

## 实训二 Windows Server 2003 操作系统的安装

### 实训目的

学会 Windows Server 2003 系统的安装。

### 实训步骤

#### 1. 启动 Windows Server 2003 光盘

首先将计算机的启动顺序更改为从 CD-ROM 启动,然后将 Windows Server 2003 的安装光盘放入光驱,计算机会引导 Windows Server 2003 光盘上的启动文件并直接进入 Windows Server 2003 安装界面,如图 2-1 所示。

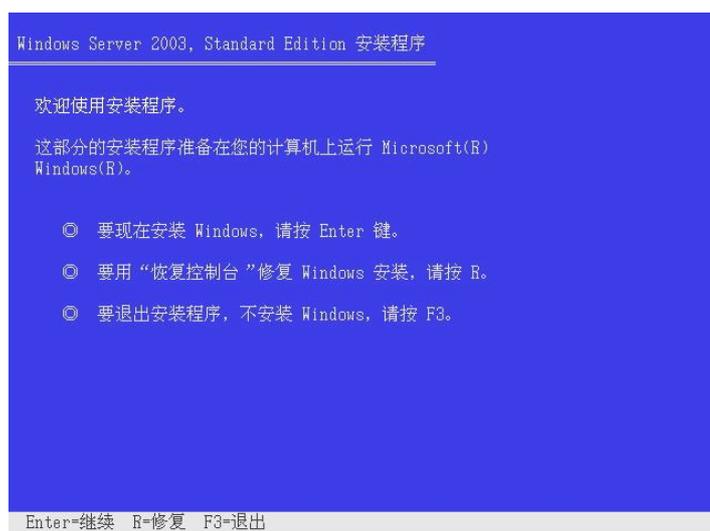


图 2-1 光盘引导安装开始界面

**注意:** 如果计算机的硬盘里没有任何系统,马上就会进入 Windows Server 2003 的安装界面。如果计算机的硬盘里有系统,则 Windows Server 2003 光盘引导程序会等待 5 秒,在这 5 秒内只要按任意键也会进入安装界面,否则将进入硬盘的系统。

根据系统提示,按下 Enter 键继续 Windows Server 2003 的安装。接下来,系统会列出 Windows 的授权协议,包括许可证的授予、产品的维护及更新、知识产权等,如图 2-2 所示。按下 F8 键略过这段,直接进行下一步安装。

#### 2. 创建磁盘分区

这一步是选择将 Windows Server 2003 操作系统安装在哪个磁盘分区上,如图 2-3 所示。如果磁盘上没有任何分区,则必须新建一个。

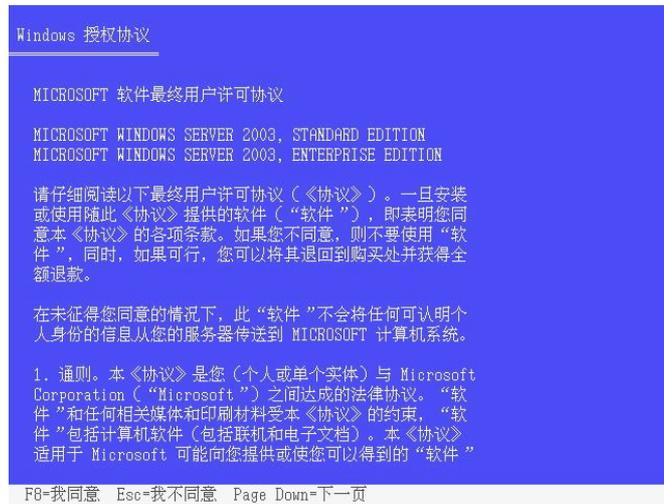


图 2-2 授权协议界面



图 2-3 显示磁盘分区信息

安装中的选择:

