

Chapter 1

第1章

电脑就这么简单



小魔女：周末我家购买了一台台式电脑，家里人都不会用，让我快速学会电脑教他们。



魔法师：其实，只要掌握了电脑的相关知识，电脑操作起来也非常简单，你可以去书店买一本适合自己的书进行学习。



小魔女：书店中关于电脑操作的书籍很多，但很多书都不适合我，我想快速学会电脑的各种操作。



魔法师：呵呵，原来是这样。那我向你推荐一本《电脑快速入门（Windows 8+Office 2010版）》，只要你看完该书，不仅能独立使用电脑，还能制作文档和电子表格等。

学习要点：

- 认识电脑的组成部分
- 启动电脑
- 认识Windows 8“开始”屏幕
- 电脑的操作从鼠标开始
- 认识CHARM菜单中各超级按钮的作用
- 关闭电脑





1.1 认识电脑的组成部分

-  **魔法师：**认识电脑的组成是使用电脑的基础，一般的电脑主要是由硬件和软件两部分组成的。
-  **小魔女：**硬件和软件都是电脑的组成部分，那它们有什么不同呢？
-  **魔法师：**硬件是指电脑上的全部机器设备，而软件是指装在电脑中的程序和各种文件。刚组装好的电脑只有硬件，只有在电脑中装上软件后才能实现更加全面的功能。

1.1.1 认识电脑硬件

电脑的硬件包括基本硬件和外部硬件两种设备，下面分别对其作用进行介绍。

1. 基本硬件设备

基本硬件是指电脑中用于实现显示画面、存储信息和处理数据等基本功能的机器设备，包括显示器、主机、键盘和鼠标等，如图1-1所示。



图1-1 电脑的基本硬件设备

下面对电脑基本硬件各部分的作用分别介绍如下：

- **显示器：**显示器是电脑的输出设备，其作用是将电脑的操作和处理结果以图文方式显示出来，通过显示器可查看输入到电脑中的数据信息、电脑运行状态和结果等信息。
- **主机：**主机是电脑的核心组成部分，主机外壳是长方形的箱子，里面用于放置主板、CPU、内存、硬盘和电源等硬件。主机的正面包括电源开关、复位按钮和光驱等，背面有许多插孔和接口，用于连接电源、键盘、鼠标和网线等。
- **键盘：**键盘是电脑最重要的输入设备之一，通过敲击键盘上的按键，可输入中、英文字符以及系统命令等。目前常用的键盘有107个键位。

- **鼠标：**鼠标也是电脑最重要的输入设备之一，通过操作鼠标，用户可向电脑发出操作指令。目前最常用的是光电式鼠标。

2. 外部硬件设备

除了基本硬件设备以外，用户还可根据实际需要为电脑配备一些其他的外部设备，如用于打印文档、图片的打印机；用于将报刊、杂志和照片等材料输入到电脑中的扫描仪；用于拍摄视频画面的摄像头等，如图1-2所示。



图1-2 电脑外部硬件设备

1.1.2 认识电脑的软件

电脑软件是指为电脑编制的各种程序，主要用于在电脑中实现各种功能。按功能的不同分类，可分为系统软件和应用软件两种。下面分别进行介绍：

- **系统软件：**系统软件包括操作系统、语言处理程序和使用程序。其中操作系统是其他软件的运行平台，为各种程序提供运行环境。常见的操作系统有Windows、DOS、Linux以及UNIX等，目前个人电脑使用最多的操作系统是Windows。
- **应用软件：**应用软件是专门为某一应用领域编制的程序，可以有针对性地解决一些实际问题，如通过Windows 8中自带的Windows Media Player软件播放音频和视频文件，通过Word软件对文档进行编辑和处理等。

1.2 启动电脑

- 🧙 **魔法师：**小魔女，要想使用电脑，必须先启动电脑。方法很简单，就和平常我们开电视机的方法差不多。
- 🧙 **小魔女：**这么简单呀，那不用你教，我也知道怎么启动电脑了。
- 🧙 **魔法师：**那不一定哟！虽然启动电脑是指启动主机，但如果显示器没有开启或数据线连接不正常，也不能正常使用电脑。



