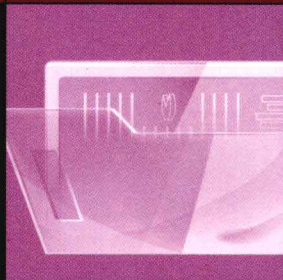




学电脑从入门到精通



THE SECRETS OF BEING AN EXPERT
IN COMPUTER FROM A BEGINNER



外行学电脑

从入门到精通

恒盛杰资讯 编著

- 多媒体视频+技巧+案例的学习模式
- 赠送重点、难点及案例多媒体视频讲解
- 赠送《Office与电脑操作技巧精华》电子书
- 赠送1300多个Word办公模板
- 赠送300多个Excel电子表格模板
- 赠送400个常用PPT模板
- 特别赠送超好用的五笔代码查询和打字练习软件



机械工业出版社
China Machine Press



学电脑从入门到精通

外行学电脑

从入门到精通

恒盛杰资讯 编著



机械工业出版社
China Machine Press

图书在版编目 (CIP) 数据

外行学电脑从入门到精通 / 恒盛杰资讯编著. —北京: 机械工业出版社, 2013.3

(学电脑从入门到精通)

ISBN 978-7-111-41684-5

I. 外… II. 恒… III. 电子计算机—基本知识 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 040208 号

版权所有·侵权必究

封底无防伪标均为盗版

本书法律顾问 北京市展达律师事务所

身处 21 世纪这个信息大爆炸的时代, 从没接触过电脑的你, 还在为不知如何使用眼前的电脑而发愁吗? 本书从初识电脑的角度出发, 以最新的 Windows 8 系统为例, 为用户详细介绍了电脑的基本技巧。本书通过简单易懂的语言和精美的截图, 从原理、技巧和实际操作等方面对电脑使用过程中的各方面内容进行了详细的介绍, 让即便是身为电脑外行的你, 也能非常轻松地学习和掌握电脑的正确操作方法和步骤。

全书分为五篇, 共 21 章, 以通俗易懂的语言、精挑细选的应用技巧、翔实生动的操作案例, 全面介绍了电脑的用途和组成, 选购和连接电脑, 电脑和 Windows 8 系统的基础操作, 如何对系统进行有效的管理, 在电脑中输入文字, 安装、使用和卸载程序, 使用电脑进行娱乐, 连接网络探寻新的世界, 与好友在线聊天和通信, 网上购物和理财, 办公软件的使用以及如何对电脑进行优化、维护和管理等知识。

为了让用户能够更加轻松地掌握电脑的使用技巧, 本书增加了“知识补充”和“操作提示”两个版块, 对正在介绍的知识进行补充与拓展, 使读者阅读起来更加方便, 学习起来更加轻松。本书内容详尽、讲解清晰、力求使读者能够通过对本书的学习, 快速掌握电脑的基本操作, 方便读者的生活、工作和学习, 让读者更加贴近科技的脉动!

机械工业出版社 (北京市西城区百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑: 陈佳媛

北京京师印务有限公司印刷

2013 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

185mm × 260mm • 23 印张

标准书号: ISBN 978-7-111-41684-5

ISBN 978-7-89433-819-8 (光盘)

定价: 49.00 元 (附光盘)

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

客服热线: (010) 88378991 88361066

投稿热线: (010) 88379604

购书热线: (010) 68326294 88379649 68995259

读者信箱: hzsjj@hzbook.com

在当今社会中，电脑已经渗透到人们生活的各个方面，例如办公、学习、娱乐等。熟练使用电脑已经成为不同年龄层次的人群必须掌握的一门技能。为了使那些不会电脑的新手们能够掌握电脑的基本知识，并能将其应用于实际生活中，作者特此编写了本书。

