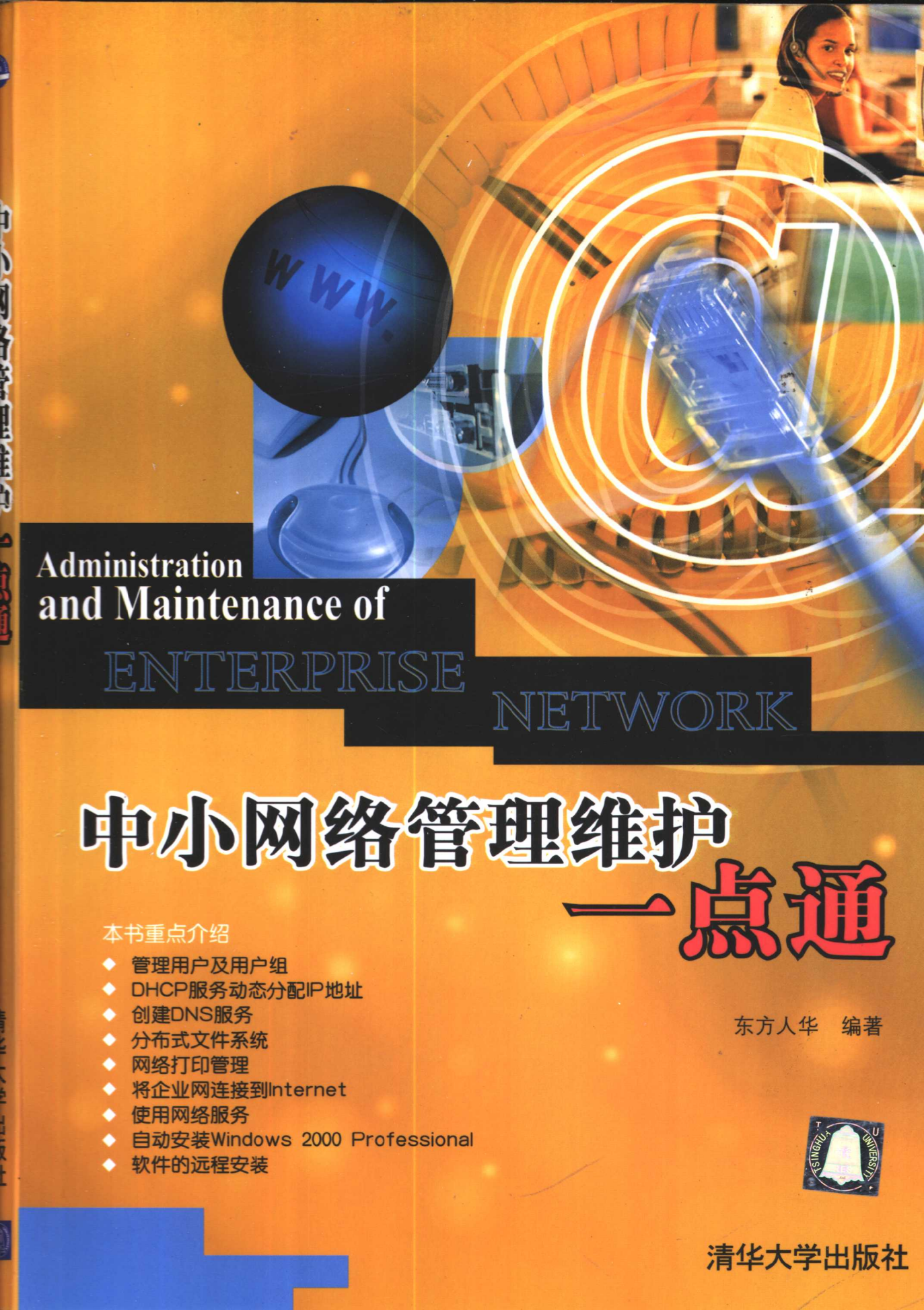




Administration
and Maintenance of

ENTERPRISE

NETWORK

中小网络管理维护 一点通

本书重点介绍

- ◆ 管理用户及用户组
- ◆ DHCP服务动态分配IP地址
- ◆ 创建DNS服务
- ◆ 分布式文件系统
- ◆ 网络打印管理
- ◆ 将企业网连接到Internet
- ◆ 使用网络服务
- ◆ 自动安装Windows 2000 Professional
- ◆ 软件的远程安装

东方人华 编著



清华大学出版社

中小网络管理维护一点通

东方人华 编著

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

本书介绍了中小型企业网络建设与维护的内容。书中以 Windows 2000 的 Active Directory 服务为主线,配合实际的操作方法,由浅入深地介绍了 Windows 2000 的功能与特性,使一个不懂网络管理的初学者通过学习本书能成为一个网络管理的能手。本书主要内容包括 Windows 2000 的 Active Directory,对象的建立与管理,组策略的设置,三种服务 DHCP、WINS 和 DNS 的创建与管理,文件服务的管理,磁盘管理以及进行自动安装和远程安装的方法等。并用大量的实例向读者介绍网络管理的具体方法。

本书注重应用,引用了许多网络管理人员的实际经验,内容充实,讲解浅显易懂。适合于初学网络管理的人员使用,对于已经成为网络管理的人员来说也有参考的价值。另外,本书对于大专院校相关专业的学生了解网络,建立感性认识也是大有裨益的。

版权所有,翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签,无标签者不得销售。

书 名: 中小网络管理维护一点通

作 者: 东方人华 编著

责任编辑: 彭 欣 冯 涛

出 版 者: 清华大学出版社(北京清华大学学研大厦,邮编 100084)

