

说明

这部分应提供与演示文稿相对应的讲义。

第一讲 Windows 基本知识

Windows 操作系统是微软公司开发的、一个具有图形用户界面（GUI）的多任务的操作系统。所谓多任务是指在操作系统环境下可以同时运行多个应用程序，例如可以一边用 Word 软件编辑文档，一边让计算机播放音乐，这时两个程序都已被调入内存并处于工作状态。Windows 是在微软的 DOS 操作系统上发展起来的。本章介绍的是 Windows 7 操作系统的内容。

1. Windows 运行环境

Windows 操作系统对中央处理器、内存容量、硬盘自由空间、显卡设备等的最低个人计算机硬件配置指标为：

- 中央处理器：1.6GHz 及以上，推荐 2.0GHz 及以上。
- 内存容量：256M 及以上，推荐 1G 以上，旗舰版的内存消耗在开机时就达到 800MB，因此想正常并流畅运行它，建议安装 2GB 以上内存。
- 硬盘容量：12GB 以上可用空间。
- 显卡：集成显卡 64MB 以上。

2. Windows 桌面的组成

Windows 启动后显示的整个屏幕称为桌面，如图 2-1 所示。Windows 桌面主要由桌面图标、“开始”按钮、桌面背景、任务栏组成。

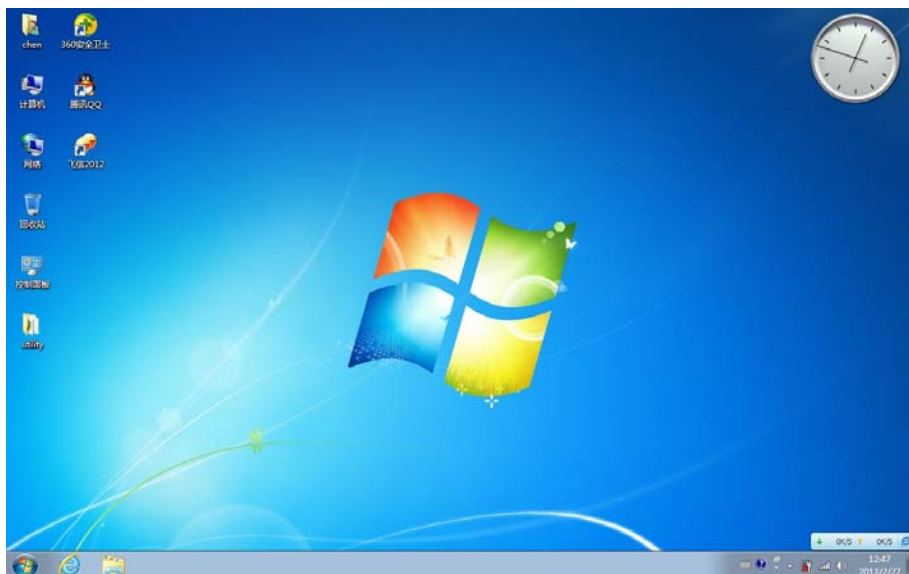


图 2-1 Windows 桌面

在默认的状态下，Windows 7 首次安装之后桌面上只保留了“回收站”的图标。在右键

菜单中点击“个性化”，如图 2-2 所示，然后在弹出的设置窗口中点击左侧的“更改桌面图标”。在 Windows 7 中，XP 系统下“我的电脑”和“我的文档”已相应改名为“计算机”、“用户的文件”，如图 2-3 所示。在这里勾选上对应选项，桌面便会重现这些图标。



图 2-2 更改图标设置



图 2-3 桌面图标设置

(1)桌面图标

桌面图标是代表文件、文件夹、程序和其他项目的小图片，双击桌面图标会启动或打开它所代表的项目。桌面图标包括系统图标、快捷方式图标及文件/文件夹图标等。系统图标指“计算机”、“网络”、“回收站”、“控制面板”等系统自带的图标，用于进行与系统相关的操作；用户也可根据需要自己创建常用程序、文件夹或文件的桌面快捷图标。通常设置桌面上有以下几个图标：“计算机”图标、“用户文件夹”图标、“控制面板”图标、“回收站”图标。

桌面上的图标可通过鼠标拖动改变其在桌面的位置，也可通过鼠标右击桌面空白处，在弹出的菜单中选中“排序方式”项，在其下级菜单中选择按名称、大小、项目类型及修改日期4种方式中的一种，重新排列图标。还可通过右击桌面上某个图标，在弹出的快捷菜单中选择“删除”命令，删除桌面上不常用的图标。

(2)“开始”按钮

“开始”按钮位于桌面的左下角。单击“开始”按钮或按下键盘上的 Windows 键就可以打开 Windows 的“开始”菜单，如图 2-4 所示。用户可以在“开始”菜单中选择相应的命令，轻松快捷地访问计算机上最有用的项目。



图 2-4 “开始”菜单

(3)任务栏

任务栏位于桌面的底部。从左到右依次为“开始”按钮、快速启动区、程序按钮区、通知区域和显示桌面按钮，如图 2-5 所示。



图 2-5 任务栏

3.Windows 的文件、文件夹（目录）、逻辑盘、路径的概念

文件是计算机中一个很重要的概念，它是操作系统用来存储和管理外存上信息的基本单位。计算机中的所有信息都是存放在文件中的。文件是存放在外存上的一批相关信息的集合，可以是源程序、可执行程序、文章、信函或报表等，文件通常存放在 U 盘或硬盘等磁盘介质上，通过文件名进行管理。

