

中等职业学校计算机系列规划教材
根据教育部中等职业学校新教学大纲要求编写

Windows 2000 Server 操作系统与网络管理

Windows 2000 Server CAOZUO XITONG YU WANGLUO GUANLI

陈旗 李飞 编著

北京工业大学出版社

中等职业学校计算机系列规划教材

Windows 2000 Server

操作系统与网络管理

陈旗 李飞 编著

北京工业大学出版社

内 容 提 要

本书以 Windows 2000 Server 操作系统为主，共分为 9 章，分别介绍了 Windows 2000 Server 的安装准备、安装步骤以及系统的环境设置；Windows 2000 Server 下用户账号与组的管理；文件夹和打印机的共享设置；网络通信协议的安装与设置；终端服务、DHCP、DNS、IIS、路由以及远程访问服务的配置与管理。

本书通俗易懂，内容翔实，力求实用，既可作为中等职业学校计算机实用网络教材，也可供计算机网络管理人员及计算机网络培训班使用。

图书在版编目（CIP）数据

Windows 2000 Server 操作系统与网络管理/陈旗，李

飞编著。—北京：北京工业大学出版社，2007.6

ISBN 978-7-5639-1776-1

I. W... II. ①陈... ②李... III. 服务器—操作系统（软件），Windows 2000 Server IV. TP316.86

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2007）第 062677 号

Windows 2000 Server 操作系统与网络管理

陈旗 李飞 编著

※

北京工业大学出版社出版发行

邮编：100022 电话：(010) 67392308

各地新华书店总经销

徐水宏远印刷厂印刷

※

2007 年 6 月第 1 版 2007 年 6 月第 1 次印刷

787mm×1 092mm 16 开本 印张 11.5 字数 294 千字

印数：1~5 000 册

ISBN 978-7-5639-1776-1/T • 301

定价：16.00 元

前　　言

为了贯彻《中共中央国务院关于深化教育改革推进素质教育的决定》的精神，落实《面向 21 世纪教育振兴行动计划》所提出的职业教育课程改革和教材建设规划，我们本着素质教育的思想，依据教育部 2001 年颁布的《中等职业学校计算机及应用专业教学基本要求》，从社会发展对中、初级计算机人才的实际需求出发，编写了这套中等职业学校计算机专业的教材。

计算机网络技术是计算机技术中发展最迅速的技术之一。随着网络时代的到来，高度集成 Internet/Intranet 的操作系统成为科技发展的必然趋势。Windows 2000 操作系统提供了适合于个人、小型办公网络和企业网络的各种版本，使得上网、组网更加容易。

本书以 Windows 2000 Server 为主，详细介绍了 Windows 2000 Server 的安装、配置，并对基于网络应用的各种服务（如终端服务、DHCP、DNS、WWW、FTP、SMTP 和路由等）的安装和配置进行了详细说明。全书共分 9 章：第 1 章介绍了 Windows 2000 Server 的安装准备、安装步骤以及系统的环境设置，第 2 章介绍了 Windows 2000 Server 用户账号与组的管理，第 3 章介绍了文件夹与打印机的共享，第 4 章介绍了网络通信协议安装与设置，第 5 章介绍了终端服务的配置，第 6 章介绍了 DHCP 服务器的配置，第 7 章介绍了 DNS 服务器的配置，第 8 章介绍了 IIS 的配置，第 9 章介绍了路由和远程访问。

全书语言通俗易懂，图文并茂，实践性强，所有操作和示例均通过实际测试，因此本书既可作为中等职业学校计算机实用网络教材，也可供计算机网络管理人员及计算机网络培训班使用。由于时间仓促，书中难免有一些不足之处，殷切希望广大读者批评指正。

编　　者

目 录

| | |
|--|----|
| 第 1 章 Windows 2000 Server 概述..... | 1 |
| 1.1 认识 Windows 2000 | 1 |
| 1.2 Windows 2000 Server 的安装..... | 2 |
| 1.2.1 Windows 2000 Server 安装准备..... | 2 |
| 1.2.2 Windows 2000 Server 安装步骤..... | 3 |
| 1.2.3 Windows 2000 Server 的启动和退出 | 4 |
| 1.3 Windows 2000 Server 环境设置..... | 5 |
| 1.3.1 更改默认的启动系统 | 5 |
| 1.3.2 虚拟内存的设置 | 6 |
| 1.3.3 使用注册表更改系统设置 | 7 |
| 【本章小结】 | 11 |
| 【习题】 | 12 |
| 第 2 章 用户账号与组的管理..... | 13 |
| 2.1 用户账号的建立..... | 13 |
| 2.1.1 用户账号的类型 | 13 |
| 2.1.2 创建本地用户账号 | 14 |
| 2.1.3 本地用户账号的属性设置 | 15 |
| 2.2 组的管理 | 16 |
| 2.2.1 内置的本地组 | 16 |
| 2.2.2 组的创建与添加用户 | 17 |
| 【本章小结】 | 18 |
| 【习题】 | 18 |
| 第 3 章 文件夹与打印机的共享..... | 20 |
| 3.1 文件夹的共享设置 | 20 |
| 3.2 共享文件夹的管理 | 21 |
| 3.3 打印机的安装与管理 | 24 |
| 3.3.1 添加本地打印机 | 25 |
| 3.3.2 安装网络打印机 | 27 |
| 3.3.3 设置打印机的属性 | 28 |
| 3.3.4 打印机的使用权限与所有权 | 30 |
| 3.3.5 打印文件的管理 | 31 |
| 【本章小结】 | 34 |

