

项目 1 Windows Server 2003 的安装

【项目情景】

岭南信息技术有限公司是一家专业提供信息化建设的网络技术服务公司。2005 年，岭南信息技术有限公司为岭南中心医院建设了内部局域网络，架设了一台医院信息管理系统服务器，并为客户进行维护，该服务器使用的是 Windows 2000 Server 操作系统。

在一次雷击事故中，由于 UPS 出现故障，导致服务器系统崩溃，无法启动操作系统，作为技术人员，上门检查后发现硬盘出现磁道损坏，需更换新的硬盘。同时，医院的机房管理人员抱怨 Windows 2000 Server 存在一些功能缺陷，难以满足当前工作需要，建议更换硬盘的同时升级服务器的操作系统，那么应该如何进行处理呢？

【项目分析】

(1) 可以将操作系统更换为 Windows Server 2003，利用 Windows Server 2003 的新功能来弥补之前 Windows 2000 Server 系统的功能缺陷。

(2) 在进行 Windows Server 2003 系统安装之前，应该规划系统的安装方式，由于硬盘已经被损坏，需要更换新的硬盘，因此，采用全新安装 Windows Server 2003 的方式。

【项目目标】

- (1) 理解 Windows Server 2003 各个版本的特点及相关特性。
- (2) 熟悉 Windows Server 2003 安装的条件及注意事项。
- (3) 掌握 Windows Server 2003 的安装过程以及系统的启动和登录。
- (4) 掌握 Windows Server 2003 的基本工作环境配置方法。

【项目任务】

任务 1 Windows Server 2003 的安装

任务 2 Windows Server 2003 的工作环境配置

1.1 任务 1 Windows Server 2003 的安装

1.1.1 任务知识准备

1. Windows Server 2003 概述

Windows Server 2003 是微软在可靠的 Windows 2000 Server 基础上开发的，安全性、可靠性都很高。

(1) Windows Server 2003 新特性。Windows Server 2003 系统提供了很多比 Windows 2000 Server 系统更优秀的新特性，具体如下。

① IIS6.0。IIS6.0 可以将单个 Web 应用程序或多个站点分隔到一个独立的应用程序池中，该应用程序池与操作系统内核直接通信。当在服务器上提供更多的活动空间时，此功能将增加吞吐量和应用程序的容量，从而降低硬件需求。

② 集成的.NET 框架。Microsoft.NET 框架是用于生成、部署和运行 Web 应用程序、智能客户应用程序以及 XML Web 服务的 Microsoft.NET 连接的软件和技术编程模型。这些应用程序和标准协议可以在网络上以编程的方式对其功能进行公开。

③ Active Directory 改进。Windows Server 2003 为 Active Directory 提供了许多简洁易用的改进和新增功能，具体包括跨森林信任、重命名域和禁用架构中的属性和类别，以便可以更改其定义的功能。

④ 卷影子副本恢复。作为卷影子副本的一部分，该功能可以使管理员在不中断服务的情况下配置关键数据卷的即时点副本，可使用这些副本进行服务还原或存档。用户可以检索其文档的存档版本，服务器上保存的这些版本是不可见的。

⑤ 命令行管理。Windows Server 2003 系统的命令行结构得到了显著增强，管理员可以利用命令行界面执行大多数的管理任务。

⑥ 安全的无线 LAN (802.1X)。该功能为无线局域网 (LAN) 提供了安全和性能方面的改进，如访问 LAN 之前的自动密钥管理、用户身份验证和授权，在公共场所使用有线以太网时，它还提供对以太网的访问控制。

⑦ 紧急管理服务。紧急管理服务是一种新增功能，可使 IT 管理员在无法使用服务器时通过网络或其他标准的远程管理工具和机制，执行远程管理和系统恢复任务。

(2) Windows Server 2003 的版本。Windows Server 2003 有以下 4 个不同的版本。

① Windows Server 2003 标准版。Windows Server 2003 标准版是一个可靠的网络操作系统，适用于小型商业环境的网络操作系统，是部门和小型组织针对文件、打印和共同操作需求的理想解决方案。Windows Server 2003 标准版支持文件和打印机共享、提供安全的 Internet 连接以及允许集中化的桌面应用程序部署。

② Windows Server 2003 企业版。Windows Server 2003 企业版非常适合中型到大型企业的服务器，它包含了企业基础架构、实务应用程序和电子商务事务的功能，是各种应用程序、Web 服务和基础结构的理想平台，它具有高度可靠性、高性能和出色的商业价值。

③ Windows Server 2003 数据中心版。Windows Server 2003 数据中心版为数据库、企业资源规划软件、大容量实时事务处理和服务器强化操作创建任务性解决方案提供了一个扎实的基础，是为运行企业和任务所依赖的应用程序而设计的，这些应用程序需要最高的可伸缩性和可用性。

