统服务器配置。

而专门针对大中型企业网络管理的图书，特别是实战类型的大中型企业网络管理类图书，可以说是说风毛麟角。

这样一来，读者很难再有机会继续深入学习，出现整个学习过程知识点断层现象，同时也造成许多人简单地认为大中型企业网络管理也就是与中小型企业那样的错误认识。

这也是许多人认为现在的网管员是低技术，甚至非技术工作的重要原因。

实际上，只要充分了解大中型企业对我们网络管理、网络工程人员的技能要求就可以写出具有非常强实战效果的大中型企业网络管理图书。

如中级“网管师”认证的两本主要教材中，笔者是这么定位的，本书，即《金牌网管师（中级）大中型企业网络组建、配置与管理》采用面向操作的实战方式编写。

本书介绍纯粹是根据大中型企业网络管理特色和技能要求来组织内容，编写实际案例的，不再重复在初级认证的《金牌网管师——中小型企业网络组建、配置与管理》一书中介绍过的内容，如

在Windows系统平台网络管理中，紧接着中小型企业中的单域、单服务器域网络管理。

## 内容概要

本书是“全国网管技能水平考试”(NMSE)(网管认证)中级培训、认证指定教材的第一本,全面介绍了大中型企业网络管理中所必须掌握的专业实战技能。

全书共12章,分为三篇:高级Windows域管理和应用篇(主要包括多域环境下域控制器的部署配置,多域、多DNS服务器环境下的DNS服务器部署配置,站点复制和域信任的部署配置,多域环境下的Exchange Server 2003邮件服务器配置与管理等)、RedHat Enterprise Linux 5系统管理和服务器配置篇(如RHEL 5系统和程序的安装,RHEL 5系统用户、文件和权限管理,RHEL 5 DNS、DHCP和Samba服务器深入配置等)、Cisco交换机和路由器配置与管理篇(主要包括Cisco交换机和路由器网络操作系统使用,二/三层接口、VLAN、STP、VTP、路由、NAT配置与管理等)。

本书所介绍的内容均以大量模拟示例进行全面、系统、深入地介绍(不是泛泛而谈),涵盖了大中型企业网络管理实战操作部分的主要内容。

本书将本级另两本认证教材:《金牌网管师(中级)网络工程方案规划与设计》、《金牌网管师(中级)网络实验手册》一起共同构成大中型企业网络管理较完整的知识体系。

## 作者简介

王达，任何一个与王达接触的人都会发现他勤奋的鲜明个性。已经拥有跨国公司成熟、完善的大型网络维护、管理和网络工程设计经验的王达，可谓技术全面，而十年笔耕不辍，身兼国内多家著名IT媒体（如天极网、IT168、e800等）专栏作家的经历就更令人关注了。