主要内容

全书分为初识电脑篇、系统篇、上网篇、软件篇以及电脑安全与维护篇，总共 21 章。第 1 章介绍了电脑的组成、用途、分类和选购技巧以及自己动手连接电脑的方法；第 2 章介绍了键盘和鼠标基本知识以及电脑的启动、重启和关闭；第 3 章介绍了 Windows 8 系统中的“开始”屏幕、桌面、任务栏、窗口和对话框；第 4 章介绍了控制面板、系统属性的设置和用户账户的管理；第 5 章介绍了输入法的种类和使用；第 6 章介绍了文件和文件夹的基本操作；第 7 章和第 8 章介绍了 Windows 8 内置的应用程序或工具的使用方法；第 9 章介绍了应用程序的安装与卸载；第 10 章介绍了连接互联网的必备工具和连接方式；第 11 章介绍了网络搜索引擎的使用和网络资源的下载；第 12 章介绍了腾讯 QQ、Windows Live Messenger 和飞信的使用；第 13 ~ 16 章介绍了邮箱、网上听歌、看视频、玩游戏、网上购物、理财、博客和论坛的相关知识；第 17 章和第 18 章介绍了 Office 2010 中的 Word 2010 和 Excel 2010 的使用；第 19 章介绍了 WinRAR、光影魔术手、QQ 音乐使用；第 20 章和第 21 章介绍了磁盘、内存和系统的优化、系统的备份与还原、电脑与文件的安全管理以及黑客、病毒和木马的防御知识。

本书特色

简单易学——从读者的学习兴趣和实际需求出发，按照逐层深入的方式合理安排知识结构，并通过图文并茂的方法为读者介绍了新手必须掌握的电脑技巧，让读者在不知不觉间轻松掌握电脑的实际应用技巧。

丰富多彩的内容——在书中增加了“知识补充”和“操作提示”等体例，在讲解相关操作的同时，为读者提示了其他操作技巧和知识点等。

读者对象

本书内容全面、讲解充分，融入了作者的实际操作心得，可以作为电脑初学者的自学参考书，也可作为企业、政府及用户使用电脑的工具书。

由于作者水平有限，在编写本书的过程中难免会存在疏漏之处，恳请广大读者批评指正，并请登录 www.epubhome.com 提出宝贵意见。

编者

2013 年 1 月

目 录

前 言

第一篇 初识电脑篇

第 1 章 从零开始学电脑 / 2

- 1.1 电脑的用途和分类 / 3
 - 1.1.1 电脑的用途 / 3
 - 1.1.2 电脑的分类 / 5
- 1.2 电脑的硬件和软件 / 6
 - 1.2.1 电脑硬件组成 / 7
 - 1.2.2 支持电脑运行的软件 / 11
- 1.3 电脑的选购技巧 / 12
 - 1.3.1 组装机的选购技巧 / 12
 - 1.3.2 品牌机的选购技巧 / 12
 - 1.3.3 笔记本电脑的选购技巧 / 13
- 1.4 自己动手连接电脑 / 15
 - 1.4.1 连接显示器 / 15
 - 1.4.2 连接键盘和鼠标 / 16
 - 1.4.3 连接音箱 / 16
 - 1.4.4 连接电源 / 17

第 2 章 电脑的基础操作 / 18

- 2.1 正确启动电脑 / 19
- 2.2 认识键盘 / 19
 - 2.2.1 打字键区 / 20
 - 2.2.2 功能键区 / 22
 - 2.2.3 编辑键区 / 23
 - 2.2.4 数字小键盘区 / 24
- 2.3 键盘操作的正确姿势和指法 / 24
 - 2.3.1 键盘操作的正确姿势 / 24
 - 2.3.2 键盘操作的正确指法 / 24
- 2.4 认识鼠标 / 25
 - 2.4.1 鼠标的分类 / 25
 - 2.4.2 正确握持鼠标的方法 / 26
 - 2.4.3 不同指针的含义 / 26
 - 2.4.4 操作鼠标 / 26
- 2.5 重启或关闭电脑 / 28
 - 2.5.1 重新启动电脑 / 28
 - 2.5.2 电脑睡眠 / 28
 - 2.5.3 关闭电脑 / 29

第3章 初识 Windows 8 系统 / 32

- 3.1 操作“开始”屏幕 / 33
 - 3.1.1 “开始”屏幕的组成 / 33
 - 3.1.2 调整显示的应用程序 / 35
 - 3.1.3 快捷的搜索功能 / 36
- 3.2 操作 Windows 8 桌面 / 37
 - 3.2.1 设置桌面图标 / 37
 - 3.2.2 设置桌面背景 / 39
 - 3.2.3 设置窗口颜色 / 39
 - 3.2.4 设置显示分辨率 / 39
 - 3.2.5 设置桌面主题 / 40
- 3.3 自定义任务栏和通知区域 / 41
 - 3.3.1 自定义任务栏 / 41
 - 3.3.2 设置通知区域 / 43
 - 3.3.3 使用跳转列表查看最近使用过的文件 / 44
- 3.4 认识 Windows 8 窗口 / 45
 - 3.4.1 Windows 8 窗口的组成 / 45
 - 3.4.2 Windows 8 窗口的操作 / 46
- 3.5 认识 Windows 8 对话框 / 48
 - 3.5.1 Windows 8 对话框的组成 / 48
 - 3.5.2 Windows 8 对话框的操作 / 49