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

印 刷 者: 北京国马印刷厂

发 行 者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 787×1092 1/16 印张: 18.75 字数: 462 千字

版 次: 2002 年 9 月第 1 版 2002 年 9 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-302-05835-0/TP·3454

印 数: 0001~4000

定 价: 29.00 元

前 言

2000 年微软公司发布了新一代操作系统 Windows 2000。Windows 2000 分为 Professional、Server、Advance Server、Datacenter 四个不同的产品，它集 Windows NT 的技术和 Windows 9X 的优点于一身，新增加了功能强大的 Active Directory(活动目录)服务，使其强大的管理功能和稳定性达到了一个新的高度。

随着大多数公司企业的计算机都采用了以 Windows 2000 为主的操作系统。怎样充分发挥其强大的管理功能和稳定性，提高企业的生产效率，增强企业的网络管理，已成为当前一个迫在眉睫的工作任务。

我们根据中小企业网络管理的实际环境，将 Windows 2000 的网络管理知识和企业网络管理的宝贵实际操作经验结合在一起，力求将知识和最实用的内容奉献给广大的读者。本书既可以作为企业网络管理人员的实用操作参考书，又可以作为广大网络管理初学者的首选自学书。

本书具备极高的实用性和指导性，内容涵盖了 Windows 2000 网络管理的各方面知识，共分为 16 章：

第 1 章介绍了 Active Directory 结构、功能安装、以及建立的方法，重点介绍了 Windows 2000 域的建立，此外对 Active Directory 的安装、删除以及子域的建立也进行了详细地介绍，使读者对 Active Directory 有一个比较全面的了解。

第 2 章介绍了用户和组账号的建立与管理，重点介绍了对用户账号及组账号的分类、各类账号的功能及使用范围，从而能在建立用户账号及组账号时，根据不同用户的实际情况为其建立所需的账号类型。最后还介绍了用户账号、组账号以及其他域中对象的创建及管理方法。

第 3 章介绍了组策略在网络中的应用，重点介绍了组策略的应用对象，设置组策略的继承权限，创建新的组策略并且进行管理，以及管理特殊的文件夹，组策略安全设置及管理模板等。

第 4 章、第 5 章和第 6 章介绍了网络上重要的三种服务 DHCP、DNS、WINS，重点介绍了如何创建和管理这三种服务的内容。

第 7 章介绍了文件的管理在网络中的应用，重点介绍了文件结构类型，文件的共享管理、权限管理和安全管理，并结合实际介绍了对敏感文件进行监视，分布式文件在企业网络当中的应用。

第 8 章介绍了对网络打印机的管理，重点介绍了服务器和客户端打印机的安装，还有打印优先级的设置，对于如何管理好打印文档也做了详细介绍。

第 9 章介绍了路由与远程访问的内容，重点介绍了用户怎样配置 Windows 2000 Server，使其实现路由器的功能，以及关于 IP 路由和网络地址转换的一些基本知识。

第 10 章介绍了在 Windows 2000 Server 下如何对磁盘进行管理的内容，重点介绍了对

磁盘基本卷和动态卷的创建和管理。最后还讲解了对磁盘空间配额的使用。

第 11 章介绍了对服务器中重要数据的备份与恢复,重点介绍了备份的分类与规划,以及怎样创建备份、还原备份和对于灾难的防备与恢复措施。

第 12 章介绍了事件查看器的使用与管理,重点介绍了事件日志的种类,怎样查看详细的事件及对事件日志的一些管理方法。

第 13 章介绍了终端服务的使用,重点介绍了如何安装终端服务,对终端服务客户端和服务端的使用。对于终端服务的配置也做了详细介绍。

第 14 章介绍了 Windows 2000 Server 自动安装功能,重点讲解了使用向导进行自动安装的过程,以及怎样生成应答文件。

第 15 章介绍了远程安装的方法,重点介绍了利用 RIS 服务器进行远程安装,怎样从客户端设置远程启动来安装 Windows 2000 Professional。

第 16 章介绍了软件安装和维护的内容,重点介绍了软件安装的具体方法和打包应用软件的过程,以使用户的常用软件可以方便地进行安装。用户只要在域中的任何一台计算机上登录,系统都会根据该用户的身份自动下载其所需的软件。

本书注重实践应用,图文并茂,讲解清晰,操作性强。以活动目录为主线,引导读者一步步地学会怎样成为一名网络系统管理员,并且使初学者建立感性认识,进一步加深对于理论的理解是有很大的帮助。因此本书不但适合于一般中小型企业网络管理的需要,对于其他的网络管理员、网络工程师及大专院校的师生也有很大的参考价值。