| | |
|---------------------------------|-----------|
| 【习题】 | 34 |
| 第 4 章 网络通信协议的安装与设置 | 35 |
| 4.1 TCP/IP 通信协议 | 35 |
| 4.1.1 IP 地址 | 35 |
| 4.1.2 子网掩码 | 37 |
| 4.1.3 默认网关 | 37 |
| 4.1.4 安装与测试 TCP/IP | 38 |
| 4.2 NWLink 通信协议 | 40 |
| 4.3 NetBEUI 通信协议 | 41 |
| 4.4 DLC 通信协议 | 42 |
| 4.5 网络连接 | 42 |
| 【本章小结】 | 44 |
| 【习题】 | 44 |
| 第 5 章 终端服务的配置 | 45 |
| 5.1 终端服务概述 | 45 |
| 5.1.1 终端服务的特点 | 45 |
| 5.1.2 终端服务的工作方式 | 46 |
| 5.2 终端服务的安装 | 47 |
| 5.2.1 终端服务器的安装 | 47 |
| 5.2.2 终端客户端的安装 | 48 |
| 5.3 远程管理与远程控制 | 48 |
| 5.3.1 远程管理 | 48 |
| 5.3.2 中断终端会话 | 49 |
| 5.3.3 远程控制 | 50 |
| 5.4 终端服务器的设置与管理 | 52 |
| 5.4.1 终端服务器的设置 | 52 |
| 5.4.2 终端服务器的管理 | 54 |
| 【本章小结】 | 55 |
| 【习题】 | 55 |
| 第 6 章 DHCP 服务器的配置 | 57 |
| 6.1 DHCP 服务概述 | 57 |
| 6.1.1 DHCP 服务功能 | 58 |
| 6.1.2 DHCP 服务的工作原理 | 59 |
| 6.1.3 DHCP/BOOTP 中继代理 | 62 |
| 6.2 DHCP 服务器的安装与设置 | 63 |
| 6.2.1 安装 DHCP 服务器 | 63 |

| | |
|------------------------------------|------------|
| 6.2.2 在 DHCP 服务器中创建 IP 作用域 | 64 |
| 6.2.3 设置保留 IP 地址 | 67 |
| 6.2.4 在 DHCP 客户机查看 TCP/IP 配置 | 69 |
| 6.2.5 配置 DHCP 选项 | 70 |
| 6.3 DHCP 中继代理 | 76 |
| 6.4 DHCP 数据库的备份和还原 | 78 |
| 6.4.1 数据库的备份 | 79 |
| 6.4.2 数据库的还原 | 79 |
| 6.4.3 IP 作用域的协调 | 79 |
| 6.4.4 数据库的重整 | 80 |
| 【本章小结】 | 80 |
| 【习题】 | 80 |
| 第 7 章 DNS 服务器的配置 | 82 |
| 7.1 DNS 服务概述 | 82 |
| 7.1.1 DNS 服务中的基本概念 | 82 |
| 7.1.2 DNS 服务器的类型 | 84 |
| 7.1.3 DNS 查询模式 | 84 |
| 7.1.4 DNS 服务器的数据文件 | 87 |
| 7.2 DNS 服务器的安装与配置 | 87 |
| 7.2.1 添加 DNS 服务 | 87 |
| 7.2.2 创建正向标准区域 | 88 |
| 7.2.3 在正向标准区域中添加记录 | 90 |
| 7.2.4 创建反向标准区域 | 94 |
| 7.2.5 在反向标准区域中添加记录 | 96 |
| 7.2.6 创建子域 | 97 |
| 7.2.7 创建辅助区域 | 99 |
| 7.2.8 DNS 功能的验证 | 100 |
| 7.3 DNS 服务器的其他设置 | 102 |
| 7.3.1 设置转发器 | 102 |
| 7.3.2 指定根域服务器 | 103 |
| 7.3.3 数据的动态更新 | 104 |
| 【本章小结】 | 106 |
| 【习题】 | 106 |
| 第 8 章 IIS 的配置 | 108 |
| 8.1 IIS 概述 | 108 |
| 8.1.1 IIS 介绍 | 108 |
| 8.1.2 IIS 的安装 | 109 |

