

2.2 Windows 7基础

2.2.1 Windows 7的基础知识

2.2.2 整理Windows 7的桌面

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[结束](#)

[返回](#)

2.2 Windows 7基础

Windows 7是微软公司于2009年10月发布的一款视窗操作系统。Windows 7包含6个版本，其中Windows 7家庭高级版和Windows 7专业版是两大主力版本，前者面向家庭用户，后者针对商业用户。Windows 7家庭高级版面向家庭用户，满足家庭娱乐需求，包含所有桌面增强和多媒体功能，如Aero特效、多点触控功能、媒体中心、建立家庭网络组、手写识别等，不支持Windows域、Windows XP模式、多语言等。Windows 7专业版面向爱好者和小企业用户，满足办公开发需求，包含加强的网络功能，如活动目录和域支持、远程桌面等，另外还有网络备份、位置感知打印、加密文件系统、演示模式（Presentation Mode）、Windows XP模式等功能。

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[结束](#)

2.2.1 Windows 7的基础知识

Windows 7 是微软继Windows XP、Vista之后的操作系统，它比Vista性能更高，启动更快，兼容性更强，具有许多新特性和优点，如提高了屏幕触控支持和手写识别，支持虚拟硬盘，改善多内核处理器，改善了开机速度和内核等。其主要特性有：

- (1) 更简单。Windows 7让搜索和使用信息更加简单，包括本地、网络和互联网搜索功能，直观的用户体验更加高级。
- (2) 更安全。Windows 7包括改进的安全和功能合法性，还把数据保护和管理扩展到外围设备。
- (3) 更好的连接。Windows 7进一步增强了移动工作能力，无论何时、何地，任何设备都能访问数据和应用程序。
- (4) 更低的成本。Windows 7帮助企业优化它们的桌面基础设施，具有无缝操作系统、应用程序和数据移植功能。

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[结束](#)

[返回](#)

1.Windows 7的配置

如果要在电脑上运行 Windows 7，所需的基本硬件配置如下（但不仅限于此要求）：

CPU：主频1GHz 32位或64位处理器。

内存：1GB内存（基于32位）或2GB内存（基于64位）。

硬盘：16GB可用硬盘空间（基于32位）或20GB可用硬盘空间（基于64位）。

显卡：带有WDDM 1.0或更高版本驱动程序的DirectX 9图形设备。

显示器：要求分辨率在1024×768像素及以上（低于该分辨率则无法正常显示部分功能），或可支持触摸技术的显示设备。

Windows 7系统的软件需求只是指对硬盘系统的要求。安装Windows 7系统的硬盘分区必须采用NTFS结构，要确保至少有16GB的可用空间，最好能提供40GB可用空间的分区供系统安装使用。

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[结束](#)

[返回](#)

2.Windows 7的启动

打开主机电源后，根据用户的不同设置，可以直接登录到桌面完成启动，也可以启动登录对话框，输入用户名和密码，确认后登录。

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[结束](#)

[返回](#)

3.关闭与重启计算机

单击任务栏的“开始”按钮，在“开始”菜单中单击“关机”按钮，则在计算机完成了一系列操作后，操作系统会将计算机的电源自动关闭。单击“关闭”按钮右侧箭头，在出现的菜单中选择“重新启动”命令，可以完成计算机的重新启动。

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[结束](#)

[返回](#)

4. 键盘、鼠标的的基本操作

Windows 7的各种操作主要通过键盘和鼠标完成。键盘上除了常用的字母、数字和符号键以外，还有一些功能键，如Ctrl、Shift、Alt等。功能键和其他键可以组成快捷键来使用，以方便完成某些操作。如组合键Alt+Tab可以在打开的多个程序或窗口间切换，Alt+F4关闭当前应用程序或窗口。鼠标是操作计算机最常用的输入设备，它快捷、方便、易学。鼠标一般有两个键，分别称为左键和右键。常用的鼠标操作主要有：

- 1) 移动/指向/定位：移动鼠标，使其指向操作对象。
- 2) 左击：简称“单击”，即点击鼠标左键一次。
- 3) 右击：点击鼠标右键一次。
- 4) 双击：连续快速点击鼠标左键两次。
- 5) 释放：松开鼠标按键。
- 6) 拖动：按着鼠标左（右）键不放，然后拖动鼠标。

