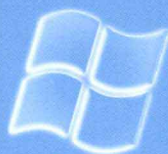




THE SECRETS OF BEING AN EXPERT
IN COMPUTER FROM A BEGINNER



系统安装 与重装

从入门到精通

恒盛杰资讯 编著

- Windows XP、Windows 7、Windows 8、Ubuntu、StartOS全覆盖
- 多操作系统的安装以及优化管理
- 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



机械工业出版社
China Machine Press

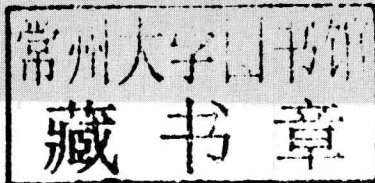


学电脑从入门到精通

系统安装 与重装

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

系统安装与重装从入门到精通 / 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 978-7-111-41720-0

I. 系… II. 恒… III. 操作系统 (软件) —基本知识 IV. TP316

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第042859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

随着电脑科技的不断进步, 人们在日常的生活、学习和工作中越来越离不开电脑的帮助, 电脑正发挥着不可替代的作用。操作系统是电脑中必不可少一个软件, 只有通过操作系统, 用户才可以正常地使用手中的电脑。本书面向电脑初学者, 全面仔细地讲解了操作系统的安装与重装的相关知识, 同时也对系统优化、磁盘分区、常用软件的使用以及数据恢复等电脑使用中可能会遇见的情况进行了深入而细致的讲解。

全书分为17章, 分别为用户介绍了磁盘分区、常见电脑操作系统的种类和安装方式、多操作系统的安装和卸载, 以及虚拟机的安装与使用、驱动程序和应用软件的安装、操作系统间资源的相互共享、系统优化和安全性能的提升、系统的备份与还原、操作系统的修复和重装, 最后还介绍了如何修复磁盘坏扇区和恢复丢失文件数据。在书中加入了“高手支招”和“操作提示”模块。“高手支招”将每章中用户最疑惑的问题用最简洁的方式回答, 而“操作提示”则为读者介绍了一些常用的操作方法与步骤。

本书特别适合初次接触和学习系统安装与重装的初、中级电脑用户, 也可作为电脑维护与管理人员和大中专院校师生的技术参考书。

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3月第1版第1次印刷

185mm × 260mm · 21.75印张

标准书号: ISBN 978-7-111-41720-0

ISBN 978-7-89433-828-0 (光盘)

定 价: 49.00元 (附光盘)

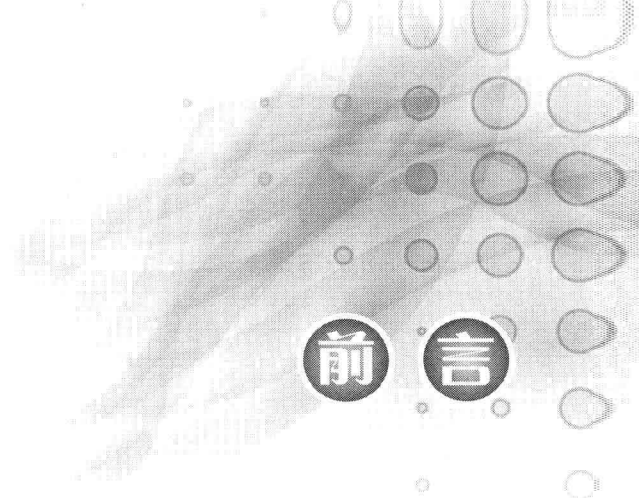
凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

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: hzjsj@hzbook.com



前言

作为日常的工作与学习中使用最频繁的工具，电脑在人们的生活中发挥着越来越重要的作用。随着人们对电脑的深入使用，将不可避免地要和操作系统进行更深入的接触，因此本书就是为了满足用户学习目前广泛使用的电脑操作系统，了解系统整个安装与重装的过程而编写的。