Windows Server 2003 数据中心版是 Microsoft 迄今为止开发的功能最强大的服务器操作系统，支持高达 32 路的 SMP 和 64GB 的 RAM，8 结点群集和负载平衡服务是它的标准功能，可用于支持 64 位处理器和 512GB RAM 的 64 位计算平台。

④ Windows Server 2003 Web 版。Windows Server 2003 Web 版操作系统是 Windows Server 2003 系列中的单一用途版，可用于创建和管理 Web 应用程序、网页和 XML Web Services。

Windows Server 2003 Web 版的主要目的是作为 IIS 6.0 Web 服务器使用。它提供了一个快速开发和部署 XML Web 服务和应用程序的平台，这些服务和应用程序使用 ASP.NET 技术，该技术是 .NET 框架的关键部分，便于部署和管理。

以上 4 个版本中，使用较多的是标准版和企业版，由于 Windows Server 2003 标准版不支持部分功能，本书的所有项目将以 Windows Server 2003 中文企业版为蓝本介绍各种系统

管理和网络管理功能。

2. Windows Server 2003 安装前准备

在安装 Windows Server 2003 之前，应收集所有必要的信息，好的准备工作有助于安装过程的顺利进行。

(1) 系统需求。安装 Windows Server 2003 的计算机必须符合一定的硬件要求，如最低配置 CPU 为 Pentium 133MHz，内存 64MB，硬盘空间 1GB。但为了使 Windows Server 2003 能达到合理的性能要求，建议使用如下配置要求以上的计算机。

CPU: Pentium III 550MHz;

内存: 256MB;

硬盘: 2GB 剩余磁盘空间。

此外，若要从光盘安装系统，还需要准备一台 CD-ROM 或 DVD 光驱。同时，检查硬件配置是否满足系统要求、是否在 Windows Server 2003 的硬件兼容列表 (HCL) 中。

(2) 选择磁盘分区。在安装 Windows Server 2003 之前，还应决定系统安装的磁盘分区。如果磁盘没有分区，则可以创建一个新的分区，然后将 Windows Server 2003 安装在此磁盘分区中；如果磁盘已经分区，则可以选择某个有足够空间的分区来安装 Windows Server 2003；如果欲安装的分區已经存在其他的操作系统，则可以选择将其覆盖或升级安装 Windows Server 2003。

(3) 选择文件系统。任何一个新的磁盘分区都必须先格式化为合适的文件系统后，才可以在其中安装 Windows Server 2003 和存储数据。在新建用来安装 Windows Server 2003 的磁盘分区后，安装程序就会要求用户选择文件系统，以便格式化该磁盘分区。Windows Server 2003 支持 FAT、FAT32 和 NTFS 文件系统，其中 NTFS 文件系统具有较好的性能、系统恢复功能和安全性。建议采用 NTFS 文件系统安装 Windows Server 2003。

(4) 备份数据。在安装 Windows Server 2003 之前，首先应该备份要保留的文件。特别是升级安装，为了防止升级的不成功而导致数据丢失，备份尤为重要。

(5) 断开 UPS 服务。如果计算机连接有 UPS 设备，那么在运行安装程序之前，应该断开与 UPS 相连的串行电缆。因为 Windows Server 2003 的 Setup 程序将自动检测连接到串行端口的设备，不断开串行电缆会导致检测过程中的问题。

(6) 检查引导扇区的病毒。引导扇区的病毒会导致 Windows Server 2003 安装的失败。为了证实引导扇区没有感染病毒，可运行相应 MS-DOS 下的防病毒软件对引导扇区进行病毒检查。

(7) 断开网络。如果计算机接入了 Internet，建议在安装 Windows Server 2003 之前断开网络，这样可以确保在安装防病毒软件之前不会受到“冲击波”和“振荡波”等蠕虫的感染。

3. Windows Server 2003 的安装方式

Windows Server 2003 有多种不同的安装方式，在实际应用中通常根据程序所在的位置、原有的操作系统等进行分类。

(1) 从 CD-ROM 启动开始全新安装。这种安装方式最为常见，如果计算机上没有安装 Windows Server 2003 以前版本的 Windows 操作系统 (如 Windows 2000 Server 等)，或者需要将原有的操作系统删除时，一般选用这种安装方式。

(2) 无人值守安装。在安装 Windows Server 2003 的过程中，通常要回答 Windows Server 2003 的各种信息，如计算机名、文件系统分区类型等，管理人员不得不在计算机前等待。无人值守安装是事先配置一个应答文件，在文件中保存了安装过程中需要输入的信息，让安装程序从应答文件中读取所需信息，这样管理员就不需要在计算机前等待着输入各种信息。

