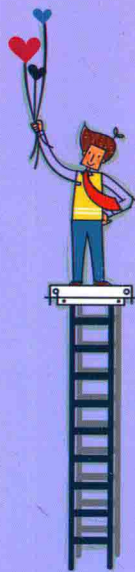
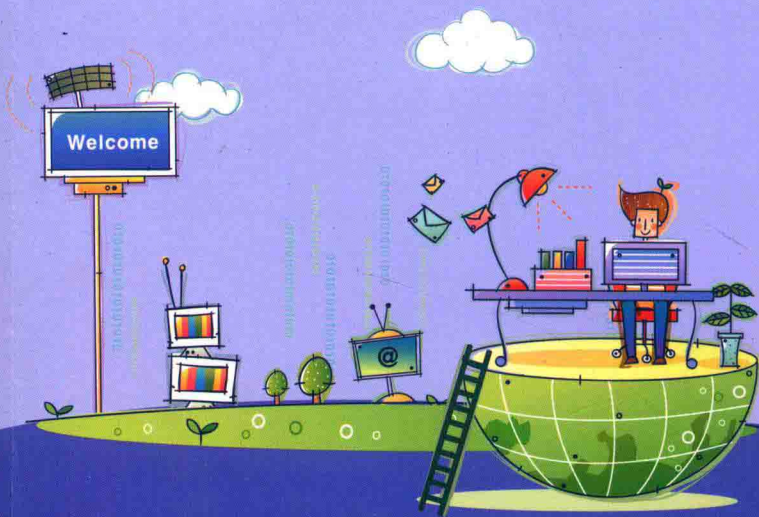


# 学电脑 (入门篇)

## 从新手到高手 (第2版)



前沿文化/编著



前版丛书累计热销

**140000**册

全新优化升级  
更加适合初学

### 适合初学

在前版图书基础上优化升级，充分考虑读者意见精心修订，更加符合初学者需求

### 突出实战

打破单一讲解知识技能模式，结合大量实战案例，突出实用性和参考性强的特点

### 视频教学

所见即所得的视频教学助您充分理解书本知识，有效提高学习效率，降低学习难度

### 超值附赠

额外赠送2小时《电脑组装、维护与故障排除》教学视频，为学习提供更多帮助



### 超值多媒体教学系统

- 2.5小时177个语音教学视频
- 附赠2小时《电脑组装、维护与故障排除》教学视频



科学出版社

# 学电脑

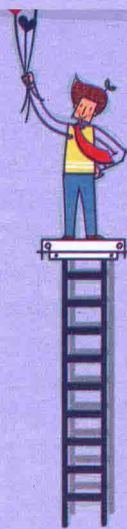
(入门篇)

# 从新手到高手

(第2版)



前沿文化/编著



科学出版社

北京

## 内 容 简 介

本书针对初学者的需求,全面并详细地讲解了电脑入门的相关知识与操作技能。在内容讲解上,本书图文并茂,重视实践操作能力的培养,不仅在图片上清晰地标注出了要进行操作的位置与操作内容,对于重点、难点操作还配有视频教程,以使您高效、完整地掌握本书内容。

全书共分14章,包括新手学电脑入门基础、Windows 7操作与账户管理、拼音与五笔打字速成、正确管理电脑中的文件资源、Windows内置软件的使用、软件安装与常用工具应用、Word文档编辑与排版、Excel表格编辑与数据处理、网络连接与网上冲浪、网络资源搜索与下载、QQ聊天交流与收发电子邮件、网上休闲娱乐与网上生活、电脑的安全维护与优化、电脑常见故障诊断与排除等内容。

本书既适合初学电脑的读者学习使用,同时也可以作为电脑培训班的培训教材或学习辅导书。

### 图书在版编目(CIP)数据

学电脑(入门篇)从新手到高手/前沿文化编著. —2版. —北京:科学出版社,2014.6

ISBN 978-7-03-040725-2

I. ①学… II. ①前… III. ①电子计算机—基本知识  
IV. ①TP3

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第109053号

责任编辑:徐晓娟 胡文锦 / 责任校对:杨慧芳  
责任印刷:华程 / 封面设计:张世杰

**科学出版社** 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

北京天颖印刷有限公司印刷

中国科技出版传媒股份有限公司新世纪书局发行 各地新华书店经销

\*

2014年8月第一版 开本:720×980 1/16  
2014年8月第一次印刷 印张:20  
字数:480 000

定价:45.00元(含1CD价格)

(如有印装质量问题,我社负责调换)

# PREFACE

## 前言

当今，电脑已经普及到各行业领域中，成为人们工作、学习、生活中不可缺少的必需品。不懂电脑技能与操作，将会成为当今社会的“新文盲”。

《学电脑（入门篇）从新手到高手（第1版）》自2011年6月上市以来，受到广大读者的认可与好评。《学电脑（入门篇）从新手到高手（第2版）》是在第1版产品的基础上进行精心升级修订后推出的产品。