主要内容

本书涵盖了安装系统前不得不知道的事、硬盘分区和格式化、安装Windows XP、安装Windows 7、安装Windows 8、服务器系统的安装、多操作系统的安装、多操作系统的管理、安装和卸载驱动程序与应用软件、使用虚拟机安装操作系统、系统资源共享、常用软件使用、系统维护与优化、系统安全防护、备份与还原操作系统、操作系统的修复和重装、数据恢复等知识。本书由浅入深地概括了大量关于电脑操作系统安装与重装的知识与技巧，是广大个人及企业电脑用户不可多得的好书。

本书特色

驾驭电脑操作系统的典范——本书着眼于如何让读者驾驭操作系统，以这个中心展开，图文并茂地介绍了在安装、修复和重装电脑操作系统过程中的操作步骤和方法，使读者在不知不觉间触类旁通，快速掌握电脑操作系统的实际应用技巧。

简单易学——针对电脑初学者，分步骤按条理，思路清晰地将所有的知识和技巧娓娓道来。

丰富多彩的内容——在书中包含了“高手支招”和“操作提示”等模块，在讲解相关操作的同时，为用户答疑解惑，并提示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。本书可以作为电脑初学者的自学参考书，也可作为电脑维护与管理人员和大中专院校师生的技术参考书。

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，并登录www.epubhome.com提出宝贵意见。

编者

2013年1月



前言

第1章

安装系统前不得不知道的事 / 1

- 1.1 常见的操作系统种类与选择 / 2
 - 1.1.1 Windows操作系统 / 2
 - 1.1.2 Windows 服务器操作系统 / 3
 - 1.1.3 Linux操作系统 / 3
 - 1.1.4 Mac OS操作系统 / 4
 - 1.1.5 如何选择合适的操作系统 / 5
- 1.2 操作系统的常见安装方式 / 5
 - 1.2.1 光盘安装 / 5
 - 1.2.2 U盘安装 / 6
 - 1.2.3 Windows PE系统安装 / 6
 - 1.2.4 电脑本地硬盘安装 / 7
- 1.3 系统安装的两种类型 / 8
 - 1.3.1 全新安装 / 8
 - 1.3.2 升级安装 / 8
- 1.4 BIOS基础设置 / 9
 - 1.4.1 认识BIOS / 9
 - 1.4.2 BIOS与CMOS的区别 / 9
 - 1.4.3 进入BIOS设置界面 / 10
 - 1.4.4 设置系统日期和时间 / 11
 - 1.4.5 设置开机密码 / 12
 - 1.4.6 禁用USB接口 / 13
 - 1.4.7 载入默认设置 / 14
 - 1.4.8 设置系统启动顺序 / 15
 - 1.4.9 退出BIOS设置 / 15

第2章

我的硬盘我做主——硬盘分区和格式化 / 18

- 2.1 硬盘分区基本知识 / 19
 - 2.1.1 主分区、扩展分区、逻辑分区 / 19
 - 2.1.2 格式化分区 / 20
 - 2.1.3 常用的分区格式 / 20
 - 2.1.4 常用分区格式间的转换 / 22
- 2.2 使用系统安装盘分区与格式化硬盘 / 24

- 2.2.1 新建分区 / 24
- 2.2.2 格式化分区 / 27
- 2.2.3 删除分区 / 27
- 2.2.4 扩展分区 / 27
- 2.3 使用系统自带的磁盘管理工具进行分区 / 28
 - 2.3.1 删除系统分区 / 28
 - 2.3.2 新建系统分区 / 30
 - 2.3.3 扩展系统分区 / 31
- 2.4 使用硬盘“分区助手”无损调整分区 / 32
 - 2.4.1 调整分区大小 / 32
 - 2.4.2 切割分区 / 34
 - 2.4.3 合并分区 / 35
 - 2.4.4 分配自由空间给任意分区 / 36
 - 2.4.5 主分区和逻辑分区的相互转换 / 37