| | |
|--|------------|
| 8.2 WWW 服务的配置与管理..... | 110 |
| 8.2.1 创建 Web 站点 | 110 |
| 8.2.2 Web 站点的管理 | 113 |
| 8.2.3 创建虚拟目录 | 118 |
| 8.2.4 使用域名访问 Web 站点 | 120 |
| 8.3 FTP 服务的配置与管理 | 121 |
| 8.3.1 创建 FTP 站点 | 121 |
| 8.3.2 FTP 站点的管理 | 123 |
| 8.3.3 使用域名访问 FTP 站点 | 127 |
| 8.4 SMTP 服务的配置与管理..... | 128 |
| 8.4.1 创建 SMTP 虚拟服务器 | 128 |
| 8.4.2 管理 SMTP 服务 | 129 |
| 8.4.3 配置邮件服务器域名 | 132 |
| 【本章小结】 | 133 |
| 【习题】 | 133 |
| 第9章 路由和远程访问..... | 134 |
| 9.1 路由基础 | 134 |
| 9.1.1 路由选择 | 134 |
| 9.1.2 路由表 | 135 |
| 9.1.3 路由协议 | 136 |
| 9.1.4 常见的路由问题 | 138 |
| 9.2 配置路由服务 | 139 |
| 9.3 Windows 2000 Server 软件路由器应用实例..... | 141 |
| 9.3.1 使用软件路由器连接两个网段 | 141 |
| 9.3.2 设置静态路由 | 145 |
| 9.3.3 配置 RIP | 146 |
| 9.4 拨号到专用网络 | 148 |
| 9.4.1 拨号网络的通信协议 | 148 |
| 9.4.2 拨号网络服务器的设置 | 148 |
| 9.4.3 拨号网络客户端的设置 | 152 |
| 9.5 通过 Internet 创建 VPN 连接..... | 155 |
| 9.5.1 VPN 通信协议 | 156 |
| 9.5.2 创建 VPN 服务器 | 156 |
| 9.5.3 客户机通过 ISP 连接到 Internet | 159 |
| 9.5.4 客户机通过 Internet 连接到 VPN | 162 |
| 9.6 利用 Windows 2000 共享 ADSL 上网..... | 165 |
| 9.6.1 ADSL 的硬件连接 | 165 |
| 9.6.2 使用 ICS 服务 | 166 |

| | |
|----------------------------|-----|
| 9.6.3 使用 NAT 服务..... | 168 |
| 9.6.4 使用 Sygate 代理软件 | 169 |
| 【本章小结】 | 173 |
| 【习题】 | 174 |

第 1 章 Windows 2000 Server 概述

【学习目标】

1. 了解 Windows 2000 Server 不同版本的功能。
2. 掌握 Windows 2000 Server 的安装。
3. 掌握 Windows 2000 Server 的环境设置。

Windows 2000 操作系统是在 Windows NT 操作系统的基础上开发的，它是一个多功能、支持客户机/服务器结构与对等结构网络的操作系统。无论小型网络或者大型的企业网络，都可以利用 Windows 2000 操作系统来构建一个高性能、高效率、高稳定性、高安全性和易于管理的网络。

1.1 认识 Windows 2000

Windows 2000 是 Microsoft 公司新一代的操作系统，共有 Professional、Server、Advanced Server 和 Datacenter Server 这 4 个版本，每个版本都针对特定的目标，并适合于特定情况下使用。

1. Windows 2000 Professional

Windows 2000 Professional 是为各种台式计算机和便携式计算机开发的新一代操作系统，最多可以支持 2 个 CPU 和 4GB 的内存，适合个人和移动用户使用。作为 Windows NT Workstation 4.0 的继承者，Windows 2000 Professional 以 NT 4.0 的技术为核心，采用标准化的安全技术，稳定性高，最大的优点是不会再像 Windows 98 那样频繁的出现非法程序提示而死机。

2. Windows 2000 Server

Windows 2000 Server 是服务器版本，适用于构建小型、中型企业网络的操作系统，可以提供文件服务器、打印服务器、应用程序服务器、Web 服务器、网络服务器和通信服务器等功能。Windows 2000 Server 最多可支持 4 个 CPU 和 4GB 的内存，绝大多数企业的服务器采用 Windows 2000 Server。