下面讲解电脑的启动方法，其具体操作如下：

步骤 01 首先将显示器和主机正确连接，并接通电源。按下显示器的电源按钮即可开启显示器，如图1-3所示。

步骤 02 然后按下主机的电源按钮，电脑即可自动启动，如图1-4所示。



图1-3 开启显示器



图1-4 开启主机

步骤 03 显示器上出现短暂的自检画面后将进入Windows的启动界面。

步骤 04 稍等片刻，电脑成功启动后将进入“开始”屏幕，这时就可以通过鼠标和键盘对电脑进行操作了。



魔法档案——登录账户和密码

按照步骤中的顺序启动电脑时，如果在安装操作系统时设置了用户账户和密码，则需要出现在的用户账户界面中输入正确的账户和密码后才能进入。有关用户账户的知识将在第5章中进行讲解。

1.3 认识Windows 8“开始”屏幕

小魔女：启动电脑后，不是应该进入到电脑桌面吗，为什么Windows 8操作系统是进入到“开始”屏幕呢？

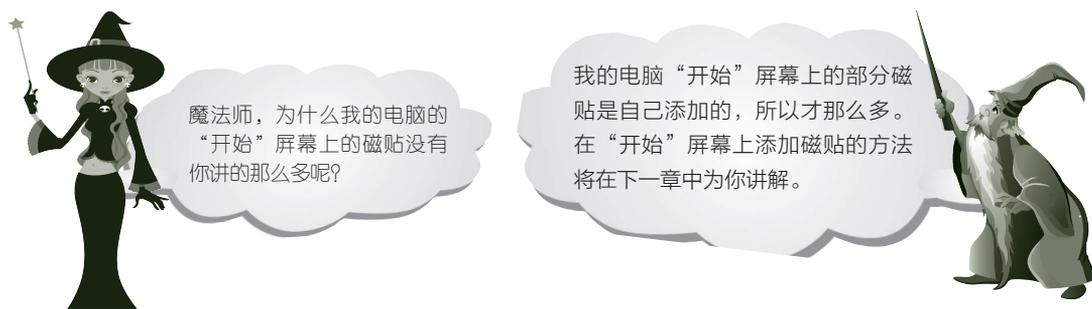
魔法师：Windows 8操作系统与其他操作系统不同，开启电脑后，Windows 8操作系统首先进入的是“开始”屏幕，通过单击鼠标或键盘上的按键才能进入桌面。

小魔女：那“开始”屏幕有什么作用呢，主要由哪几部分组成呢？

魔法师：“开始”屏幕是Windows 8操作系统的亮点之一，由磁贴、用户账户和放大镜组成，通过“开始”屏幕可简化很多操作，直接单击“开始”屏幕中的磁贴就能快速打开相应的应用。如图1-5所示为“开始”屏幕。



图1-5 “开始”屏幕



1.3.1 认识磁贴

磁贴是“开始”屏幕中最重要的组成部分之一，也是必不可少的部分。“开始”屏幕中磁贴的多少会根据安装的电脑软件的多少而发生变化。磁贴的主要作用是，通过单击磁贴快速打开相应的程序。磁贴主要分为应用商店磁贴、系统自带磁贴、应用程序磁贴和Windows系统磁贴4部分。

1. 应用商店磁贴

应用商店磁贴是Windows 8操作系统新增的一个功能，该磁贴中包含了多种类型的应用商品，通过单击应用商店磁贴可快速找到用户常用的一些应用商品，如游戏、娱乐等，然后对这些需要的商品进行购买，购买后就能快速安装到电脑中，安装后的应用商品将以磁贴的方式显示在“开始”屏幕中。如图1-6所示为单击应用商店磁贴打开的应用商店。



应用商店

游戏



娱乐



图1-6 应用商店



魔法档案——与应用商店相关的事项

应用商店里的商品只有在连接网络的情况下才能显示出来（如何连接网络将在第10章中进行讲解），应用商店里的商品基本上都是免费的，不需要付钱就能进行购买，购买后就能进行下载和安装。