本书讲解浅显易懂，没有深奥难懂的理论，有的只是实用的操作和丰富的图示说明，使您在学习时可以快速上手。在这种编写思路下，全书采用图片配合文字说明的方式对知识点进行讲解，步骤清晰、完备，保证您轻松、顺利地掌握本书内容。在介绍操作方法时，尽量选用最符合实际生活的案例，以便于您应用于实践。

本书共分14章，包括新手学电脑入门基础、Windows 7操作与账户管理、拼音与五笔打字速成、正确管理电脑中的文件资源、Windows内置软件的使用、软件安装与常用工具应用、Word文档编辑与排版、Excel表格编辑与数据处理、网络连接与网上冲浪、网络资源搜索与下载、QQ聊天交流与收发电子邮件、网上休闲娱乐与网上生活、电脑的安全维护与优化、电脑常见故障诊断与排除等内容。

本书配1张多媒体视频教程CD光盘，包含了全书中的相关技能与实例制作的视频教学录像，播放时间约150分钟。书盘结合学习，其效果立竿见影。

本书由前沿文化与中国科技出版传媒股份有限公司新世纪书局联合策划，在此向所有参与本书编创的工作人员表示由衷的谢意！

最后，真诚感谢读者购买本书。您的支持是我们最大的动力，我们将不断努力，为您奉献更多、更优秀的计算机图书！由于计算机技术发展非常迅速，加上编者水平有限、时间仓促，疏漏之处在所难免，敬请广大读者和同行批评指正。

为了使您更好地学习本书，我们特别创建了读者学习交流与技术指导QQ群：363300209，欢迎读者来这里交流学习经验，咨询疑难困惑。

编著者  
2014年6月

# 光盘使用说明

## How to use the CD-ROM



如果您的计算机不能正常播放视频教学文件，请先单击“视频播放插件安装”按钮①，安装播放视频所需的解码驱动程序。

### 【主界面操作】

- 1 单击可安装视频所需的解码驱动程序
- 2 单击可进入本书多媒体视频教学界面
- 3 单击可打开附赠的视频
- 4 单击可浏览光盘文件
- 5 单击可查看光盘使用说明



### 【播放界面操作】

- 1 单击可打开相应视频
- 2 单击可播放/暂停播放视频
- 3 拖动滑块可调整播放进度
- 4 单击可关闭/打开声音
- 5 拖动滑块可调整声音大小
- 6 单击可查看当前视频文件的光盘路径和文件名
- 7 双击播放画面可以进行全屏播放，再次双击便可退出全屏播放