本书的编写得到了许多有经验的网络管理员及网络工程师的大力支持,由于时间仓促,错误和不妥之处在所难免,希望广大读者给予批评指正。

编者

2002 年 8 月

目 录

第 1 章 Active Directory 服务 1	
1.1 Active Directory..... 1	
1.1.1 Active Directory 简介 1	
1.1.2 Active Directory 功能简介 4	
1.2 创建域..... 4	
1.2.1 安装 Active Directory 5	
1.2.2 把 Windows 2000 Professional 客户机加入到域中 11	
1.2.3 把 Windows 98 客户机 加入到域中 13	
1.2.4 删除 Active Directory 14	
1.3 建立额外域控制器及子域控制器..... 15	
1.3.1 在域中加入新的域控制器 16	
1.3.2 建立子域..... 17	
第 2 章 创建和管理用户及用户组 18	
2.1 在域中创建用户和用户组..... 18	
2.1.1 创建域用户账户 18	
2.1.2 创建组账号 20	
2.1.3 向组织单位中添加用户 21	
2.2 用户的分类 22	
2.2.1 用户账户 22	
2.2.2 组账户 23	
2.3 管理域中的用户..... 26	
2.3.1 设置账户属性 26	
2.3.2 对用户账号的常用操作 29	
2.3.3 管理组账号 30	
2.3.4 管理组织单位 33	
2.3.5 委派控制..... 34	
第 3 章 组策略 36	
3.1 设置组策略 36	
3.1.1 设置 Windows 组件 36	
3.1.2 设置任务栏和【开始】 菜单 39	
3.1.3 设置桌面 40	
3.1.4 设置控制面板 41	
3.1.5 建立新的组策略 42	
3.2 管理组策略..... 43	
3.2.1 设置组策略的继承与禁止..... 43	
3.2.2 添加组策略的链接 44	
3.2.3 删除组策略 45	
3.2.4 设置策略权限 45	
3.3 重定向文件夹..... 46	
3.4 设置组策略的安全..... 48	
3.5 组策略的应用机制和继承关系 50	
3.5.1 组策略的应用机制 50	
3.5.2 组策略的继承与阻止 52	
第 4 章 使用 DHCP 动态分配 IP 地址 54	
4.1 安装 DHCP 服务器 55	
4.1.1 安装 DHCP 组件..... 55	
4.1.2 添加 DHCP 服务器..... 56	
4.1.3 授权 DHCP 服务器..... 58	
4.2 DHCP 作用域的创建 58	
4.2.1 建立普通 IP 作用域..... 59	
4.2.2 建立超级作用域 63	
4.2.3 作用域的停用/激活/删除 64	
4.3 管理 DHCP 作用域 65	
4.3.1 添加新的地址池排除范围..... 65	
4.3.2 IP 地址的保留..... 66	
4.3.3 设置作用域选项 67	
4.4 配置 DHCP 客户端 68	
4.4.1 设置 DHCP 客户端..... 68	
4.4.2 使用 Ipconfig 查看当前 TCP/IP 配置信息 69	

第 5 章 DNS 服务	72	7.3.1 文件和文件夹的权限	109
5.1 DNS 服务的作用.....	72	7.3.2 设置文件和文件夹的权限.....	110
5.1.1 每个主机都有一个全球 惟一的 DNS 域名	72	7.4 对文件安全的管理	112
5.1.2 DNS 完成域名和 IP 地址 的转换	73	7.4.1 文件的加密	112
5.2 设置 DNS 服务器.....	74	7.4.2 文件的解密	115
5.2.1 安装 DNS 服务组件	74	7.4.3 文件的压缩	116
5.2.2 新建一个 DNS 区域	76	7.5 监视敏感文件	116
5.2.3 使用 DHCP 服务自动填入 映射数据	79	7.5.1 设置文件的审核策略	116
5.2.4 手动添加主机名称和 IP 地址映射数据	80	7.5.2 设置对文件的审核	118
5.2.5 新建一个主机别名	81	7.6 分布式文件系统	120
5.2.6 建立一个反向搜索区域	83	7.6.1 创建 Dfs 根目录	120
5.3 DNS 客户机的设置	84	7.6.2 创建 Dfs 链接	123
5.4 DNS 如何解析 Internet 上的地址	85	7.6.3 创建 Dfs 链接副本	124
第 6 章 WINS 服务器的安装及管理	88	7.6.4 维护 Dfs	126
6.1 WINS 的运行机制	88	第 8 章 网络打印的管理	128
6.2 安装 WINS 服务器	89	8.1 安装打印服务器	128
6.3 让客户端使用 WINS 服务	91	8.2 在用户端安装打印机	133
6.4 管理 WINS 数据库	93	8.2.1 在服务器上为用户端 安装打印驱动程序	133
6.4.1 复制 WINS 数据库	93	8.2.2 在 Windows 98/NT 用户 端安装打印机	134
6.4.2 备份 WINS 数据库	95	8.2.3 在 Windows 2000 用户端 安装打印机	137
6.4.3 恢复 WINS 数据库	96	8.3 分配用户使用打印机的权限	139
第 7 章 文件服务的管理	97	8.4 安排用户使用打印机的优先级 和时间	142
7.1 认识文件结构	97	8.4.1 为一台打印机安装 多个驱动程序	142
7.1.1 FAT 文件和 NTFS 文件结构	97	8.4.2 设置优先级和使用时间	144
7.1.2 FAT 向 NTFS 文件结构 的转换	98	8.5 管理打印文档	145
7.2 管理共享文件	100	8.5.1 打印文档的简单操作	146
7.2.1 建立共享文件夹	100	8.5.2 将打印文档转移到其他 打印机上	147
7.2.2 建立 MAC 共享文件夹	103	8.6 安装网络打印机	148
7.2.3 查看共享文件夹	106	8.6.1 在 Windows 98 上安装 网络打印机	148
7.2.4 取消对文件夹的共享	108	8.6.2 在 Windows 2000 上安装 网络打印机	153
7.3 文件权限的管理	109		