2. 系统自带磁贴

系统自带的磁贴很多，大部分是用户经常使用的，如照片、相机、日历、音乐、视频、邮件和游戏等应用。下面分别介绍常用应用的作用：

- **照片：**该应用主要是用来浏览电脑中保存的照片，也可以对照片进行一些简单的操作，如选择、删除等。
- **相机：**如果你的电脑配置了外部设备摄像头，就可以使用该应用拍照。
- **日历：**该应用用于查看日期、星期。
- **音乐：**该应用用于播放电脑中保存的音乐。
- **视频：**该应用用来播放电脑中保存的视频。
- **邮件：**该应用用于收发邮件。
- **游戏：**该应用中提供了多种游戏，通过它可娱乐生活。

3. 应用程序磁贴

在电脑中安装了某个软件或应用程序后，安装的软件或程序将在“开始”屏幕中显示相应的应用程序磁贴，通过单击该应用程序磁贴，可快速打开相应的应用程序，如图1-7所示为显示在“开始”屏幕中的应用程序磁贴。



图1-7 “开始”屏幕中显示的应用程序磁贴

4. Windows 系统磁贴

Windows 系统磁贴是指Windows 8操作系统附带的一些功能图标，如计算机、控制面板、任务管理器以及系统提供的帮助等图标。这些应用图标对于电脑的操作是必不可少的，是最重要的。

1.3.2 认识用户账户和放大镜

在“开始”屏幕中除了磁贴外，还包括用户账户和放大镜。下面将分别进行介绍：

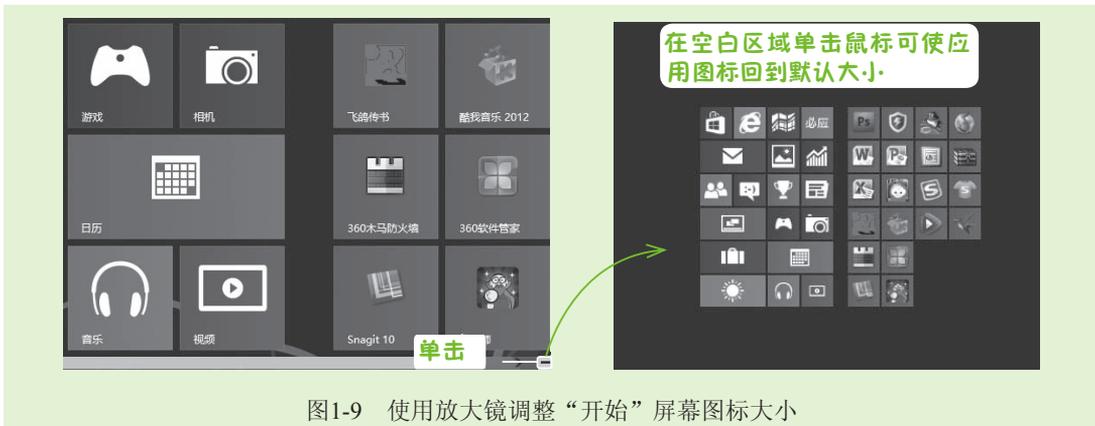
- **用户账户：**用户在电脑中安装Windows 8时，操作系统将会提示设置用户账户，通过该账户用户可以更改电脑中的安全设置，访问电脑中的资源。用户账户位于“开始”屏幕右上角，如图1-8所示为单击“Administrator”按钮后打开的设置用户账户面板。