(3) 从网络进行安装。这种安装方式是安装程序不在本地计算机上，事先在网络服务器上把 CD-ROM 共享，或者把 CD-ROM 的 i386 目录复制到服务器上再共享，然后使用共享文件夹下的 winnt32.exe 开始安装。这种方式适合于需要在网络中同时安装多台 Windows Server 2003 的场合。

(4) 通过远程安装服务器进行安装。远程安装需要一台远程安装服务器，该服务器进行适当的配置。可以把一台安装好 Windows Server 2003 和各种应用程序，并且做好了各种配置的计算机上的系统做成一个映像文件，把文件放在远程安装服务器 (RIS) 上，把客户机通过支持 PXE (Pre-boot Execution Environment) 的网卡启动，从 RIS 上开始安装。这种方式非常适合于有多台计算机都需要安装 Windows Server 2003，而且这些计算机的硬件配置及应用程序设置都非常相似的场合。

(5) 升级安装。如果原来的计算机已经安装了 Windows Server 2003 以前的低级版本操作系统，可以在不破坏以前的各种设置和已经安装好的各种应用程序的前提下对系统进行升级。这样可以大大减少重新配置系统所需的工作，从而减少工作量并保证系统过渡的连续性。

本项目将重点对前两种安装方法进行说明。

1.1.2 任务实施

1. 全新安装 Windows Server 2003

目前，大部分的计算机都支持从光盘启动，通过设置 BIOS 支持从 DVD-ROM (或 CD-ROM) 启动，便可直接从 Windows Server 2003 安装光盘启动计算机，安装程序将自动运行。

将 Windows Server 2003 安装光盘，或者是将安装文件所在目录 (\i386) 复制到网络服务器硬盘的目录中，并共享该目录，则可以执行从网络安装。

Windows Server 2003 安装过程包括 3 个阶段：预复制阶段、文本模式阶段和图形用户界面模式阶段。

在预复制阶段期间，所有安装需要的文件都被复制到本地硬盘上的临时目录中。

在文本模式阶段，Setup 安装程序提示有关完成安装所需要的信息。在接受许可证协议后，要指定或创建安装分区，并且选择一个文件系统。所有安装所需要的文件将被从临时目录中复制到目标计算机硬盘上的安装目录中。自定义的 HAL 文件列表可在此阶段安装。

在完成文本模式安装过程后，计算机重新启动，并开始进入图形用户界面安装阶段，在该阶段可以选择要安装的可选组件，允许选择管理员口令。在该阶段，将完成对区域设置、授权模式、日期和时间设置、计算机名称和 Administrator 口令等计算机有关信息的设置，并且安装 Windows Server 2003 网络。

下面介绍从光盘安装 Windows Server 2003 企业版的具体步骤。

(1) 在 BIOS 中将计算机设为从光盘引导，将 Windows Server 2003 光盘放入光驱，然后重新启动计算机。若硬盘内已安装了其他操作系统，则屏幕上会出现“Press any key to boot from CD-ROM”的信息，此时立即按任意键，便从光盘启动安装程序。一旦加载了所有驱动程序，并初始化了 Windows Server 2003 执行环境，就会出现如图 1.1 所示的一个欢迎使用安装程序界面。

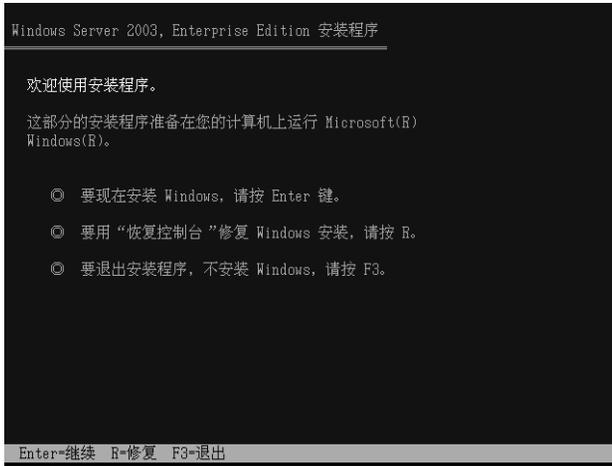


图 1.1 欢迎使用安装程序界面

(2) 直接按“Enter”键开始安装全新的 Windows Server 2003，如果要修复原先的安装，按“R”键；要退出安装，按“F3”键。

(3) 随后出现 Windows Server 2003 “授权协议”屏幕。其中显示了“最终用户许可协议”（End User Licensing Agreement, EULA）的正文。按“F8”键同意 EULA 的条款，然后出现如图 1.2 所示的分区管理界面。