3. Windows 2000 Advanced Server

Windows 2000 Advanced Server 是 Windows 2000 Server 的企业版，除了具备 Windows 2000 Server 的所有功能之外，更具备支持多达 8 个 CPU 的 SMP（对称多处理）功能、群集功能与高达 8GB 的内存。8 个 CPU 的 SMP 让 Windows 2000 Advanced Server 可以在具备 8 个 CPU 的计算机上运行，并且有效地利用这 8 个 CPU；群集功能让两台 Windows 2000 Server 以群集的形式连接在一起，任何一台计算机出现故障时，另一台计算机能够立即接手继续提

供服务，因此 Windows 2000 Advanced Server 特别适合于公司内部有重要数据库的企业。

4. Windows 2000 Datacenter Server

Windows 2000 Datacenter Server 是一种强大的服务器系统，可以支持 32 路 SMP 系统和 64GB 的内存。该系统可用于大型数据库、经济分析、科学计算以及工程模拟等方面，另外还可用于联机交易处理。

综上所述，这 4 种版本的用途各不相同。如果是家用，还是选择 Professional 比较好；如果用于企业内部的服务器就应该选择 Server；但如果是用于 Web 服务器，那么 Advanced Server 是最合适的；Datacenter Server 对于一般用户来说是用不着的，因为它的定位是大型的数据处理。

1.2 Windows 2000 Server 的安装

1.2.1 Windows 2000 Server 安装准备

为了避免安装时发生问题，减少浪费的时间，安装前最好先确定硬件配置是否符合需求，是否能够正常运行 Windows 2000 Server。

1. 硬件需求

要安装 Windows 2000 Server，计算机系统需要有如下基本配置：

- (1) 主频 133MHz 或更高的 CPU；
- (2) 内存最低为 64MB；
- (3) 硬盘最少为 2GB，且至少有 850MB 以上的剩余空间；
- (4) 3.5 英寸软驱和 CD-ROM 或 DVD 驱动器；
- (5) VGA 或分辨率更高的显示器；
- (6) 键盘、鼠标。

虽然如此，根据实际应用体会，如果安装 Windows 2000 Server，CPU 主频至少应为 300MHz 以上，内存最好为 128MB 或更高。在正常情况下，Windows 2000 Server 启动需要 90~100MB 内存，而一旦打开其他文件时，系统分配的内存将很快达到 120MB 以上，内存太小会影响程序之间切换速度。另外用于安装 Windows 2000 Server 的硬盘或硬盘分区最好在 3GB 以上，因为 Windows 2000 Server 大约需要 1.06GB 的硬盘安装空间，如果再安装 Office 2000、SQL Server 2000 等应用程序，则至少要占用 2GB 左右的空间。

2. 兼容性

Windows 2000 Server 安装程序具有自动检查计算机的硬件，并且报告所有潜在冲突的功能。为了确保安装成功，应该在安装之前确定计算机硬件是否同 Windows 2000 兼容。

在安装前可以打开 Windows 2000 光盘中的 Support 文件夹中的 Hcl.txt 文件来查看硬件兼容列表，或者登录 Internet，通过网址 “<http://www.microsoft.com/awtest/hcl>” 查看最新的硬件兼容列表，默认情况下 Windows 2000 Server 只支持列在 Hcl 文件中的设备。如果用户的硬件信息没在硬件兼容列表中列出，请联系硬件制作商查询是否有该组件的 Windows 2000 驱动程序。

3. 文件系统的选择

Windows 2000 Server 支持 FAT、FAT32 和 NTFS 这 3 种文件系统。如果计算机内已经安装了 DOS 或 Windows 95/98，同时希望在安装了 Windows 2000 Server 后，仍然能利用 DOS 或 Windows 95/98 来启动，则应该选择 FAT 或 FAT32。NTFS 有很多在 FAT/FAT32 中没有的功能，例如权限的设置、文件的压缩、数据的加密等，如果要使用 Windows 2000 Server 的 Active Directory 来管理网络，在安装分区方面必须为 NTFS 文件系统分区。

1.2.2 Windows 2000 Server 安装步骤

Windows 2000 Server 安装程序能够自动识别和检测计算机中安装的原有操作系统，用户可按照提示操作即可。安装步骤如下：

- (1) 将 Windows 2000 Server 光盘放入光驱中，如果原来安装的操作系统是 DOS，则进入 Windows 2000 Server 安装盘的 I386 目录，然后执行 winnt.exe 命令进行安装。
- (2) 如果原来安装的操作系统是 Windows 9x/NT，Windows 2000 Server 安装盘会自动运行，打开如图 1-1 所示的窗口，其中有“安装 Windows 2000”、“安装附加组件”、“浏览该 CD”和“退出”4 个选项。