第 9 章 磁盘管理	156	10.3.5 让两个局域网建立 VPN 连接, 设置 VPN 请求 拨号接口	193
9.1 磁盘管理简介	156	第 11 章 重要数据的备份与恢复	197
9.1.1 基本磁盘和动态磁盘基础 ...	156	11.1 备份的分类与规划	197
9.1.2 磁盘管理界面介绍	157	11.2 备份数据	200
9.2 创建基本磁盘	158	11.3 备份向导的高级设置	203
9.2.1 创建主要磁盘分区	159	11.4 还原备份	208
9.2.2 创建扩展磁盘分区	162	11.5 灾难的防备与恢复	211
9.2.3 创建逻辑磁盘分区	163	11.5.1 创建紧急修复磁盘	211
9.3 管理基本磁盘	165	11.5.2 创建安装启动盘	212
9.3.1 更改驱动器路径	165	11.5.3 以安全模式启动系统	212
9.3.2 删除基本磁盘分区和 逻辑驱动器	166	11.5.4 使用紧急修复磁盘 恢复系统	213
9.4 创建动态磁盘	167	11.5.5 使用“恢复控制台” 修复系统	214
9.4.1 升级到动态磁盘	167	第 12 章 使用事件查看器	216
9.4.2 创建简单卷	168	12.1 认识事件查看器	216
9.4.3 创建跨区卷	169	12.2 查看事件日志	217
9.4.4 创建带区卷和镜像卷	170	12.2.1 查看事件的详细信息	217
9.5 管理动态磁盘	171	12.2.2 查看特定类型的事件	218
9.6 磁盘整理工具的使用	171	12.2.3 查看远程计算机事件 日志	220
9.7 磁盘配额	173	12.3 管理事件日志	221
第 10 章 将企业网连接到 Internet	176	12.3.1 新建和删除事件日志	221
10.1 路由和网络地址转换	176	12.3.2 设置属性	222
10.2 把 Windows 2000 Server 配置 为路由器	177	12.3.3 保存日志文件	223
10.2.1 安装硬件	178	12.3.4 筛选事件日志记录	225
10.2.2 IP 地址的设置	178	第 13 章 使用终端服务	226
10.2.3 配置并启用路由功能	180	13.1 安装终端服务	226
10.2.4 安装和配置网络 地址转换	181	13.1.1 什么是终端服务	226
10.3 架构虚拟专用网络	184	13.1.2 安装终端服务组件	227
10.3.1 什么是虚拟专用网络	184	13.1.3 制作客户端 Terminal Server 的安装盘	229
10.3.2 安装虚拟专用网络 服务器	185	13.1.4 安装客户端软件	229
10.3.3 如何让一台电脑连接到 虚拟专用网络	188	13.2 与终端服务器建立连接	232
10.3.4 让虚拟专用网络中的 计算机可以浏览网页	191		

13.2.1 使用终端服务客户端建立 与服务器的连接	232	15.3.3 设置服务器的属性	264
13.2.2 使用客户连接管理器建立 与服务器的连接	233	15.3.4 添加客户端的安装映像	264
13.3 使用终端服务管理器	236	15.3.5 客户端安装选项设置	266
13.4 使用终端服务配置	238	15.4 执行远程安装	268
第 14 章 自动安装 Windows 2000	241	15.4.1 基于 PXE 引导的 远程安装	268
14.1 利用向导生成应答文件和 分发文件夹	241	15.4.2 使用 RIS 引导盘的 远程安装	271
14.1.1 找出向导文件	241	第 16 章 软件的安装与维护	273
14.1.2 运行向导文件	243	16.1 认识软件安装	273
14.1.3 检查生成的应答文件和 分发文件夹	250	16.1.1 软件安装简介	273
14.2 手动创建应答文件和分 发文件夹	251	16.1.2 软件安装的条件	274
14.2.1 手动创建应答文件	251	16.2 软件安装的准备工作的	274
14.2.2 手动创建分发文件夹	253	16.2.1 建立软件分发点	275
14.3 执行自动安装	254	16.2.2 建立软件部署所需的 组策略	277
第 15 章 远程安装	255	16.3 发行软件	278
15.1 远程安装综述	255	16.3.1 软件发行的建立	278
15.2 安装与配置 RIS	256	16.3.2 检验发行效果	280
15.2.1 安装 RIS 服务器	256	16.4 指派软件	280
15.2.2 检查 RIS 服务器	260	16.4.1 指派软件的分类	281
15.3 远程安装前的准备工作	262	16.4.2 指派软件的建立	281
15.3.1 授权 RIS 服务器	262	16.5 安装不是基于 Windows Installer 的应用程序	283
15.3.2 设置用户委派控制	263	16.6 软件的修复与删除	284

第 1 章 Active Directory 服务

本章概述:

网络的发展给人们的日常工作与学习带来了很大方便,企业通过组建局域网,实现了企业内部数据与资源的共享。企业通过局域网与互联网的结合,获得更多的信息和资源。随着网络规模的逐渐扩大,如何管理网络中庞大的资源也就成为急需解决的问题,因此 Active Directory 服务也就应运而生,它为集中管理分散在网络中的资源提供了方便。本章首先对 Active Directory 的结构和功能进行简要的介绍,然后以建立 Windows 2000 域为主线,对 Active Directory 的安装、删除以及子域的建立进行详细的阐述,使读者对 Active Directory 有一个比较全面的了解。

学习目标:

- Active Directory 的逻辑结构
- 子网与站点
- 域的建立
- 额外域控制器的建立

1.1 Active Directory

随着网络资源的日益庞大,Active Directory 服务在 Windows 2000 中的地位也日益重要。Windows 2000 中的许多重要功能都与 Active Directory 有关。本节将就 Active Directory 的定义、功能、结构及安装进行介绍。

1.1.1 Active Directory 简介

现实生活中经常用到各式各样的目录,例如电话簿。电话簿记载了某个地区中所有电话用户的名字、地址和电话号码,它将这些信息集中起来,方便用户查询。

如果将电话簿视为目录,则查号台可视为一种目录服务。用户首先联系上查号台的服务人员,然后告知要查询的用户姓名,服务人员利用此项信息在电话簿中查询,最后将查询所得结果报告用户,完成服务过程。Active Directory 就是起到查号台的作用,它是存储关于网络上对象的信息,并使这些信息可用于用户和网络管理员的目录服务。