**Enter=安装。**用箭头键选择要安装 Windows Server 2003 的已经建立好的分区，然后按下 **Enter** 键。

**C=创建磁盘分区。**用箭头键选择未划分的空间，然后按下 **C** 键，将创建新的磁盘分区。

**D=删除磁盘分区。**用箭头键选择所要删除的现存分区，然后按下 **D** 键。

**F3=退出。**退出安装程序。

在安装过程中所做出的选择，取决于硬盘的状态。

(1) 如果硬盘未分区，必须为 Windows Server 2003 创建分区并为 Windows Server 2003 设定适当的空间大小。

(2) 如果硬盘已有分区，并有足够大的未分区空间，可以考虑为 Windows Server 2003 在未分区的空间上创建新的分区。

(3) 如果硬盘中已经分区空间足够大，可以利用已经分区空间来安装 Windows Server 2003。

(4) 如果硬盘中分区空间都不能满足 Windows Server 2003 的需要，可以通过删除更多的分区来创建新的未分区磁盘空间，然后用它来安装 Windows Server 2003。

由于安装的是 Windows Server 2003 的企业版，所以安装系统的分区大小不应该小于 1.5GB，如果你的硬盘已经有了一个分区，可以通过将它删除来创建更多的未分区磁盘空间，然后用它来创建 Windows Server 2003 的分区。

**提示：**也可以利用安装程序创建其他分区，但向大家推荐只创建要安装 Windows Server 2003 的分区并适当地设置大小。其余的分区最好是在安装完 Windows Server 2003 之后，用 Windows Server 2003 自带的图形界面的磁盘管理工具来划分。

### 3. 格式化磁盘分区并选择文件系统

选择新建立的磁盘分区，然后按下 Enter 键。由于此系统刚刚创建还没有格式化，这时系统会提示用哪种文件系统格式化此分区，如图 2-4 所示。一共有四个选择，其中有两个是快速格式化。快速格式化相对常规格式化的速度要快一些，尤其是分区空间特别大的时候更加明显。对于新硬盘或者怀疑有问题的硬盘建议使用常规格式化，因为常规格式化虽然速度慢，但会检测硬盘是否有坏道，还会将坏道标志排除。

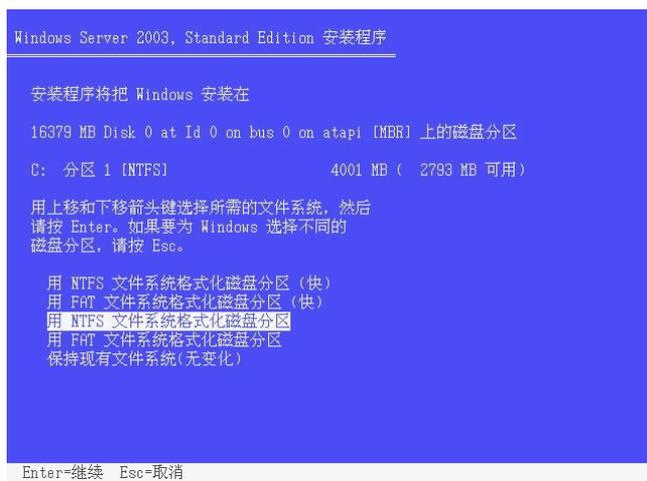


图 2-4 选择文件系统

用箭头键选择“用 NTFS 文件系统格式化磁盘分区（快）”，按下 Enter 键会出现磁盘格式化的界面，如图 2-5 所示。

**提示：**如果是在真正的服务器上，为了提高文件的安全性，建议使用 NTFS 文件系统，如果是学习或者做实训，建议使用 FAT32 文件系统。

### 4. 复制文件并重新启动

格式化分区结束以后，安装程序将文件复制到 Windows 的安装文件夹，如图 2-6 所示，文件夹复制完之后出现图 2-7 所示安装程序初始化界面。然后出现红色的等待 1.5 秒的倒计时状态条，如图 2-8 所示，如果不想等待，只要按任意键就可以马上重新启动计算机。



图 2-5 格式化分区



图 2-6 安装程序正在复制文件



图 2-7 安装程序初始化界面



图 2-8 红色等待倒计时状态界面

这时系统已经完成了收集硬盘信息的过程, 计算机重启, 如图 2-9 所示, 接下来将进入 Windows Server 2003 的图形界面安装阶段。



图 2-9 系统重启界面

### 5. 进入图形界面安装

计算机重新启动以后马上就会进入图形安装界面, 如图 2-10 所示。此时, 系统提示安装程序已经运行到哪个步骤, 还需要多少时间才能完成安装, 并通过屏幕展示 Windows Server 2003 在各个方面的优点。