图1-8 认识用户账户



- **放大镜**：放大镜位于“开始”屏幕右下角，主要作用是调整“开始”屏幕中所有图标的整体大小，如图1-9所示为使用放大镜调整图标大小后的效果。

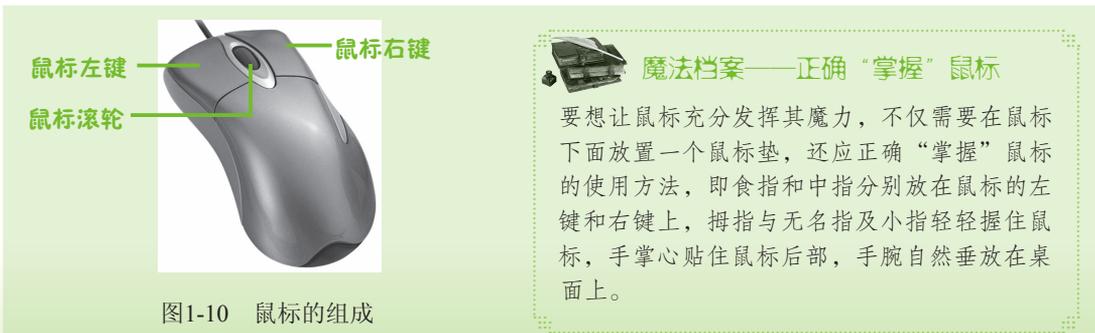


1.4 电脑的操作从鼠标开始

- 小魔女：魔法师，为什么启动电脑后不能对其进行操作呢？
- 魔法师：要操作电脑首先要熟练使用鼠标，只有熟练使用鼠标后，才能更好地使用电脑进行各种操作。
- 小魔女：听朋友说，鼠标的使用非常简单，是不是呀？魔法师。
- 魔法师：对于长期使用电脑的人来说，鼠标的使用非常简单。但对于你来说，还是需要从最基本的学起，首先要认识鼠标的各部分，其次才能使用鼠标进行操作。

1.4.1 认识鼠标

鼠标因其外形像一只老鼠而得名，是电脑重要的输入设备之一，使用鼠标可以使电脑的操作更加简单、方便。目前最常用的是光电式3键鼠标，主要配件包括鼠标左键、鼠标右键和鼠标滚轮，如图1-10所示。



1.4.2 使用鼠标

电脑的大部分操作都可通过鼠标来完成，只要掌握了鼠标的基本操作，就能轻松地对电脑进行操作了。鼠标的基本操作包括移动、单击、右击、双击、拖动和滚动等。

1. 移动鼠标

握住鼠标，在桌面或鼠标垫上随意移动，鼠标光标会随之在屏幕上同步移动。当鼠标光标指向屏幕上的某一对象时，将弹出与该对象有关的提示信息，但该对象本身不会发生任何变化，如图1-11所示。