使用 Active Directory 服务,则所有的对象信息都集中存放在同一目录中。应用程序需要某种对象信息(例如,账户信息)时,只要通过 Active Directory 服务来访问即可。管理员只需管理单个目录,不必再管理每个应用程序的对象信息,这样便简化了管理工作。如果

通过 Active Directory 服务来查询某个对象，用户可利用目录中该对象的相关信息来查询，这样会使查询更具有弹性。

Active Directory 同时为网络组件提供逻辑结构和物理结构。其中 Active Directory 的逻辑结构包括：

- **组织单位：**组织单位用来将域中的对象组织成逻辑管理组，通常是用来反映公司业务结构或功能结构的域的子组。组织单位中的对象包括用户账号、计算机及打印等，有关组织单位的详细介绍参见第 3 章。
- **域：**域是共享一个公用目录数据库的一组计算机，是 Active Directory 中逻辑结构的核心。域与工作组都由一些计算机组成它们之间的区别在于：首先是创建方式不同，工作组可以由任何一个计算机的所有者来创建，而域只能由服务器来创建；其次是安全机制不同，在域中有可以登录该域的账号，这些账号由域管理员建立，而在工作组中不存在组账号，只有本机上的账号和密码。用户要登录到域时，凭借管理员分配给他的用户账号便可登录到域，并在规定的权限内使用域中的资源。因此管理员只要在域控制器上对用户账号及其权限进行设置就可完成对用户的管理。
- **域目录树：**域目录树是共享同一连续命名空间的一个或多个域。所谓名称空间指可以解析名称的任何有界区域。域目录树中的第一个域称为根域，域下面的域是子域。紧接在域上面的域是子域的父域。在同一域目录树中，子域的域名由子域的域名附加到父域的域名上构成。在如图 1.1 所示的域目录树中，Grade1.School.com.cn 是 School.com.cn 的子域，并且是 Class2.Grade.School.com.cn 的父域。而 School.com.cn 既是 Grade1.School.com.cn 与 Grade2.School.com.cn 的父域也是此域目录树的根域。

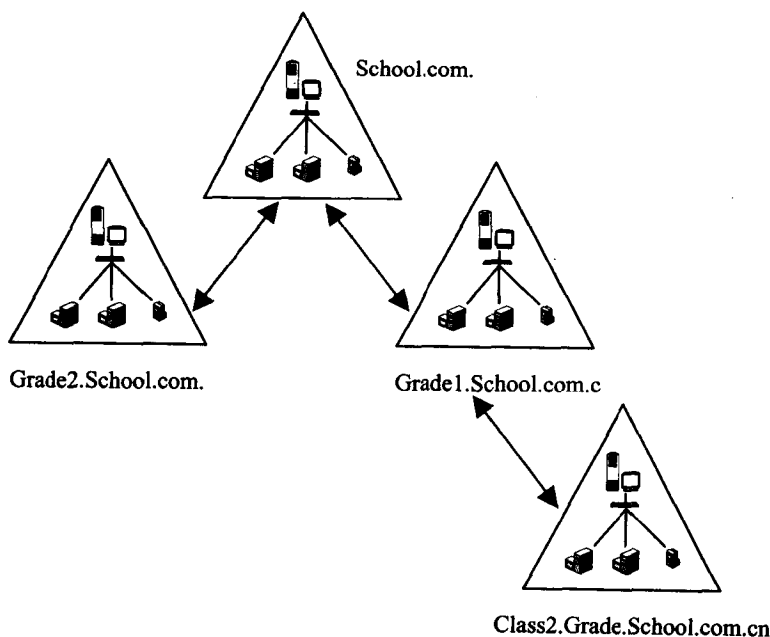


图1.1 域目录树示意图

- **域目录林：**域目录林指共享同一目录信息的一个或多个目录树。域目录林中的每个域拥有不同的命名结构，但域目录林中的所有域共享一个公用的全局目录，结构如图 1.2 所示。

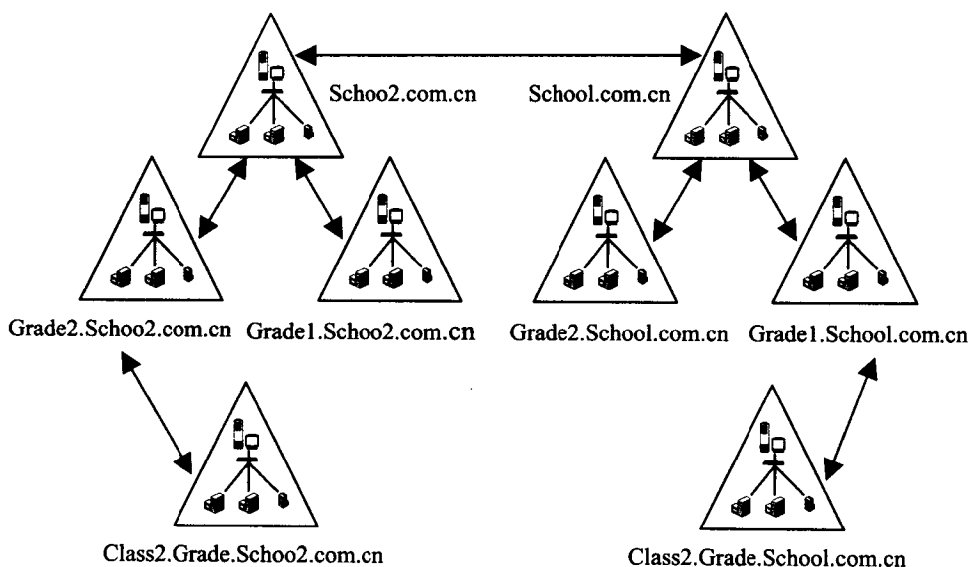


图1.2 域目录林示意图

Active Directory 的物理结构包括：

- **子网：**子网可以看作一组网络地址，是具有特定 IP 地址范围和网络掩码的网络组。
- **站点：**站点包含一个或多个子网，常用来配置目录访问和复制。站点可用于映射网络的物理结构。站点映射与逻辑结构相互独立，因此可以说网络结构中的物理结构与它的逻辑结构之间没有必要的联系。在一个域中可以创建多个站点，也可以创建一个站点服务于多个域，如图 1.3 与 1.4 所示。