第3章

宝刀不老——安装Windows XP / 38

- 3.1 认识Windows XP / 39
 - 3.1.1 Windows XP的版本 / 39
 - 3.1.2 Windows XP的配置要求 / 39
- 3.2 安装Windows XP / 40
 - 3.2.1 使用系统光盘安装Windows XP / 40
 - 3.2.2 使用U盘安装Windows XP / 46
 - 3.2.3 使用硬盘安装Windows XP / 48
- 3.3 Windows XP的初始使用设置 / 56
 - 3.3.1 添加桌面系统图标 / 56
 - 3.3.2 添加非管理员标准账户 / 57
 - 3.3.3 更改屏幕分辨率 / 58

第4章

经典延续——安装Windows 7 / 60

- 4.1 认识Windows 7 / 61
 - 4.1.1 Windows 7的特性 / 61
 - 4.1.2 Windows 7的版本 / 64
 - 4.1.3 Windows 7的最低配置要求 / 65
 - 4.1.4 Windows 7的推荐配置 / 65
- 4.2 安装Windows 7 / 66
 - 4.2.1 使用系统光盘安装Windows 7 / 66
 - 4.2.2 使用U盘安装Windows 7 / 69
 - 4.2.3 使用硬盘安装Windows 7 / 70
- 4.3 检测电脑硬件兼容性 / 76
- 4.4 升级安装Windows 7 / 78
- 4.5 Windows 7的初始使用设置 / 81
 - 4.5.1 添加桌面系统图标 / 82
 - 4.5.2 更改分辨率 / 83
 - 4.5.3 添加非管理员标准账户 / 83

第5章

新的开始——安装Windows 8 / 85

- 5.1 认识Windows 8 / 86
 - 5.1.1 Windows 8的特性 / 86
 - 5.1.2 Windows 8的版本 / 88
 - 5.1.3 Windows 8的最低配置要求 / 90
 - 5.1.4 Windows 8的推荐配置 / 90
- 5.2 安装 Windows 8 / 91
 - 5.2.1 使用系统光盘安装Windows 8 / 91
 - 5.2.2 使用U盘安装Windows 8 / 95
 - 5.2.3 使用硬盘安装Windows 8 / 96
- 5.3 升级安装Windows 8 / 98
- 5.4 Windows 8的初始使用设置 / 101
 - 5.4.1 添加桌面系统图标 / 101
 - 5.4.2 更改分辨率 / 102
 - 5.4.3 添加非管理员标准账户 / 103

第6章

服务器系统的安装 / 105

- 6.1 认识Windows Server 2003 / 106
 - 6.1.1 Windows Server 2003的特性 / 106
 - 6.1.2 Windows Server 2003的版本 / 107
 - 6.1.3 Windows Server 2003的最低配置要求 / 108
 - 6.1.4 Windows Server 2003的推荐配置 / 108
- 6.2 安装Windows Server 2003 / 109
- 6.3 认识Windows Server 2012 / 115
 - 6.3.1 Windows Server 2012的特色 / 115
 - 6.3.2 Windows Server 2012的最低配置要求 / 115
- 6.4 安装Windows Server 2012 / 115
- 6.5 常见的Linux系统 / 119
 - 6.5.1 ubuntu / 119
 - 6.5.2 StartOS / 120
 - 6.5.3 红旗Linux / 121
- 6.6 使用光盘安装ubuntu / 121
- 6.7 使用光盘安装StartOS / 124

第7章

多操作系统的安装 / 127

- 7.1 多操作系统安装的基础知识 / 128
 - 7.1.1 多操作系统的安装方式 / 128
 - 7.1.2 多操作系统的共存原理 / 128
 - 7.1.3 多操作系统的安装原则 / 128