### 【光盘文件说明】

此文件夹包含本书  
视频教学文件

此文件夹包含  
附赠视频文件

此文件夹包含播放视  
频教程所需的插件



本书配套光盘内额外赠送了2小时《电脑组装、维护与故障排除》教学视频，为读者朋友的学习提供更多帮助。



▶ 1.4 用系统安装盘分区



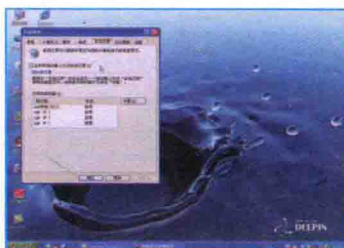
▶ 2.4 从Windows XP升级到Windows 7



▶ 3.2 手动安装驱动程序



▶ 4.3 设置无线宽带路由器



▶ 5.4 禁止系统还原



▶ 5.18 加快开机速度



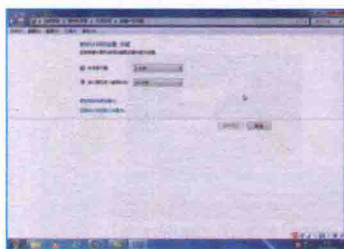
▶ 6.5 使用组策略锁定账户



▶ 7.5 使用Unlocker删除顽固木马文件



▶ 8.9 恢复被格式化的分区上的文件



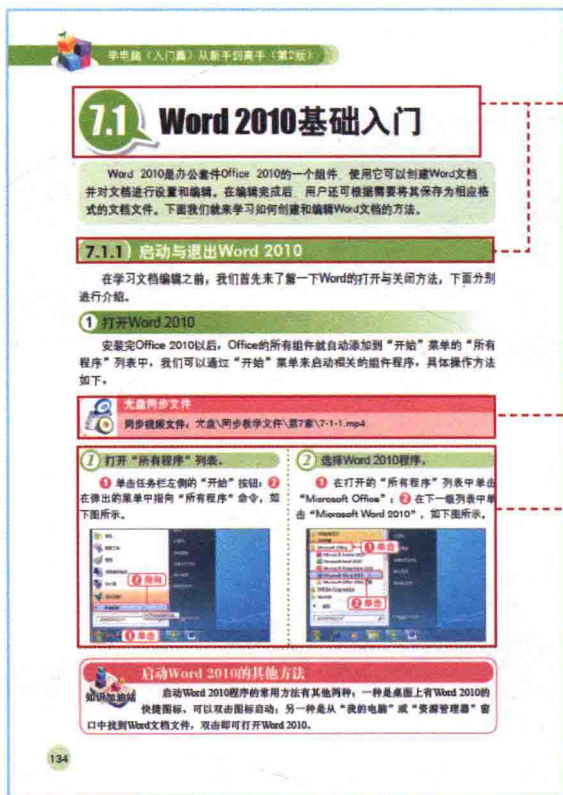
▶ 9.1 笔记本屏幕的维护方法



▶ 10.5 解决Windows 7系统下的Installer服务冲突



▶ 11.2 解决无线网络被人盗用问题



**章节标题**  
便于读者了解本节所讲的知识点和内容

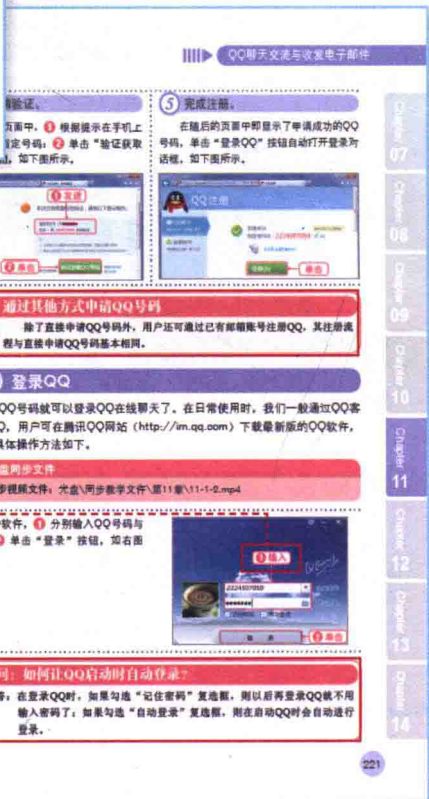
**视频文件路径**  
标明本节教学视频在光盘中的位置

**操作步骤**  
以一步一图的方式对实例进行详细操作讲解，其中的①、②……为子步骤操作，与图中的①、②……对应

**知识加油站**  
对内容中涉及的知识点进行补充或扩展说明

**操作图注**  
要进行操作的位置与操作的方式，与操作步骤文字中的①、②……相对应

**疑难解答**  
对讲解中随时出现的技术点或疑难问题进行重点解答说明



## Chapter 01 新手学电脑入门基础

<b>1.1 从零开始认识电脑</b> .....002	1.3.3 电脑的软件 ..... 014
1.1.1 什么是电脑 ..... 002	<b>1.4 正确开机和关机</b> .....015
1.1.2 电脑能够做什么 ..... 002	1.4.1 正常启动电脑 ..... 015
1.1.3 怎样学好电脑 ..... 005	1.4.2 打开要使用的程序 ..... 016
<b>1.2 电脑的一般分类</b> .....006	1.4.3 关闭程序 ..... 016
1.2.1 台式电脑 ..... 006	1.4.4 重启电脑 ..... 017
1.2.2 笔记本电脑 ..... 007	1.4.5 正常关闭电脑 ..... 017
1.2.3 上网本 ..... 007	<b>1.5 正确使用鼠标</b> .....018
1.2.4 超极本 ..... 007	1.5.1 认识鼠标按键的组成 ..... 018
1.2.5 平板电脑 ..... 008	1.5.2 手握鼠标的正确方法 ..... 018
1.2.6 一体机 ..... 008	1.5.3 认识鼠标指针 ..... 019
<b>1.3 电脑的组成</b> .....009	1.5.4 鼠标的的基本操作 ..... 019
1.3.1 电脑的软件 ..... 009	
1.3.2 常见的电脑外部设备 ..... 012	