文件是按名存取的，所以每个文件必须有一个确定的名字。文件的名称由文件名和扩展名（后缀）组成，文件名和扩展名之间用一个半角标点隔开。扩展名通常由 1~4 个合法字符组成，文件的扩展名一般用来标明文件的类型。应用程序创建的文件一般会有相应的后缀（如 Word 文档有 docx 后缀，Excel 文档有 xlsx 后缀，录音机程序生成的波形文件有 wma 后缀）。

文件夹也叫目录，是文件的集合体，文件夹中可包含多个文件，也可包含多个子文件夹。

文件路径是描述文件位置的标识，是操作系统在磁盘上寻找文件时，所经历的文件夹线路。要指定文件的完整路径，应先输入逻辑盘符号（例如 C、D 或其他），后面紧跟一个冒号：和反斜杠\，然后依次输入各级文件夹名，前后两个文件夹名中间用反斜杠分隔，例如 C 盘下 Windows 文件夹下的子文件夹 system32 下有一个文件 write.exe，此文件的完整路径为：C:\Windows\system32。

4. Windows 窗口的组成

Windows 采用了多窗口技术，在使用 Windows 操作系统时，桌面上可能会出现多种类型的窗口，例如文件夹窗口、应用程序窗口、对话框等。

文件夹窗口：显示的是系统中的文件夹和文件，例如 C 盘 Windows 文件夹窗口，如图 2-6 所示。

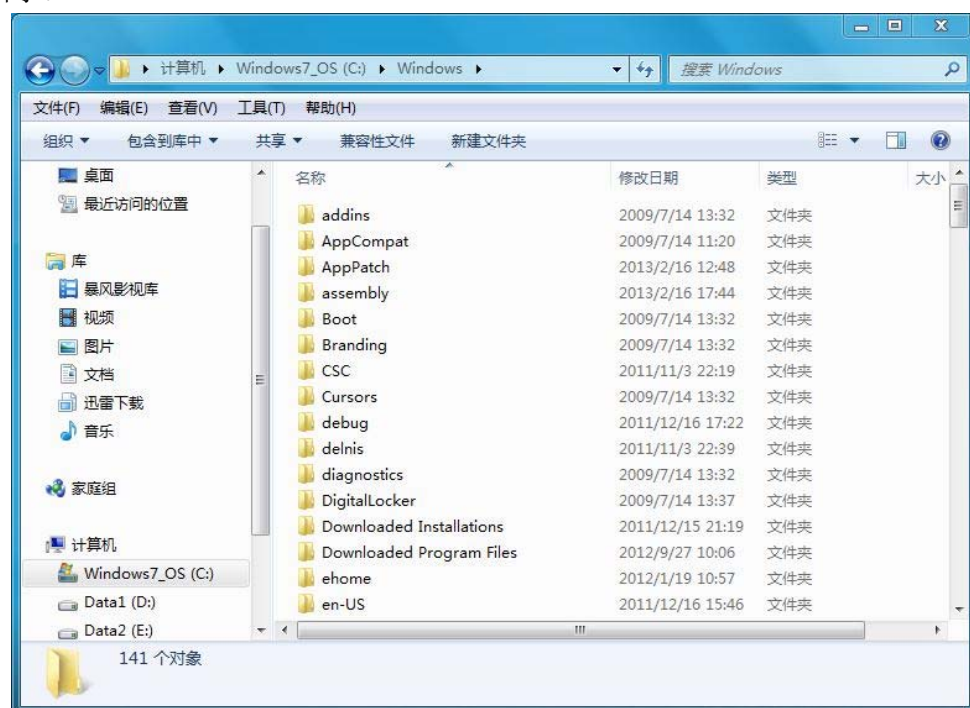


图 2-6 文件夹窗口

应用程序窗口：应用程序启动后打开的窗口。图 2-7 是运行“记事本”程序打开的窗口。



图 2-7 应用程序窗口

Windows 窗口常见的部分有标题栏、菜单栏、最小化按钮、最大化按钮（恢复按钮）、关闭按钮等，不同类型窗口也会有其他的按钮、框或栏。

对话框窗口：是特殊类型的窗口，Windows 系统为了完成某项任务而需要从用户那里得到更多的信息时，它就显示一个对话框，要求用户选择选项来执行任务，或者提供信息之后，程序才能继续执行。对话框是系统与用户对话、交互的场所，是窗口界面的重要成分，如图 2-9 所示。与常规窗口不同，多数对话框无法实现最大化、最小化或调整大小。但是它们可以被移动。



图 2-8 对话框窗口

5. Windows 的菜单

Windows 的菜单主要有下拉式菜单和弹出式快捷菜单两种类型。Windows 有许多命令，为了便于使用，命令按功能分组，分别放在不同的菜单中，每个命令即为一个菜单项。菜单以两种不同形式出现。一种菜单出现在窗口的菜单栏中，菜单的名称和个数是固定的。另一种菜单则是弹出式快捷菜单，将鼠标指向某个选中对象或屏幕的某个位置，单击右键后，在窗口中立即弹出一个菜单。该菜单列出了与选中对象直接相关的命令，这些命令是针对用户当前操作对象的一组相关的常用命令，所选择的对象不同，右击时弹出的菜单命令内容也不同。

6. Windows 的剪贴板

剪贴板实际上是 Windows 在计算机内存中开辟的一个临时存储区，用于在 Windows 程序之间、文件之间和文件内部传递信息。当对选定的内容进行复制、剪切或粘贴时就要用到剪贴板。