7.2 安装多操作系统 / 129

- 7.2.1 Windows XP / Windows 7
双系统 / 129

- 7.2.2 Windows 7 / Windows 8
双系统 / 134

7.2.3 Windows 7 / Linux双系统 / 138

- 7.2.4 Windows 7 / Windows服务器
双系统 / 144

第8章

多操作系统的管理 / 147

- 8.1 使用NTBOOTautofix修复多系统开机
引导 / 148

- 8.2 在Windows中设置默认系统启动项 / 149

- 8.3 使用EasyBCD管理多系统启动项 / 151

- 8.4 卸载多操作系统 / 156

- 8.4.1 Windows XP / Windows 7
双系统的卸载 / 156

- 8.4.2 Windows 7 / Windows 8
双系统的卸载 / 166

第9章

安装和卸载驱动程序与应用软件 / 169

- 9.1 认识驱动程序 / 170

- 9.1.1 什么是驱动程序 / 170
- 9.1.2 驱动程序的分类 / 170
- 9.1.3 驱动程序的安装顺序 / 171

- 9.2 安装驱动程序 / 171

- 9.2.1 通过驱动光盘安装驱动程序 / 172
- 9.2.2 通过添加硬件向导安装驱动程序 / 174
- 9.2.3 安装万能网卡驱动 / 176
- 9.2.4 从网上下载安装驱动程序 / 178
- 9.2.5 使用第三方软件安装驱动程序 / 180

- 9.3 更新驱动程序 / 183

- 9.3.1 直接在系统中更新升级 / 183
- 9.3.2 使用“驱动精灵”更新
升级 / 184

- 9.4 禁用与卸载驱动程序 / 185

- 9.4.1 禁用驱动程序 / 185
- 9.4.2 卸载驱动程序 / 185

- 9.5 安装与卸载应用软件 / 186

- 9.5.1 安装应用软件 / 186
- 9.5.2 在系统中卸载应用软件 / 188

第10章

使用虚拟机安装操作系统 / 192

- 10.1 虚拟机基础知识 / 193
 - 10.1.1 虚拟机的用途 / 193
 - 10.1.2 常见的虚拟机 / 194
- 10.2 安装和使用VMware / 196
 - 10.2.1 安装VMware / 196
 - 10.2.2 在VMware 中安装系统 / 199
- 10.3 安装和使用VirtualBox / 205
 - 10.3.1 安装VirtualBox / 205
 - 10.3.2 在VirtualBox中安装系统 / 207
- 10.4 安装和使用Windows Virtual PC / 211
 - 10.4.1 安装Windows Virtual PC / 211
 - 10.4.2 在虚拟机中安装
Windows XP / 214

第11章

系统资源共享 / 216

- 11.1 资源共享的基础知识 / 217
 - 11.1.1 多操作系统资源共享 / 217
 - 11.1.2 局域网资源共享 / 217
 - 11.1.3 家庭组资源共享 / 218
- 11.2 设置多操作系统资源共享 / 218
 - 11.2.1 系统文件的共享 / 218
 - 11.2.2 网络资源的共享 / 228
- 11.3 设置局域网资源共享 / 233
- 11.4 家庭组资源共享 / 234
 - 11.4.1 启用家庭组共享 / 234
 - 11.4.2 加入家庭组共享 / 236
 - 11.4.3 设置家庭组共享 / 237

第12章

常用软件使用 / 238

- 12.1 “好压”解压软件使用详解 / 239
 - 12.1.1 创建压缩文件 / 239
 - 12.1.2 解压压缩文件 / 240
 - 12.1.3 转换压缩文件的
压缩格式 / 241
 - 12.1.4 修复压缩文件 / 243
- 12.2 活用搜狗输入法 / 244
 - 12.2.1 从输入法中直达网站 / 244
 - 12.2.2 在输入法中快速搜索 / 244
 - 12.2.3 更换搜狗输入法皮肤 / 245
 - 12.2.4 在输入法中了解天气 / 246
- 12.3 迅雷——下载新纪元 / 246
 - 12.3.1 下载网络资源 / 246
 - 12.3.2 新建离线下载任务 / 247
 - 12.3.3 管理离线文件 / 248
 - 12.3.4 从离线空间下载到本地 / 248