## Chapter 02 Windows 7操作与账户管理

<b>2.1 Windows 7的桌面管理与设置</b> .....023	2.2.3 切换活动窗口 ..... 038
2.1.1 认识Windows 7的桌面 ..... 023	2.2.4 排列多个窗口 ..... 039
2.1.2 更改桌面图标 ..... 024	2.2.5 查看窗口中的图标 ..... 039
2.1.3 更改桌面主题 ..... 027	2.2.6 关闭窗口 ..... 040
2.1.4 将喜欢的图片设置为桌面背景 ..... 027	<b>2.3 根据所需设置Windows 7</b> .....041
2.1.5 设置窗口颜色 ..... 028	2.3.1 设置系统日期与时间 ..... 041
2.1.6 设置屏幕保护程序 ..... 029	2.3.2 设置电脑屏幕分辨率 ..... 042
2.1.7 设置任务栏 ..... 030	2.3.3 设置屏幕文本大小 ..... 042
2.1.8 设置“开始”菜单 ..... 033	2.3.4 设置电源计划 ..... 043
2.1.9 添加桌面小工具 ..... 035	<b>2.4 账户的管理与设置</b> .....043
<b>2.2 学会使用Windows窗口</b> .....035	2.4.1 创建用户账户 ..... 044
2.2.1 认识窗口的组成 ..... 035	2.4.2 账户密码的管理 ..... 045
2.2.2 调整窗口大小 ..... 036	2.4.3 更改账户名称、图片和类型 ..... 046



视频 2.4.4 删除账户 ..... 047

## 2.5 用好“家长控制”功能 ..... 048

视频 2.5.1 启用家长控制 ..... 048

视频 2.5.2 控制电脑的使用时间 ..... 049

视频 2.5.3 设定可以使用的程序 ..... 050

# Chapter 03 拼音与五笔打字速成

## 3.1 正确使用键盘 ..... 052

3.1.1 键盘的组成 ..... 052

3.1.2 手指的正确分工 ..... 053

3.1.3 电脑打字正确姿势 ..... 054

## 3.2 安装与设置汉字输入法 ..... 055

视频 3.2.1 安装外部输入法 ..... 055

视频 3.2.2 选择与切换输入法 ..... 056

视频 3.2.3 添加/删除输入法 ..... 056

## 3.3 简单易学的拼音输入法 ..... 058

3.3.1 常用拼音输入法介绍 ..... 058

3.3.2 输入单字 ..... 059

3.3.3 输入词组 ..... 059

3.3.4 输入语句 ..... 060

## 3.4 专业实用的五笔输入法 ..... 060

3.4.1 五笔基础知识 ..... 061

3.4.2 汉字的拆分原则 ..... 063

3.4.3 键面字输入 ..... 064

3.4.4 键外字输入 ..... 066

3.4.5 正确添加末笔交叉识别码 ..... 068

3.4.6 通过简码字提高输入速度 ..... 070

3.4.7 通过词组提高输入速度 ..... 072

## 3.5 输入法的使用技巧 ..... 073

3.5.1 使用输入法的状态条 ..... 074

3.5.2 正确输入标点符号 ..... 074

视频 3.5.3 正确输入特殊符号 ..... 075

视频 3.5.4 使用输入法的手工造词功能 ..... 076

## 3.6 练习打字用好帮手 ..... 076

视频 3.6.1 使用金山打字通练习打字 ..... 076

视频 3.6.2 使用五笔打字通练习打字 ..... 078

# Chapter 04 正确管理电脑中的文件资源

## 4.1 文件与文件夹基础知识 ..... 081

4.1.1 了解电脑中的文件 ..... 081

4.1.2 了解电脑中的文件夹 ..... 082

4.1.3 文件资源在电脑中的  
保存方式 ..... 082

## 4.2 文件与文件夹常用操作 ..... 083

视频 4.2.1 新建文件夹 ..... 083

4.2.2 选择文件或文件夹 ..... 084

视频 4.2.3 复制与移动文件或文件夹 ..... 085

视频 4.2.4 重命名文件或文件夹 ..... 087

视频 4.2.5 删除文件或文件夹 ..... 087

视频 4.2.6 还原文件或文件夹 ..... 088

## 4.3 文件与文件夹高级操作 ..... 089

视频 4.3.1 快速搜索文件或文件夹 ..... 089

视频 4.3.2 文件压缩与解压缩 ..... 091

4.3.3 查看文件或文件夹的属性 ..... 092

4.3.4 把重要的文件或文件夹  
隐藏起来 ..... 092

4.3.5 显示文件的扩展名 ..... 093

视频 4.3.6 在局域网中共享文件资源 ..... 093

## 4.4 使用移动存储设备交换数据 ..... 094

4.4.1 连接移动存储设备 ..... 094

视频 4.4.2 使用电脑与移动存储设备  
交换数据 ..... 095

4.4.3 移除移动存储设备 ..... 096

## Chapter 05 Windows内置软件的使用

- 5.1 学会使用Windows 7的附件...098
  - 视频 5.1.1 使用记事本记录文字资料... 098
  - 视频 5.1.2 使用画图工具进行绘画... 100
  - 视频 5.1.3 使用截图工具截取屏幕  
图片... 104
  - 视频 5.1.4 使用便笺提示工作内容... 105
- 5.2 使用多媒体工具...106
  - 视频 5.2.1 启动Windows Media  
Player... 106
  - 视频 5.2.2 将项目添加到媒体库... 107
  - 视频 5.2.3 播放媒体文件... 109
- 5.3 系统休闲小游戏... 111
  - 视频 5.3.1 玩扫雷游戏... 111
  - 视频 5.3.2 玩蜘蛛纸牌游戏... 112