从1996年，王达便开始

## 书籍目录

序 前言	第一篇 高级Windows域网络配置与应用篇	第1章 域环境下的域控制器部署	1.1 子域控制器的安装示例	1.2 FSMO角色基础	1.3 FSMO角色的查看、转移与抢占方法	1.4 全局编录服务器及配置
	第2章 多域环境下DNS、域信任和站点部署	2.1 多域环境下的DNS服务器规划	2.2 DNS区域复制及配置	2.3 子域DNS区域创建	2.4 信任关系的部署	2.5 站点及复制配置
	第3章 多域环境下Exchange Server 2003邮局系统的安装与部署	3.1 Exchange Server 2003基础	3.2 Exchange Server 2003邮局系统的安装	3.3 Exchange Server 2003的正式安装	3.4 在林中安装其他Exchange Server 2003服务器	3.5 为不同域Exchange服务器委派不同的Exchange管理员
	Exchange用户、组对象的创建与配置	3.7 Exchange对象的Exchange属性配置	3.8 管理地址列表	3.9 Exchange公用文件夹存储配置	3.10 Internet邮件发送及Outlook客户端配置	第二篇
	RHEL5Linux系统管理篇	第4章 RHEL5系统安装与基础配置	4.1 Linux基础	4.2 RHEL5系统的安装	4.3 RHEL5系统的基本设置与操作	4.4 RHEL5系统初始化设置示例
	第5章 RHEL5系统管理	5.1 rpm程序包的安装	5.2 编译、安装.tar.gz、.tar.bz2.程序包示例	5.3 Linux文件查看命令及应用示例	5.4 文件复制、移动和删除命令及应用示例	5.5 目录创建、删除、切换和挂载命令及应用示例
	5.6 Linux系统用户和组基础	5.7 Linux系统的主要用户管理命令	5.8 Linux系统主要的组管理命令	5.9 Linux系统用户和组对文件访问权限配置命令	第6章 RHEL5系统DNS / DHCP服务器配置	6.1 RHEL5DNS服务器配置基础
	6.2 RHEL5系统主要DNS服务器配置	6.3 DNS区域配置文件配置	6.4 辅助DNS服务器配置示例	6.5 RHEL5系统DHCP服务器配置	第7章 RHEL5系统Samba服务器配置	7.1 Samba服务器配置基础和程序包安装
	7.2 Samba.conf主配置文件主要设置解析	7.3 share模式下的Samba服务器配置示例	7.4 user模式Samba服务器配置示例	7.5 ads模式Samba服务器配置示例	第三篇 交换机、路由器配置篇	第8章 Cisco设备网络操作系统基础,
	8.1 Cisco IOS系统CLI基础	8.2 访问IOS系统CLI	8.3 使用基于CLI的设置程序配置交换机	8.4 CiscoCatOS系统CLI基础	8.5 CiscoIOS系统交换机基本参数配置	第9章 Cisco设备接口配置与管理
	9.1 了解Catalyst交换机的接口类型	9.2 接口配置基础	9.3 配置IOS Catalyst交换机二层接口	9.4 Catalyst交换机管理IP地址配置	9.5 配置Cisco Catalyst交换机的三层接口	9.6 以太网通道基础
	9.7 配置以太网通道	第10章 Cisco设备的VLAN / VTP配置与管理	10.1 Catalyst交换机VLAN基础	10.2 Catalyst交换机普通范围以太网VLAN配置	10.3 Catalyst交换机扩展范围VLAN配置	10.4 Catalyst交换机VTP基础
	10.5 CatOS系统交换机以太网端口中继配置	10.6 IOS系统交换机VTP配置	10.7 Catalyst交换机VLAN间路由及配置	10.8 Cisco设备VLAN间路由配置示例	第11章 Catalyst交换机STP、RSTP配置与管理	11.1 理解STP
	11.2 STP端口状态	11.3 STP的增强特性	11.4 理解IEEE 802.1w RSTP	11.5 IOS Catalyst交换机的STP配置示例	11.6 为IOS Catalyst交换机中继端口负载共享配置示例	11.7 STP增强特性配置示例
	第12章 Cisco路由器配置	12.1 基本Cisco路由器配置	12.2 路由器接口配置	12.3 为Cisco路由器配置路由	12.4 把Cisco路由器配置为DHCP服务器	12.5 Cisco路由器ADSL接入配置
	12.6 Cisco路由器NAT基础	12.7 Cisco静态NAT及基本配置步骤				

## 章节摘录

插图：在Windows2000Server及WindowsServer2003的每个林中，至少有5个指派给一个或多个域控制器的操作主机角色。

在每个林中，林范围的操作主机角色必须只出现一次；在林中的每个域中，域范围的操作主机角色必须在每个域中出现一次。

所有这些操作主机角色默认都是林或者域中的第一台域控制器来担当的。

1.林级别操作主机角色在林级别下，有两个操作主机角色：架构主机（Schema.Master）架构主机是用来管理整个林架构的操作主机角色，控制整个林中所有Active：Directory对象和属性的定义。

我们知道，在活动目录里存在着各种各样的对象，如用户、组、计算机、打印机等。

这些对象都有一系列的属性，对象和属性之间就好像表格一样存在着对应关系，构成活动目录数据库

。

那么这些对象和属性之间的关系是由谁来定义的，就是这里所说的架构主机。

具有架构主机角色的域控制器是可以更新林目录架构的唯一DC。

这些架构更新会从架构主机复制到林中的所有其他域控制器中。

架构主机是基于林的，整个林中有且只有一个架构主机。

因为林架构更新方面肯定不会是经常进行的，而且更新的数据量一般不会很大，所以架构主机域控制器在性能方面的要求不会很高，但必须保证可用性。

域命名主机（DomainNamingMaster）域命名主机也是一个林级别的操作主机角色。

它的主要作用是管理林中域的添加或删除任务，以及添加或删除描述外部目录的交叉引用对象。

如果你要在现有林中添加一个域或者删除一个域，那么必须要和域命名主机联系。

如果域命名主机当前失效，则域的添加和删除任务肯定会失败。

因为在域网络中添加或者删除域控制器的操作也不会经常进行，更不会同时进行大量的域控制器操作，所以域命名主机也不需要高性能，但仍需要保证服务器的可用性。

编辑推荐

小型网络中难以体验的网络知识点，尽在《金牌网管师(中级)大中型企业网络组建、配置与管理》专门的史局级网管实战，业内同行难觅深入详尽的大中型配置案例，直击专业需求高级Windows&Linux设备配置，全面囊括精析Windows域配置和管理的重点与难点多域环境下的DNS、域信任和站点部署多域环境下EXS2003邮局系统部署详解Linux网络配置和管理的重点与难点Linux系统管理DNS和DHCP网络服务器配置SAMBA服务器配置实战Cisco设备网络操作系统接口、VLAN、VTP配置与管理Catalyst交换机STP和MST基础Cisco路由器配置

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>