12.3.5 直接在离线空间中在线播放
视频 / 249

12.4 “好照片”图片处理软件使用简介 / 250

12.4.1 对照片进行裁剪 / 250

12.4.2 使用“一键增强”调整
照片 / 252

12.4.3 使用滤镜快速处理照片 / 252

12.4.4 制作简单的移轴效果照片 / 254

第13章

系统维护与优化 / 256

13.1 安装系统补丁 / 257

13.1.1 使用Windows Update安装
系统补丁 / 257

13.1.2 使用360安全卫士安装系统
补丁 / 258

13.2 利用注册表优化系统 / 259

13.2.1 减少开机时间 / 259

13.2.2 让系统自动关闭停止响应的
程序 / 260

13.3 Windows系统优化设置 / 261

13.3.1 减少系统启动程序 / 261

13.3.2 关闭系统休眠功能 / 262

13.3.3 关闭系统还原功能 / 262

13.4 磁盘优化 / 264

13.4.1 检查磁盘错误 / 264

13.4.2 清理磁盘垃圾 / 265

13.4.3 磁盘碎片的分析与整理 / 266

13.5 使用360安全卫士维护与优化系统 / 266

13.5.1 对电脑进行体检 / 267

13.5.2 进行常规系统修复 / 267

13.5.3 清理电脑 / 268

13.5.4 使用“一键优化”改善开机
速度 / 270

第14章

系统安全防护 / 271

14.1 系统安全防护基本概念 / 272

14.1.1 为何要防护系统安全 / 272

14.1.2 初识病毒、木马 / 272

14.1.3 认识网络攻击 / 273

14.1.4 系统防护软件分类 / 274

14.2 使用Windows Defender清除间谍
软件 / 274

14.3 使用防火墙防御网络攻击 / 276

14.3.1 Windows 系统防火墙 / 276

14.3.2 瑞星防火墙 / 277

14.4 使用360安全卫士防御木马 / 278

14.4.1 开启木马防火墙 / 278

14.4.2 对木马开启全盘扫描 / 279

14.5 使用瑞星杀毒软件 / 280

14.5.1 升级病毒库 / 281

14.5.2 进行全盘扫描杀毒 / 281

第15章

备份与还原操作系统 / 283

- 15.1 创建与使用还原点 / 284
 - 15.1.1 创建还原点 / 284
 - 15.1.2 使用还原点 / 285
- 15.2 使用Ghost备份系统 / 287
 - 15.2.1 认识Ghost操作界面 / 287
 - 15.2.2 使用“一键GHOST”备份系统 / 288
- 15.3 使用U盘系统备份与还原系统 / 289
 - 15.3.1 什么是U盘系统 / 289
 - 15.3.2 制作U盘系统 / 289
 - 15.3.3 使用U盘系统备份电脑操作系统 / 291
 - 15.3.4 使用U盘系统还原电脑操作系统 / 293
- 15.4 使用“Windows 轻松传送”备份系统设置 / 295
- 15.5 备份与还原用户数据 / 297
 - 15.5.1 备份用户数据 / 297
 - 15.5.2 还原用户数据 / 299

第16章

操作系统的修复和重装 / 303

- 16.1 使用系统光盘修复操作系统 / 304
 - 16.1.1 修复Windows XP操作系统 / 304
 - 16.1.2 修复Windows 8操作系统 / 305
- 16.2 使用Microsoft Fix it Center修复系统 / 307
- 16.3 重装系统的基础知识 / 308
 - 16.3.1 什么叫重装系统 / 308
 - 16.3.2 重装系统有几种方法 / 309
- 16.4 用系统光盘重装系统 / 309
 - 16.4.1 重装Windows XP操作系统 / 309
 - 16.4.2 重装Windows 7操作系统 / 311
 - 16.4.3 重装Windows 8操作系统 / 312
- 16.5 在Windows PE中重装系统 / 314
 - 16.5.1 重装Windows XP操作系统 / 314
 - 16.5.2 重装Windows 7操作系统 / 316
 - 16.5.3 重装Windows 8操作系统 / 317