第4章 系统管理游刃有余 / 51

- 4.1 启动控制面板 / 52
- 4.2 系统属性设置 / 52
 - 4.2.1 浏览电脑基本的硬件信息 / 52
 - 4.2.2 设置计算机名 / 53
 - 4.2.3 更改设备属性 / 55
 - 4.2.4 卸载 / 停用硬件设备 / 56
 - 4.2.5 升级驱动程序 / 57
- 4.3 用户账户管理 / 58
 - 4.3.1 创建用户账户 / 58
 - 4.3.2 为账户更改密码 / 59
 - 4.3.3 更改用户账户设置 / 60
 - 4.3.4 切换账户 / 62
 - 4.3.5 注销账户 / 63
 - 4.3.6 删除账户 / 64

第5章 运指如飞输入文字 / 65

- 5.1 选择、添加和删除输入法 / 66
 - 5.1.1 选择要使用的输入法 / 66
 - 5.1.2 添加输入法 / 66
 - 5.1.3 删除不常用的输入法 / 67
- 5.2 微软拼音简捷输入法 / 68
 - 5.2.1 输入中 / 英文 / 68
 - 5.2.2 利用输入板输入 / 69
 - 5.2.3 设置输入选项 / 71

- 5.3 搜狗拼音输入法 / 72
 - 5.3.1 设置搜狗拼音输入法 / 72
 - 5.3.2 使用搜狗拼音输入法 / 74
- 5.4 五笔字型输入法 / 77
 - 5.4.1 字根在键盘上的布局 / 77
 - 5.4.2 五笔字根速记口诀 / 78
 - 5.4.3 键面汉字的输入 / 78
- 5.4.4 键外汉字的输入 / 80
- 5.4.5 简码的输入 / 81
- 5.4.6 词组的输入 / 82
- 5.4.7 重码字的输入 / 84
- 5.5 字体的安装与卸载 / 84
 - 5.5.1 安装字体 / 85
 - 5.5.2 卸载字体 / 86

第6章 有条不紊地管理文件 / 87

- 6.1 认识文件和文件夹 / 88
 - 6.1.1 什么是文件和文件夹 / 88
 - 6.1.2 文件主名和扩展名 / 88
- 6.2 查看文件或文件夹 / 89
 - 6.2.1 在“计算机”窗口中查看文件和文件夹 / 89
 - 6.2.2 文件或文件夹的视图方式 / 90
- 6.3 文件和文件夹的基本操作 / 91
 - 6.3.1 选中文件或文件夹 / 92
- 6.3.2 新建文件或文件夹 / 92
- 6.3.3 重命名文件或文件夹 / 93
- 6.3.4 移动和复制文件或文件夹 / 95
- 6.3.5 删除文件或文件夹 / 96
- 6.3.6 搜索文件或文件夹 / 98
- 6.3.7 隐藏文件或文件夹 / 98
- 6.4 设置文件夹属性 / 100
 - 6.4.1 自定义文件夹 / 100
 - 6.4.2 设置文件夹共享 / 101

第7章 巧用 Windows 8 附件程序 / 103

- 7.1 PC 版附件程序的使用 / 104
 - 7.1.1 写字板的使用 / 104
 - 7.1.2 画图程序的使用 / 108
 - 7.1.3 计算器的使用 / 112
 - 7.1.4 命令提示符的使用 / 116
- 7.2 Metro 版附件程序的使用 / 118
 - 7.2.1 使用应用商店下载应用程序 / 118
 - 7.2.2 使用人脉应用保存联系人信息 / 122
 - 7.2.3 使用邮件应用发送与管理邮件 / 123
 - 7.2.4 使用地图应用查看行程路线 / 126

第8章 探索 Windows 8 多媒体世界 / 128

- 8.1 设置多媒体属性 / 129
 - 8.1.1 音频设置 / 129
 - 8.1.2 配置扬声器 / 130
 - 8.1.3 声音方案设置 / 131
- 8.2 使用录音机录制声音 / 132
- 8.3 使用 Windows Media Player 播放音乐 / 133
 - 8.3.1 播放媒体文件 / 133
 - 8.3.2 创建和编辑播放列表 / 136