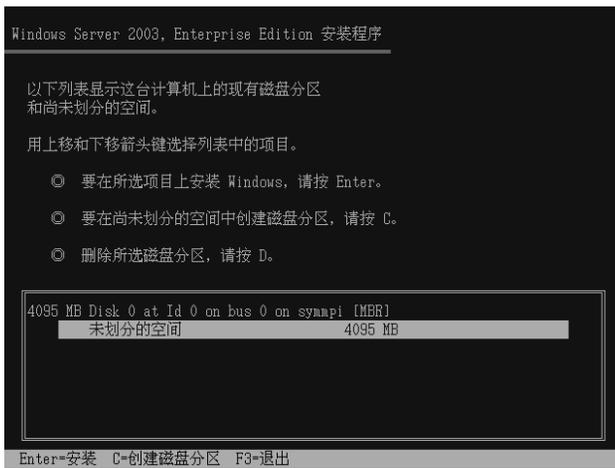


图 1.2 分区管理界面

(4) 如果是在一个全新的服务器上安装，显示的驱动器状态就是“未划分的空间”；如果要删除现有的分区，请选定分区名称，然后按“D”键。安装程序随后会显示两个确认屏幕，以便确认分区删除操作。如图 1.2 所示，选定“未划分的空间”，然后用“C”键来创建一个分区。

(5) 创建分区后，安装程序会返回分区管理屏幕，选定新建的分区，按“Enter”键将 Windows Server 2003 安装到该分区。

(6) 接着选择文件系统的格式，如图 1.3 所示，选择该磁盘文件系统格式，选择“用 NTFS 文件系统格式化磁盘分区”，然后按“Enter”键以便对其格式化。

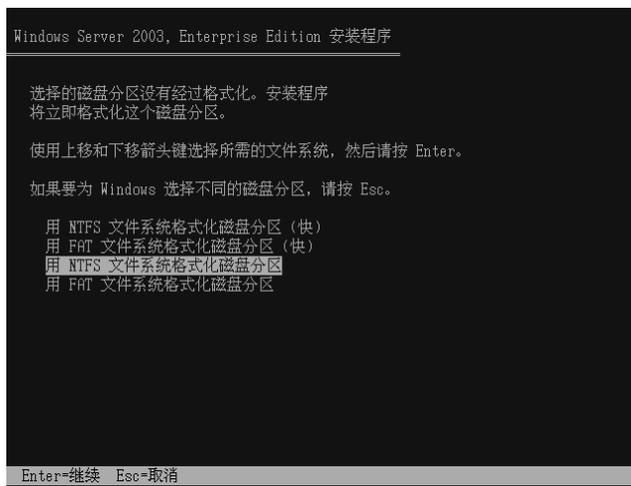


图 1.3 格式化系统分区界面

(7) 格式化完成后，安装程序会将安装文件从 CD 复制到新格式化的分区上。文件复制结束后，系统将重新启动，进入图形化安装界面，如图 1.4 所示。

(8) 计算机开始自动检测硬件配置，这个过程可能会比较长。当显示“区域和语言选项”对话框时，进行区域和语言设置。对于中文版 Windows Server 2003 而言，可以采用默认值。单击“下一步”按钮，显示“自定义软件”对话框，输入姓名和单位名称。

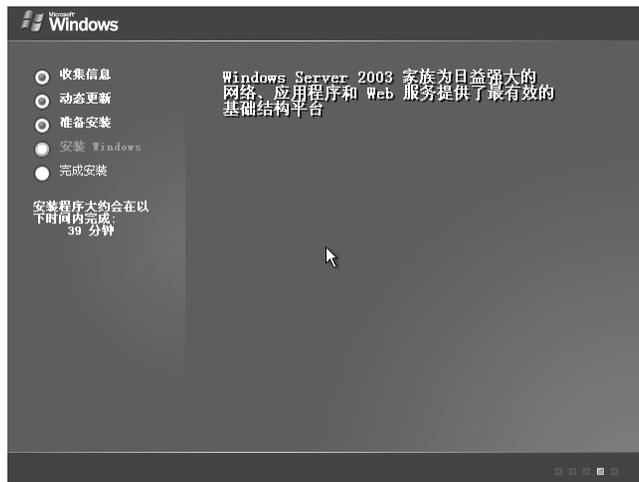


图 1.4 图形化安装界面

(9) 单击“下一步”按钮，输入 Windows Server 2003 的安装密钥。单击“下一步”按钮，显示如图 1.5 所示的授权模式界面，选择授权方式。Windows Server 2003 支持两种不同的授权模式，即“每服务器”和“每客户”。对于这两种模式的选择，请读者参考相关帮助文档。