第17章

力挽狂澜——数据恢复 / 319

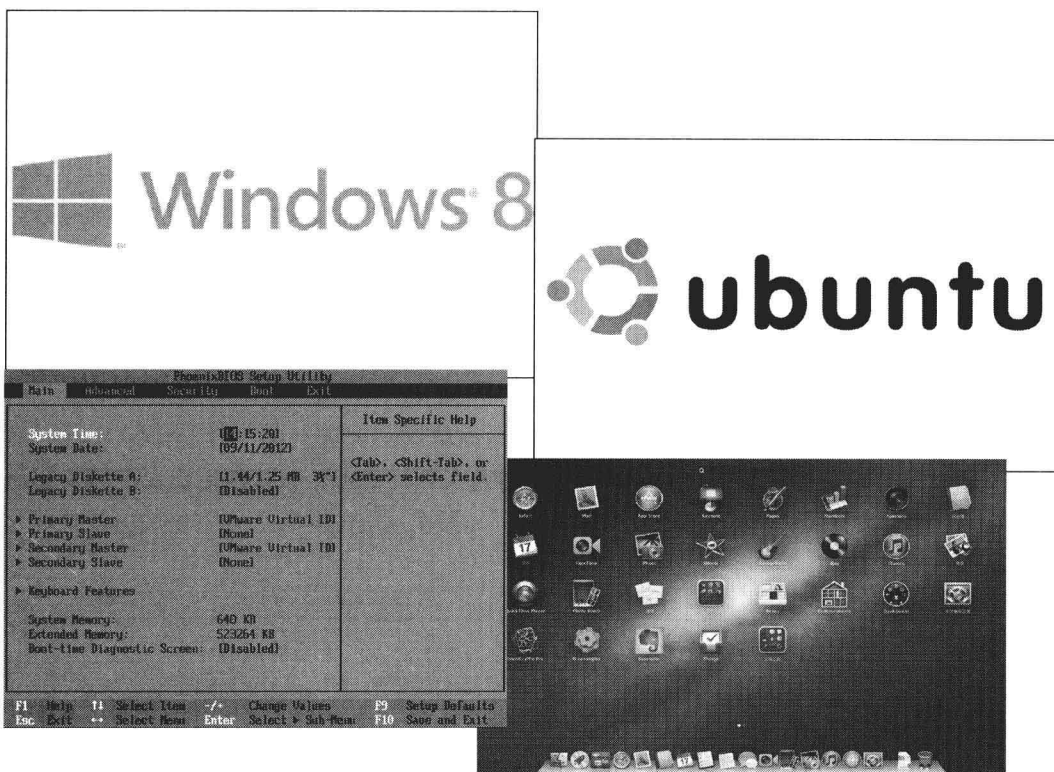
- 17.1 修复磁盘坏扇区 / 320
 - 17.1.1 认识分配单元 / 320
 - 17.1.2 产生磁盘坏道的常见原因 / 320
 - 17.1.3 修复坏磁盘扇区 / 320
- 17.2 如何防止数据丢失 / 321
- 17.3 使用FinalData恢复数据 / 322

- 17.3.1 恢复误删文件 / 322
- 17.3.2 恢复误格式化硬盘文件 / 324
- 17.3.3 恢复U盘、SD卡误删文件 / 325
- 17.4 使用Recuva恢复数据 / 326
 - 17.4.1 通过向导恢复数据 / 326
 - 17.4.2 通过扫描特定磁盘位置
恢复数据 / 328
 - 17.4.3 通过扫描内容恢复数据 / 329
- 17.5 使用Search and Recover恢复数据 / 331
 - 17.5.1 使用文件救援向导恢复
数据 / 331
 - 17.5.2 使用多媒体恢复向导恢复
音乐 / 332
 - 17.5.3 使用高级文件搜索恢复
数据 / 333