**注意:** 如果计算机在重新启动以后, 出现蓝屏状态, 一般情况下是硬件导致的, 解决方法是更换硬件, 比如内存、硬盘。

### 6. 设置数字、货币以及日期格式

紧接着区域和语言选项要求为系统设置数字、货币以及日期的显示方式, 系统的标准和格式设置值默认为中文(中国), 位置设置默认为中国, 默认的文字输入语言和方法是中文(简

体)，键盘布局默认为美式键盘，如图 2-11 所示。



图 2-10 安装 Windows

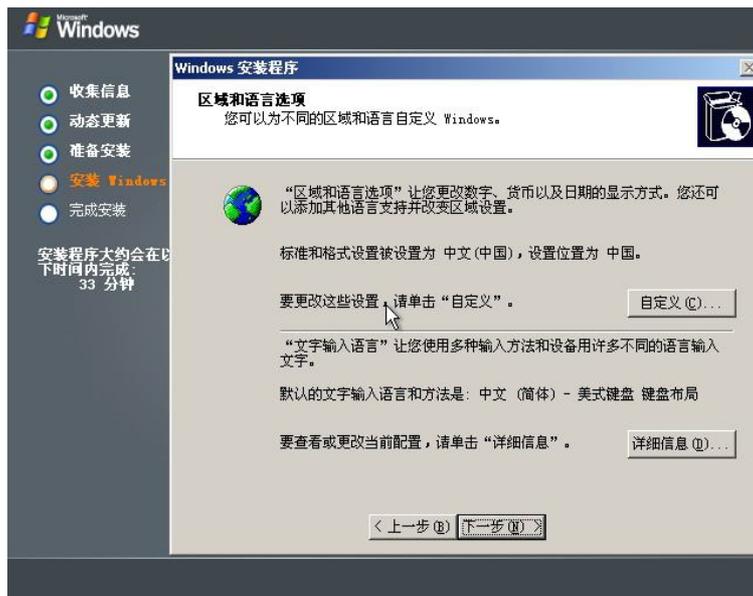


图 2-11 区域和语言的选择

单击“自定义”按钮，更改标准和格式设置。单击“详细信息”按钮更改文字输入语言。单击“下一步”按钮，继续安装。

**提示：**如果是中文版可以使用默认值，直接单击“下一步”按钮。如果是英文版则要选择语言，否则将来遇到中文汉字还需要重新配置才能支持。

#### 7. 输入姓名和单位名称

在姓名框中输入你的姓名，在单位框中输入你的公司名或单位名，如图 2-12 所示。单击“下一步”按钮，继续安装。



图 2-12 输入姓名及单位名称

**注意：**用户名和单位名称最好输入正确信息，不要用类似 ABC、123 的名称。因为将来在系统里安装其他软件的时候都会引用这个名称，而且此名称不能直接更改，只能通过注册表更改。

#### 8. 输入产品密钥

输入印在 Windows CD 包背面的黄色不干胶纸上面的由 25 个字符组成的产品密钥，如图 2-13 所示。单击“下一步”按钮继续。



图 2-13 产品序列号

**提示：**密钥 (Product Key) 一般是 25 个由字母和数字混合组成的字符串，它是软件公司为了防止盗版而采用的一种方法，只有提供的 Product Key 通过了系统的验证，安装程序才会继续进行。密钥有两种功能，一种是安装可以继续，另一种是可以通过 Internet 直接激活

Windows。

### 9. 输入计算机名和管理员密码

在计算机名称框中输入自己的名称，不管输入的名称是大写字母还是小写字母，Windows Server 2003 都采用大写字母来显示计算机。

Windows Server 2003 安装的时候会建立一个管理员账户——Administrator，目的是能够利用此账户管理系统。为了保证安全，系统不推荐使用空密码，最好为管理员账户设定一个比较复杂并且足够长的密码，如图 2-14 所示。



图 2-14 输入计算机名称和管理员密码

**提示：**设置密码时尽量避免使用像 123456、abc 这种比较简单的密码。密码中应该包括大小写字母、数字和符号。另外长度应该在 8 位以上。设置了一个比较复杂又很长的密码后很容易忘记，可以将密码写在一张纸上，然后将其放到一个安全的地方，以备不时之需。