- 8.3.3 改变 Windows Media Player 外观 / 137
- 8.4 使用影音制作来制作视频 / 139
 - 8.4.1 影音制作主界面 / 139
 - 8.4.2 导入并添加文件 / 140
 - 8.4.3 调整视频情节 / 141
 - 8.4.4 添加过渡效果 / 142
 - 8.4.5 调整音乐 / 144
 - 8.4.6 保存电影 / 145

第9章 应用程序的安装与卸载 / 147

- 9.1 初学者必须掌握的软件 / 148
- 9.2 安装并启动应用软件 / 151
 - 9.2.1 安装文件的常见形式 / 151
 - 9.2.2 常用软件的安装 / 152
 - 9.2.3 安装系统自带的组件 / 156
 - 9.2.4 启动应用程序的几种常见方式 / 158
- 9.3 卸载程序 / 159
 - 9.3.1 利用控制面板卸载 / 159
 - 9.3.2 使用自带的卸载组件卸载 / 160

第三篇

上网篇

第10章 轻松连接网络 / 164

- 10.1 接入网络的硬件配置 / 165
 - 10.1.1 认识网线 / 165
 - 10.1.2 认识网卡 / 166
 - 10.1.3 认识 modem / 167
 - 10.1.4 认识集线器和路由器 / 167
- 10.2 查看局域网内的电脑和共享资源 / 168
- 10.3 使用 ADSL 宽带上网 / 169
 - 10.3.1 安装 ADSL 设备 / 169
 - 10.3.2 连接网络 / 170
- 10.4 使用路由器实现共享上网 / 173
 - 10.4.1 连接路由器设备 / 173
 - 10.4.2 设置路由器 / 173

第11章 探索 Internet 世界 / 176

- 11.1 认识 IE 浏览器 / 177
- 11.2 网上在线浏览新闻 / 178
 - 11.2.1 浏览指定网页 / 178
 - 11.2.2 打开网页中的链接 / 178
- 11.3 网页资料轻松存 / 179
 - 11.3.1 将网页添加到收藏夹 / 180
 - 11.3.2 保存网页中的图片 / 180
 - 11.3.3 保存网页中的文字 / 181

- 11.4 网上搜索资源 / 182
 - 11.4.1 使用 Baidu (百度) 搜索网页 / 182
 - 11.4.2 使用 Baidu (百度) 搜索图片 / 182
 - 11.4.3 使用 Baidu (百度) 搜索音乐 / 183
- 11.5 管理 IE 浏览器 / 184
 - 11.5.1 设置主页 / 184
 - 11.5.2 清除临时文件 / 185
 - 11.5.3 IE 浏览器的安全设置 / 186
- 11.6 下载网上资源 / 188
 - 11.6.1 使用 IE 浏览器下载迅雷软件 / 188
 - 11.6.2 使用迅雷下载“暴风影音”软件 / 189

第 12 章 闲暇时光与朋友聊聊天 / 191

- 12.1 使用腾讯 QQ 与好友闲谈 / 192
 - 12.1.1 申请免费的 QQ 账号 / 192
 - 12.1.2 登录 QQ 账号 / 193
 - 12.1.3 查找和添加好友 / 193
 - 12.1.4 与好友聊天 / 195
 - 12.1.5 加入和退出 QQ 群 / 199
 - 12.1.6 设置个性 QQ 资料 / 201
- 12.2 使用 Windows Live Messenger 与朋友联系 / 202
 - 12.2.1 申请 Windows Live Messenger 账号并登录 / 202
 - 12.2.2 查找和添加联系人 / 204
 - 12.2.3 发送与接收即时消息 / 205
 - 12.2.4 传输文件 / 206
 - 12.2.5 个人设置 / 207
- 12.3 使用飞信给好友发送免费短信 / 209
 - 12.3.1 登录飞信账户 / 209
 - 12.3.2 设置个人资料 / 210
 - 12.3.3 使用飞信给朋友发送信息 / 211

第 13 章 网上通信无阻碍 / 214

- 13.1 使用 Web 邮箱接收邮件 / 215
 - 13.1.1 申请免费 Web 邮箱 / 215
 - 13.1.2 撰写并发送电子邮件 / 216
 - 13.1.3 保存常用邮箱地址 / 218
 - 13.1.4 设置自动回复 / 219
 - 13.1.5 删除邮件 / 220
- 13.2 使用 Windows Live Mail 快速收发邮件 / 221
 - 13.2.1 创建属于自己的电子邮件账户 / 221
 - 13.2.2 快速接收电子邮件 / 222
 - 13.2.3 回复好友的邮件 / 223
 - 13.2.4 管理邮件 / 223
 - 13.2.5 设置通信簿 / 225