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[结束](#)

[返回](#)

5.窗口

Windows 7 操作系统及其应用程序采用图形化界面，只要运行某个应用程序或打开某个文档，就会对应出现一个矩形区域，这个矩形区域称为窗口。虽然每个窗口的内容各不相同，但大多数窗口都具有相同的基本组成部分，如图2-1所示。

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[结束](#)

[返回](#)

5.窗口



目录
上一页
下一页
结束

图2-1 Windows “计算机”窗口

5.窗口

1) 边框

组成窗口的四条边线称为窗口的边框，拖动边框可以改变窗口的大小。

2) 标题栏

窗口中最上边的一行是标题栏，标题栏显示已打开应用程序的图标、名称等，还有“最小化”、“最大化”和“关闭”按钮。单击左上角的应用程序图标，会打开窗口中应用程序的控制菜单，使用该菜单也可以实现最小化、最大化和关闭等功能。另外，拖动标题栏可以移动窗口，还可以双击标题栏完成窗口的最大化和还原的切换。

Windows 7是一个多任务操作系统，允许多个程序同时运行，但是在某一时刻，只能有一个窗口处于活动状态。所谓活动窗口是指该窗口可以接收用户的键盘和鼠标输入等操作，非活动窗口不会接收键盘和鼠标输入，但相应的应用程序仍在运行，称为后台运行。

3) 地址栏

地址栏显示当前所在的位置。通过单击地址栏中不同位置，可以直接导航到这些位置。

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[结束](#)

5.窗口

4) 搜索栏

在搜索框中键入内容后，将立即对文件中的内容进行筛选，并显示出与所键入内容相匹配的文件。在搜索时，如果对查找目标的名称记得不太确切，或需要查找多个文件名类似的文件，则可以在要查找的文件或文件夹名中适当地插入一个或多个通配符。通配符有两个，即问号(?)和星号(*)，其中问号(?)可以和一个任意字符匹配，而星号(*)可以和多个任意字符匹配。

5) “前进” “/ 后退”按钮

使用“前进” / “后退”按钮可以导航到曾经打开的其他文件夹，而无需关闭当前窗口。

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[结束](#)

5.窗口

6) 工具栏

工具栏中存放着常用的操作按钮。在Windows 7 中，工具栏上的按钮会根据查看的内容不同而有所变化，但一般包含“组织”和“视图”等按钮。通过“组织”按钮可以实现文件（夹）的剪切、复制、粘贴、删除、重命名等操作，通过“视图”按钮可以调整图标的显示大小与方式。

7) 导航窗格

用户可以在导航窗格中单击文件夹和保存过的搜索，以更改当前文件夹中显示的内容。使用导航窗格可以访问文档、图片和音乐等库。

8) 详细信息面板

详细信息面板显示当前路径下的文件和文件夹中的详细信息，如文件夹中的项目数、文件的修改日期、大小、创建日期等。

目录

上一页

下一页

结束

5.窗口

9) 菜单栏

窗口在默认情况下不显示传统的菜单栏及工具栏等，用户可以自行设置所需的项目。在“计算机”窗口中，单击“组织”→“布局”→“菜单栏”，如图2-2所示，可将传统的菜单栏显示出来。菜单栏一般包含“文件”、“编辑”、“查看”、“工具”、“帮助”等菜单项，每个菜单项又有许多选项，每个选项对应一个命令来实现某种操作。一般情况下，该窗口所允许的操作都会在菜单栏中找到对应的菜单命令。



图2-2 显示窗口菜单栏

目录

上一页

下一页

结束

5.窗口

在这些菜单中，Windows 使用了许多特殊标记，这些特殊标记都具有特定的含义。常见的标记有：

- (1) “△” 标记：表明此菜单项目下还有下级菜单。
- (2) “...” 标记：表明单击此菜单会打开一个对话框。
- (3) “√” 标记：有些菜单是复选菜单，菜单项的文字前出现符号“√”，表明正处于选中状态。再次单击该菜单项时，标记会消失，表明取消选中该菜单项。
- (4) “●” 标记：表明该菜单为单选菜单，在所列出的菜单组中，同一时刻只能有一项被选中。