图 1.5 授权模式界面

(10) 单击“下一步”按钮，输入计算机名，并设置管理员密码，如图 1.6 所示。Windows Server 2003 对管理员口令要求非常严格。当输入的口令不符合复杂性要求时，会提示用户进行修改。



图 1.6 设置计算机名称及管理员密码界面

(11) 单击“下一步”按钮，显示“日期和时间设置”对话框，设置系统日期和时间。再次单击“下一步”按钮，系统将安装网络，显示“网络设置”对话框。如果对网络连接没有特殊要求，可以选择“典型设置”单选按钮，如图 1.7 所示。当然也可以安装完成系统后再根据情况配置网络。单击“下一步”按钮，显示“工作组或计算机域”对话框，设置工作组或计算机域。同样可以考虑安装完成 Windows Server 2003 后再配置网络。所以可以采用系统默认值，即“不，此计算机不在网络上，或者在没有域的网络上”单选按钮。

(12) 单击“下一步”按钮，安装程序开始从 CD 上复制文件，文件复制完后，会打开“正在执行最后的任务”窗口。在此期间，安装程序要配置用户所安装的服务和组件，然后从磁盘中删除临时安装文件，最后系统自动重新启动计算机，安装完成。



图 1.7 网络设置界面

2. 无人参与安装 Windows Server 2003

在企业中，经常需要大批量的安装 Windows Server 2003，这时往往可以通过无人参与的安装方法来实现，这种方法也称为自动或半自动安装方法。之所以称之为半自动安装方法是因为在安装之前需要事先创建应答文件。将安装过程中需要人工输入的信息保存在文件中，然后在开始安装的时候以参数的方式提供给安装程序，安装程序根据应答文件的内容自动配置各种安装过程中需要提供的信息。

无人参与安装的应答文件（如 unattend.txt）用于描述安装映像的安装过程，可以使用 setupmgr 工具创建。这种方法的优点是安装速度快，免除了安装过程中与用户的交互过程。这个工具可以从 Windows Server 2003 的资源包或 Windows Server 2003 的安装光盘中获得，它位于安装光盘的 SUPPORT\TOOLS 文件夹内。

下面是创建应答文件的步骤：解压 SUPPORT\TOOLS 文件夹内的 DEPLOY.CAB 后得到可执行文件 setupmgr.exe。

(1) 运行 setupmgr.exe，启动安装管理器，出现如图 1.8 所示的安装管理器向导界面。

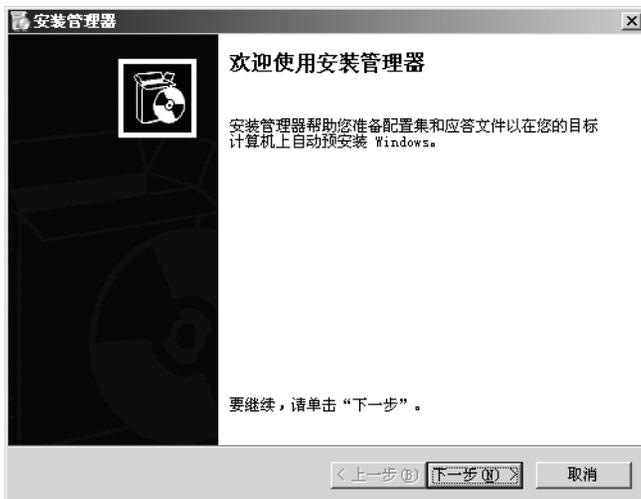


图 1.8 安装管理器向导界面

(2) 单击“下一步”按钮，选择“创建新文件”。

(3) 单击“下一步”按钮，出现如图 1.9 所示的界面，进行安装类型的选择，“远程安装服务 (RIS)”可以远程启动网络上的计算机并帮助安装系统。“Sysprep 安装”可以把已经安装好的 Windows Server 2003 系统快速地复制到另一台计算机上。这里选择“无人参与安装”，单击“下一步”按钮。