## Chapter 06 软件安装与常用工具应用

- 6.1 安装和卸载软件... 115
  - 视频 6.1.1 安装软件... 115
  - 视频 6.1.2 卸载软件... 116
  - 视频 6.1.3 添加系统组件程序... 117
- 6.2 驱动管理工具——驱动精灵... 118
  - 视频 6.2.1 安装驱动程序... 119
  - 视频 6.2.2 备份驱动程序... 121
  - 视频 6.2.3 查看硬件信息... 121
- 6.3 压缩工具——WinRAR... 122
  - 视频 6.3.1 压缩文件或文件夹... 122
  - 视频 6.3.2 解压文件... 123
  - 视频 6.3.3 为压缩文件加密... 124
- 6.4 看图软件——ACDSee... 125
  - 视频 6.4.1 浏览图片... 126
  - 视频 6.4.2 转换图片格式... 126
  - 视频 6.4.3 批量重命名图片文件... 128
- 6.5 图片处理——光影魔术手... 128
  - 视频 6.5.1 裁剪图片... 128
  - 视频 6.5.2 美化图片... 130
  - 视频 6.5.3 添加图片边框... 131
- 6.6 翻译工具——金山词霸... 131
  - 视频 6.6.1 翻译单词... 131
  - 视频 6.6.2 翻译整段英文句子... 132

## Chapter 07 Word文档编辑与排版

- 7.1 Word 2010基础入门... 134
  - 视频 7.1.1 启动与退出Word 2010... 134
  - 7.1.2 Word 2010的界面... 135
  - 视频 7.1.3 Word 2010的文档管理... 136
- 7.2 文档内容的编辑... 139
  - 视频 7.2.1 输入文档内容... 139
  - 7.2.2 选择文档内容... 141
  - 视频 7.2.3 移动和复制文档内容... 142
  - 视频 7.2.4 查找和替换文档内容... 144
  - 7.2.5 撤销和恢复操作... 145
- 7.3 规范和美化文档... 146
  - 视频 7.3.1 设置文档的字体格式... 146
  - 视频 7.3.2 设置文档的段落格式... 149
  - 视频 7.3.3 设置文档的页面格式... 151
- 7.4 插入图片美化文档... 154
  - 视频 7.4.1 在文档中插入图片... 154
  - 视频 7.4.2 设置图片格式... 154

**7.5 绘制专业办公表格 ..... 156**

- 视频 7.5.1 创建表格 ..... 156
- 视频 7.5.2 编辑表格 ..... 157
- 视频 7.5.3 格式化表格 ..... 158

**7.6 文档的打印与输出 ..... 160**

- 视频 7.6.1 文档的页面设置 ..... 160
- 视频 7.6.2 预览文档 ..... 161
- 视频 7.6.3 打印文档 ..... 162

## Chapter 08 Excel表格编辑与数据处理

**8.1 表格数据的输入与编辑 ..... 164**

- 8.1.1 熟悉Excel 2010的工作界面 ..... 164

- 视频 8.1.2 工作簿的基本操作 ..... 165
- 视频 8.1.3 工作表的一般操作 ..... 166
- 视频 8.1.4 输入与删除数据 ..... 168
- 视频 8.1.5 快速填充数据 ..... 170
- 视频 8.1.6 移动和复制数据 ..... 171
- 视频 8.1.7 查找和替换数据 ..... 172

**8.2 使用公式和函数计算数据 ..... 173**

- 视频 8.2.1 使用自定义公式 ..... 173

- 8.2.2 函数的输入规则 ..... 174

- 视频 8.2.3 常用函数的使用 ..... 174

**8.3 数据的排序、筛选与分类汇总 ..... 175**

- 视频 8.3.1 对数据进行排序 ..... 176
- 视频 8.3.2 对数据进行筛选 ..... 176
- 视频 8.3.3 对数据进行分类汇总 ..... 177

**8.4 使用图表直观表达数据 ..... 178**

- 视频 8.4.1 创建统计图表 ..... 178
- 视频 8.4.2 编辑与修改图表 ..... 179
- 视频 8.4.3 图表的高级应用 ..... 183

## Chapter 09 网络连接与网上冲浪

**9.1 因特网基础必知 ..... 186**

- 9.1.1 上网能够干什么 ..... 186
- 9.1.2 选择上网方式 ..... 186
- 视频 9.1.3 建立ADSL宽带连接 ..... 188
- 视频 9.1.4 通过路由器共享网络 ..... 190
- 视频 9.1.5 连接到无线网络 ..... 191