第1章

安装系统前不得不知道的事

一台电脑的正常运行除了需要硬件的支持外，最重要的就是要安装一个可以供用户使用的操作系统。在日常生活中，人们越来越离不开电脑的支持和帮助。随着电脑的广泛使用，用户将不可避免地“遭遇”重装或者全新安装操作系统，而本章则将为用户详细介绍安装系统前不得不知道的事。



知识要点:

- 常见的操作系统种类
- 系统安装的两类型
- 载入BIOS默认设置
- 操作系统的常见安装方式
- 认识BIOS

1.1 常见的操作系统种类与选择

随着电脑技术的不断进步，人们越来越依赖于电脑所带来的方便与快捷，而用户使用电脑时最先接触到的就是电脑的操作系统。

操作系统（Operating System，OS）是运行于电脑中专职管理电脑硬件与软件资源的电脑程序，其同时也是连接用户与电脑硬件的唯一渠道。操作系统可以控制程序运行、管理系统资源，并为用户提供可视化操作界面。

现阶段常见的操作系统有：Windows 操作系统、Windows 服务器操作系统、Linux 操作系统、Mac OS操作系统。接下来就为大家介绍这些操作系统有哪些特点以及如何选择它们。

1.1.1 Windows操作系统

Windows操作系统是微软公司从1983年开始开发的一种窗口化系统。微软公司最初的开发目标是在MS-DOS的基础上提供一个多任务的图形用户界面。发展到现今最新的Windows 8 操作系统，Windows 操作系统已经完全取代了古老的指令操作系统（DOS）。

Windows操作系统最开始的版本Windows 1.0 (1985年)、Windows 2.0 (1987年)、Windows 2.1 (1988年)、Windows 3.0 (1990年)、Windows 3.1 (1992年)以及Windows 3.2 (1994年)，并未完全摆脱DOS的控制，所以在操作系统领域并不太受关注。直到Windows 95发布后，Windows操作系统才真正在全球开始流行。

微软公司最成功的一款Windows操作系统当属Windows XP。Windows XP操作系统自2001年发布以来，在长达十几年的时间内一直是电脑界最受欢迎的一款操作系统。它的巨大成功让Windows Vista操作系统在面对Windows XP时毫无任何优势，很快便退出了电脑市场。而Windows 7操作系统则是微软公司吸取Windows Vista操作系统的教训后开发出的一款全面超越Windows XP的新一代电脑操作系统。



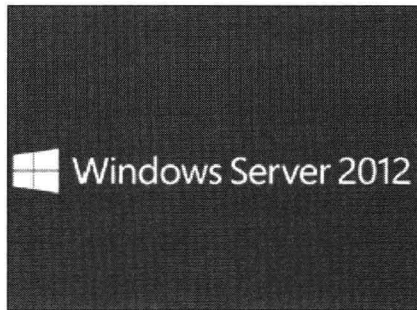
为了应对iPad和安卓给Windows 操作系统带来的挑战，微软公司于2012年推出了一款可同时在台式电脑和平板电脑上运行的全新操作系统——Windows 8操作系统，微软公司寄希望于该操作系统能在平板电脑领域有所作为。

总的来说，Windows操作系统是一款用于日常办公和娱乐的电脑操作系统。

1.1.2 Windows 服务器操作系统

操作系统如果按其应用领域的不同可分为桌面操作系统和服务器操作系统两类，用户平时使用的Windows操作系统便是桌面操作系统，而服务器操作系统（Server Operating System）则一般安装在服务器等大型计算机中。服务器操作系统主要承担网络的管理、配置、稳定、安全等工作。服务器操作系统同样可以安装在用户日常使用的计算机（笔记本电脑、台式计算机）中，和专门的服务器相比，在日常使用计算机中运行的服务器操作系统只能对小型的网络数据连接进行处理。

在微软公司发布的Windows 服务器操作系统中，Windows Server 2003、Windows Server 2008和Windows Server 2008 R2是最为出名的几种，非常多的中小企业选择使用Windows服务器操作系统。