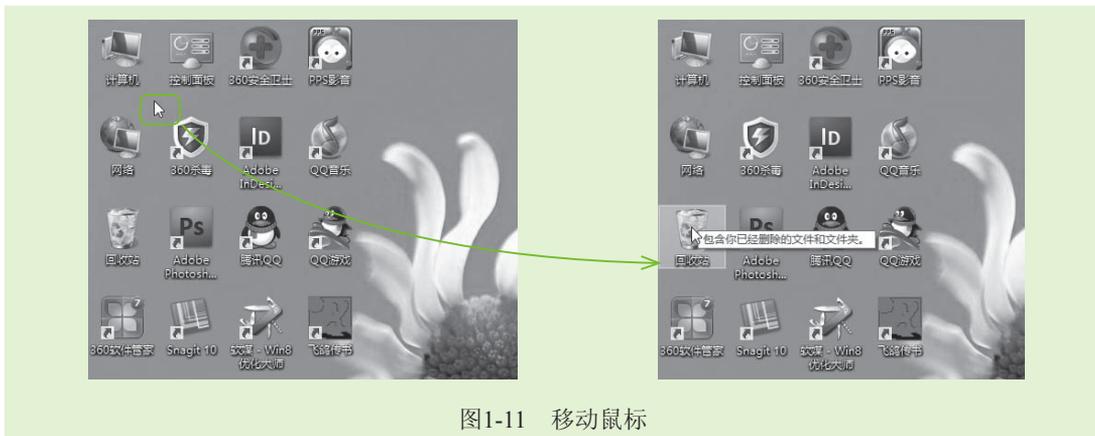


图1-11 移动鼠标

2. 单击鼠标

单击鼠标是指将鼠标光标移动到某个对象上，用食指按下鼠标左键并快速释放。该操作常用于选择某个对象，被选择的对象将呈高亮显示，如图1-12所示。



图1-12 单击鼠标

3. 右击鼠标

单击鼠标右键与单击鼠标左键的操作类似，将鼠标光标移动到某个对象上或空白区域，用中指按下鼠标右键并快速释放。该操作常用于打开某个对象的快捷菜单，如图1-13所示。



图1-13 右击鼠标

4. 双击鼠标

双击鼠标就是指将鼠标光标移动到某个对象上，用食指连续两次单击鼠标左键。该操作常用于执行程序或打开文件，如图1-14所示为双击“计算机”图标打开的“计算机”窗口。

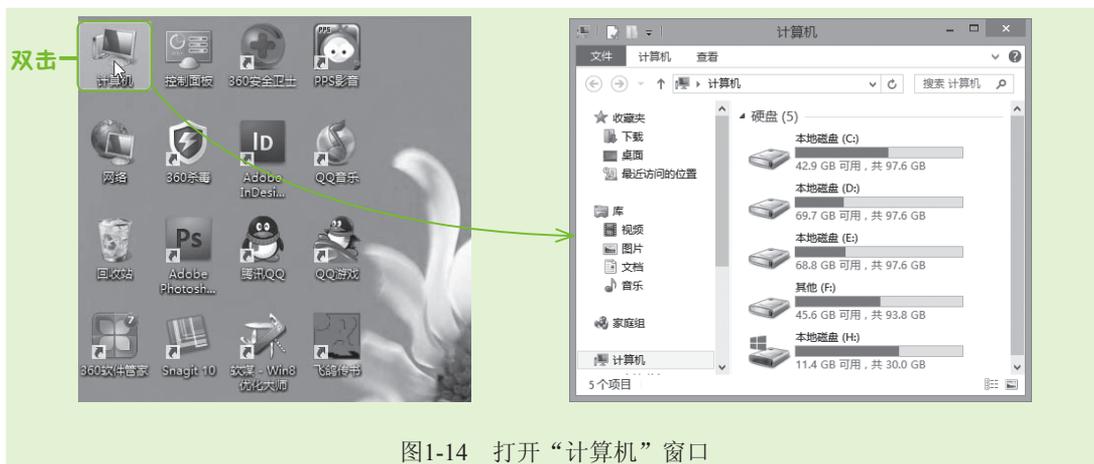


图1-14 打开“计算机”窗口



魔法师，为什么我双击鼠标的效果和单击鼠标的效果完全一样呢？

那是因为你在操作的时候没有连击，两次单击之间间隔的时间太长。



5. 拖动鼠标

将鼠标光标移动到某个对象上，按住鼠标左键不放进行拖动，拖动到合适的位置后再释放鼠标。该操作常用于移动某个对象的位置，如图1-15所示。



图1-15 移动“网络”图标位置

6. 滚动鼠标

滚动鼠标滚轮可以对文档或窗口中未显示完的内容进行滚动，以便查看其内容。将食指放在滚轮上向上或向下进行拨动，可对文档或窗口中的内容进行滚动；按下鼠标滚轮时，鼠标光标变成  形状，向下或向上移动鼠标，当鼠标光标变为  或  形状后，文档中的内容将自动进行滚动，如图1-16所示为按下鼠标滚轮滚动文档的效果。

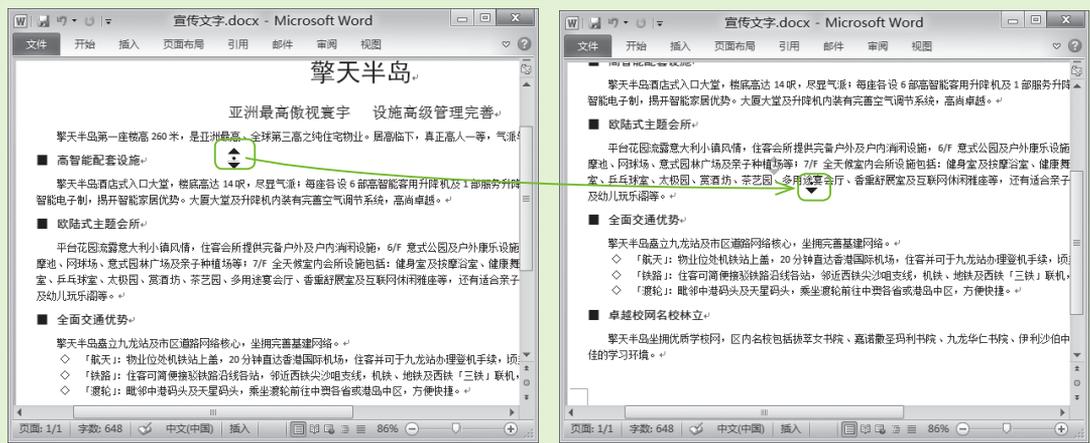


图1-16 内容自动滚动的样式

1.4.3 认识鼠标光标形状的含义

在操作鼠标的过程中，鼠标光标的形状并非一成不变的，默认鼠标光标为  形状。当系统处于不同的工作状态时，鼠标光标也会呈现出不同的形状。鼠标光标的不同形状与含义介绍如下：