另外，菜单项目中间灰色的横线称为分隔线。当一个菜单项目呈灰色时，表明此菜单项目当前不可用。

10) 滚动条

当用户区域显示的文档的高度大于显示窗口的高度时，将在右侧出现垂直滚动条；当文档的宽度大于显示窗口的宽度时，将在底部出现水平滚动条。

目录

上一页

下一页

结束

6.对话框

对话框是Windows 7中用于与用户交互的重要工具，通过对话框，系统可以提示或询问用户，并提供一些选项供用户选择。Windows 7系统中有许多对话框，这些对话框的形状和组成差别很大。和窗口相比，对话框只能在屏幕上移动，不能改变大小，也不能缩成任务栏图标。

对话框包含一系列控件，控件是一种具有标准的外观和标准操作方法的对象。下面介绍最常见的控件，如图2-3 与2-4 所示。

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[结束](#)

6.对话框

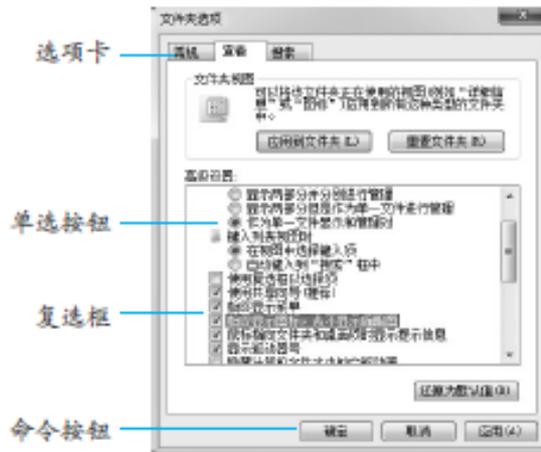


图2-3 对话框示例1

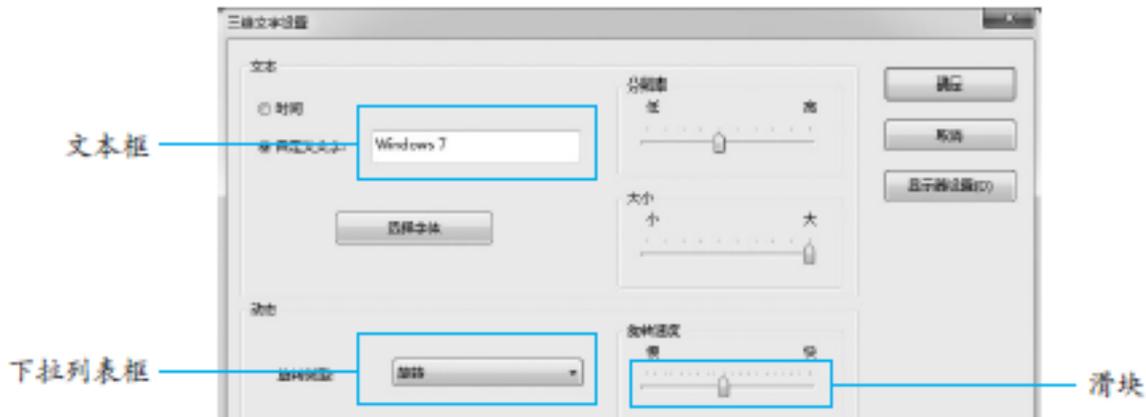


图2-4 对话框示例2

目录

上一页

下一页

结束

6.对话框

- (1) 选项卡。选项卡多用于将一些比较复杂的对话框分为多页，实现页面的切换操作。
- (2) 文本框。文本框可以让用户输入和修改文本信息。
- (3) 复选框。复选框的标记是一个方格，一组复选框出现时，用户可以选择任意多个。
- (4) 单选按钮。单选按钮的标记为一个圆点，用于在一组选项中作出选择，一次只能选择一个选项。
- (5) 命令按钮。命令按钮用于执行某项命令，单击按钮可实现某项功能。
- (6) 列表框。列表框只是给出一个项目列表，允许用户选择。如果用户可以从向下的列表中作出选择，则这种列表框称为下拉列表框。
- (7) 组合框。组合框同时包含一个文本框控件和列表框控件。用户可以根据需要从下拉列表中选择，也可以在文本框中输入。
- (8) 数值框。数值框用于提供用户输入数字的矩形框，还可以通过箭头增加和减少数值。
- (9) 滑块。滑块控件又称跟踪条，可以在给定范围内选择值。