第 14 章 网上娱乐无极限 / 228

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 14.1 网上影音娱乐 / 229 | 14.2 网上玩游戏 / 233 |
| 14.1.1 在网页中在线收听音乐 / 229 | 14.2.1 网上玩 QQ 游戏 / 233 |
| 14.1.2 在线收听电台节目 / 230 | 14.2.2 在线网页小游戏 / 238 |
| 14.1.3 网上观看电视节目 / 231 | |

第 15 章 足不出户也能购物和理财 / 240

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 15.1 购物理财的基石——网上银行 / 241 | 15.3 网络支付平台——快钱网 / 249 |
| 15.1.1 登录网上银行 / 241 | 15.3.1 注册快钱账户 / 249 |
| 15.1.2 查询账户余额 / 242 | 15.3.2 信用卡还款 / 250 |
| 15.1.3 网上充值手机费 / 243 | 15.4 炒股理财专区——新浪财经 / 254 |
| 15.2 购物中心——淘宝网 / 245 | 15.4.1 了解股市行情 / 254 |
| 15.2.1 注册淘宝会员 / 245 | 15.4.2 查看基金净值 / 256 |
| 15.2.2 激活支付宝 / 247 | 15.4.3 添加自选股 / 257 |
| 15.2.3 开始购物 / 248 | |

第 16 章 在网上抒写自己的心得体会 / 259

- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| 16.1 使用博客发表精彩文章 / 260 | 16.2 在 BBS 论坛中阅读与发表帖子 / 265 |
| 16.1.1 开通新博客 / 260 | 16.2.1 注册新用户 / 265 |
| 16.1.2 登录博客 / 261 | 16.2.2 阅读和回复帖子 / 266 |
| 16.1.3 管理博客 / 262 | 16.2.3 发表新帖 / 268 |
| 16.1.4 在博客中发表文章 / 263 | 16.2.4 设置个性化账户 / 269 |

第四篇

软件篇

第 17 章 文档处理软件——Word 2010 / 272

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| 17.1 Word 2010 的基础操作 / 273 | 17.1.2 新建文档 / 273 |
| 17.1.1 启动 Word 2010 / 273 | 17.1.3 保存并退出 Word 2010 / 274 |

- 17.2 编辑并设置文档文本 / 275
 - 17.2.1 输入文本 / 275
 - 17.2.2 查找与替换文本 / 275
 - 17.2.3 设置字体格式 / 277
 - 17.2.4 设置段落格式 / 277
- 17.3 插入与设置表格 / 278
 - 17.3.1 插入表格 / 278
 - 17.3.2 调整表格 / 280
- 17.4 插入与调整图片 / 281
 - 17.4.1 插入屏幕截图 / 281
 - 17.4.2 去除图片背景 / 282
 - 17.4.3 添加艺术效果 / 283
- 17.5 文档的预览和打印 / 283
 - 17.5.1 打印预览 / 283
 - 17.5.2 打印文档 / 284

第 18 章 表格处理软件——Excel 2010 / 285

- 18.1 工作表的基本操作 / 286
 - 18.1.1 插入与删除工作表 / 286
 - 18.1.2 重命名工作表 / 286
 - 18.1.3 移动或复制工作表 / 287
- 18.2 单元格的基本操作 / 288
 - 18.2.1 移动与复制单元格 / 288
 - 18.2.2 插入和删除单元格 / 289
 - 18.2.3 合并单元格 / 290
- 18.3 在单元格中输入数据 / 291
 - 18.3.1 输入一般数据 / 291
 - 18.3.2 使用自动填充功能 / 291
- 18.4 在表格中应用公式与函数 / 292
 - 18.4.1 输入公式 / 292
 - 18.4.2 插入函数 / 293
- 18.5 在表格中排序与筛选数据 / 294
 - 18.5.1 排序工作表数据 / 294
 - 18.5.2 筛选工作表数据 / 295
- 18.6 使用图表形象化表格中的数据 / 296
 - 18.6.1 创建图表 / 296
 - 18.6.2 编辑图表 / 297