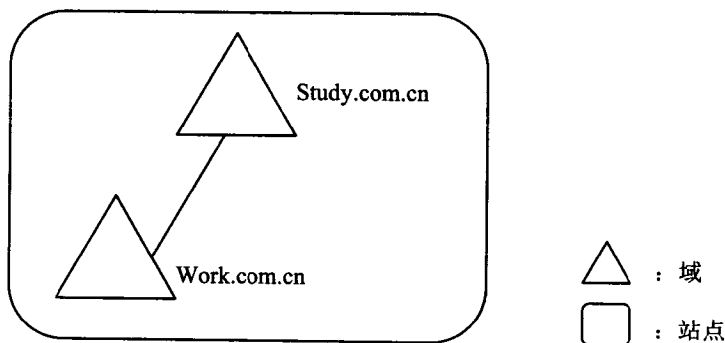


图1.3 一个站点中包括多个域

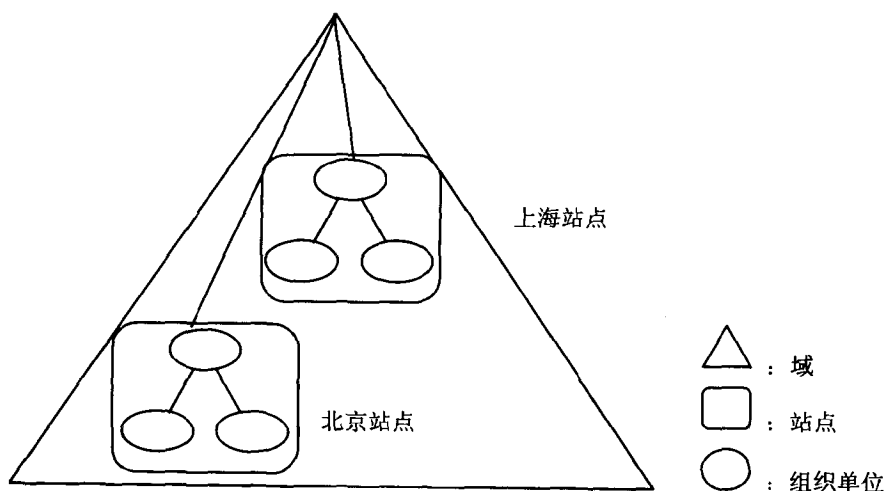


图1.4 一个域中包含多个站点

1.1.2 Active Directory 功能简介

Active Directory 是以 LDAP(Lightweight Directory Access Protocol, 轻量级目录访问协议)为主要协议, 并配合一套完整的应用程序编程(Application Programming Interface API)形成的。它为企业提供了一个统一的管理多重命名空间。包括域中所有的资源: 文件数据、外部设备、主机关系、数据库、用户、服务以及网络资源等。Active Directory 采用了 Internet 标准的技术, 具有高度的可扩展性。除了为 Windows 的应用程序提供范围广泛的 Active Directory 之外, Active Directory 也被设计为隔离、转移、集中化管理以及减少公司目录数量的组合。

Active Directory 服务提供了所有客户端所需要的层次式视图与可扩展性、可伸缩性和分布式安全性。Active Directory 服务可以让管理员、开发人员和最终用户访问与 Internet 和内部网环境完美集成的 Active Directory。Active Directory 服务是分布式系统的重要部分, 它允许管理员和最终用户将这种 Active Directory 作为信息的来源和管理服务。

Active Directory 是提高计算机系统性能的一个很重要的组件。其功能如下:

- 强化安全性让用户执行系统管理员定义的安全设置以杜绝非法入侵, 保护信息。
- 将目录分散到网络上的多个计算机。
- 复制目录数据, 以便为更多的用户提供服务并可防止数据丢失。
- 将目录分区, 使网络资源储存在多个不同的计算机上, 这使得整体目录有更大的储存空间。

1.2 创建域

Windows 2000 Server 为其他系统提供服务, 可以作为域控制器, 也可以作为成员服务器。域控制器与成员服务器的区别在于在域控制器上要运行 Active Directory, 而在成员服

服务器上不运行 Active Directory。在成员服务器上安装 Active Directory 就可以将它升级为域控制器，从域控制器卸载 Active Directory 就可以将它降级为成员服务器。在一个域中至少要有一台域控制器，因此创建新域也就是创建域中的第一台域控制器。本节就介绍如何创建域中的第一台域控制器。

1.2.1 安装 Active Directory

前面已经介绍当计算机完成 Windows 2000 Server 的安装后，该计算机便成为域中的一台成员服务器。要将该计算机提升为域控制器，安装 Active Directory 即可。安装 Active Directory 的具体操作步骤如下：

- (1) 单击【开始】|【程序】|【管理工具】|【配置服务器】命令，出现【Windows 2000 配置您的服务器】窗口，单击左边窗口的 Active Directory 选项，弹出如图 1.5 所示的窗口。