**9.2 浏览网上信息 ..... 193**

- 视频 9.2.1 登录要访问的网站 ..... 194

- 视频 9.2.2 访问网上的相关信息 ..... 195

- 视频 9.2.3 保存网上的文字信息 ..... 197

- 视频 9.2.4 保存网上的图片信息 ..... 198

- 视频 9.2.5 保存或打印整个网页信息 ..... 199

**9.3 新手上网必知必会 ..... 201**

- 视频 9.3.1 收藏常用的网站 ..... 201
- 视频 9.3.2 设置IE的默认主页 ..... 202
- 9.3.3 设置IE上网的安全性 ..... 203

## Chapter 10 网络资源搜索与下载

**10.1 快速搜索需要的信息 ..... 205**

- 10.1.1 常用的搜索引擎 ..... 205
- 视频 10.1.2 快速查找新闻信息 ..... 206

- 视频 10.1.3 搜索天气信息 ..... 207

- 视频 10.1.4 查找城市地图信息 ..... 208

- 视频 10.1.5 搜索音乐、电影、电视信息 ..... 209

- 视频 10.1.6 搜索软件信息 ..... 210
- 视频 10.1.7 查询彩票信息 ..... 211
- 视频 10.1.8 查询手机归属地 ..... 212
- 10.2 享用百度特色服务 ..... 212**
- 视频 10.2.1 使用百度知道 ..... 212
- 视频 10.2.2 使用百度贴吧 ..... 215
- 视频 10.2.3 使用百度文库 ..... 216
- 10.3 网上资源轻松下载 ..... 217**
- 视频 10.3.1 使用IE浏览器直接下载  
小文件 ..... 217
- 视频 10.3.2 使用QQ旋风下载大文件 ..... 218

## Chapter 11 QQ聊天交流与收发电子邮件

- 11.1 登录QQ与好友交流 ..... 220**
- 视频 11.1.1 申请QQ号码 ..... 220
- 视频 11.1.2 登录QQ ..... 221
- 视频 11.1.3 添加好友 ..... 222
- 视频 11.1.4 与好友文字聊天 ..... 223
- 视频 11.1.5 与好友语音视频 ..... 224
- 11.2 创建讨论组与QQ群 ..... 225**
- 视频 11.2.1 创建讨论组 ..... 225
- 视频 11.2.2 创建QQ群 ..... 226
- 11.3 使用QQ小工具解决问题 ..... 228**
- 视频 11.3.1 给好友发送图片、截图、  
文件 ..... 228
- 视频 11.3.2 请好友远程协助解决  
计算机问题 ..... 231
- 11.4 QQ的美化与个性设置 ..... 231**
- 视频 11.4.1 设置QQ头像 ..... 231
- 视频 11.4.2 更改QQ皮肤 ..... 232
- 视频 11.4.3 更改QQ在线状态 ..... 233
- 视频 11.4.4 修改好友备注姓名 ..... 233
- 11.5 使用电子邮件沟通交流 ..... 234**
- 视频 11.5.1 申请免费的电子邮箱 ..... 234
- 视频 11.5.2 撰写与发送电子邮件 ..... 236
- 视频 11.5.3 用邮件发送照片 ..... 236
- 视频 11.5.4 发送邮件附件 ..... 237
- 视频 11.5.5 阅读并回复邮件 ..... 238

## Chapter 12 网上休闲娱乐与网上生活

- 12.1 网上听音乐、看电影电视 ..... 241**
- 视频 12.1.1 网上听音乐 ..... 241
- 视频 12.1.2 在线看电影 ..... 243
- 视频 12.1.3 收看网络电视 ..... 243
- 视频 12.1.4 在线收听广播 ..... 244
- 12.2 网上玩休闲游戏 ..... 245**
- 视频 12.2.1 网上玩Flash小游戏 ..... 245
- 视频 12.2.2 网上斗地主 ..... 246
- 视频 12.2.3 网上下象棋 ..... 248
- 视频 12.2.4 网上打麻将 ..... 249
- 视频 12.2.5 网上玩QQ农场 ..... 249
- 12.3 网上论坛与网友互动 ..... 251**
- 视频 12.3.1 注册论坛账户 ..... 251
- 视频 12.3.2 发表自己的帖子 ..... 252
- 视频 12.3.3 浏览和回复帖子 ..... 253
- 12.4 QQ空间展现个性 ..... 254**
- 视频 12.4.1 开通QQ空间 ..... 254
- 视频 12.4.2 发表日志 ..... 255
- 视频 12.4.3 将照片上传至QQ空间 ..... 256