-  (正常选择)：鼠标光标的基本形状。
-  和  (水平和垂直调整)：光标正处于窗口或选择对象的上边或下边，此时拖动鼠标即可改变窗口或选择对象的高度或宽度。
-  和  (对角线调整)：光标正处于窗口或选择对象的四个角上，此时拖动鼠标可



改变窗口或选择对象的大小。

- + (精度选择)：电脑在某些应用程序中正准备绘制或选择一个新的对象。
- I (文字选择)：此光标一般出现在文本编辑区中，表示此处可输入文本内容。
- 手 (链接选择)：鼠标光标所在的位置是一个超级链接，此时单击鼠标可以打开超级链接的对象。
- 四向箭头 (移动)：移动窗口或选择对象时出现，拖动鼠标可移动窗口或选择对象的位置。
- 鼠标指针 (后台操作)：系统正在执行某项操作，要求用户等待。
- 带斜杠的圆 (不可用)：鼠标光标所在的位置为不可选状态，表示其功能暂时无法使用。
- 笔 (手写)：呈此形状时可进行手写输入。
- 鼠标指针 (帮助选择)：选择帮助，此时单击某个对象可以得到与之相关的信息。
- 带圆圈的鼠标指针 (忙)：电脑正处于“忙碌”状态，暂时不能执行其他操作。

1.5 认识CHARM菜单中各超级按钮的作用

- 小魔女：魔法师，在“开始”屏幕中将鼠标光标移动到放大镜上时，有时会弹出一个和“开始”屏幕高度相同的黑色条块，是怎么回事？
- 魔法师：那是一个菜单，在Windows 8操作系统中我们叫它CHARM菜单，在“开始”屏幕中将鼠标光标移动到屏幕右下角和左上角，都会弹出CHARM菜单。
- 小魔女：额，明白了。魔法师，CHARM菜单对于电脑的操作有什么作用呢？
- 魔法师：CHARM菜单中包含多个超级按钮，通过单击它们可以快速对电脑进行一些操作，如查看电脑信息等，如图1-17所示为CHARM菜单。



图1-17 CHARM菜单

下面介绍CHARM菜单中各超级按钮的作用：

- **“设置”超级按钮：**该超级按钮主要用于“开始”屏幕设置、寻求帮助、查看网络连接情况、设置电脑声音、查看电脑中安装的输入法以及电脑的关机和重启操作等。如图1-18所示为单击“设置”超级按钮后弹出的菜单选项。
- **“设备”和“开始”超级按钮：**“设备”超级按钮用于查看电脑屏幕；“开始”超级按钮的主要作用是快速切换到“开始”屏幕。
- **“共享”和“搜索”超级按钮：**“共享”超级按钮的作用主要是显示电脑桌面或“开始”屏幕中已共享的资源；“搜索”超级按钮主要用于搜索电脑中的文件、应用以及设置等，如图1-19所示为单击“搜索”超级按钮打开的面板。



图1-18 弹出的菜单选项



图1-19 单击“搜索”超级按钮打开的面板

1.6 关闭电脑

-  **小魔女：**魔法师，我的电脑开得太久了，我想让电脑休息一下，可是，我找了很久都没找到关闭电脑的位置，可不可以直接切断电源呀？
-  **魔法师：**小魔女，直接切断电脑电源，不但会丢失电脑未保存的信息，也容易损坏电脑的硬件，所以最好还是正常关闭电脑。
-  **小魔女：**幸好我先问你了，不然我的电脑就“受伤”了。魔法师，那如何才能正常关闭电脑呢？
-  **魔法师：**在使用电脑时，如果完成了电脑的操作可直接关闭电脑，若因为存在某些故障，可以关闭电脑后重新启动电脑进行修复。

1.6.1 直接关闭电脑

初次使用Windows 8操作系统时，很多用户第一次都很难找到关闭电脑的位置，而且在该系统中关闭电脑也比较麻烦，没有在其他操作系统中那么简单。下面讲解在Windows 8操作系