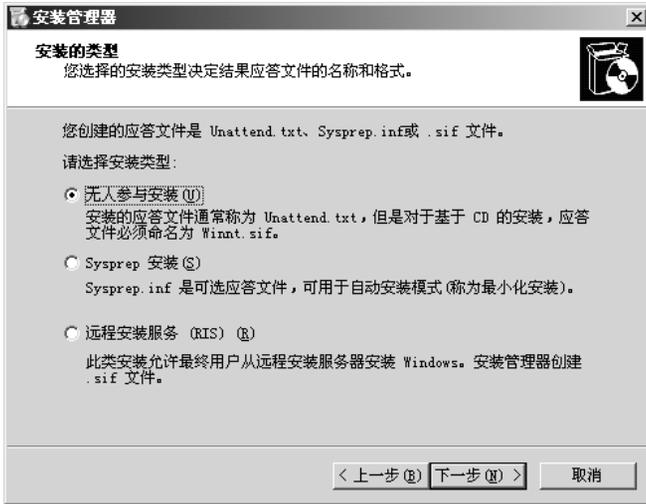


图 1.9 选择安装类型界面

(4) 选择 Windows 产品类型，这里选择“Windows Server 2003 Enterprise Edition”，单击“下一步”按钮。

(5) 选择用户交互类型。有以下 5 种用户交互类型。

① 用户控制：将应答文件中的数据作为默认值，用户可以修改该值。

② 全部自动：安装程序会自动以应答文件中的数据作为默认值，因此所有的安装对话框都不会显示，用户也无法修改设置值。

③ 隐藏页：安装程序会自动以应答文件中的数据作为设置值。如果一个对话框内的所有数据在应答文件中已经全部创建，那么，安装程序会自动采用，该对话框也不会显示。如果一个对话框内的数据在应答文件中只有部分创建，则会显示对话框，用户可以输入和修改该对话框内的数据。

④ 只读：类似隐藏页。如果一个对话框内的数据在应答文件中只有部分创建，则会显示该对话框，但是已有信息的字段则设置为只读，用户只能在未提供数据的字段内输入。

⑤ 使用 GUI：只有在 GUI 模式下需要回答对话框中的问题，而在文本模式下是自动的。这里选择“全部自动”，单击“下一步”按钮继续。

(6) 选择指定 Windows 的安装中源文件所在的位置，这里选择 CD，单击“下一步”按钮继续。

(7) 选择“接受许可协议”，单击“下一步”按钮。

(8) 在如图 1.10 所示的界面中，输入个人名称与单位名称，单击“下一步”按钮继续。

(9) 依次设置“显示设置”、“时区”等所有在安装时所需配置的内容。设置完成后，要求输入应答文件保存路径及名称，如图 1.11 所示。单击“下一步”按钮继续。

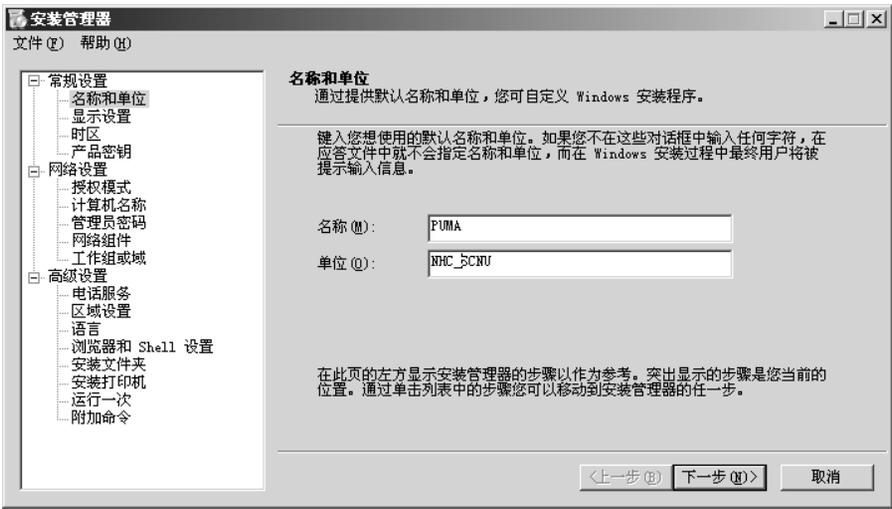


图 1.10 名称和单位界面

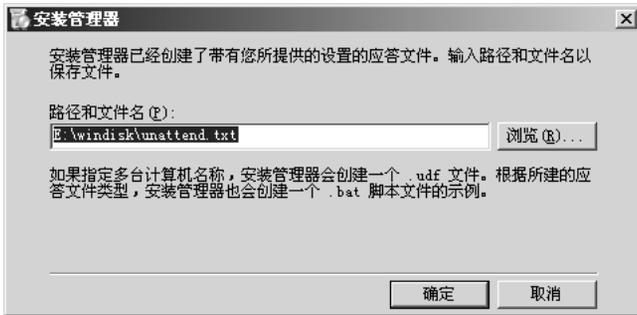


图 1.11 输入保存文件的路径

(10) 这时，安装程序会把所需的文件复制到指定的分布共享点。复制完成后，会提示已创建的文件。至此，创建应答过程结束。安装管理器除了创建应答文件 `unattend.txt` 外，还会创建一个批处理文件 `unattend.bat`。用户可以直接运行这个批处理文件来自动安装 Windows 操作系统。以下是 `unattend.bat` 的实例：

```
@rem SetupMgrTag
@echo off
rem
rem 这是由安装管理器生成的示例批处理脚本。
rem 如果此脚本是从它所生成的位置移入，它可能需要修改。
rem
set AnswerFile=.\unattend.txt
set SetupFiles=i:\i386
i:\i386\winnt32 /s:%SetupFiles% /unattend:%AnswerFile%
```