目录

上一页

下一页

结束

7.剪贴板

剪贴板是Windows 操作系统为了传递信息而在内存中开辟的临时存储区域，通过它可以实现Windows环境下运行的应用程序之间或应用程序内的数据传递和共享。剪贴板能够共享或传送的信息可以是一段文字、数字或符号组合，也可以是图形、图像、声音等。

利用剪贴板传递信息，首先要将信息从信息源区域复制到剪贴板，然后再将剪贴板内的信息粘贴到目标区域中。另外，Windows 可以将屏幕画面复制到剪贴板，要复制整个屏幕，按PrintScreen；要复制活动窗口，按组合键Alt+Print Screen。需要说明的是，因为剪贴板是在内存里开设的存储空间，所以，当电脑关闭或重启时，存储在剪贴板中的内容将会丢失。

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[结束](#)

2.2.2 整理Windows7的桌面

1. [桌面上的主要元素](#)
2. [个性化桌面设置](#)
3. [任务栏与“开始”菜单](#)
4. [设置快捷方式](#)

[目 录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[结 束](#)

[返 回](#)

2.2.2 整理Windows7的桌面

计算机启动完成后，显示器上显示的整个屏幕区域称为桌面（Desktop），桌面是用户与计算机交互的工作窗口。桌面有自己的背景图案，可以布局各种图标，桌面底部的条状区域叫任务栏，任务栏上有“开始”按钮、任务按钮和其他显示信息，如时钟等，如图2-5 所示。

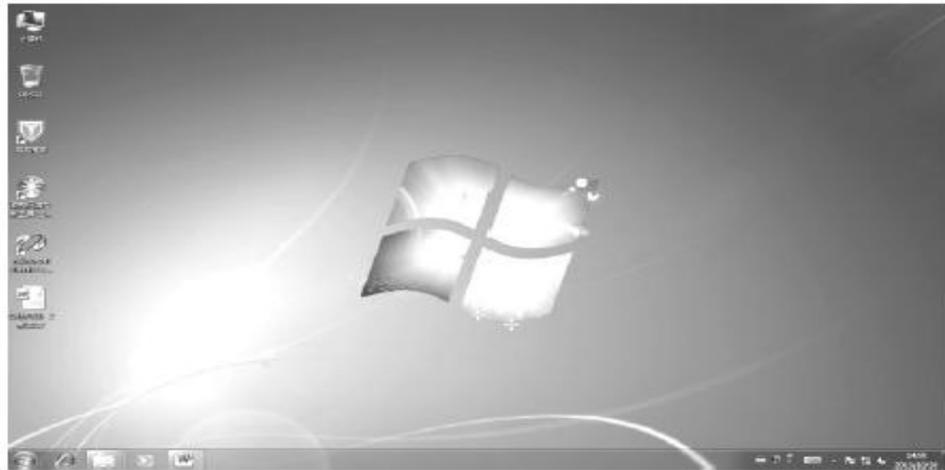


图2-5 Windows 7的桌面

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[结束](#)

[返回](#)

1. 桌面上的主要元素

(1) 图标。桌面图标是由一个个形象的图形和相关的说明文字组成的。在Windows 7中，所有的文件、文件夹和应用程序都用图标来形象地表示，双击这些图标可以快速打开文件、文件夹或者应用程序。

(2) “开始”按钮。“开始”按钮就是一个菜单（因此，有时又称之为“开始”菜单），用户安装的应用程序以及系统提供的程序大多是通过“开始”菜单运行的。

(3) 快捷方式。快捷方式就是一个扩展名为.lnk的文件，一般与一个应用程序或文档关联。通过快捷方式可以快速打开相关联的应用程序或文档，以及访问计算机或网络上任何可访问的项目。

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[结束](#)

[返回](#)