图 1-1 Windows 2000 Server 安装向导

- (3) 单击“安装 Windows 2000”选项，将弹出如图 1-2 所示的对话框。如果原来的操作系统是 Windows NT Server 4.0，可以选择“升级到 Windows 2000（推荐）”单选按钮；如果要保留原操作系统，实现双重引导配置，以便在计算机上同时使用 Windows 2000 Server 和其他操作系统，则选择“安装新的 Windows 2000（全新安装）”单选按钮。

- (4) 单击“下一步”按钮，按照安装向导的提示进行简单的设置后，开始从安装光盘上复制文件，如图 1-3 所示。

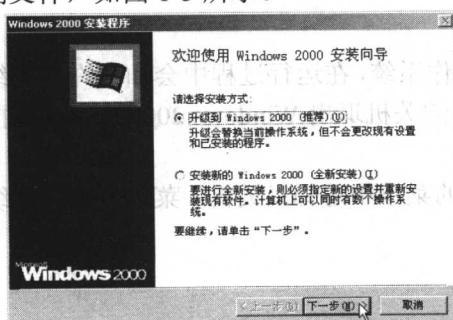


图 1-2 选择安装方式

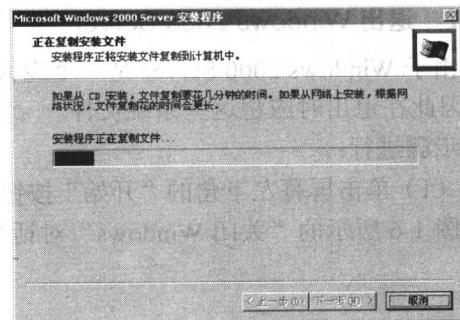


图 1-3 复制安装文件

(5) 安装程序将光盘中 I386 中的文件复制到硬盘的临时文件夹内，复制完成并重新启动计算机后开始安装。安装过程中系统将自动搜集与该计算机有关的设置，并指导用户安装网络组件等。安装完成后重新启动系统，即可登录到 Windows 2000 Server。

提示：如果将 Windows 2000 Server 安装到一个已经有 Windows 2000 的分区内，并且将其安装到相同的目录内，则旧的 Windows 2000 内的数据将被删除，例如文件、用户账户、应用程序和桌面设置等。

1.2.3 Windows 2000 Server 的启动和退出

Windows 2000 Server 的正常启动和退出虽然非常简单，但对系统来说却是非常重要的，尤其是退出，任何非正常的操作都可能导致 Windows 2000 Server 系统的损坏。

1. 启动 Windows 2000 Server

在正确安装了 Windows 2000 Server 系统后，启动计算机后就会自动进入登录窗口，在窗口中输入用户名和密码，即可登录到 Windows 2000 Server 的桌面。如果用户使用管理员账号 Administrator 登录，那么在登录后会出现 Windows 2000 配置服务器向导，如图 1-4 所示，它可以帮助用户进行服务器的设置。

单击“下一步”按钮，将会打开“配置服务器”对话框，如图 1-5 所示。对话框中为用户提供了配置服务器最通常的任务，而且会指导用户一步一步地进行服务器的相关设置。如果在启动 Windows 2000 Server 时不想显示该对话框，可选中“启动时不显示该屏幕”复选框。

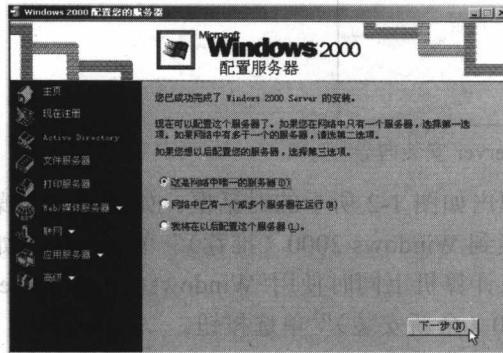


图 1-4 配置服务器向导

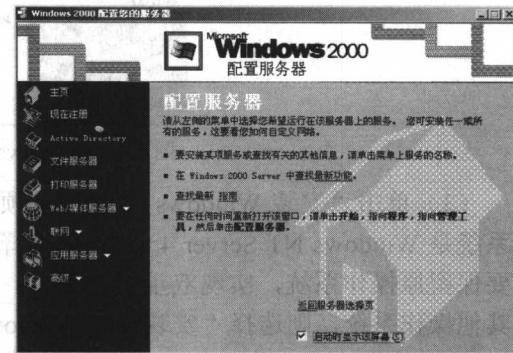


图 1-5 “配置服务器”对话框

2. 退出 Windows 2000 Server

由于 Windows 2000 Server 是一个庞大的网络操作系统，在运行过程中会加载许多系统文件，因此在退出时应将这些系统文件一一关闭。正确的关机退出 Windows 2000 Server 应按以下的步骤进行：

