

第 2 章

Windows 10 操作系统及应用

操作系统（operating system, OS）是计算机软件进行工作的操作平台。计算机系统是由硬件和软件两大部分构成的。为了合理地管理这些丰富的资源，并使各种资源充分发挥各自的功能，必须有一组专门的系统软件来对各种资源进行管理和分配，这个系统软件就是操作系统。Windows 10 是 2015 年 1 月由微软公司发布的新一代 Windows 操作系统。本章主要介绍操作系统的相关知识 with Windows 10 的基本操作。

2.1 操作系统概述

在使用计算机之前，必须安装操作系统及一些常用应用软件。接下来，我们先了解关于操作系统的概念、功能和分类等基础知识。

2.1.1 操作系统的概念

操作系统是控制和管理计算机系统资源（硬件资源、软件资源和数据资源），并为用户使用这些资源提供交互操作界面的程序集合。任何其他软件都必须在操作系统的支持下才能运行。

操作系统是计算机系统的“总调度”，是直接运行在硬件上的第一层软件。计算机硬

件、操作系统、应用软件和用户之间的关系，如图 2-1 所示。

2.1.2 操作系统的功能

操作系统主要用于管理计算机硬件资源与软件资源，提高计算机的利用率，使计算机便于用户使用。操作系统主要有处理器管理、设备管理、存储管理、作业管理、文件管理五大功能。

(1) 处理器管理。处理器管理又称进程管理，主要是对 CPU 的控制与管理。CPU 是计算机系统的核心部件，其利用率的高低将直接影响计算机的效率。当有一个（或多个）用户提交作业请求时，操作系统将协调各作业之间的运行，使 CPU 资源得到充分利用。

(2) 设备管理。设备管理是指对设备资源进行统一管理，使计算机自动处理内存和设备间的数据传递，从而减轻设备和程序的负担。

(3) 存储管理。存储管理是对内存的分配与管理。程序和数据调入内存后，CPU 才能直接访问和执行。计算机内存中有成千上万个存储单元，何处存放哪个程序，何处存放哪个数据，都需要由操作系统来统一管理，以达到合理利用内存空间的目的，以及保证程序的运行和数据的访问相对独立和安全。

(4) 作业管理。在操作系统中，用户请求计算机完成一项完整的工作任务称为一个作业。作业管理解决的是允许谁来使用计算机和怎样使用计算机的问题。其功能表现为作业控制和作业调度。例如，当有多个用户同时要求使用计算机时，允许哪些作业进入，不允许哪些作业进入，以及如何执行作业等。

(5) 文件管理。文件是存储在一定介质上、具有某种逻辑结构的信息集合，它可以是程序或者用户数据。当使用文件时，需要将文件从外存储器中调入内存中，计算机才能执行相关操作。操作系统的文件管理功能就是对这些文件的组织、存取、删除、保护等进行管理，以使用户能方便、安全地访问文件。

2.1.3 操作系统的分类

操作系统是计算机所有软件的核心，是计算机与用户的接口，负责管理所有计算机资源，协调和控制计算机的运行。下面从不同的角度对操作系统进行分类。

(1) 根据操作系统的使用环境和对作业处理方式，可将操作系统分为批处理操作系统（如 DOS）、分时操作系统（如 Linux）、实时操作系统（如 RTOS）。

(2) 根据操作系统所支持的用户数目，可将操作系统分为单用户操作系统（如 MS-DOS、Windows）、多用户操作系统（如 UNIX、Linux）。

(3) 根据操作系统的应用领域，可将操作系统分为桌面操作系统、服务器操作系统、嵌入式操作系统、移动设备操作系统、网络操作系统和分布式操作系统。

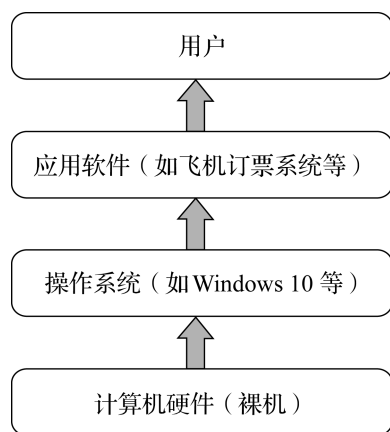


图 2-1 计算机硬件、操作系统、应用软件和用户之间的关系

(4) 根据操作系统的源码开放程度, 可将操作系统分为开源操作系统 (如 Linux、FreeBSD) 和闭源操作系统 (如 Mac OS X、Windows)。

(5) 根据操作系统同时管理的作业数目, 可以将操作系统分为单任务操作系统和多任务操作系统。

(6) 根据操作系统用户界面的形式, 可将操作系统分为字符界面操作系统 (如 UNIX、DOS) 和图形界面操作系统 (如 Windows、Mac OS X)。

2.1.4 典型操作系统介绍

1. DOS 操作系统

DOS (磁盘操作系统) 是一种单用户、单任务的计算机操作系统。Windows 操作系统最初是由 DOS 操作系统发展而来的。DOS 操作系统采用字符界面, 操作计算机时仅提供命令模式的人机交互界面。在 DOS 操作系统下, 需要记忆大量的命令集, 故不利于一般用户操作计算机。随着计算机技术的发展, 在进入 20 世纪 90 年代后, DOS 操作系统逐步被 Windows 系列操作系统取代。

2. Windows 操作系统

Windows 是微软公司推出的一系列操作系统。1985 年 11 月, 微软公司发布了 Windows 1.0, 标志着 Windows 操作系统的诞生。此后, 微软公司不断对 Windows 操作系统进行更新升级, 其发展经历了从最初的 Windows 1.0, 到 Windows 95、Windows 98、Windows 2000、Windows Me、Windows XP、Windows Vista, 再到大家所熟悉的 Windows 7、Windows 8、Windows 10 及 Windows 11。目前国内个人计算机中, Windows 10 和 Windows 11 是主选的操作系统。

3. UNIX 操作系统

UNIX 操作系统是一种交互式分时、闭源的操作系统, 相对于 Windows 操作系统具有更好的稳定性和可靠性。1969 年, 贝尔实验室的程序员肯·汤普逊使用汇编语言编写了一个名为 Unics 操作系统。1973 年, 肯·汤普逊和同事丹尼斯·里奇用 C 语言重写了 Unics 的第三版的内核, 并将此系统命名为 UNIX。

4. Linux 操作系统

1991 年, 芬兰科学家林纳斯·托瓦兹独自完成了 Linux 操作系统内核。他把这个系统原型放在互联网上, 允许免费下载, 相关用户对这个系统进行了改进、扩充及完善, 进而逐渐发展成完整的 Linux 操作系统。Linux 是一种多用户的、多任务的可自由发布的开放源代码、类 UNIX 的操作系统。它继承了 UNIX 操作系统的各种优点, 安全性和稳定性好, 并提供了良好的操作界面。Linux 可以运行在多种硬件平台上, 如 Alpha 等处理器平台, 此外, 它还是一种嵌入式操作系统, 可以运行在掌上电脑、机顶盒或游戏机上。

5. Mac OS 操作系统

2001 年, 苹果公司推出了第 10 代 Mac OS 操作系统, 当时被称为 Mac OS X 操作系统, 它是苹果公司为 Mac 系列电脑开发的专属操作系统。Mac OS X 操作系统具备强大的性能

和稳定性，界面简洁，操作直观便捷，并与苹果生态系统进行深度整合。在 Mac OS X 桌面系统的基础上，苹果公司为其移动终端设备（iPhone、iPod touch、iPad 等）开发了 iOS 操作系统，并在 2007 年 1 月发布，原名为 iPhone OS 系统，在 2010 年更名为 iOS。

6. 华为鸿蒙系统

2019 年 8 月，华为公司发布了鸿蒙操作系统。鸿蒙操作系统是华为公司开发的一款面向万物互联时代的全场景分布式操作系统。鸿蒙操作系统的设计理念基于微内核架构，具有高安全性、低时延等特点，旨在实现不同设备之间的无缝协同和互联互通，其应用场景涵盖手机、平板、计算机、智能汽车、智能家居、可穿戴设备等多种终端设备。

2.2 Windows 10 基本操作

在 Windows 10 操作系统正常的情况下，计算机显示的桌面界面如图 2-2 所示。桌面系统默认有五个图标，分别是计算机、回收站、用户的文件、控制面板和网络，如图 2-3 所示。若这五个图标未全部显示，则可以在桌面的空白处单击鼠标右键，从弹出的快捷菜单中选择【个性化】命令，在打开的窗口左侧单击【主题】选项，在窗口右侧【相关的设置】栏中单击【桌面图标设置】选项，则弹出【桌面图标设置】对话框，选择自己经常使用的图标，单击【确定】按钮即可。这些图标称为桌面元素。