第 19 章 简单实用小软件 / 299

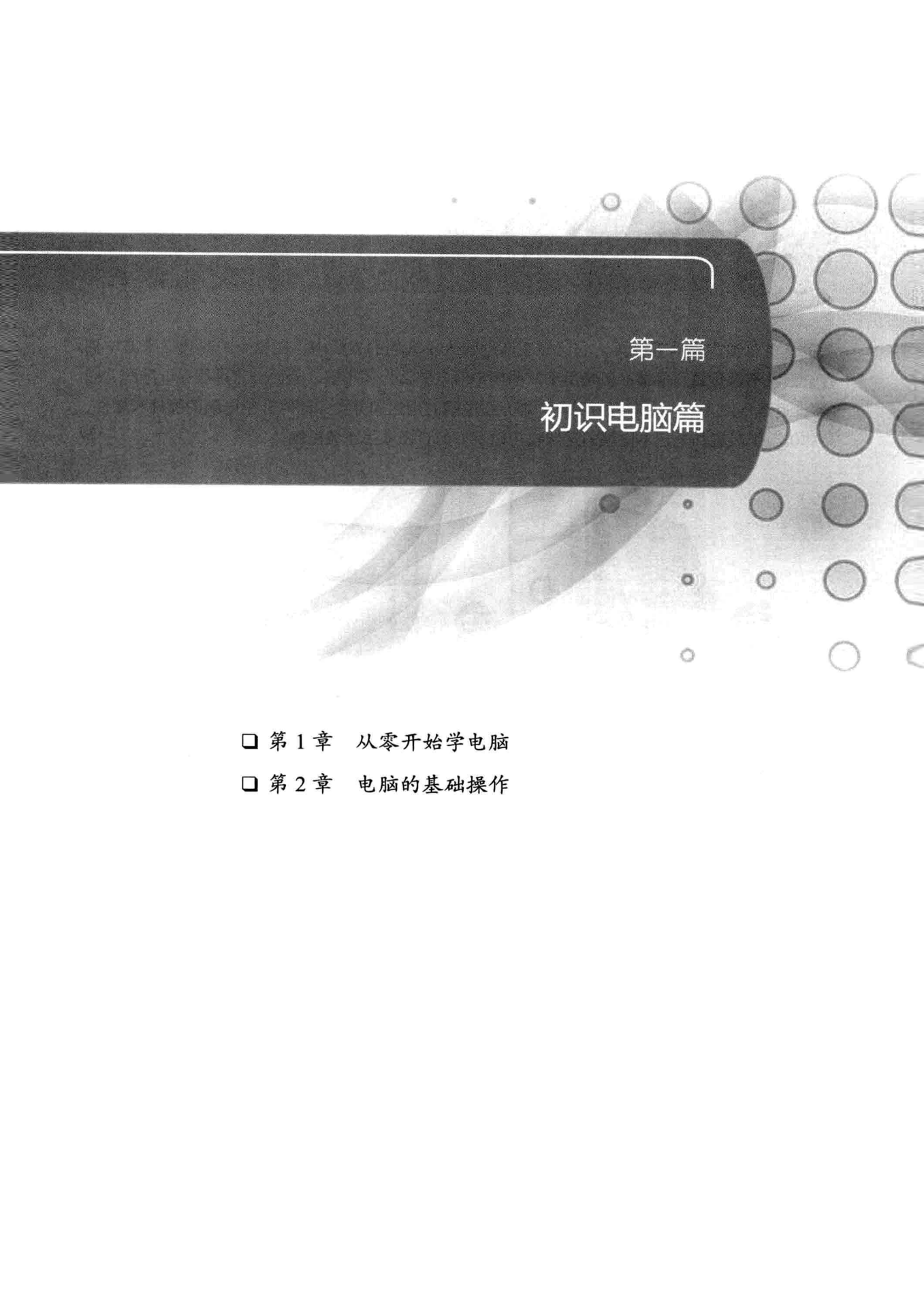
- 19.1 WinRAR 压缩解压软件 / 300
 - 19.1.1 使用 WinRAR 压缩文件 / 300
 - 19.1.2 使用 WinRAR 解压缩文件 / 301
 - 19.1.3 将压缩文件加密 / 302
- 19.2 光影魔术手图片处理软件 / 304
 - 19.2.1 制作复古黑白照片 / 304
- 19.2.2 添加水印 / 306
- 19.3 QQ 音乐播放软件 / 307
 - 19.3.1 添加本地电脑的歌曲 / 307
 - 19.3.2 设置播放歌曲顺序 / 308
 - 19.3.3 设置歌词 / 308
 - 19.3.4 在线试听歌曲 / 311