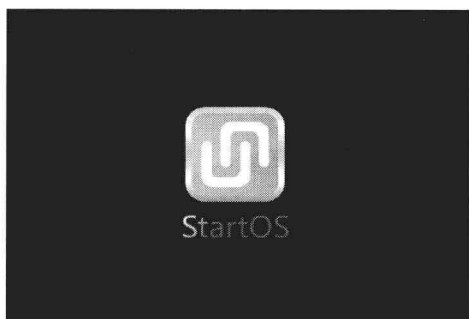
随着Windows 8操作系统的发布，微软公司同时发布了一款基于Windows 8操作系统开发的服务器版本，这就是Windows Server 2012。与之前的版本相比较，Windows Server 2012或许会带给用户更好的操作体验。

1.1.3 Linux操作系统

Linux操作系统是一种可免费使用和自由传播的计算机操作系统，它同时又是一种基于POSIX和UNIX的多用户、多任务，支持多线程和多CPU的操作系统。Linux操作系统能运行主要的UNIX工具软件、应用程序和网络协议，是一个性能稳定的多用户网络操作系统。

这个系统是由全球成千上万的程序员设计和实现的，该操作系统是建立在免费和开放的基础上的，任何人都可以随意使用和修改其源代码。

正是由于其源代码的免费与开源，Linux操作系统存在非常多的版本，常见的有：ubuntu、Linux Min、Fedora Core、openSUSE、Debian、Red Hat、StartOS等。Linux操作系统起初主要被用作服务器的操作系统，因为它廉价、灵活性且安全稳定。但随着Linux操作系统的不断发展，越来越多的人将其安装在日常的电脑中，而非仅仅局限在服务器操作系统。时下炙手可热的安卓手机操作系统同样也是由Linux操作系统修改编译而成的，可见，Linux操作系统遍布用户生活的每个角落。



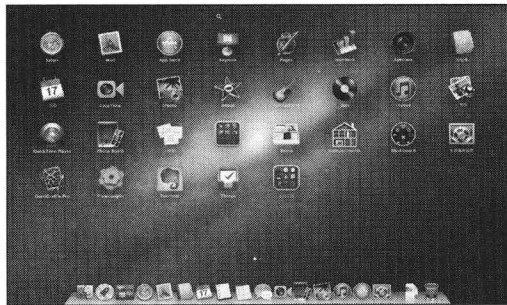
需要注意的是，Linux操作系统并非只能安装在个人计算机中，其同样可安装在手机、平板电脑、路由器、视频游戏控制台、大型计算机甚至是超级计算机中。世界上几乎所有的超级计算机都运行Linux操作系统。

1.1.4 Mac OS操作系统

Mac OS是Apple公司专为旗下的苹果电脑开发的一款图形用户界面操作系统，它是首个在商用领域获得成功的图形用户界面操作系统，现行最新的系统版本是OS X 10.8 Mountain Lion。

与Windows操作系统相比，Mac OS操作系统最大的特点是美观、简洁和安全。长久以来，Mac OS操作系统绚丽的外观和流畅的操作体验一直是用户最为追求的特点，而Mac OS受到大众的喜爱也由于其操作与使用非常简单，用户可以非常轻松地上手。

安全也是Mac OS相较于Windows操作系统较大的优势，Windows操作系统由于其巨大的市场占有率，一直以来都遭受着黑客不断的攻击，而Mac OS则因其市场占有率不高以及和Windows操作系统截然不同的系统构架而较少遭到黑客攻击。所以相对于Windows操作系统来说，Mac OS操作系统显得更为安全。



由于Mac OS操作系统是Apple公司专为自己的电脑开发的操作系统，所以一般情况下用户是不能在普通电脑上安装和使用该操作系统的。即使用户侥幸安装成功，也会因各种硬件驱动等兼容性故障而导致系统崩溃。

若用户确实喜欢Mac OS操作系统，建议购买Apple公司的电脑后再安装使用。