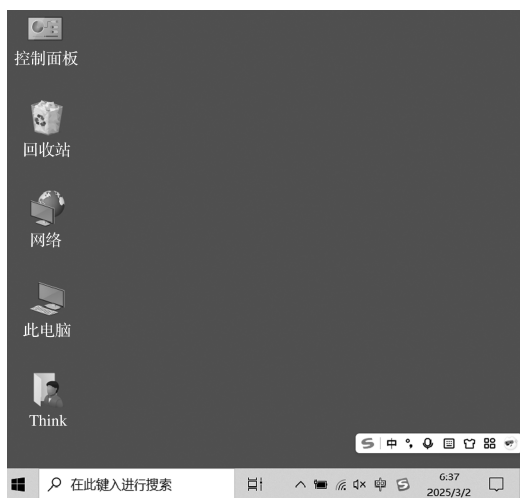


图 2-2 首次登录 Windows 10 的桌面








图 2-3 【桌面图标设置】对话框


2.2.1 认识桌面图标

正常启动 Windows 10 操作系统后，桌面有五个图标，各图标的作用见表 2-1 所列。

表 2-1 Windows 10 系统的图标及其作用

图标	作用
	超级用户类似于以前的“我的文档”，但是功能更丰富。它是一个用户的账户，通过它可以查看或管理个人文档，如文档、图片、音乐、视频、下载的文件等
	任何一台计算机上都有“此电脑”图标，双击它可以打开资源管理器，从而查看并管理相关的计算机资源，如打印机、驱动器、网络连接、共享文档以及控制面板等
	如果计算机已经接入了局域网，双击该图标，在打开的窗口中可以看到网络中的可用资源，包括所能访问的服务器
	回收站用于暂时存放被删除的文件。回收站最大的作用在于：如果用户由于误操作不慎删除了某些文件，可以从回收站将它们及时地恢复回来
	控制面板是对计算机软、硬件及计算机状态和安全的设置与管理

2.2.2 【开始】菜单与任务栏

桌面最下方的矩形条称为任务栏，它是桌面的重要组成部分，用于显示正在运行的应用程序或打开的窗口。任务栏的左侧按钮，称为【开始】按钮，单击它将弹出【开始】菜单。

1. 【开始】菜单

【开始】菜单是执行任务的一个标准入口、一条重要通道，通过它可以打开文档、启动应用程序、关闭系统、搜索文件等。单击【开始】按钮或者按下键盘中的 Win 键徽标键，可以打开【开始】菜单，如图 2-4 所示。

【开始】菜单由两部分组成：左边窗格提供了对常用文件夹、文件、设置和功能的访问，还可以注销 Windows 或关闭计算机；中间窗格显示所有应用，包含计算机安装的所有应用程序的列表。Windows 10 操作系统在【开始】菜单里还提供了一种自带的 Microsoft Edge 浏览器。

2. 任务栏

任务栏是用于执行或显示任务的【专栏】，由【开始】、【搜索框】、【任务视图】、【快速启动栏】、【系统图标显示区】和【显示桌面】按钮组成，如图 2-5 所示。

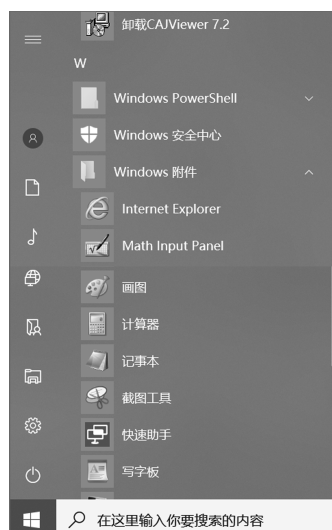


图 2-4 【开始】菜单

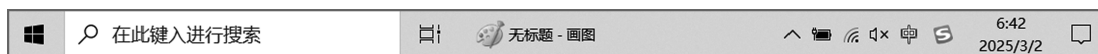



图 2-5 任务栏

(1) 搜索框位于【开始】按钮之后，是 Windows 10 操作系统新增的快捷按钮。搜索框与 Cortana 集成一体，用于搜索应用程序、文件、设置及网页信息等。

(2) 任务视图位于“搜索框”之后，是 Windows 10 新增的快捷按钮，它实现了多个应用程序间的切换。单击按钮 ，在桌面上显示已经启动的程序界面，方便用户快速切换应用程序。

(3) 快速启动栏位于任务视图之后，提供了若干应用程序图标，单击某程序图标，可以快速启动相应的程序。如果要将一个经常使用的应用程序图标添加到快速启动栏中，可以在桌面上拖动该应用程序图标到快速启动栏上，当出现一条竖直的线“|”时释放鼠标即可。

(4) 系统图标显示区显示系统时间、声音控制图标、网络连接状态图标等。另外，一些应用程序最小化以后，其图标也会出现在系统图标显示区。

(5) 显示桌面位于任务栏的最右端，当打开的窗口过多时，单击显示桌面区域可以快速转入显示桌面。

任务栏的中间是其主体部分，显示正在执行的任务。当不打开窗口或程序时，它是一个蓝色条；当打开了窗口或程序，任务栏的主体部分将出现一个个按钮，分别代表已打开的不同窗口或程序，单击这些按钮，可以在打开的窗口之间切换。

2.2.3 桌面图标的管理

对桌面上的图标可以进行添加、删除、设置大图标显示等操作，下面主要介绍桌面图标的基本管理，如图标的排列、查看和任务栏的设置等。

1. 排列桌面图标

当在桌面上查找某软件或文件时，我们可以通过【排序方式】快速定位该软件或文件图标。具体操作步骤如下。

(1) 在桌面上的空白位置处单击鼠标右键。

(2) 在弹出的快捷菜单中选中【排序方式】命令，弹出下一级子菜单，如图 2-6 所示。

(3) 在子菜单中选择相应的命令，可以按照所选的方式重新排列图标，图标的排列方式有以下四种。

◆名称：按桌面图标名称字母的先后顺序排列图标。

◆大小：按文件大小顺序排列图标。如果图标是某个程序的快捷方式图标，则文件大小指的是快捷方式文件的大小。

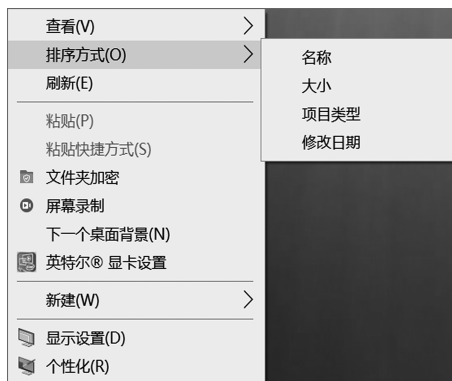


图 2-6 【排序方式】子菜单

◆项目类型：按桌面图标的类型顺序排列图标。例如，若桌面上有多个 Photoshop 图标，则它们将被排列在一起。

◆修改日期：按快捷方式图标最后的修改时间排列图标。

2. 查看桌面图标

可以对桌面图标的大小进行更改，并且设置显示桌面图标或隐藏桌面图标。其操作步骤如下。

(1) 在桌面的空白位置处单击鼠标右键。

(2) 在弹出的快捷菜单中单击【查看】命令，则弹出下一级子菜单，如图 2-7 所示。

(3) 根据需要选择相应的子菜单命令即可。各子菜单的功能如下。

◆【大图标】、【中等图标】和【小图标】命令：用于更改桌面图标的大小。

◆【自动排列图标】命令：使图标自动从左向右以列的形式排列。

◆【将图标与网格对齐】命令：可以将图标固定在指定的网格位置上，使图标相互对齐。

◆【显示桌面图标】命令：选择该命令，桌面上将显示图标；否则桌面将不显示图标。



图 2-7 【查看】子菜单

3. 调整任务栏的大小

默认任务栏是锁定状态的，即无法调整任务栏的大小及位置，取消任务栏的锁定之后，用户可以对任务栏的大小和位置进行调整。具体操作步骤如下。

(1) 用鼠标右键单击任务栏的空白处，在弹出的快捷菜单中选择【锁定任务栏】命令，取消任务栏的锁定状态。

(2) 将光标指向任务栏的上方边界处，当光标变为“↑”形状时向上拖动鼠标，增加任务栏的高度，如图 2-8 所示。

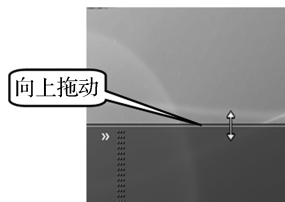


图 2-8 拉高任务栏

2.2.4 窗口的操作

Windows 操作系统是以窗口的形式来管理计算机资源的，学习并掌握窗口的基本操作是使用 Windows 操作系统的基础。

1. 窗口的组成

不同程序的窗口有不同的布局和功能，下面以最常见的【此电脑】窗口为例，介绍窗口的组成。在桌面上双击“此电脑”图标，可以打开【此电脑】窗口 Windows 10 操作系统窗口的各组成部分如图 2-9 所示。