### 10. 设置时区、日期和时间

由于 Windows Server 2003 服务所执行的很多程序取决于正确的计算机时间和日期设置，所以在设置日期和时间时一定要注意，务必根据所在地正确地选择时区以避免以后运行程序时出现问题，如图 2-15 所示。

**调整日期：**单击日期下拉列表框右侧的下三角按钮后弹出下拉列表，根据具体情况调节日期。

**调节时间：**单击时间微调按钮根据具体情况调节时间。

**调节时区：**单击时区下拉列表框右侧的下三角按钮后弹出下拉列表，根据所在的时区进行调节。选择正确的时区、日期和时间后，继续安装。

**注意：**如果安装的是其他语言版本，如英文版，它的默认时区是美国所在的时区，最好更改为自己所在的时区，否则会出现时间不同步的情况。

### 11. 设置网络属性

网络设置有两个选项：典型设置和自定义设置，如图 2-16 所示。配置网络设置是让该计算机能连接到其他计算机、网络和 Internet 上。



图 2-15 日期和时间设置



图 2-16 网络设置选项

选择“典型设置”，系统将自动使用“Microsoft 网络客户端”、“Microsoft 网络的文件和打印共享”和自动寻址的 TCP/IP 传输协议来创建网络。

选择“自定义设置”，系统将允许手动配置网络组件。对于刚刚使用计算机的人来说，推荐使用“典型设置”。该设置安装配置 TCP/IP 时自动从网络上的 DHCP 服务器获取一个因特网协议 (IP) 地址，单击“下一步”按钮，继续安装。

#### 12. 设置网络工作模式

下面选择要将此台计算机加入到工作组里还是加入到一个域里，如图 2-17 所示。一般情况下推荐加入到工作组里，如果需要加入到一个域里，可以在安装进程结束后再加入到一个域中。这里选择将计算机加入一个工作组，工作组的名称叫 WORKGROUP，单击“下一步”按钮，继续安装。

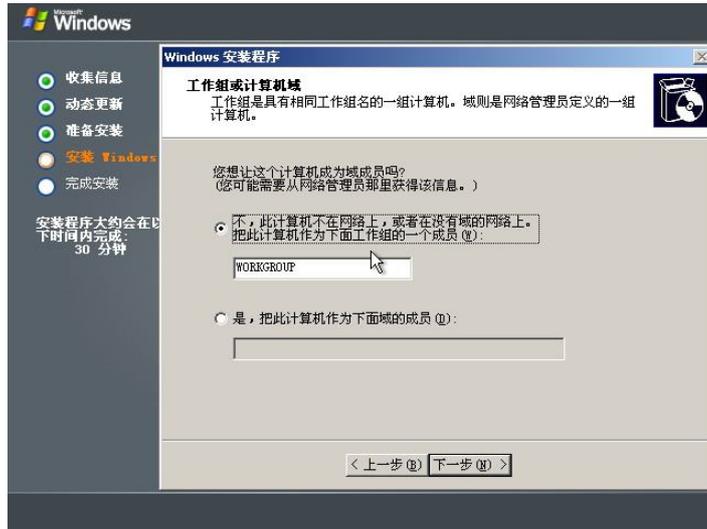


图 2-17 将计算机加入组或域

**提示：**工作组模式适用于少于 10 台计算机的小型网络，管理起来比较简单，而且不需要特殊的服务器，成本较低。域模式主要用于大型网络，管理起来比较复杂，并且需要多台服务器，像域控制器、DNS 服务器等，构建的成本也相对较高。

现在进入完成安装阶段，如图 2-18 所示。



图 2-18 完成安装

安装程序总共完成 4 项任务：安装“开始”菜单、注册组件、保存设置、删除任何用过的临时文件。当这 4 项任务完成以后，整个安装程序结束，整个安装过程因计算机的配置不同，大概需要 40~60 分钟的时间。

重新启动后，按 Ctrl+Alt+Del 组合键，用户名是 Administrator，输入安装时设置的管理员密码，然后按回车键，就可以登录到 Windows Server 2003。