(1) 单击屏幕左下角的“开始”按钮，在弹出的菜单中选择“关机”菜单命令，系统打开如图 1-6 所示的“关闭 Windows”对话框。

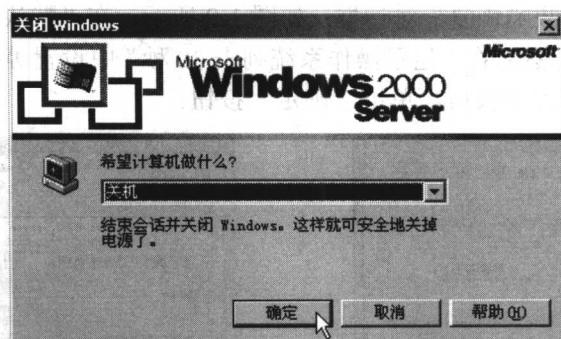


图 1-6 “关闭 Windows”对话框

(2) 单击“希望计算机做什么”下拉列表框，选择其中的“关机”选项，然后单击“确定”按钮，系统将保存更改后的全部设置，并将当前存储在内存中的数据写入硬盘，然后自动关闭 Windows 2000 Server 系统。

1.3 Windows 2000 Server 环境设置

1.3.1 更改默认的启动系统

如果用户的计算机内安装了多套操作系统，则每次 Windows 2000 Server 重新启动时，就会出现如图 1-7 所示的画面。

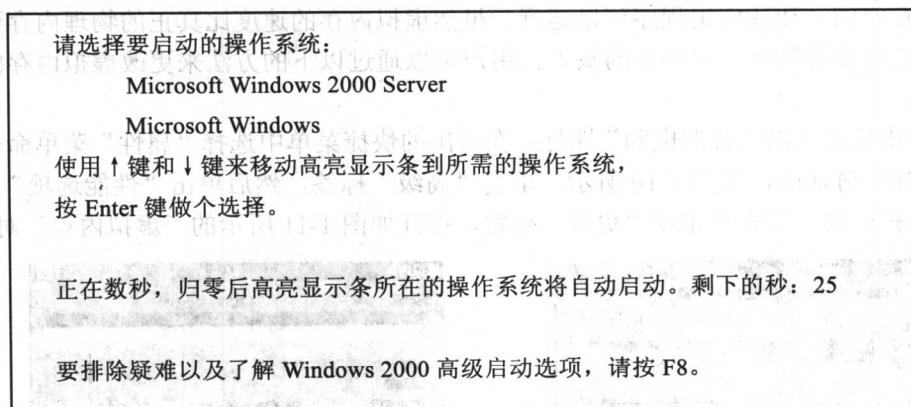


图 1-7 系统启动菜单

出现此启动菜单时，只需选择要启动的操作系统，然后按 Enter 键即可。如果用户没有选择，则 30 秒后计算机自动启动默认的操作系统，菜单中最上面的操作系统就是默认的启动系统。用户可以通过以下的方法来更改默认的启动系统与等待时间：

(1) 右击桌面上的“我的电脑”图标，在弹出的快捷菜单中选择“属性”菜单命令，打开“系统特性”对话框，如图 1-8 所示。单击“高级”标签，然后单击“启动和故障恢复”按钮。

(2) 打开“启动和故障恢复”对话框，如图 1-9 所示。在“默认操作系统”下拉列表框中选择默认的启动系统，然后在“显示操作系统列表 30 秒”中设置等待用户选择启动系统的时间，默认为 30 秒。设置完成后，单击“确定”按钮。