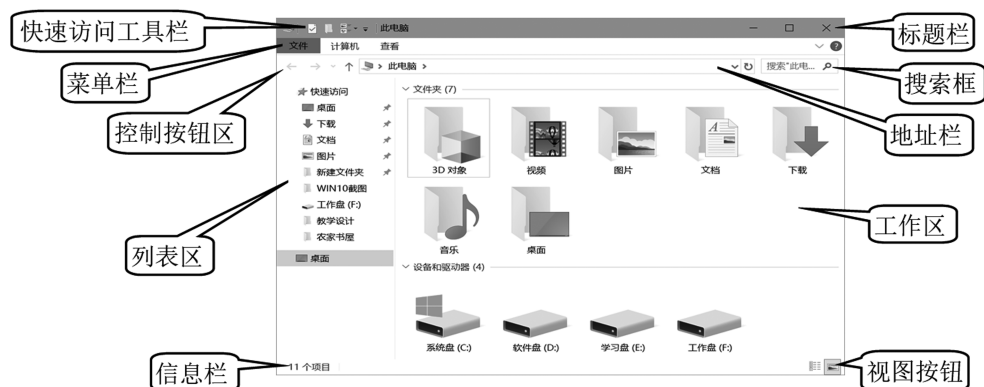




图 2-9 【此电脑】窗口

(1) 标题栏。标题栏位于窗口的最上方，在标题栏上显示该窗口的名称。标题栏右侧有三个控制按钮，分别是【最小化】按钮、【最大化/还原】按钮、【关闭】按钮。



(2) 快速访问工具栏。快速访问工具栏位于标题栏的左侧，默认按钮包括【属性】、【新建文件夹】和【显示视图设置功能】。单击【自定义快速访问工具栏】按钮 ，弹出【自定义快速访问工具栏】下拉列表，用户可以勾选列表中的选项命令，将其添加至快速访问工具栏中。

(3) 菜单栏。菜单栏位于标题栏的下方，通常由【文件】、【计算机】和【查看】等菜单项组成。菜单栏的右侧有【展开功能区/最小化功能区】和【帮助】两个功能按钮。

(4) 控制按钮区。控制按钮区在地址栏的左侧位置，主要包括【返回】、【前进】和【上移到前一个目录位置】三个控制按钮。单击【最近浏览的位置】按钮 ，弹出下拉菜单，单击某一选项可以快速进入该选项。

(5) 地址栏。地址栏位于菜单栏的下方，用于显示当前所处的路径，具有导航功能。如果要复制当前地址，只要在地址栏空白处单击鼠标，即可让地址栏以传统的方式显示。地址栏右侧为【刷新】按钮。

(6) 搜索框。搜索框位于地址栏的右侧，用于搜索计算机和网络中的信息。并不是所有的窗口都有搜索框。

(7) 列表区。列表区位于控制按钮区的下方，又称为导航窗格。列表区中显示了电脑现有的目录项，单击某项可以快速转至相应位置。在列表区中，单击【展开箭头】按钮  可以展开该目录项的子目录项；单击【折叠箭头】按钮  可以收缩或隐藏该目录项的子目录项。


(8) 工作区。工作区是窗口最主要的部分，用来显示窗口的内容。通过工作区可以操作计算机的查找、移动、复制文件等功能。


(9) 信息栏。信息栏位于列表区下方，用来显示该窗口的状态。例如，当选择了部分文件时，信息栏中将显示选择的文件个数、修改日期等。

(10) 视图按钮。视图按钮位于信息栏的右侧，包括【在窗口中显示每一项的相关信

息】和【使用大缩略图显示项】两个按钮。

2. 最小化、最大化/还原与关闭窗口

每个窗口的右上角都有三个窗口控制按钮，分别是【最小化】、【最大化/还原】和【关闭】按钮。需要注意的是【最大化/还原】按钮。当窗口充满整个 Windows 桌面时，【最大化】按钮就变成了【还原】按钮。单击【还原】按钮后，窗口恢复原来的大小。

当需要关闭窗口时，直接单击标题栏右侧的【关闭】按钮即可。另外，单击菜单栏中的【文件】/【关闭】命令，也可以关闭窗口。

3. 移动窗口

将光标移动到标题栏空白处，按住鼠标左键并拖动光标到目标位置处，然后释放鼠标左键，即完成窗口的移动。

另外，还可以使用键盘移动窗口，方法是按住 Alt 键的同时敲击空格键，打开控制菜单，然后按下 M 键（即 Move 的第一个字母），再按键盘上的方向键移动窗口。当窗口到达目标位置后，按下回车键即可。

4. 调整窗口大小

当窗口处于还原状态时，可以改变窗口的大小。将光标移到窗口边框上或者右下角，当光标变成双向箭头时按住鼠标左键拖动鼠标，就可以改变窗口的大小，如图 2-10 所示。



图 2-10 改变窗口大小

2.2.5 认识对话框

在 Windows 操作系统中，对话框是一个非常重要的概念。它是用户更改参数设置与提交信息的特殊窗口。人们在进行程序操作、系统设置、文件编辑时都会用到对话框。

一般情况下，对话框中包括以下组件：标题栏、要求用户输入信息或设置的选项、命

令按钮，如图 2-11 所示。选项卡也叫标签，当一个对话框中的内容比较多时，往往会以选项卡的形式进行分类，在不同的选项卡中提供相应的选项。



图 2-11 对话框的组成

2.2.6 菜单的分类

Windows 操作系统中的菜单是指一组操作命令的集合，它是用来实现人机交互的主要形式。通过菜单，用户可以向计算机下达各种命令。Windows 中有四种类型的菜单，分别是开始菜单、标准菜单、快捷菜单与控制菜单。

1. 开始菜单

前面我们已经对开始菜单进行了详细介绍，它是 Windows 操作系统特有的菜单，主要用于启动应用程序、获取帮助和支持、关闭计算机等操作。

2. 标准菜单

标准菜单是指菜单栏上的下拉菜单，它位于窗口标题栏的下方，集合了指向程序的特定命令。程序不同，其对应的菜单也不同。单击菜单栏的菜单名称，可以打开一个下拉式菜单，其中包括了许多菜单命令，用于相关操作。图 2-12 所示为【此电脑】窗口的标准菜单。

3. 快捷菜单

在 Windows 操作环境下，单击鼠标右键会弹出一个菜单，这个菜单称为快捷菜单。快捷菜单是智能化的，它包含部分指向对象的快捷命令。在不同的对象上单击鼠标右键，弹出的快捷菜单命令不同。图 2-13 所示为在桌面上单击鼠标右键时出现的快捷菜单。

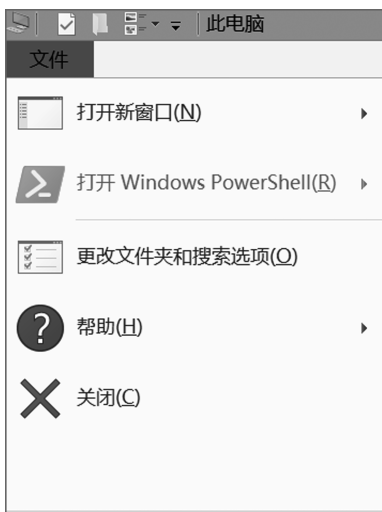


图 2-12 标准菜单窗口



图 2-13 在桌面上单击右键时出现的快捷菜单

4. 控制菜单

在任意窗口标题栏区域内单击鼠标右键，都可以弹出一个菜单，这个菜单称为控制菜单。它包括还原、移动、大小、最小化、最大化和关闭等命令，如图 2-14 所示。在使用键盘操作 Windows 10 时，控制菜单是非常有用的。

另外，在窗口的地址栏上单击鼠标右键，也可以弹出一个菜单。该菜单中的命令是对地址的相关操作，如图 2-15 所示。



图 2-14 控制菜单



图 2-15 在窗口的地址栏上单击鼠标右键弹出的菜单

2.3 文件管理与磁盘维护

计算机中的软件资源都是以文件的形式存储的。文件是计算机资源存储的基本单位，对软件资源的管理就是对文件的操作。文件的内容可以是程序、文档、数据、图片和视频等。文件夹是文件管理的辅助工具，主要用于对文件的分类存储。

2.3.1 文件与文件夹

文件与文件夹是文件管理中两个重要的概念。

1. 文件

文件是指存储在计算机中的一组相关数据的集合。文件分为系统文件和用户文件。文件名称由文件名和扩展名两部分组成，两者之间用分隔符“.”分开，即“文件名.扩展名”。文件名是用户自定义命名；扩展名是由系统自动生成的，代表了一种文件类型。用户命名时一定不能添加扩展名。

在 Windows 10 操作系统下命名文件时，要注意以下几点。

- ◆ Windows 10 操作系统支持长文件名，最长可达 256 个有效字符，不区分大小写。
 - ◆ 文件名称中可以有多个分隔符“.”，以最后一个作为扩展名的分隔符。
 - ◆ 文件名称中除开头以外的任何位置都可以有空格。
 - ◆ 文件名称的有效字符包括汉字、数字、英文字母及各种特殊符号等，但文件名称中不允许有 /、?、\、:、|、"、<、> 和 * 等 9 种特殊符号。
 - ◆ 在相同位置的同一类型的文件不允许重名。
- 常见文件类型及其扩展名见表 2-2 所列。

表 2-2 常见文件类型及其扩展名

文件类型	扩展名	文件类型	扩展名
命令文件	.com	批处理文件	.bat
可执行文件	.exe	Flash 动画文件	.swf
文本文件	.txt	C 语言源文件	.c
Word 文档文件	.docx/.doc	视频文件	.avi
工作簿文件	.xlsx/.xls	位图文件	.bmp
数据库文件	.dat	压缩文件	.rar
网页文件	.html	备份文件	.bak

2. 文件夹

在 Windows 10 操作系统中，文件夹是用于组织和存储文件的容器。文件夹通常无扩展名，可以包含文件、子文件夹及其他相关的项目，也可以包含打印机、字体及回收站中