<b>12.5 开通微博做时尚达人</b> ..... 257	<b>12.7 出门旅游轻松方便</b> ..... 263
视频 12.5.1 申请微博 ..... 257	视频 12.7.1 网上查询旅游信息 ..... 263
视频 12.5.2 发布微博 ..... 259	视频 12.7.2 网上预订酒店 ..... 264
视频 12.5.3 评论和转发 ..... 259	视频 12.7.3 网上预订机票 ..... 265
视频 12.5.4 关注他人 ..... 260	<b>12.8 其他常见网络应用</b> ..... 266
<b>12.6 网上炒股节约时间</b> ..... 260	视频 12.8.1 网上预约门诊 ..... 266
视频 12.6.1 登录并查看股票行情 ..... 261	视频 12.8.2 网上求职 ..... 267
视频 12.6.2 查询个股情况 ..... 261	12.8.3 网上购物 ..... 269
视频 12.6.3 诊断股票健康情况 ..... 262	12.8.4 网上征婚 ..... 269
视频 12.6.4 关联证券交易软件 ..... 262	12.8.5 网上出租房屋 ..... 269

## Chapter 13 电脑的安全、维护与优化

<b>13.1 查杀病毒与预防黑客攻击</b> ..... 271	视频 13.3.1 格式化磁盘 ..... 277
13.1.1 认识电脑病毒 ..... 271	视频 13.3.2 清理磁盘临时文件 ..... 278
13.1.2 预防电脑病毒 ..... 272	13.3.3 扫描与修复磁盘错误 ..... 279
13.1.3 认识黑客 ..... 272	视频 13.3.4 整理磁盘碎片 ..... 280
13.1.4 预防网络威胁的方法 ..... 272	<b>13.4 系统的备份与还原</b> ..... 281
视频 13.1.5 快速查杀病毒 ..... 273	视频 13.4.1 备份个人文件 ..... 282
视频 13.1.6 自定义查杀病毒 ..... 274	视频 13.4.2 还原备份的文件 ..... 284
视频 13.1.7 防黑查杀 ..... 274	视频 13.4.3 使用系统还原功能 ..... 286
<b>13.2 电脑性能的维护与优化</b> ..... 275	<b>13.5 电脑的日常维护</b> ..... 289
视频 13.2.1 修复系统漏洞 ..... 275	13.5.1 适宜的工作环境 ..... 289
视频 13.2.2 清理系统垃圾 ..... 276	13.5.2 合理的摆放位置 ..... 290
视频 13.2.3 优化系统启动选项 ..... 276	13.5.3 正确处理电脑连线 ..... 290
<b>13.3 电脑磁盘的维护与管理</b> ..... 277	13.5.4 电脑硬件的维护 ..... 290

## Chapter 14 电脑常见故障诊断与排除

<b>14.1 电脑故障分析</b> ..... 293	14.2.2 主板故障与排除 ..... 298
14.1.1 常见电脑故障与产生原因 ..... 293	14.2.3 内存故障与排除 ..... 300
14.1.2 电脑故障维修的基本原则 ..... 294	14.2.4 硬盘故障与排除 ..... 301
14.1.3 电脑故障的常用分析方法 ..... 295	14.2.5 显卡故障与排除 ..... 302
<b>14.2 常见硬件故障的排除</b> ..... 297	<b>14.3 常见软件故障的排除</b> ..... 303
14.2.1 CPU故障与排除 ..... 297	视频 14.3.1 操作系统故障与排除 ..... 303
	14.3.2 应用软件故障与排除 ..... 306

# 新手学电脑 入门基础



## 本章导读

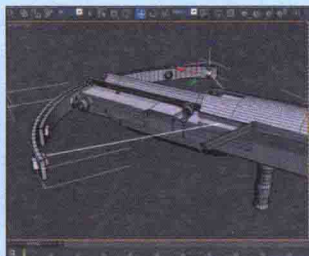
在互联网时代，电脑已经像普通家电一样走进了千家万户，并与我们的日常生活息息相关。所以，掌握必要的电脑知识已经成为现代人的基本要求。本章将帮助我们初步了解电脑的类型、组成及一些基础操作，掌握这些知识有助于我们快速熟悉如何使用电脑，并为以后的学习打下良好的基础。



## 知识技能要求

通过本章内容的学习，读者可了解电脑的概念、组成及基本的电脑操作。学完后需要掌握的相关技能知识如下。

- ❖ 了解电脑的概念与用途
- ❖ 了解电脑的一般分类
- ❖ 熟悉电脑的软件和硬件组成
- ❖ 掌握正确开机与关机的方法
- ❖ 掌握打开电脑中程序的方法
- ❖ 了解鼠标的构成与使用方法
- ❖ 掌握鼠标的常用操作





