

第2章 Windows操作系统及其应用

主讲人：张凯

本章内容

- ▶ Windows基本知识
- ▶ Windows基本操作
- ▶ Windows资源管理器
- ▶ Windows系统环境设置
- ▶ Windows附件常用工具

认识操作系统

操作系统

- ▶ 最基本最重要的系统软件，是用户和计算机的接口，同时也是计算机硬件和其他软件的接口
- ▶ 负责管理计算机系统的各种硬件及软件资源，并且解释用户对机器的管理命令，将这些命令转换为机器实际的操作
- ▶ OS (Operating System) : 是整个计算机系统的控制和管理中心，是用户与计算机联系的桥梁
- ▶ 主流操作系统：Windows Linux UNIX

- ▶ 一个具有图形用户界面（GUI）的多任务操作系统（在OS的环境下，可以同时运行多个应用程序）
- ▶ Windows7的相关资料请参考下面的网址：
[http://baike.baidu.com/view/761518.htm?
fromtitle=Windows7&fromid=1238780&type=syn#5](http://baike.baidu.com/view/761518.htm?fromtitle=Windows7&fromid=1238780&type=syn#5)

Windows7的优点

① 高效搜索框

Win7系统资源管理器的搜索框在菜单栏的右侧，可以灵活调节宽窄。它能快速搜索Windows中的文档、图片、程序、Windows帮助甚至网络等信息。Win7系统的搜索是动态的，当我们在搜索框中输入第一个字的时刻，Win7的搜索就已经开始工作，大大提高了搜索效率。

- ② **最节能的Windows**：微软总裁称，Windows 7最省能的系统，Windows 7及其桌面窗口管理器(DWM.exe)能充分利用GPU的资源进行加速
- ③ **Windows 7中的一个隐藏功能**：在桌面或是其它地方创建一个新的文件夹，将这个新文件夹重命名为“GodMode.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}”，该文件夹的图标变成了控制面板的图标，打开可以查看控制面板和系统设置的所有选项

④ 快速释放Win7系统资源让电脑更顺畅

点击Win7桌面左下角的“开始”菜单，在空白框中输入regedit，打开注册表编辑器，依次展开“HKEY_CURRENT_USER\ControlPanel\Desktop”，在右侧窗格中找到“AutoEndTasks”字符串值，鼠标双击该字符，在弹出的“编辑字符串”对话框中将其数值数据由“0”修改为“1”，关闭注册表编辑器返回Win7桌面进行刷新操作后，该设置即刻生效。当以后再遇见某个程序无响应的情况时，你的Win7系统就会自动将其关闭不用再浪费时间等待了

第一节 Windows基本知识

本节内容

- ▶ Windows运行环境
- ▶ Windows桌面的组成
- ▶ 文件、文件夹、路径的概念
- ▶ 窗口的组成
- ▶ 菜单的约定
- ▶ 剪贴板的概念

一、Windows运行环境

- ▶ CPU : 2.0Ghz以上
- ▶ 内存容量 : 推荐1G以上
- ▶ 硬盘容量 : 12GB以上
- ▶ 显卡 : 集成显卡64MB以上

二、Windows桌面的组成

Windows桌面主要由桌面图标、“开始”按钮、桌面背景、任务栏组成

- ▶ 桌面图标：系统图标、快捷方式图标、文件/文件夹图标
- ▶ “开始”按钮：程序列表、搜索框、常用项目的访问连接、关机按钮
- ▶ 桌面背景
- ▶ 任务栏组成

三、文件、文件夹、路径的概念

- ▶ 文件：是操作系统用来存储和管理外存上信息的基本单位，并通过文件名进行管理
- ▶ 文件的命名：文件名+扩展名
- ▶ 文件夹也称为目录，是文件的集合体，可以在其中包含多个文件，也可以包含多个子文件夹
- ▶ 计算机的外存设备：硬盘，通过分成的几个逻辑盘管理，用盘符表示
- ▶ 文件的路径：寻找文件的方法：**盘符:\文件夹或文件的名称**

四、窗口的组成

- ▶ 文件夹窗口
- ▶ 应用程序窗口
- ▶ 对话框窗口：无法实现最大、最小化、调整大小、只能被移动

五、Windows的菜单

- ▶ 下拉式菜单
- ▶ 弹出式快捷菜单

六、剪贴板的概念

- ▶ 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、剪切或粘贴时就需要使用到剪贴板