的内容等资源。

文件夹具有以下特点和功能。

- ◆组织文件：文件夹允许用户将相关的文件放在一起，以便更好地管理和查找。
- ◆层次结构：文件夹可以包含子文件夹，形成层次结构，方便用户进行分类和组织。
- ◆命名和标识：用户可以为文件夹命名，以便识别和区分不同的文件夹。
- ◆存储和访问：文件夹用于存储文件，用户可以通过文件资源管理器或其他应用程序访问和操作文件夹中的文件。

◆权限设置：用户可以设置文件夹的权限，控制其他用户对文件夹及其内容的访问权限。

◆快捷方式：用户可以创建文件夹的快捷方式，以便更快速地访问常用的文件夹。

3. 文件的路径

在 Windows 10 操作系统中，文件管理的结构是一种树型结构。描述一个完整的文件名称信息的格式如下：

盘符:\路径\文件名.扩展名

其中：盘符是计算机硬盘的编号，例如 C: 和 D:；路径就是一串用“\”反斜杠连接起来的文件夹的名称，表示文件所处的位置。例如：D:\搜狗拼音输入法\Setup\Setup.exe。其中，“D:”表示盘符，“\搜狗拼音输入法\Setup”表示路径，“Setup.exe”表示文件名，路径和文件名之间用“\”反斜杠分隔。

2.3.2 文件与文件夹的管理

对文件的管理主要包括新建、重命名、选择、复制和移动、删除、更改视图方式、显示/隐藏文件扩展名、创建快捷方式和设置文件/文件夹属性等操作。

1. 新建文件夹

文件夹的作用是存放文件，可以对文件进行分类管理。在 Windows 10 操作系统下，用户可以根据需要自由创建文件夹。其具体操作方法如下。

- (1) 打开【此电脑】窗口。
- (2) 在列表区窗格中选择要在其中创建新文件夹的磁盘或文件夹。
- (3) 单击【主页】菜单，在【新建】功能组中单击【新建文件夹】按钮，即可在指定位置创建一个新的文件夹。
- (4) 创建了新的文件夹后，可以直接输入文件夹名称，然后按回车键或在文件夹名称以外的位置单击鼠标，即可确认文件夹的名称。

2. 重命名文件与文件夹

管理文件与文件夹时，应该根据其内容进行命名，以便见名知义。修改已有文件或文件夹名称的操作步骤如下。

- (1) 选择要更改名称的文件或文件夹。
- (2) 单击【主页】菜单，在【组织】功能组中单击【重命名】按钮，或按 F2 键。

(3) 输入新的名称, 然后按回车键确认。输入新名称时, 不要随意更改扩展名, 否则会影响文件的类型, 导致打不开文件。

3. 选择文件与文件夹

对文件与文件夹进行操作前必须先选择操作对象。如果要选择某个文件或文件夹, 则只需用鼠标在【此电脑】窗口中单击该对象即可。具体操作方法如下。

(1) 选择多个相邻的文件或文件夹。

方法一: 直接用鼠标选择即可。

方法二: 单击要选择的第一个文件, 同时按住 Shift 键, 然后继续单击要选择的文件即可, 如图 2-16 所示。



图 2-16 选择多个相邻的文件

(2) 选择多个不相邻的文件或文件夹。首先单击要选择的第一个文件或文件夹, 然后按住 Ctrl 键, 同时分别单击其他要选择的文件或文件夹, 如图 2-17 所示。



图 2-17 选择多个不相邻的文件

(3) 选择全部文件与文件夹。如果要在某个文件夹下选择全部的文件与文件夹, 可以单击【主页】选项卡, 在【选择】组中单击【全部选择】按钮, 或者按 Ctrl+A 组合键。

4. 复制和移动文件与文件夹

复制命令是将某个文件或文件夹复制到 Windows 剪贴板上, 再使用粘贴命令粘贴到目标位置。剪切命令完成的是移动操作, 复制命令完成的是复制操作。复制、剪切、粘贴快捷操作的组合键分别是 Ctrl+C、Ctrl +X 和 Ctrl +V。

方法一：用鼠标操作。

如果要用鼠标复制或移动文件或文件夹，则可以按照下述步骤操作。

(1) 选择要复制或移动的文件或文件夹。

(2) 将光标指向所选的文件或文件夹。如果要复制，则按住 Ctrl 键的同时用鼠标拖动文件至目标位置，此时光标的右下角会出现一个“+”号和复制提示。如果要移动，按住 Shift 键的同时用鼠标拖动文件至目标位置，此时光标右下角会出现移动提示。

需要注意的是，如果原文件位置与目标位置在同一个盘符下，则不用按 Shift 键；如果原文件位置与目标位置在不同盘符下，则不用按 Ctrl 键。

(3) 释放鼠标即可完成文件或文件夹的复制或移动操作。

方法二：使用【复制（剪切）】与【粘贴】命令。

如果要使用菜单命令复制或移动文件或文件夹，可以按照下述步骤操作。

(1) 选择要复制或移动的文件或文件夹。

(2) 单击【主页】选项卡，在【剪贴板】组中单击【复制】或【剪切】按钮，将所选的内容复制到 Windows 10 剪贴板中。

(3) 选择目标位置。

(4) 单击【主页】选项卡，在【剪贴板】组中单击【粘贴】按钮，则所选的内容将被复制或移动到目标文件夹中。

方法三：使用【复制到】或【移动到】命令。

操作步骤如下。

(1) 选择要复制或移动的文件或文件夹。

(2) 单击【主页】选项卡，在【组织】组中单击【复制到】或【移动到】按钮，弹出下拉式菜单，如图 2-18 所示。



图 2-18 执行【复制到】命令

(3) 在弹出的下拉式菜单中选择复制或移动文件或文件夹的目标位置。若没有目标文件夹位置, 则在下拉式菜单中选择【选择位置...】选项, 在弹出的【复制项目】对话框中选择目标位置, 如图 2-19 所示。也可以单击【新建文件夹】按钮, 创建一个新目标文件夹。

(4) 单击【复制】按钮或【移动】按钮, 在弹出的【正在复制】或【正在移动】消息框中会显示复制或移动的进程与剩余时间。该消息框消失后即可完成复制或移动操作。

5. 删除文件与文件夹

为了节省磁盘空间, 提高计算机的运行速度, 用户可以使用删除操作, 清理计算机中不用的文件或文件夹。删除文件或文件夹的操作步骤如下。

(1) 选择要删除的文件或文件夹。

(2) 按 Delete 键, 或者单击【主页】选项卡, 在【组织】组中单击【删除】按钮, 在下拉式菜单中选择【回收】选项, 如图 2-20 所示。

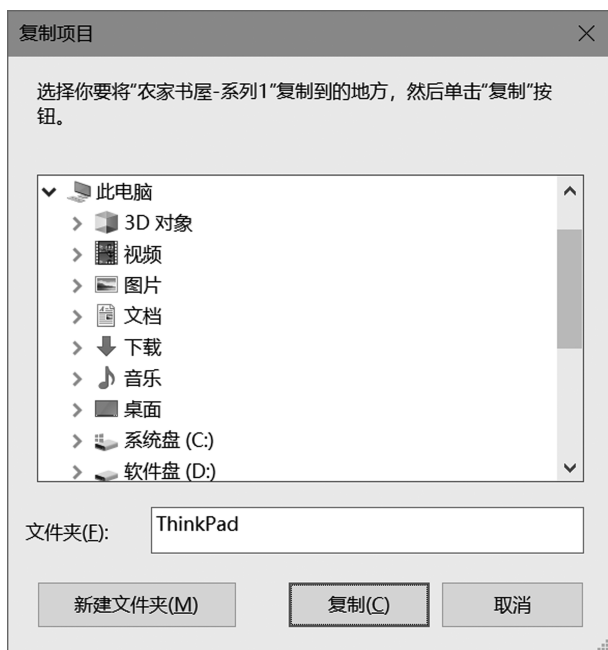


图 2-19 选择目标位置



图 2-20 回收选项

需要注意的是, 从 U 盘、可移动硬盘、网络服务器中删除的内容将直接被删除, 回收站不接收这些文件; 当删除的内容超过回收站的容量或者回收站已满时, 这些文件将直接被永久性删除; 按 Shift+Delete 组合键, 也将彻底删除文件。

6. 更改文件或文件夹的视图方式

文件或文件夹的视图方式是指在【此电脑】窗口中显示文件和文件夹图标的方式。Windows 10 操作系统提供了超大图标、中图标和列表等多种视图方式。更改默认视图方式的操作步骤如下。

(1) 打开【此电脑】窗口。

(2) 单击【查看】菜单，在【布局】组中选择相应的命令按钮，可以切换视图，如图 2-21 所示。

除了上面介绍的基本方法以外，还可以通过以下两种方法更改文件或文件夹的视图方式。

在【此电脑】窗口右下角有两个视图按钮，分别是【在窗口中显示每一项的相关信息】和【使用大缩略图显示项】视图方式，如图 2-22 所示。

在窗口的工作区中单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择【查看】命令，在其子菜单中也可以选择需要的视图方式。