2. 个性化桌面设置

用户操作计算机要经常面对桌面，因此，应该适当美化你的桌面，使之更适合你的个性。Windows 7桌面的基本设置包括桌面的基本设置和显示外观的设置。其中，显示外观的设置既可以在控制面板中进行，也可以在桌面上直接进行。下面介绍在桌面上如何对桌面进行适当调整。

1) 排列图标

首先，我们可以调整桌面上图标的位置。实际上，只要用鼠标拖动桌子上的图标，就可以将图标移动到自己喜欢的位置。此外，还可以按一定规律排列桌子上的图标。在桌面的任意空白处右击，将出现一个快捷菜单，如图2-6 所示。

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[结束](#)

2. 个性化桌面设置

选择“排序方式”，打开其下级菜单，可以选择按名称（即项目的主名）、按大小（即长度）、按项目类型（即扩展名）和按修改日期四种排列方式来排列桌面上的图标。



图2-6 排列桌面图标菜单
计算机文化基础

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[结束](#)

2.个性化桌面设置

2) 设置桌面图标

Windows 7为了桌面的整洁，将“计算机”、“网络”等图标整理到了“开始”菜单中。将这些图标放置到桌面上的方法是：

(1) 在桌面的空白区域单击鼠标右键，在右键菜单中选择“个性化”命令，在弹出的图2-7所示的窗口中选择“更改桌面图标”选项，则弹出“桌面图标设置”对话框，如图2-8 所示。

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[结束](#)

2. 个性化桌面设置



图2-7 个性化设置窗口



图2-8 “桌面图标设置”对话框

(2) 选择要显示到桌面上的图标选项，单击“确定”按钮完成设置。

目录

上一页

下一页

结束

2. 个性化桌面设置

3) 设置桌面背景

桌面背景是Windows桌面的背景图案，又称为桌面或者墙纸，可以通过铺设墙纸等操作美化桌面。

在图2-7所示的窗口中，在列表框中单击某个主题可以更改桌面背景、窗口颜色、声音和屏幕保护程序，也可以单击窗口底部的相应链接进行上述设置。例如，单击“桌面背景”链接，打开桌面背景设置窗口，如图2-9所示，默认的图片位置是“Windows桌面背景”，系统提供了众多新颖美观的壁纸，可以在下拉列表框中选择自己喜欢的壁纸。除了选择系统提供的图片外，还可以单击“浏览”按钮，将自己喜欢的图片设置为桌面背景。

目录

上一页

下一页

结束

2. 个性化桌面设置



图2-9 桌面背景设置窗口

目录

上一页

下一页

结束

2. 个性化桌面设置

4) 设置显示器的分辨率

显示分辨率是指显示器所能显示的像素数量，像素越多，画面越精细，同样的屏幕区域内能显示的信息也越多。在桌面的空白处右击，在弹出的快捷菜单中选择“屏幕分辨率”命令，则弹出屏幕分辨率设置窗口，如图2-10所示。单击“分辨率”下拉列表框，可以调整屏幕分辨率，调整结束后，单击“确定”按钮完成设置。

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[结束](#)

2. 个性化桌面设置



图2-10 屏幕分辨率设置窗口

目录

上一页

下一页

结束

2. 个性化桌面设置

5) 设置屏幕保护程序

屏幕保护程序是指在开机状态下在一段时间内没有使用鼠标或键盘操作时，屏幕上出现的动画或图案。屏幕保护程序可以起到保护信息安全，延长显示器寿命的作用。

设置屏幕保护程序的步骤如下：

单击图2-7 所示窗口底部的“屏幕保护程序”超级链接，弹出“屏幕保护程序设置”对话框。

在“屏幕保护程序”下拉列表框中选择一种屏幕保护程序，在“等待”文本框中设置需要等待的时间，单击“确定”按钮完成设置。

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[结束](#)

2. 个性化桌面设置

6) 更改桌面小工具

Windows 7操作系统中自带了很多漂亮实用的小工具，它能在桌面右边创建一个窗格，以添加一些实用小工具，用于展示这些小工具软件的主界面或者从互联网获得的股市行情、天气预报或热点跟踪之类的信息，也可以为用户进行日程管理。如果计算机启动后没有出现桌面小工具，则按照以下步骤开启桌面小工具：