# 1.1 从零开始认识电脑

我们的生活已经与电脑密不可分，人们的日常工作大部分是通过电脑完成的，下面我们就来了解一下电脑的概念和用途。

## 1.1.1 什么是电脑

我们日常说的“电脑”其实只是一种俗称，它的学名应该是“电子计算机（Computer）”，顾名思义，这种机器肯定是与电子元件分不开的，同时它最主要的功能是计算。

电子计算机简称计算机，它是一种能够按照程序运行，自动、高速处理海量数据的现代化智能电子设备，如右图所示。由于其在实际应用中减轻并部分代替了人的脑力劳动，人们经常拿它与人脑相媲美，因此才亲切地称其为电脑。



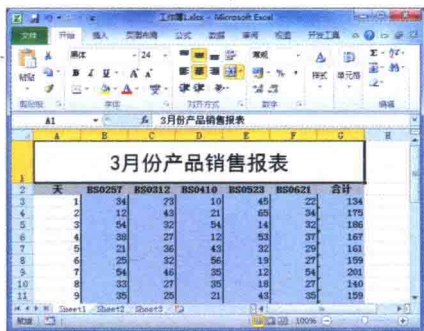
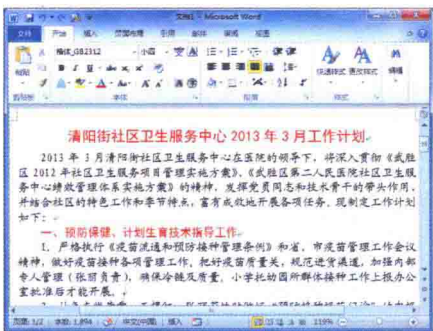
一台完整的电脑，是由若干个部件组合而成的，主要分为硬件系统和软件系统两部分，硬件系统就像电脑的身体，而软件系统则是电脑的灵魂。没有安装任何软件的计算机称为裸机。需要注意的是，裸机是无法工作的，只有安装了必需的软件，电脑才可以完成相应的实际工作。

## 1.1.2 电脑能够做什么

电脑是一种功能强大的工具，小到购物记账，大到航天发射，随处可见它的身影。现在就来了解一下与我们日常生活息息相关的电脑应用。

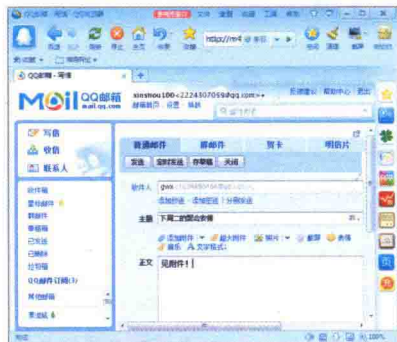
### 1 电脑办公

电脑已经成为商务活动和日常办公中必备的工具。熟练掌握电脑应用以及掌握办公软件的使用，也成为公司职员必须具备的工作技能。通过电脑，我们能够方便地编排办公文档，制作商务表格和管理数据等。比如可以使用Word软件来编辑工作计划，或者使用Excel软件制作一份月度报表等，如下图所示。



## 2 网络通信

将电脑连入互联网后,我们可以使用电脑在网上浏览和查询信息。通过电子邮件、即时通信等软件,可以不受地域限制地同亲朋好友进行文字、语音、视频等多元化的交流。我们可以通过QQ软件和好友在线聊天,在网上发送电子邮件等,如下图所示。



## 3 休闲娱乐

除了用电脑完成自己的工作之外,我们也可以使用电脑在线看电影、电视剧,还可以和网友一起玩休闲游戏来放松心情,缓解一天的工作压力。比如,我们可以使用视频软件观看免费影片,也可以在QQ游戏中玩休闲游戏,如下图所示。







## 4 网上交易

随着网络技术的发展，越来越多的人选择了在网上管理自己的财产。我们可以在网上进行银行转账、查询金额；也可以在网上交易，如网上购物、网上炒股、网上购买彩票等。

在网上进行交易有很多优点，用户不用辛苦地去银行或证券交易大厅排队，也无需亲自去商店挑选，在家只要有一台接入互联网的电脑，就可以随心所欲地在网上进行这类交易，既节省时间又免于路上奔波。比如我们可以在网上购买商品，也可以在网上进行股票交易等，如下图所示。



## 5 处理照片

随着生活水平的提高，现在很多人都喜欢上了摄影，我们可以将数码相机拍摄的照片传输到电脑中，然后根据自己的需要使用相应的软件进行图像修饰、美化照片等操作，让我们自己拍摄的照片变得更加漂亮生动。比如，使用Adobe公司出品的Photoshop软件修复人物皮肤上的瑕疵、调整偏色照片、后期合成以及艺术创作等。使用专业软件处理照片的效果对比图如下图所示。



## 6 设计绘图

有了电脑的帮助，我们可以进行平面设计、三维设计、插画绘制、建筑设计、