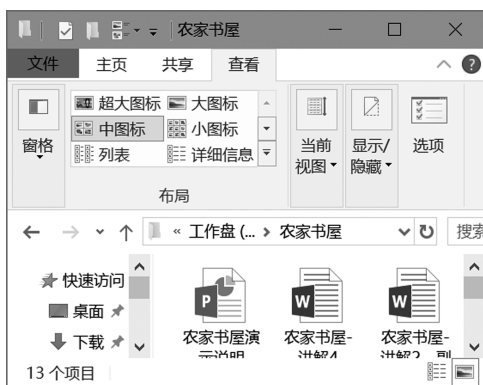


图 2-21 查看菜单

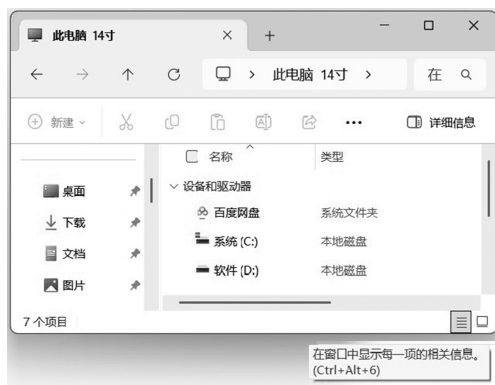


图 2-22 选择不同的视图方式

7. 显示/隐藏文件扩展名

Windows 10 操作系统默认不显示已知类型文件扩展名。如果需要看到这类文件的扩展名，则需要进行设置。显示/隐藏文件扩展名的操作方法如下。

方法一：打开【此电脑】窗口，单击【查看】选项卡，在【显示/隐藏】组中单击【文件扩展名】前的复选框，对勾状态是显示文件扩展名，取消对勾状态是隐藏文件扩展名。如图 2-23 所示。

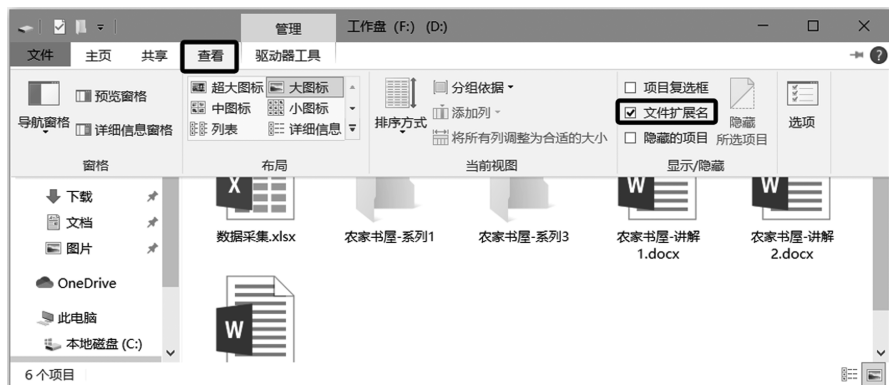


图 2-23 显示/隐藏文件扩展名

方法二：单击【查看】选项卡中的【选项】按钮，打开【文件夹选项】对话框，然后单击该对话框中的【查看】选项卡，在【高级设置:】栏中，选择【隐藏已知文件类型的扩展名】选项的复选框。对勾状态是隐藏文件扩展名，取消对勾状态是显示文件扩展名。如图2-24 所示。

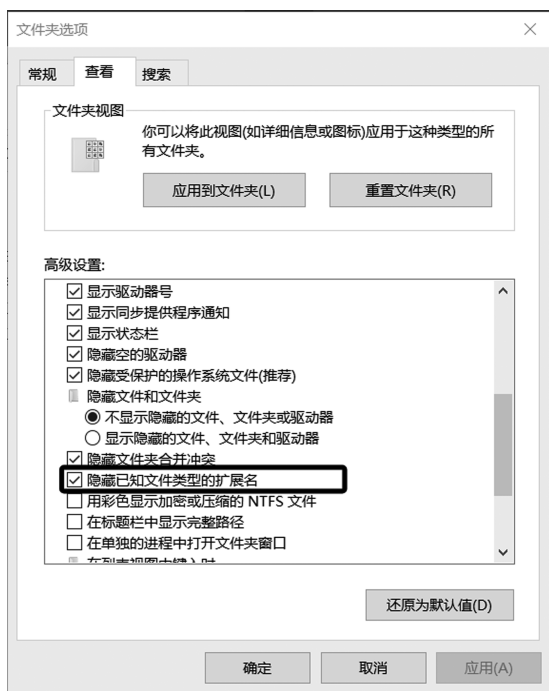


图 2-24 文件夹选项对话框

8. 创建快捷方式

快捷方式是一种快速访问文件或文件夹的方式。它是一个指向原始文件或文件夹的链接，而不是实际文件或文件夹本身。通过快捷方式，可以快速访问经常使用的文件或文件夹，而不必每次都在文件资源管理器中进行搜索。创建文件或文件夹的快捷方法有以下三种。

下面以在桌面上创建一个 D 盘下的“农家书屋-系列 1”文件夹的快捷方式为例，分别介绍三种创建快捷方式的方法。

方法一：发送到桌面创建快捷方式。

用鼠标右键单击“农家书屋-系列 1”文件夹，在弹出的快捷菜单中选择【发送到】，然后在级联菜单中选择【桌面快捷方式】选项，如图 2-25 所示，即可直接在桌面上创建一个与该文件夹同名的快捷方式。

方法二：在当前位置创建快捷方式。

用鼠标右键单击“农家书屋-系列 1”文件夹，弹出快捷菜单，如图 2-25 所示，选择【创建快捷方式】选项，会生成一个与该文件夹同名的快捷方式，将该快捷方式移动至桌面即可。



图 2-25 创建桌面快捷方式

方法三：使用向导创建快捷方式。

操作步骤如下。

(1) 用鼠标右键单击桌面空白处，在弹出的【快捷方式】菜单中选择【新建】选项，如图 2-26 所示。

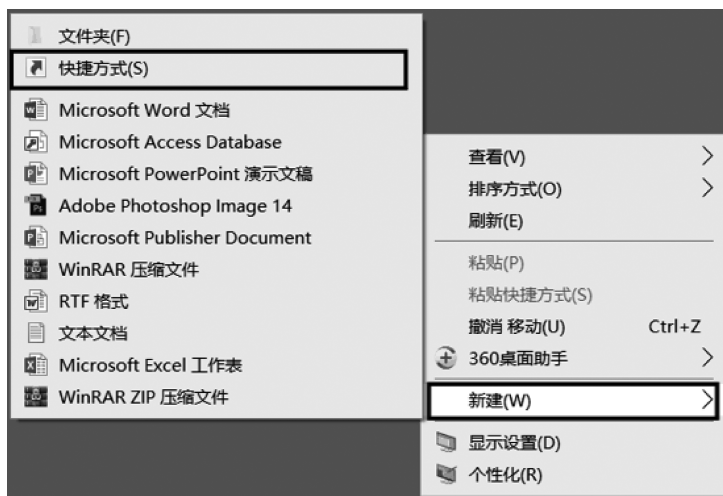


图 2-26 使用快捷方式命令

(2) 在弹出的【创建快捷方式】对话框中单击【浏览】按钮，查找定位到 D 盘的“农家书屋-系列 1”文件夹，然后单击【下一步】，接下来键入快捷方式的名称，并单击【完成】按钮，如图 2-27 和图 2-28 所示。



图 2-27 创建快捷方式对话框

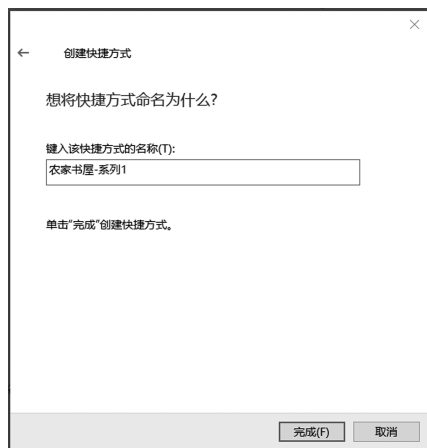


图 2-28 用快捷方式命名

9. 设置文件或文件夹属性

文件或文件夹的属性有只读、隐藏和存档三种。

(1) 只读属性：表示文件或文件夹只能被读取，不能被修改。它可以保护重要文件或防止误操作。

(2) 隐藏属性：表示文件或文件夹在计算机系统上是隐藏状态。假设对某个文件设置了隐藏属性，则该文件图标呈半透明状态，未完全隐藏。出现这种情况是因为计算机系统设置了显示隐藏文件的状态。设置隐藏属性的方法如下。

打开【电此脑】窗口，单击【查看】选项卡，在【显示/隐藏】组中勾选【隐藏的项目】复选框，显示隐藏项目图标的状态。若取消勾选【隐藏的项目】复选框，则不显示隐藏项目图标的状态。如图 2-29 所示。



图 2-29 显示或隐藏标记为隐藏属性的项目

(3) 存档属性：文件或文件夹的存档属性是指该文件夹是否需要被备份或存档。当一个文件夹的存档属性被设置为已存档时，备份软件会将该文件夹中的所有文件和子文件夹都备份到指定的位置。在 Windows 10 操作系统中，文件夹的存档属性通常是默认的设置。当一个文件夹中的文件被创建、修改或删除时，该文件夹的存档属性会自动更新为已存档。设置文件或文件夹存档属性的方法如下。