(1) 在桌面空白处右击，从弹出的快捷菜单中选择“小工具”命令，打开“小工具库”窗口，如图2-11 所示。

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[结束](#)

2. 个性化桌面设置



图2-11 “小工具库”窗口

目录
上一页
下一页
结束

2.个性化桌面设置

(2) 窗口中列出了系统自带的多个小工具，用户可以选择自己喜欢的个性化小工具。只需双击小工具图标，或者右击，在弹出的快捷菜单中选择“添加”命令，即可将其添加到桌面上，也可以用鼠标将小工具直接拖到桌面上。

(3) 单击小工具右上角的“关闭”按钮，或者右击小工具，在快捷菜单中选择“关闭小工具”，则可以清除桌面上添加的小工具。

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[结束](#)

3.任务栏与“开始”菜单

1) 任务栏

任务栏是位于桌面底部的条状区域，它包含“开始”按钮及所有已打开程序的任务栏按钮。Windows 7 中的任务栏由“开始”按钮、窗口按钮和通知区域等几部分组成，如图2-12所示。



图2-12 任务栏

目录

上一页

下一页

结束

3.任务栏与“开始”菜单

- (1) “开始”按钮：单击可以打开“开始”菜单。
- (2) 快速启动工具栏：单击其中的按钮即可启动相应程序。
- (3) 任务按钮栏：显示已打开的程序或文档窗口的缩略图，单击任务按钮可以快速地在这些程序之间进行切换。也可以在任务按钮上右击，通过弹出的快捷菜单对程序进行控制。
- (4) 语言栏：显示当前的输入法状态。
- (5) 通知区域：包括时钟、音量、网络以及其他一些显示特定程序和计算机设置状态的图标。
- (6) “显示桌面”按钮：鼠标指针移动到该按钮上，可以预览桌面，若单击该按钮可以快速返回桌面。

目录

上一页

下一页

结束

3.任务栏与“开始”菜单

2) “开始”菜单

“开始”菜单中存放着Windows 7 的绝大多数命令和安装到系统里面的所有程序，是操作系统的中央控制区域。通过该菜单可以方便地启动应用程序、打开文件夹、对系统进行各种设置和管理。单击任务栏最左侧的“开始”按钮即可弹出“开始”菜单，如图2-13 所示。

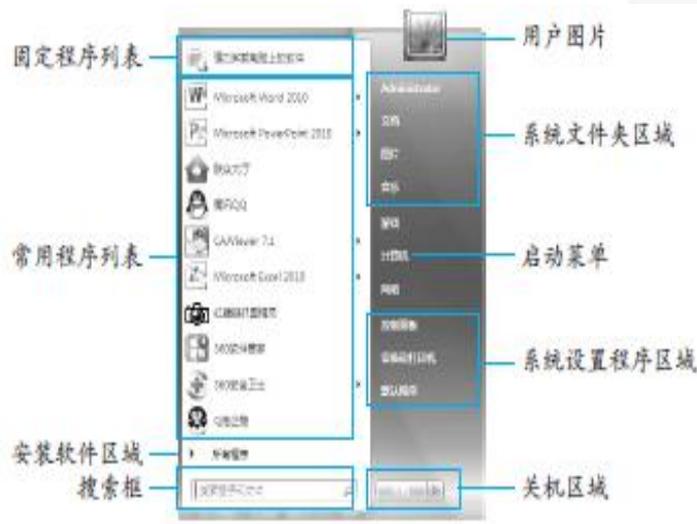


图2-13 “开始”菜单

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[结束](#)

3.任务栏与“开始”菜单

- 固定程序列表。
- 常用程序列表：显示使用频繁的程序。
- 安装软件区域：包括安装在计算机上的所有程序。
- 搜索框：用户可以在此搜索计算机中的文件、文件夹或网络中的计算机。
- 用户图片：位于最顶部，显示当前登录的用户名。
- 系统文件夹区域：包括最常用的文件夹，用户可以从这里快速打开相应的文件夹。
- 启动菜单。
- 系统设置程序区域：包含了主要用于系统设置的工具。
- 关机区域：完成关闭、注销、重启计算机等操作。
- 使用“开始”菜单一般可实现以下操作：
 - 打开常用文件夹。
 - 启动程序。
 - 搜索电脑中的文件、文件夹和程序，也可以直接搜索Internet上的相关信息。
 - 获取有关Windows操作系统的帮助信息。
 - 调整电脑设置。
 - 注销Windows或切换到其他用户账户。
 - 关闭、重新启动电脑，也可以将电脑设置为锁定或睡眠状态。