第 20 章 系统优化、维护与备份 / 314

- 20.1 磁盘的优化 / 315
 - 20.1.1 检查磁盘 / 315
 - 20.1.2 磁盘清理 / 316
 - 20.1.3 磁盘碎片整理 / 317
 - 20.1.4 使用 360 安全卫士清理垃圾 / 317
- 20.2 系统优化和设置 / 319
 - 20.2.1 加快开机速度 / 319
 - 20.2.2 使用组策略提高宽带网速 / 320
 - 20.2.3 减少系统启动时的加载项目 / 321
 - 20.2.4 调整系统的视觉效果和虚拟内存 / 322
- 20.3 重要文件的备份和还原 / 324
 - 20.3.1 备份文件 / 324
 - 20.3.2 还原文件 / 327
- 20.4 使用系统自带的工具备份 / 还原系统 / 328
 - 20.4.1 创建还原点 / 329
 - 20.4.2 还原系统 / 330
 - 20.4.3 撤销系统还原 / 332
- 20.5 使用 Ghost 备份与还原系统 / 333
 - 20.5.1 认识 Ghost 主界面 / 333
 - 20.5.2 使用 Ghost 备份系统 / 333
 - 20.5.3 使用 Ghost 还原系统 / 336

第 21 章 电脑安全管理 / 338

- 21.1 文件的安全管理 / 339
 - 21.1.1 文件和文件夹的加密与解密 / 339
 - 21.1.2 文件和文件夹的权限设置 / 341
- 21.2 本机的安全管理 / 343
 - 21.2.1 本地安全策略 / 343
 - 21.2.2 使用组策略进行安全设置 / 345
- 21.3 防火墙技术 / 345
 - 21.3.1 认识黑客 / 346
 - 21.3.2 最优化配置 Windows 防火墙 / 346
 - 21.3.3 防范黑客的有效措施 / 348
- 21.4 使用瑞星杀毒软件查杀病毒 / 349
 - 21.4.1 认识电脑病毒 / 349
 - 21.4.2 使用瑞星杀毒软件查杀病毒 / 350
- 21.5 使用 360 安全卫士查杀电脑木马 / 352
 - 21.5.1 认识木马 / 352
 - 21.5.2 使用 360 安全卫士查杀木马 / 352



第一篇

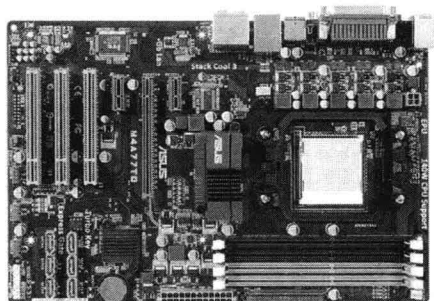
初识电脑篇

- 第 1 章 从零开始学电脑
- 第 2 章 电脑的基础操作

第1章

从零开始学电脑

从电脑诞生发展到今天，它已经逐渐地融入了人们的生活中，在当今的时代，家庭中拥有电脑已不再是新鲜事情，但是由于某些用户对电脑认识还不够，从而一直徘徊在电脑的“门口”，迟迟不能入门。本章将为用户详细介绍电脑的用途和分类，同时介绍电脑的硬件和软件、品牌机、组装机和笔记本电脑的选购技巧以及如何自己动手组装电脑。



知识要点

- 电脑的用途
- 电脑的分类
- 电脑的硬件设备
- 常用的电脑外设
- 支持电脑运行的软件
- 组装机和品牌机的选购技巧
- 笔记本电脑的选购技巧
- 自己动手连接电脑

1.1 电脑的用途和分类

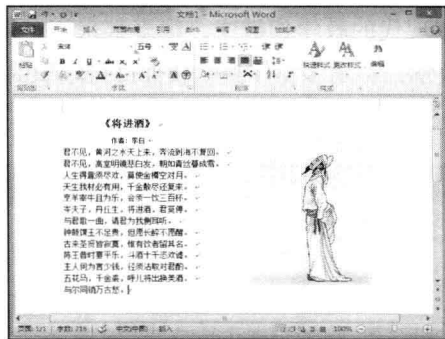
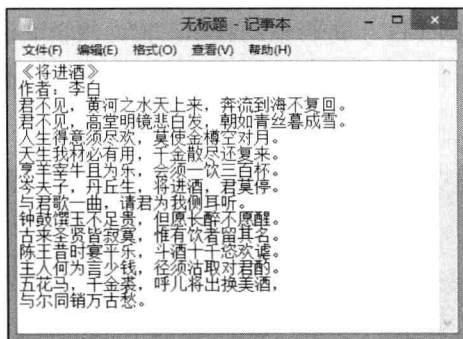
随着计算机科学技术的发展,在当今社会中的绝大多数领域都会见到电脑的影子,它常常被应用在金融、电信、科研等领域中。用户常用的电脑又可分为台式电脑、便携式电脑和平板电脑三种,用户可以根据自身的情况选择不同类型的计算机。