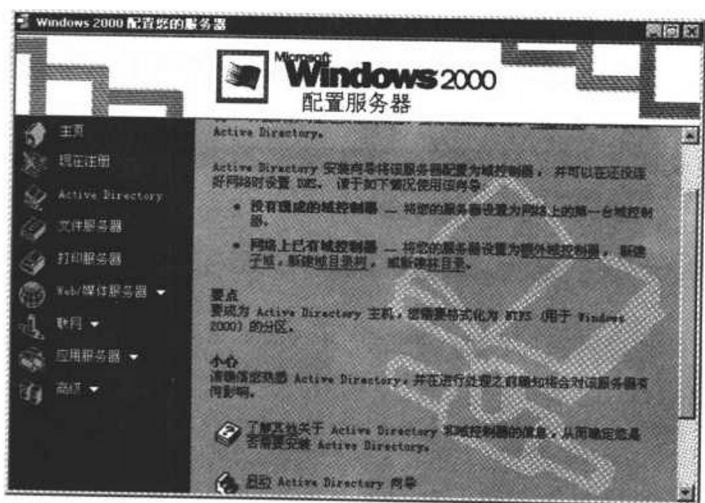


图1.5 Active Directory窗口

提示：从图 1.5 所示的窗口中，可以看出如果想让成员服务器变成域控制器，就必须安装 Active Directory，且其所要安装的硬盘分区必须格式化为 NTFS 才行，因此如果安装 Windows 2000 Server 的分区不是 NTFS 格式，首先将其转化为 NTFS 格式。使用 Convert 命令可以将 FAT 格式转换成 NTFS 分区并保存原有的数据，Convert 命令的语法为：

Convert drive:/ fs:ntfs(其中 drive 是要被转换为 NTFS 的驱动器盘符。)

注意：从 FAT 到 NTFS 的转换是一个单向的过程，一旦分区转换成 NTFS 格式，就不能再转换成 FAT 格式。另外在 Windows NT 以前的操作系统下，用户将不能看到 NTFS 格式的磁盘。

- (2) 单击图 1.5 中的【启动 Active Directory 向导】，然后单击【下一步】按钮，弹出如图 1.6 所示的对话框。

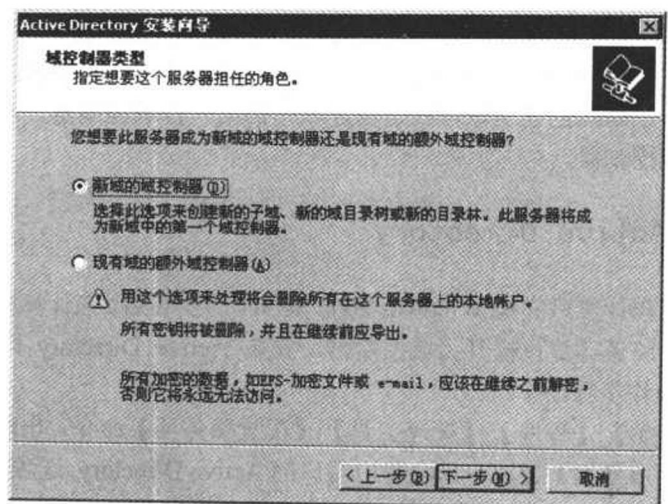


图1.6 域控制器类型

- (3) 选中【新域的域控制器】单选按钮，单击【下一步】按钮，打开如图 1.7 所示的对话框。

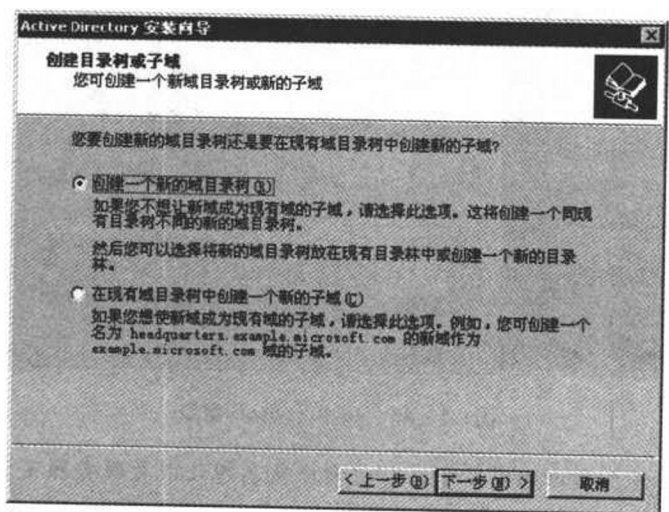


图1.7 创建目录树或子域

- (4) 选中【创建一个新的域目录树】单选按钮，然后单击【下一步】按钮，出现如图 1.8 所示的对话框。
- (5) 选择【创建新的域目录林】单选按钮，然后单击【下一步】按钮，打开如图 1.9 所示的对话框。
- (6) 在【新域的 DNS 全名】文本框中，输入新域的 DNS 名称，即新建域的名称(本例中为 Server.com.cn)，单击【下一步】按钮。出现指定 NetBIOS 域名的对话框，如图 1.10 所示。