统中关闭电脑的方法，其具体操作如下：

步骤 01 在“开始”屏幕中将鼠标光标移动到屏幕右上角或右下角，在出现的CHARM菜单中单击“设置”超级按钮，如图1-20所示。

步骤 02 在弹出的快捷菜单选项中单击“电源”按钮，在弹出的菜单选项中选择“关闭”选项，即可关闭电脑，如图1-21所示。



图1-20 单击“设置”超级按钮



图1-21 选择“关机”选项

1.6.2 关闭后重启电脑

在使用电脑时，如果遇到某些故障，可以尝试重新启动电脑自动修复故障。重启电脑是指将当前运行的所有程序全部关闭并关闭电脑后，电脑立即自动启动并进入Windows 8操作系统的过程。单击“设置”超级按钮，在弹出的菜单选项中单击“电源”按钮，在弹出的菜单选项中选择“重启”选项即可。

1.7 本章小结——电脑实用小技巧

-  魔法师：小魔女，学习了本章知识后，还有没有什么问题呀？
-  小魔女：魔法师，如果我正在使用电脑，需要暂时离开十几分钟或半个小时，但又不想关闭电脑。有没有什么办法可以使我的电脑处于节能状态呢？
-  魔法师：当然有呀！让你的电脑处于睡眠状态，既能让电脑暂时保存当前信息，也能使电脑硬件处于低耗能状态。
-  小魔女：魔法师，那如何让电脑处于睡眠状态呢？还有在Windows 8中关闭电脑很麻烦，有没有什么快捷的关机方法呢？
-  魔法师：小魔女，你问得非常好，说明你不仅掌握了所学知识，还懂得思考问题了。这样，我给你讲一些电脑的实用技巧，掌握了这些技巧，你的问题也就解决了。

第1招：在桌面上创建关机、重启和休眠快捷方式图标

电脑的操作很多都是在桌面上完成的，所以在桌面上创建关机的快捷方式图标很有必要。虽然这一章还没有涉及桌面的相关知识，但用户可以先掌握该方法，在讲解了桌面的操作后再在桌面上创建。

在桌面上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“新建”/“快捷方式”命令，打开“创建快捷方式”对话框，在“请键入对象的位置”文本框中输入“shutdown.exe -s -t 00”，单击“下一步(N)”按钮，在打开的对话框的“键入快捷方式的名称”文本框中输入“关机”，然后单击“完成(F)”按钮即可在桌面上创建一个关机快捷方式图标，如图1-22所示。



图1-22 创建关机桌面快捷方式

在“创建快捷方式”对话框中，在“请键入对象的位置”文本框中输入“shutdown.exe -r -t 00”或“shutdown.exe -h -t”，可以根据创建关机桌面快捷方式的方法在桌面上创建重启和休眠电脑的快捷方式。

第2招：在“开始”屏幕创建关机、重启和休眠图标

在桌面上创建关机快捷方式后，在创建的快捷方式图标上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“固定到‘开始’屏幕”命令即可，重启和休眠电脑也可使用相同的方法固定到“开始”屏幕上，如图1-23所示为在“开始”屏幕上创建的关机、重启以及休眠电脑的图标。



图1-23 在“开始”屏幕上创建图标



第3招：睡眠和唤醒电脑

睡眠是Windows 8为电脑设置的一种节能状态。在启动睡眠状态以后，电脑将暂时保存当前信息，并使硬件处于低能耗状态。唤醒电脑后，电脑上显示的信息还是睡眠前的信息。

在CHARM菜单中单击“设置”超级按钮，在弹出的菜单选项中单击“电源”按钮, 在弹出的菜单选项中选择“睡眠”选项即可使电脑处于睡眠状态。要想唤醒电脑，在电脑上单击鼠标左键，电脑就会被唤醒到睡眠状态前的工作状态。

1.8 过关练习

- (1) 开启电脑后进入“开始”屏幕，然后了解“开始”屏幕中各应用图标的作用。
- (2) 在“开始”屏幕中练习鼠标的一些操作。
- (3) 在CHARM菜单中单击“设置”超级按钮，在弹出的菜单选项中选择“帮助”选项，在打开的菜单中查看帮助信息，如图1-24所示。



- (4) 使用鼠标使电脑进入睡眠状态，然后稍等一会后再使用鼠标唤醒电脑，使电脑恢复到睡眠前的工作状态。