目录

上一页

下一页

结束

3.任务栏与“开始”菜单

3) 任务栏与“开始”菜单的个性化设置

可以通过“任务栏和「开始」菜单属性”对话框，对“开始”菜单进行个性化设置。设置任务栏和“开始”菜单的方法是：

(1) 右击任务栏的空白处，在快捷菜单中选择“属性”命令，打开“任务栏和「开始」菜单属性”对话框，如图2-14所示。

●单击“锁定任务栏”复选框，用于锁定或取消锁定任务栏，任务栏被锁定后，其大小、位置等都不可改变。

●选中“自动隐藏任务栏”复选框，任务栏将自动隐藏，以扩大应用程序的窗口区域。当鼠标移到屏幕的下边沿时，任务栏将自动弹出。

单击“通知区域”的“自定义”按钮，可以在弹出的窗口中选择能够在任务栏上出现的图标和通知。

●选中“使用Aero Peek 预览桌面”，当鼠标移动到任务栏末端的“显示桌面”按钮时（无需点击），可暂时查看桌面。

另外，任务栏的位置和高度也是可以改变的。除了在图2-14中可以选择屏幕上的任务栏位置外，将鼠标移到任务栏的上边沿时，鼠标的指针将变为“↑”形状，此时，拖动鼠标就可以改变任务栏的高度。把鼠标移到任务栏的空白处，然后向屏幕的其他边拖动任务栏，就可将任务栏移到屏幕的其他边上。

目录

上一页

下一页

结束

3.任务栏与“开始”菜单

(2) 单击“任务栏和「开始」菜单属性”对话框的“「开始」菜单”选项卡，单击“自定义”按钮，可以自定义链接、图标和菜单在「开始」菜单中的外观和行为，如图2-15 所示。

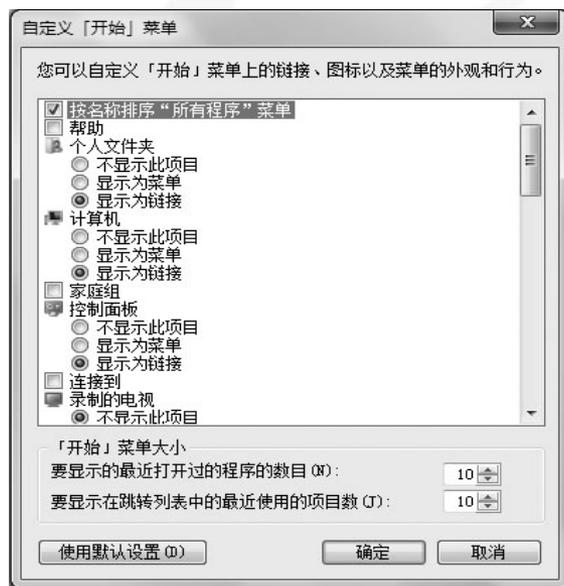


图2-14 “任务栏和「开始」菜单属性”对话框 图2-15 “自定义「开始」菜单”对话框

4.设置快捷方式

快捷方式是到计算机或网络上任何可访问的项目（如程序、文件、文件夹、磁盘驱动器、Web页、打印机或者另一台计算机）的连接，将快捷方式放置在桌面文件夹中，使用快捷方式可以快速打开项目。删除快捷方式后，初始项目仍存在于磁盘中。

在桌面上放置快捷方式的方法如下：

打开“Windows 资源管理器”，选定要创建快捷方式的项目，如文件、程序、文件夹、图片等，单击菜单“文件”→“创建快捷方式”命令，可以创建相应的快捷方式，然后将快捷方式图标从“Windows 资源管理器”中移到桌面上即可。

也可以右击选中的项目，在快捷菜单中单击“发送到”→“桌面快捷方式”命令，或者用鼠标右键将项目拖到桌面上，然后单击“在当前位置创建快捷方式”选项。

目录

上一页

下一页

结束