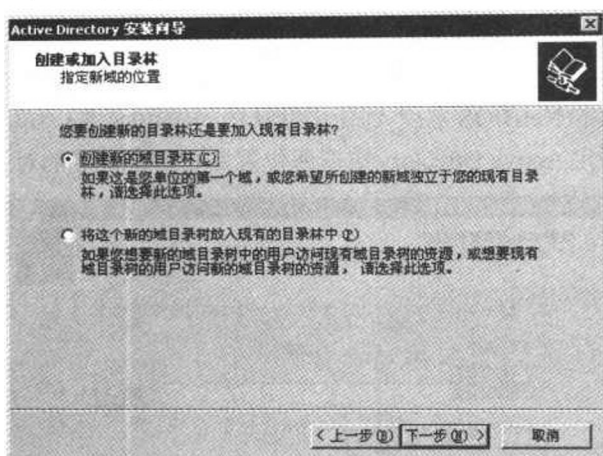


图1.8 创建或加入目录林

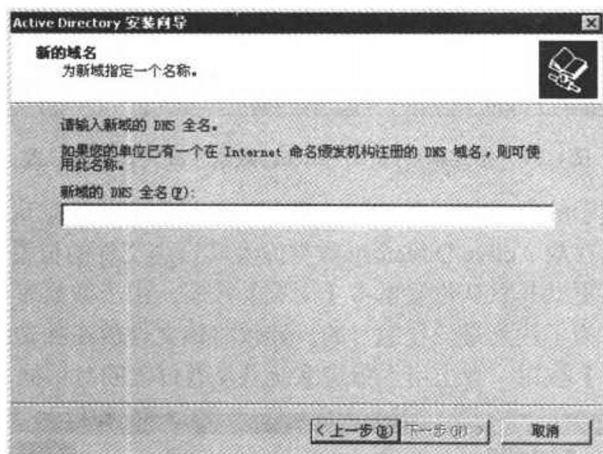


图1.9 指定新域名

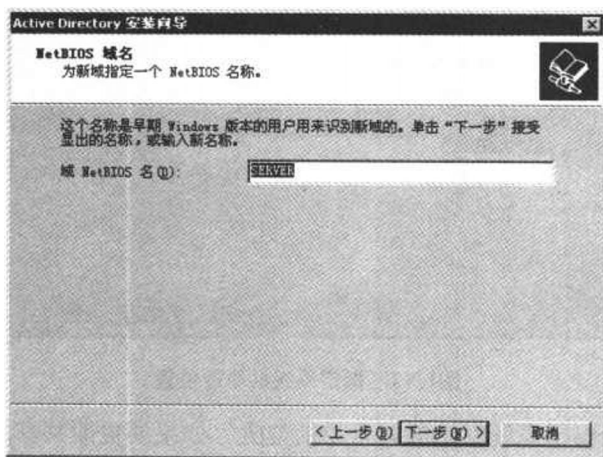


图1.10 指定NetBIOS

- (7) 为了与旧版的 Windows 兼容,系统会要求用户提供在 NetBIOS 上使用的名称,默认为 DNS 完整名称的前面部分。在这一步中可以指定新的域 NetBIOS 名,也可以使用默认的 NetBIOS 名(本例使用默认的 NetBIOS 名)。单击【下一步】按钮,弹出用来指定 Active Directory 数据库位置及其日志位置的对话框,如图 1.11 所示。

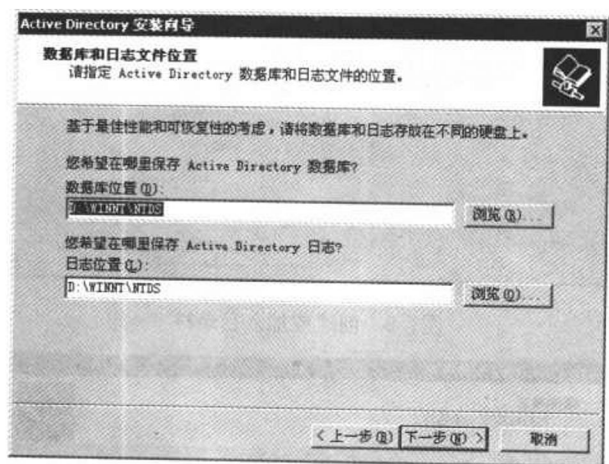


图 1.11 指定 Active Directory 数据库及其日志的位置

- (8) 该对话框显示的是 Active Directory 数据库及日志文件的默认位置。可以将这个默认位置作为存放 Active Directory 数据库及其日志文件的位置,当然也可以更改这一位置。要更改其默认位置单击【浏览】按钮。由于数据库与日志文件存放了新域的目录,为了达到最佳化的目的,建议将该文件放在独立的硬盘上。完成后单击【下一步】按钮,弹出用于指定系统共享卷位置的对话框,如图 1.12 所示。

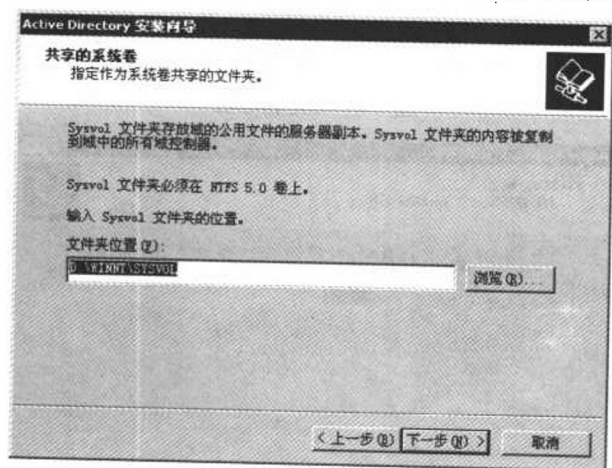


图 1.12 指定系统共享卷位置

- (9) 此对话框给出了系统默认的共享卷的位置,如果要更改共享卷的默认位置,单击【浏览】按钮,为共享卷选择一个位置,完成后单击【下一步】按钮。