`unattend.bat` 文件利用 `winnt32.exe` 程序安装 Windows 操作系统。只要在命令提示符状态下输入 `unattend` 命令，安装程序会自动完成 Windows Server 2003 系统的安装，无须用户进行干预。

采用以上两种安装方式完成系统安装后，当再次启动计算机，Windows Server 2003 会启动进入“欢迎使用 Windows”窗口，等待用户按下 `Ctrl+Alt+Del` 组合键开始操作。当用户按下组合键后，会出现如图 1.12 所示的界面，在该界面中输入相应的账户和密码，接着

Windows 会应用个人设置，进入桌面。



图 1.12 Windows Server 2003 登录界面

1.2 任务 2 Windows Server 2003 的工作环境配置

1.2.1 任务知识准备

与 Windows 2000 Server 等以前版本的服务器操作系统对比，Windows Server 2003 有了较大的改进，安装完成 Windows Server 2003 后，用户需要对工作环境进行初始化配置，主要包括分辨率的设置、经典菜单的设置、计算机名和计算机 IP 地址的更改。

1.2.2 任务实施

1. 设置显示分辨率

在“显示属性”对话框中可以集中对各种外观个性化及分辨率和色彩等显示属性进行设置，如设置系统的屏幕分辨率，具体步骤如下。

以本地管理员账户登录到计算机上，依次单击“开始→设置→控制面板→显示”，打开“显示属性”对话框，选择“设置”选项卡，在“屏幕分辨率”处用鼠标将分辨率调整为 1024×768 像素，如图 1.13 所示。

2. 设置经典菜单

设置计算机为经典开始菜单，在系统上扩展控制面板并显示管理工具，具体步骤如下。

以本地管理员身份登录到计算机，依次单击“开始→设置→控制面板→任务栏和「开始」菜单”，打开“任务栏和「开始」菜单属性”对话框，选择“「开始」菜单”选项卡，再选择“经典「开始」菜单”，如图 1.14 所示。

单击“自定义”按钮，出现“自定义经典「开始」菜单”对话框，在“高级「开始」菜单选项”列表框中选择“扩展控制面板”和“显示管理工具”，如图 1.15 所示，单击“确定”按钮，返回如图 1.14 所示对话框，最后单击“确定”按钮，完成设置。

3. 更改计算机名

更改计算机名称，具体步骤如下。

以本地管理员身份登录到计算机上，依次单击“开始→设置→控制面板→系统”，打开“系统属性”对话框，如图 1.16 所示，显示计算机系统版本及基本硬件信息。



图 1.13 设置屏幕分辨率



图 1.14 选择经典「开始」菜单

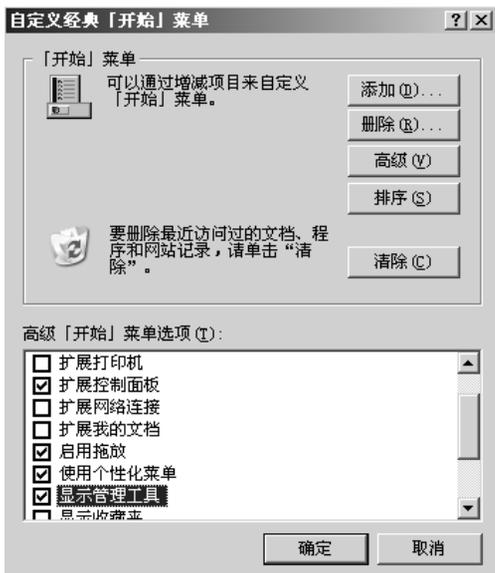


图 1.15 设置高级「开始」菜单选项



图 1.16 “系统属性”对话框

选择“计算机名”选项卡，如图 1.17 所示，目前该计算机名为 PUMAServer，处于 lingnan.com 域中。

单击“更改”按钮，出现“计算机名称更改”对话框，可以根据需要，在“计算机名”栏中输入新的计算机名以及加入新的域，单击“确定”按钮，返回如图 1.17 所示的对话框。单击“确定”按钮，将提示要更改计算机名必须重新启动计算机。