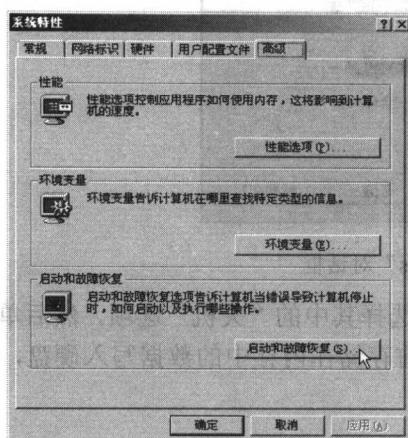


图 1-8 “系统特性”对话框

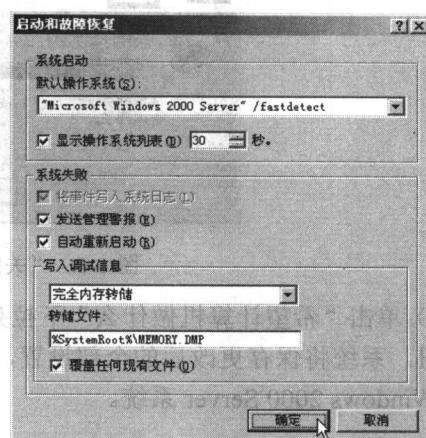


图 1-9 “启动和故障恢复”对话框

1.3.2 虚拟内存的设置

Windows 2000 Server 是利用一个名为 pagefile.sys 的页面文件来当做虚拟内存的存储位置。当内存容量不够某个应用程序运行时，Windows 2000 Server 的虚拟内存管理器会把某些正在占用内存的其他程序的部分内容，暂时置换到扮演内存角色的页面文件 pagefile.sys 内，以便腾出内存空间，让该应用程序可以运行。虽然虚拟内存的速度比真正的物理内存要慢得多，但至少它可弥补物理内存不足的缺点。用户可以通过以下的方法来更改虚拟内存的存储地址和大小：

(1) 右击桌面上的“我的电脑”图标，在弹出的快捷菜单中选择“属性”菜单命令，打开“系统特性”对话框，如图 1-10 所示。单击“高级”标签，然后单击“性能选项”按钮。

(2) 在打开的对话框中单击“更改”按钮，打开如图 1-11 所示的“虚拟内存”对话框。

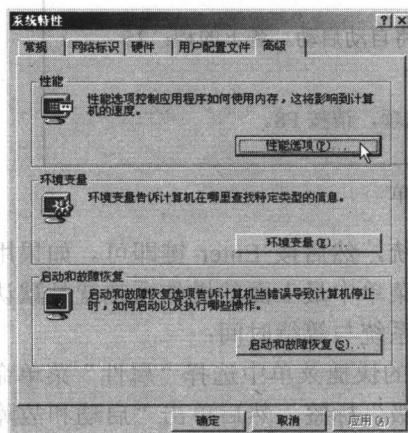


图 1-10 “系统特性”对话框

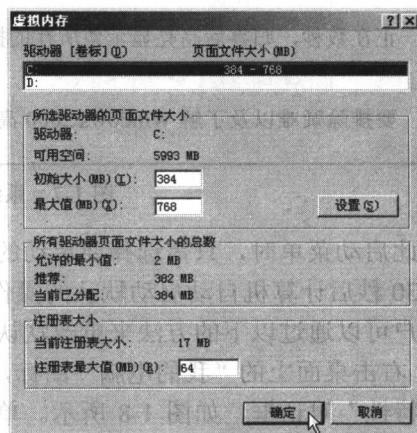


图 1-11 “虚拟内存”对话框

在“驱动器”列表框中选择存储虚拟内存的磁盘分区，然后在“所选驱动器的页面文件大小”栏中设置虚拟内存的初始大小和最大值。设置完成后，单击“确定”按钮。

(3) 在设置虚拟内存时，以下与系统效果有关的事项必须特别注意：

① 虚拟内存的初始值不要设得太小或太大。如果设得太小，则很快就不够用，因而 Windows 2000 Server 必须将其扩大，而这个扩大的操作会影响到系统的效率；如果设得太大，则将浪费硬盘的空间。

② 虚拟内存的初始值不要低于图 1-11 画面上的建议值太多，否则在登录时 Windows 2000 Server 会显示虚拟内存不够的错误信息，并且系统的运行效率会降低。

③ 如果计算机内有多个硬盘，建议在每个硬盘内各创建一个页面文件，以便提高系统的效率。

④ 建议尽量不要将页面文件与 Windows 2000 Server 系统文件设置在相同的硬盘内，以免影响系统的运行效率。

1.3.3 使用注册表更改系统设置

注册表是 Windows 2000 Server 中一个非常重要的数据库，Windows 2000 Server 将其硬件与软件的设置值都存储在注册表内，在“开始”菜单中选择“运行”菜单命令，然后在打开的“运行”对话框中输入“regedit”命令，即可打开“注册表编辑器”窗口，如图 1-12 所示。

注册表是 Windows 2000 Server 系统重要设置的数据库，操作不当可能会使系统无法正常运行，下面通过几个实用的范例来说明如何利用 regedit 程序修改注册表的设置值。