1.1.1 电脑的用途

无论是工作还是学习,电脑都占有十分重要的地位。电脑的用途广泛,而且方便快捷,深受人们的欢迎。电脑常见的用途包括编辑文档、数据管理、图片浏览与处理、辅助教学、娱乐、通信等,下面为您详细道来。

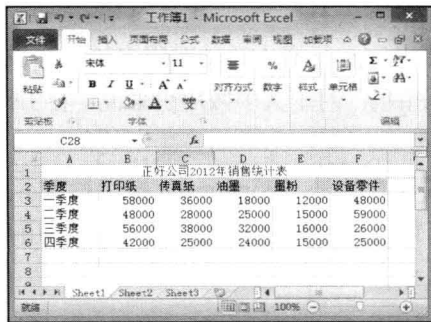
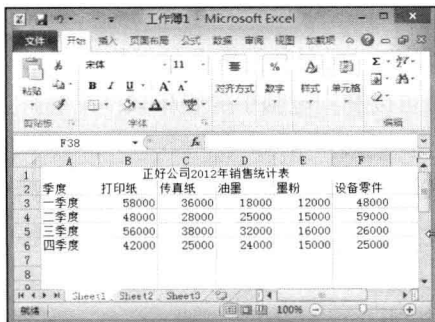
1. 编辑文档

Windows 8 系统自带的记事本和写字板应用程序都是简易的文档处理软件。除此之外,用户也可以在系统中安装像 Word 一样功能强大的文字处理软件,使用这些软件可以进行文档的编辑、文字的排版、插入图片等操作。



2. 数据管理

电脑最初是被用来分析和处理数据的,所以进行数据管理是电脑的主要功能之一。在很多企业中,大部分的电脑都安装了表格处理软件——Excel。该软件不仅能够将散列的数据制作成表格,而且还能对表格的数据进行排列、筛选等操作。



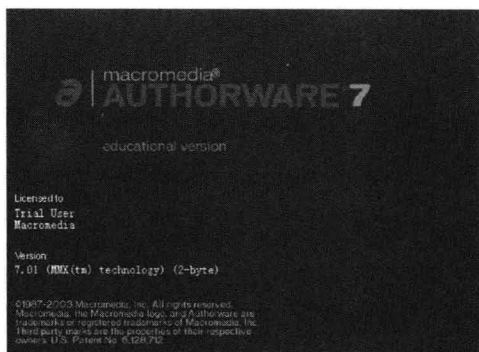
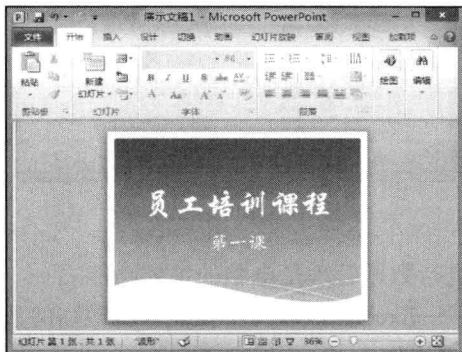
3. 图片浏览和处理

用户可以利用电脑浏览和处理图片。浏览图片的软件有很多，可以使用 Windows 8 系统自带的“照片”Metro 应用和 Windows 照片查看器，也可以安装 ACDsee 软件并使用该软件浏览图片；如果用户需要对图片进行相关的处理，可使用光影魔术手、Photoshop 等图像处理软件进行处理。



4. 辅助教学

在现代的教学领域中，很多都采用了微型电脑（PC）进行辅助教学。辅助教学又称为多媒体教学，利用多媒体教学软件进行知识的传授，使教学更加生动形象。常用的多媒体教学软件有 PowerPoint 和 Authorware。



5. 娱乐

使用电脑进行娱乐活动对很多用户来说都不陌生。现在种类繁多的网络游戏已经遍布了整个娱乐市场。对于大多数用户来说，在工作之余可以利用电脑中的娱乐软件来缓解工作和生活的压力。

需要注意的是，Windows 8 操作系统本身并没有内置任何游戏。若需要在电脑中玩游戏，用户除了可以玩网络游戏外，便只有在应用商店或其他地方下载相应游戏且完成安装后才能开始玩。