4. 更改计算机 IP 地址

在日常网络维护工程中，经常需要设置计算机的 IP 地址以方便公司网络内的计算机相互通信，具体步骤如下。

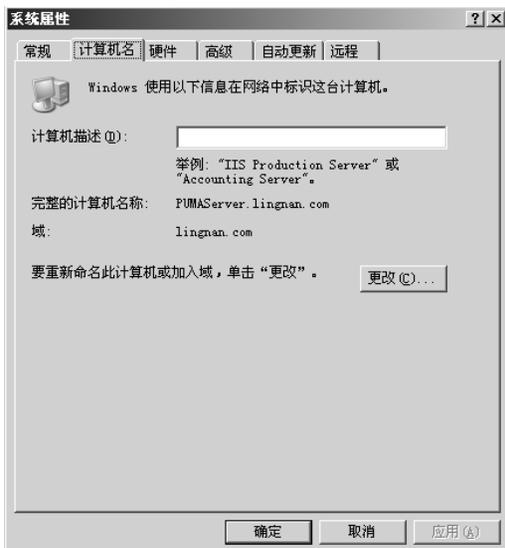


图 1.17 “计算机名”选项卡

以本地管理员身份登录到计算机上，依次单击“开始→设置→控制面板→网络”，打开“网络连接”窗口，如图 1.18 所示，目前该计算机上有一个网络连接。



图 1.18 “网络连接”窗口

右键单击“本地连接”，在弹出的菜单中选择“属性”，打开“本地连接属性”对话框，在该对话框中双击“Internet 协议 (TCP/IP)”，打开“Internet 协议 (TCP/IP) 属性”对话框，在该对话框中就可以对 IP 地址、子网掩码、默认网关以及首选 DNS 服务器进行设置，单击“完成”按钮，即可完成设置。

实训 1 安装 Windows Server 2003

1. 实训目标

(1) 了解 Windows Server 2003 各种不同的安装方式，能够根据不同的情况，正确地选择不同的方式来安装 Windows Server 2003 操作系统。

- (2) 掌握 Windows Server 2003 的安装过程以及系统的启动和登录。
- (3) 掌握 Windows Server 2003 的基本工作环境配置方法。
- (4) 掌握虚拟机软件 VMware Workstation 的使用。

2. 实训准备

(1) 网络环境：已建好 100Mbit/s 的以太网，包含交换机、超五类（或五类）UTP 直通线若干、3 台以上数量的计算机（数量可以根据学生人数安排）。

(2) 计算机配置：CPU 为 Intel Pentium4 以上，内存不小于 1GB，硬盘剩余空间不小于 20GB。

(3) 软件：Windows Server 2003 安装光盘或 ISO 镜像文件、VMware Workstation 10.0 虚拟机软件。

3. 实训步骤

安装好虚拟机软件 VMware Workstation 10.0，并完成下述操作。

(1) 进入虚拟机软件，选择“新建虚拟机”。

(2) 将 Windows Server 2003 光盘插入光驱或使用 IOS 镜像文件，开始全新的 Windows Server 2003 安装。

(3) 要求系统分区大小为 10GB，管理员密码为 lingnanadmin。

(4) 对系统进行初始化配置，计算机名为 PUMAServer，工作组为 WORKGROUP。

(5) 设置桌面分辨率为 1024×768 像素，设置计算机为经典开始菜单，在系统上扩展控制面板并显示管理工具。

(6) 设置 TCP/IP 协议，配置 IP 地址为 192.168.2.2，子网掩码为 255.255.255.0，网关为 192.168.2.1，DNS 为 202.103.96.68 和 202.103.96.112。

(7) 结合“附录 A 虚拟机软件 VMware Workstation 的使用”，掌握虚拟机中操作系统 Windows Server 2003 和宿主机操作系统（如 Windows 7 或其他系统）的联网方式，并测试。

习 题 1

1. 填空题

(1) Windows Server 2003 包含 4 个版本，分别是_____、_____、_____、和_____。

(2) Windows Server 2003 支持的文件系统包括_____、_____和_____。在实际应用中推荐将 Windows Server 2003 安装在_____文件系统分区中。

(3) 使用_____可以自动产生无人值守安装的应答文件。

2. 选择题

(1) 下面_____工具可以自动产生无人值守安装的应答文件。

A. Deploy.cab

B. setupmgr.exe

C. sysprep.exe

D. winnt32.exe

(2) 在 Windows Server 2003 的安装过程中，为了保证不被网络上的病毒所感染，应该

采取的安全措施是_____。

- A. 先安装杀毒软件
- C. 先断开网络

- B. 采用无人值守的安装方式
- D. 对计算机进行低级格式化

3. 简答题

- (1) 简述 Windows Server 2003 各个版本的区别。
- (2) 简述 Windows Server 2003 系统的新特性。
- (3) 安装 Windows Server 2003 对系统有哪些要求？