以 AA.xlsx 文件为例。用鼠标右击 AA.xlsx 文件，在弹出的快捷菜单中选择【属性】，打开【AA 属性】对话框，如图 2-30 所示。在【AA 属性】对话框中，单击【高级】按钮，弹出【高级属性】对话框，如图 2-31 所示。在【高级属性】对话框中的【文件属性】栏中，单击【可以存档文件】复选框中的【确定】按钮，退出【高级属性】对话框，再单击【确定】按钮，退出【AA 属性】对话框。



图 2-30 AA 属性对话框

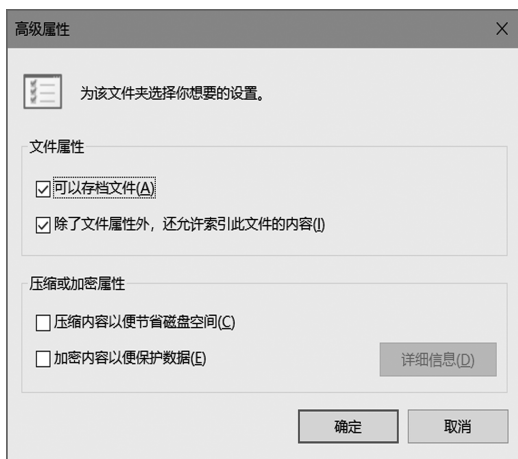


图 2-31 高级属性对话框

2.3.3 使用回收站

回收站存放的是硬盘中删除的文件。回收站中的文件可查看、可还原。如果清空回收站，则回收站中的文件会被永久性删除，无法还原。

1. 还原被删除的文件

将已删除到回收站的文件或文件夹还原，操作步骤如下。

(1) 双击桌面上的回收站图标，打开【回收站】窗口，该窗口中显示了回收站中的所有内容。

(2) 如果要全部还原，则单击【管理】中的【回收站工具】选项卡，在【还原】功能组中单击【还原所有项目】按钮，如图 2-32 所示。

(3) 如果只需要还原一个或几个文件，则在【回收站】窗口中选择要还原的文件，单击【管理】中的【回收站工具】选项卡，在【还原】组中单击【还原选定的项目】按钮。



图 2-32 还原所有项目

2. 清空回收站

清空整个回收站的操作步骤如下。

- (1) 双击桌面上的回收站图标，打开【回收站】窗口。
- (2) 单击【管理】中的【回收站工具】选项卡，在【管理】组中单击【清空回收站】按钮，会弹出一个信息提示框，点击【确认】按钮后即可清空回收站，将文件或文件夹彻底从硬盘中删除。

2.3.4 磁盘维护

Windows 10 操作系统提供了很多简单易用的系统工具，这使管理磁盘不再是一件困难的事。用户可以随时对磁盘进行相关的操作，使磁盘驱动器保持在最佳的工作状态。

1. 清理磁盘

Windows 10 操作系统在使用特定的文件时，会将这些文件保留在临时文件夹中，浏览网页的时候会下载很多临时文件，有些程序非法退出时也会产生临时文件，时间久了，磁盘空间就会被过度消耗。如果要释放磁盘空间，逐一去删除这些文件显然是不现实的，而磁盘清理程序可以有效解决这一问题。

磁盘清理程序可以帮助用户释放磁盘的空间。该程序首先搜索驱动器，然后列出临时文件、Internet 缓存文件和可以完全删除的文件。操作方式如下。

打开【开始】菜单，选择【所有应用】，在【Windows 管理工具】中点击【磁盘清理】选项，然后在【磁盘清理：驱动器选择】对话框中选择【系统盘（C:）】，打开【系统盘（C:）的磁盘清理】对话框，如图 2-33 所示。

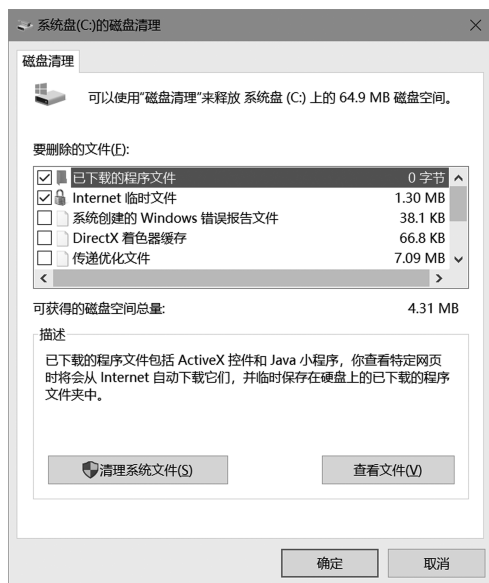


图 2-33 系统盘（C:）的磁盘清理对话框

2. 查看磁盘属性

要查看磁盘的容量与剩余空间或者要改变磁盘驱动器的名称，可以通过磁盘【属性】对话框完成，操作步骤如下。

- (1) 打开【此电脑】窗口。
- (2) 在要查看磁盘属性的驱动器图标上单击鼠标右键，从弹出的快捷菜单中选择【属性】命令，弹出【属性】对话框，如图 2-34 所示。
- (3) 通过该对话框可以了解磁盘的总容量、空间的使用情况、采用的文件系统等基本属性，也可以重新命名磁盘驱动器，或者单击【磁盘清理】按钮对磁盘进行清理。
- (4) 切换到【工具】选项卡，还可以对该磁盘进行查错、对驱动器进行优化和碎片整理等操作，如图 2-35 所示。



图 2-34 【属性】对话框



图 2-35 工具选项卡

2.4

Windows 10 系统环境设置

如果每次打开计算机都是相同的桌面，时间长了就会产生审美疲劳。为了让每个人的计算机都有所不同，Windows 10 操作系统允许用户设置系统环境，例如，设置桌面背景、锁屏界面、屏幕主题、屏幕保护，更改显示器的分辨率、添加或删除应用程序、用户管理等，通过更改这些选项，可以让计算机更好地为自己服务，更加突出计算机的个性化特征。

2.4.1 设置桌面背景

计算机桌面背景实际上是一张图片，是可以更改的。用户可以把系统自带的图片设置为桌面背景，也可以选择自己制作的图片或拍摄的照片作为桌面背景。设置桌面背景的操作步骤如下。

(1) 在桌面的空白处单击鼠标右键，从弹出的快捷菜单中选择【个性化】命令，打开【个性化】窗口，选择【背景】选项，在其窗口右侧区域即可设置桌面背景，如图 2-36 所示。



图 2-36 个性化窗口

(2) 设置桌面背景。桌面背景包含图片、纯色和幻灯片放映三种方式，如图 2-37 所示。用户选择【背景】中的【图片】方式，可以在缩略图中选择要设置的背景图片。也可以单击【浏览】按钮，选择本地图片（如照片、绘画作品等）作为桌面背景图片。

(3) 当选择图片作为桌面背景时，在对话框下方的【图片位置】下拉列表中可以设置图片的显示方式，如填充、适应、拉伸、平铺、居中和跨区等。用户可以根据需要进行选择。



图 2-37 背景对话框

如果不想使用图片作为桌面背景,又希望桌面背景是纯色的,可以在【背景】下拉列表中选择纯色,然后在下方的列表中选择一种预置的颜色即可。

2.4.2 设置锁屏界面

用户还可以根据自己的习惯或喜好,在【个性化】窗口设置锁屏状态的背景和显示详细状态的一些应用情况,具体操作步骤如下。

(1) 在桌面的空白处单击鼠标右键,从弹出的快捷菜单中选择【个性化】命令,打开【个性化】窗口。

(2) 在【个性化】窗口中单击【锁屏界面】选项,在其窗口右侧区域即可设置用于锁屏的背景,如 Windows 聚焦、图片和幻灯片放映方式等,添加显示详细状态的应用信息,如天气、日历和应用商店等,如图 2-38 所示。

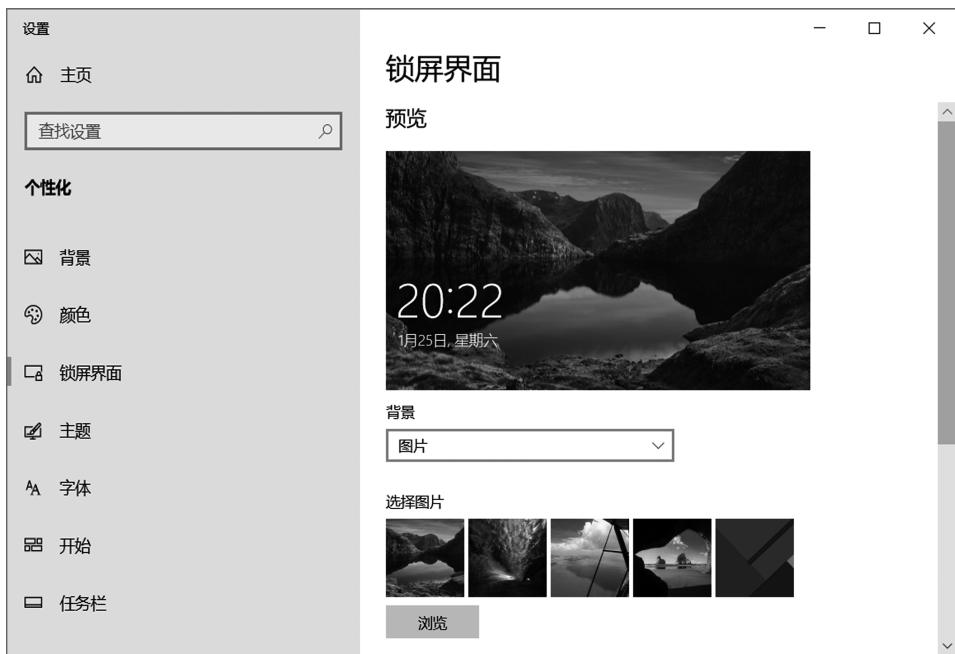


图 2-38 锁屏界面

(3) 选择【Windows 聚焦】方式,可以在【预览】区域查看设置的锁屏图片样式效果,或者按 Windows+L 组合键,使系统进入锁屏状态。

2.4.3 设置主题

Windows 10 操作系统在窗口外观和效果样式的设置上有了很多改进。无边框设计的窗口、扁平化设计的图标,在视觉效果上更美观、简洁和具有现代感。Windows 10 操作系统的主题包括自定义主题和应用主题两种类型。自定义主题指用户可自定义背景、颜色、声音和鼠标光标等设置;应用主题指系统已设置好的主题模板颜色,直接单击【应用主题】栏的图标即可生效。Windows 10 操作系统默认的背景主题颜色为蓝色。自定义设置主题颜