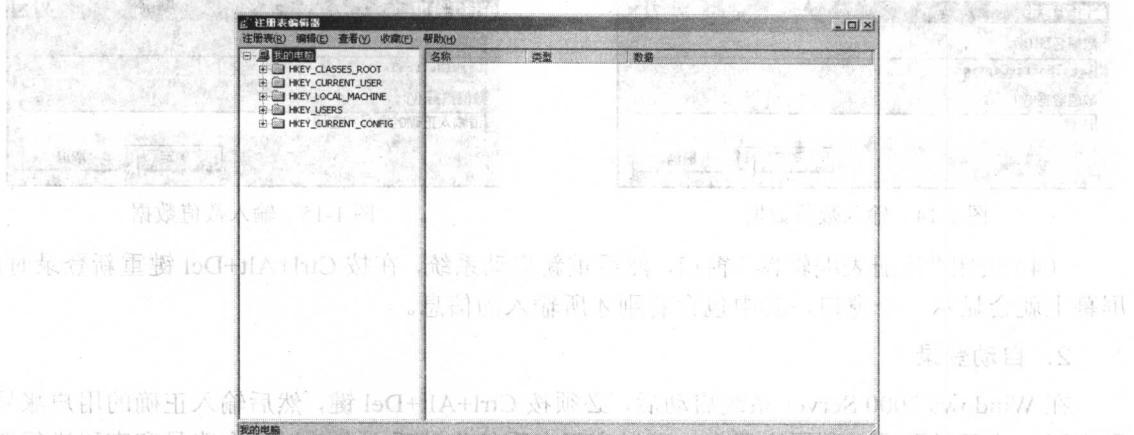


图 1-12 “注册表编辑器”窗口

提示：也可以使用 regedit32 修改注册表，它的功能比较强，可以设置系统的安全性，但是在使用上比较不方便。如果不需要这些功能，则使用 regedit 即可。

1. 设置登录信息

Windows 2000 Server 启动时，系统都会在屏幕上显示“请按 Ctrl+Alt+Del 开始”的信息，如果希望在按 Ctrl+Alt+Del 键后，屏幕上能够自动显示一些希望用户看到的信息，则可以通过以下的设置进行操作：

(1) 在“注册表编辑器”窗口中依次单击“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\Current Version\Winlogon”，然后在右边窗口中双击“LegalNoticeCaption”项，如图 1-13 所示。

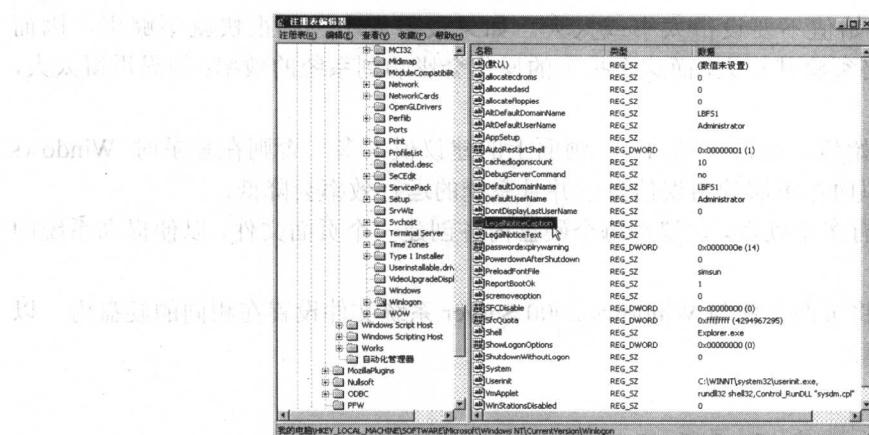


图 1-13 选择修改项

(2) 打开“编辑字符串”对话框，在“数值数据”文本框中输入用来显示在信息窗口上方的标题文字，例如“注意”，完成后单击“确定”按钮，如图 1-14 所示。

(3) 回到“注册表编辑器”窗口中，在右边窗口中双击“LegalNoticeText”项，然后在打开的对话框中输入用来显示在信息窗口中的说明文字，完成后单击“确定”按钮，如图 1-15 所示。

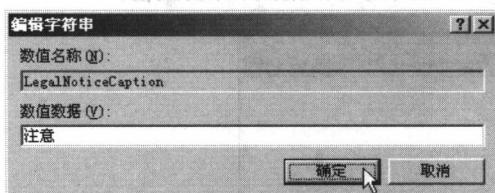


图 1-14 输入数值数据

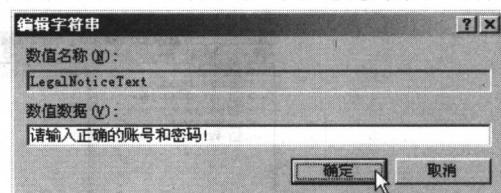


图 1-15 输入数值数据

(4) 关闭“注册表编辑器”窗口，然后重新启动系统，在按 Ctrl+Alt+Del 键重新登录时，屏幕上就会显示一个窗口，其中包含着刚才所输入的信息。

2. 自动登录

在 Windows 2000 Server 系统启动后，必须按 Ctrl+Alt+Del 键，然后输入正确的用户账号和密码，才可以登录。利用注册表，可以实现在系统启动后，自动以某个账号和密码进行登录，其操作步骤如下：

(1) 在“注册表编辑器”窗口中依次单击“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon”，然后在右边窗口中双击“DefaultUserName”项，如图 1-16 所示。