色的操作步骤如下。

(1) 在桌面的空白处单击鼠标右键，从弹出的快捷菜单中选择【个性化】命令，打开【个性化】窗口。

(2) 在【个性化】窗口中单击【主题】选项，在其窗口右侧区域即可设置主题颜色，如图 2-39 所示。

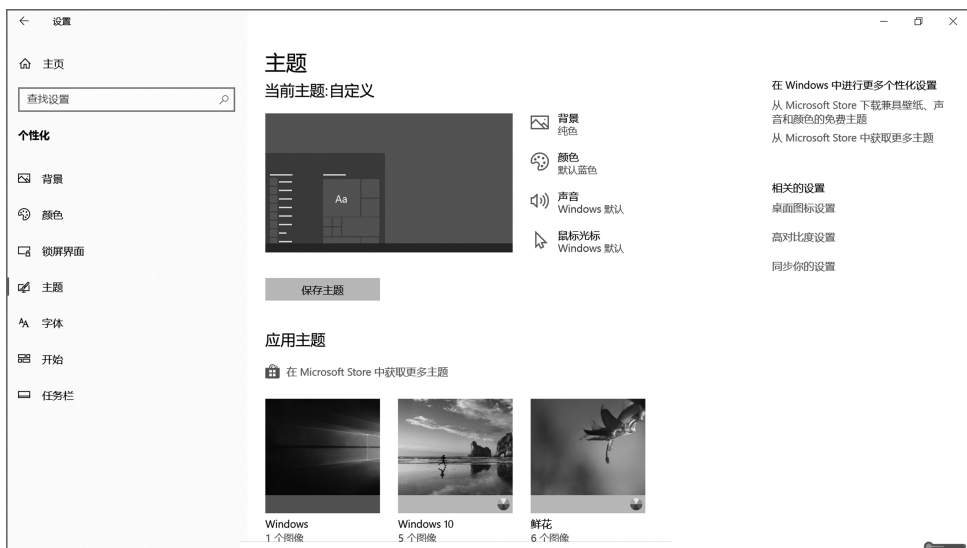


图 2-39 主题设置

(3) 设置桌面、窗口主题颜色。单击【颜色】选项，在【选择颜色】栏中即可让 Windows 10 操作系统从背景中自动选取一种主题颜色，也可在【Windows 颜色】栏中选取自己喜欢的主题色，如图 2-40 所示。

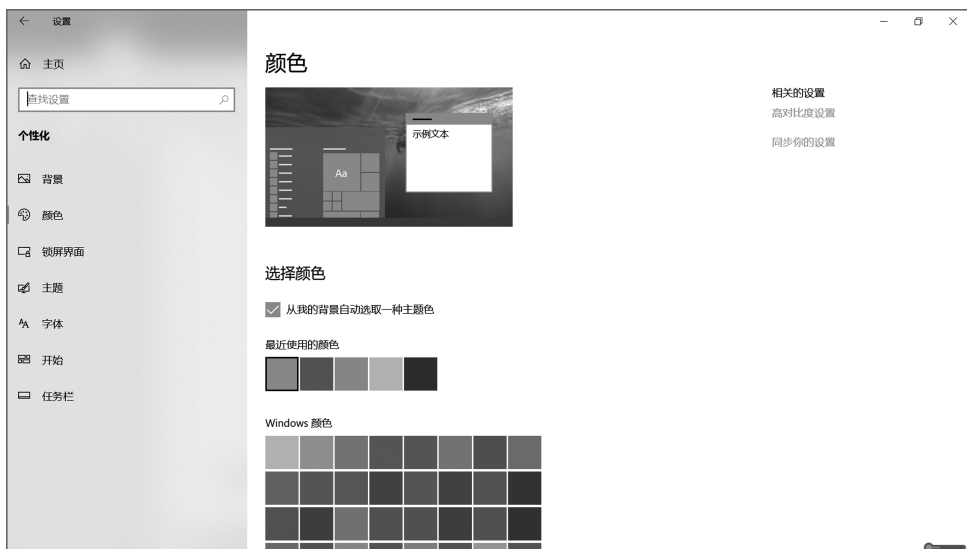


图 2-40 颜色设置

2.4.4 设置屏幕保护程序

Windows 10 操作系统提供了屏幕保护功能，当电脑在指定的时间内没有任何操作时，屏幕保护程序就会运行。要重新工作时，只需按任意键或者移动鼠标即可。当显示器工作时，电子枪不停地逐行发射电子束，荧光屏上有图像的地方就会显示一个亮点。如果长时间让屏幕显示一个静止的画面，那些亮点的地方容易老化。为了不让电脑屏幕长时间地显示一个画面，所以要设置屏幕保护。

设置屏幕保护程序的操作步骤如下。

(1) 在桌面的空白处单击鼠标右键，从弹出的快捷菜单中选择【个性化】选项，打开【个性化】窗口。

(2) 单击【锁屏界面】选项，在窗口右侧区域弹出【锁屏界面】设置，用鼠标拖曳垂直滚动条至窗口底部，在【锁屏界面】窗口的下方单击【屏幕保护程序设置】文字链接，弹出【屏幕保护程序设置】对话框，在【屏幕保护程序】下拉列表中选择要使用的屏幕保护程序，在【等待】选项中可以设置等待时间，即启动屏幕保护程序的等待时间，如图 2-41 所示。



图 2-41 屏幕保护程序设置对话框

(3) 依次单击【确定】按钮，完成屏幕保护程序的设置。当计算机空闲达到指定的时间时，系统就会启动屏幕保护程序。

如果要设置更丰富的参数，可以单击【设置】按钮。例如，单击【设置】按钮打开【3D 文字设置】对话框，在该对话框中可以对屏幕保护程序进行更多的设置，如图 2-42 所示。



图 2-42 3D 文字设置对话框

2.4.5 更改显示器的分辨率

显示器的分辨率影响着屏幕的可利用空间。分辨率越大，工作空间越大，显示的内容越多。更改显示器分辨率的操作步骤如下。

(1) 在桌面上的空白处单击鼠标右键，从弹出的快捷菜单中选择【显示设置】选项，打开【设置】对话框。

(2) 单击【显示】选项，窗口右侧区域会弹出【显示】设置，用鼠标在【分辨率】下拉列表中拖动滑块，即可选择屏幕分辨率，如图 2-43 所示。



图 2-43 更改屏幕分辨率

2.4.6 添加或删除应用程序

安装 Windows 10 操作系统时，为了节约计算机空间，很多组件都没有安装。需要的时候，可以通过控制面板添加或删除组件，具体操作方法如下。

(1) 用鼠标双击桌面上的控制面板图标，打开控制面板，如图 2-44 所示。有三种查看控制面板的方式，分别是类别、大图标和小图标，用户可以根据习惯选择不同的显示方式。



图 2-44 控制面板

(2) 在【类别】查看方式下单击【程序】下方的【卸载或更改程序】文字链接，打开【程序和功能】窗口，如图 2-45 所示。



图 2-45 程序和功能窗口

(3) 启用或关闭 Windows 功能。在窗口左侧单击【启用或关闭 Windows 功能】文字链接，弹出【Windows 功能】对话框。如果要删除某程序则取消对该程序的选择；如果要添加某程序，则勾选该程序，如图 2-46 所示。



图 2-46 【Windows 功能】对话框

(4) 单击【确定】按钮，程序开始更新，如图 2-47 所示，更新完毕后系统会自动关闭【Windows 功能】对话框。



图 2-47 更新程序的进程

若要卸载应用程序，可在【卸载或更改程序】下拉列表选定需要卸载的应用程序，单击【卸载/更改】按钮，在弹出的提示框中选择【是】，确认操作即可，如图 2-48 所示。

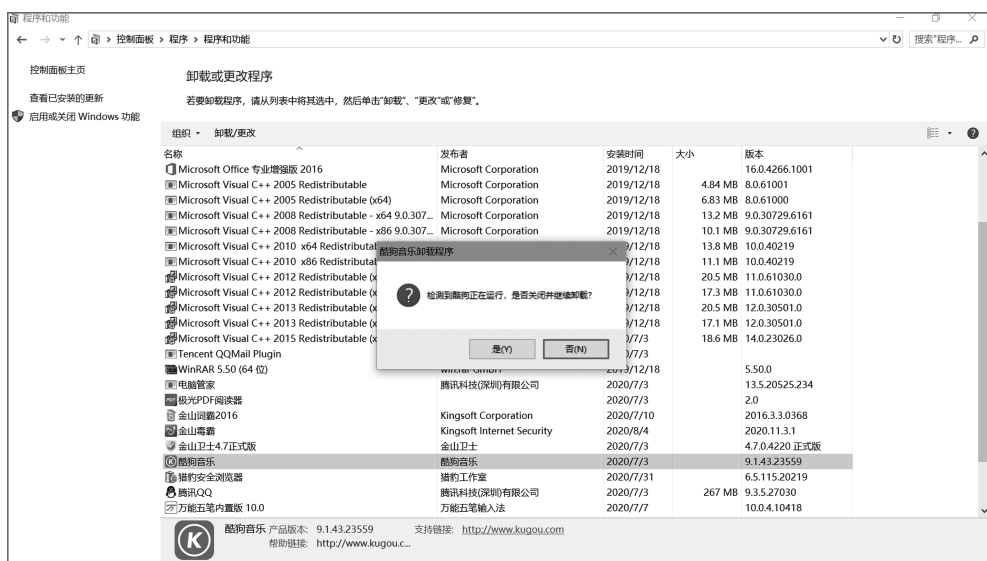


图 2-48 卸载操作提示框

2.4.7 用户管理

Windows 10 操作系统支持多个用户使用同一台计算机，每个用户都可以设置自己的账户和密码，并在系统中保持自己的桌面外观、图标及其他个性化设置，不同的账户之间互不干扰。在 Windows 10 操作系统中创建的新账户分为【家庭】和【其他用户】两种类型。创建【家庭】账户是针对一个家庭合用一台电脑的情况下，可以设置家庭中每位成员的系统运行环境。

创建新账户的操作方法如下。

(1) 用鼠标在桌面上双击控制面板图标，打开控制面板。

(2) 在【类别】查看方式下单击【用户账户】下方的【更改账户类型】文字链接，如图 2-49 所示，弹出【管理账户】窗口。



图 2-49 更改账户类型

(3) 在【管理账户】窗口的下方单击【在电脑设置中添加新用户】文字链接，可创建新账户，如图 2-50 所示。



图 2-50 创建新账户

(4) 打开【设置】对话框，在窗口左侧【账户】栏中选择【家庭和其他用户】，如图 2-51 所示。



图 2-51 家庭和其他用户选项

(5) 在窗口右侧区域选择【其他用户】类型，单击【将其他人添加到这台电脑】文字链接。

(6) 弹出【Microsoft 账户】对话框，依次输入新用户的账号名称、安全密码等，单击【下一步】即可，如图 2-52 所示。

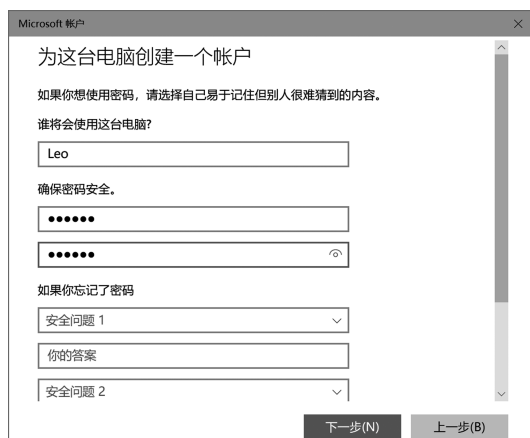


图 2-52 创建的新用户

2.5 Windows 10 实用应用软件

Windows 10 操作系统的附件中包括许多实用的小程序，这些小程序可以帮助我们解决在工作、学习与生活中遇到的一些问题。例如，可以处理简单的文本文件，可以利用计算器处理工作中的数据，还可以播放电影、录制声音等。下面介绍几个具有代表性的小程序及其使用方法。

2.5.1 计算器

Windows 10 操作系统中提供了标准、科学、程序员和日期计算等四种类型的计算器。使用标准型计算器可以做一些简单的加减运算，使用科学型计算器可以做一些高级的函数计算，使用程序员类型的计算器可以在不同的进制之间转换，使用日期计算类型的计算器可以做一些日期的统计计算。计算器的使用方法如下。


在桌面上单击【开始】中的【所有应用】，然后在【Windows 附件】中选择【计算器】选项，打开计算器。默认情况下打开的是标准型计算器，如果要进行其他专业运算，则需要更多的功能，可单击【计算器】中的按钮，如图 2-53 所示，从中选择相应的命令即可切换计算器的类型。



图 2-53 选择计算器类型

2.5.2 截图工具

截图工具是 Windows 10 操作系统中自带的一款用于截取屏幕图像的工具，使用它能够将屏幕中显示的内容截取为图片，并保存为文件或复制到其他程序中。截图工具的使用方法如下。

在桌面上单击【开始】中的【所有应用】，在【Windows 附件】中选择【截图工具】选项，启动截图工具。启动截图工具以后，整个屏幕变成半透明的状态。【截图工具】中提供了 4 种截图方式，单击【模式】按钮右侧的三角箭头，在打开的下拉列表中可以看到以下 4 种截图方式，如图 2-54 所示。

【任意格式截图】：它选择该方式后，在屏幕中按下鼠标左键并拖动，可以将屏幕上任意形状和大小的区域截取为图片。

【矩形截图】：这是程序默认的截图方式。选择该方式后，在屏幕中按下鼠标左键并拖动，可以将屏幕中的任意矩形区域截取为图片。

【窗口截图】：选择该方式后，在屏幕中单击某个窗口，可将该窗口截取为完整的图片。

【全屏幕截图】：选择该方式后，可以将整个屏幕中的图像截取为一张图片。

使用任何一种方式截图以后，会弹出【截图工具】窗口，如图 2-55 所示，在其工具栏中有一些简单的图像编辑按钮，用于对截图进行编辑，如复制、保存、延迟、绘制标记等。

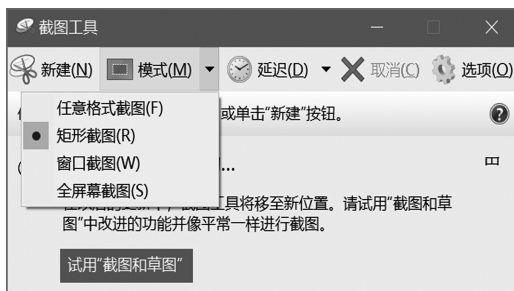


图 2-54 4 种截图方式

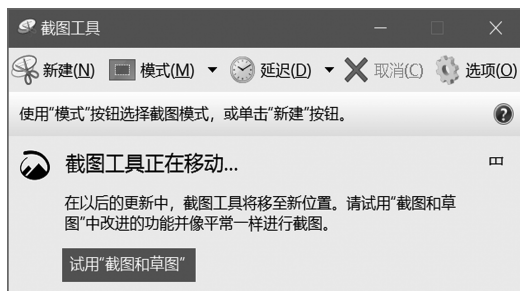


图 2-55 截图工具窗口

2.5.3 媒体播放器

Windows Media Player 是系统自带的一款多功能媒体播放器，可以播放 CD、MP3、WAV 和 MIDI 等格式的音频文件，也可以播放 AVI、WMV、VCD/DVD 光盘和 MPEG 等格式的视频文件。媒体播放器的使用方法如下。

在桌面上单击【开始】中的【所有应用】，然后在【Windows 附件】中选择【Windows Media Player】选项，打开 Windows Media Player 的工作界面，如图 2-56 所示。



图 2-56 Windows Media Player 的工作界面

2.5.4 记事本

Windows 10 操作系统内置的记事本软件，是一款简单的文本编辑工具，用于创建、编辑和查看纯文本文件，如 TXT 文件，适合快速记录一些简单的文本信息，如笔记、备忘

录、代码片段等。该软件支持基本的文本编辑操作，如输入、删除、复制、粘贴、查找和替换等。记事本的使用方法如下。

在桌面上单击【开始】中的【所有应用】，然后在【Windows 附件】中选择【记事本】选项，打开【记事本】窗口，如图 2-57 所示。【记事本】窗口由标题栏、菜单栏、文档编辑区和状态栏等组成。



图 2-57 记事本窗口

标题栏：位于窗口的最顶端，右侧是控制按钮。

菜单栏：包含文件、编辑、格式、查看及帮助菜单。

文档编辑区：用于输入文字或插入图片，完成编辑与排版工作。

状态栏：显示当前文档的状态参数。

记事本的特点是只支持纯文本。一般来说，如果把文本从网页复制并粘贴到一个文字处理软件，它的格式和嵌入的媒体将会被一起粘贴并且难以去除。但是，如果将这样一个文本先粘贴到记事本中，然后从记事本中再次复制到最终需要的软件里，记事本将会去除所有的格式，只留下纯文本。这一特点在某些情况下相当有用。