

## <<系统安装与重装>>

### 图书基本信息

书名：<<系统安装与重装>>

13位ISBN编号：9787121192722

10位ISBN编号：7121192721

出版时间：2013-2

出版时间：电子工业出版社

作者：张艺

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<系统安装与重装>>

### 内容概要

《轻而易举:系统安装与重装(升级版)》从电脑新手的需要和学习习惯出发,详细介绍了安装电脑操作系统前的准备、硬盘分区与格式化、安装WindowsXP、安装Windows7、多操作系统的安装与管理、安装与管理驱动程序、网络连接与系统更新、常用工具软件的安装与卸载、系统优化与日常维护、系统安全与病毒防御、备份与还原数据,以及卸载并重装操作系统等知识。

# <<系统安装与重装>>

## 书籍目录

第1章安装系统前的准备 试一学一学练一练想一想 1.1进入BIOS设置界面查看系统时间 试一学一学练一练想一想 1.2认识常用的操作系统 1.2.1WindowsXP 1.2.2WindowsVista 1.2.3Windows7 1.2.4WindowsServer2008 1.2.5Linux 1.3选择合适的操作系统 1.4操作系统的安装方式 1.5安装前的BIOS设置 1.5.1认识BIOS 1.5.2BIOS设置的基本操作 1.5.3设置系统日期和时间 1.5.4更改引导启动顺序 1.5.5关闭病毒警告功能 1.5.6设置BIOS密码 1.5.7退出BIOS设置 试一学一学练一练想一想 1.6将光驱设置为第一启动设备 试一学一学练一练想一想 1.7疑难解答 1.8学习小结 第2章硬盘分区与格式化 试一学一学练一练想一想 2.1通过光驱引导启动PartitionMagic 试一学一学练一练想一想 2.2认识硬盘分区与格式化 2.2.1硬盘的分区类型 2.2.2硬盘的分区格式 2.2.3关于硬盘分区的几点建议 2.2.4了解硬盘格式化 2.3使用PartitionMagic建立分区 2.3.1创建主分区 2.3.2创建扩展分区 6轻而举系统安装与重装（升级版） 2.3.3创建逻辑分区 2.3.4设置活动分区 2.3.5执行挂起操作 2.4格式化系统分区 2.4.1安装WindowsXP时格式化分区 2.4.2安装WindowsVista时格式化分区 2.4.3安装Windows7时格式化分区 2.4.4使用分区管理软件格式化分区 试一学一学练一练想一想 2.5使用PartitionMagic格式化分区 试一学一学练一练想一想 2.6疑难解答 2.7学习小结 第3章安装WindowsXP 试一学一学练一练想一想 3.1从光盘引导启动WindowsXP安装程序 试一学一学练一练想一想 3.2安装WindowsXP的硬件要求 3.3全新安装WindowsXP 3.3.1全新安装的基本流程 3.3.2全新安装过程详解 3.3.3首次启动和初始设置 3.3.4激活WindowsXP 3.4升级安装WindowsXP 3.4.1升级前的准备工作 3.4.2升级安装的主要过程 试一学一学练一练想一想 3.5安装WindowsXP时如何分区 试一学一学练一练想一想 3.6疑难解答 3.7学习小结 第4章安装Windows7 试一学一学练一练想一想 4.1从光盘引导启动Windows7安装程序 试一学一学练一练想一想 4.2安装Windows7的硬件要求 4.3全新安装Windows7 4.3.1全新安装的基本流程 4.3.2全新安装过程详解 4.3.3首次启动和初始设置 4.3.4激活Windows7 4.4升级安装Windows7 4.4.1升级安装前的准备 4.4.2升级安装主要过程 试一学一学练一练想一想 4.5安装Windows7时如何分区 4.6升级前调整系统分区大小 试一学一学练一练想一想 4.7疑难解答 4.8学习小结 第5章多系统的安装与管理 试一学一学练一练想一想 5.1认识多系统的启动菜单 试一学一学练一练想一想 5.2安装多系统前的准备 5.2.1多系统的共存原理 5.2.2多系统的安装方式 5.2.3多系统的安装顺序 5.2.4安装多系统的硬盘规划 5.2.5安装多系统要做哪些准备 5.3多系统的安装与卸载 5.3.1在WindowsXP上安装Windows7 5.3.2管理Windows7的系统启动菜单 5.3.3在WindowsXP上安装WindowsServer2008 5.3.4在Windows上安装Linux 5.3.5在Linux上安装Windows 5.3.6在多系统中卸载WindowsXP 5.3.7在多系统中卸载Windows7 5.4多系统间的资源共享 5.4.1共享系统桌面 5.4.2共享用户文件夹 5.4.3共享IE收藏夹 5.4.4共享应用程序资源 5.4.5多系统的分区互访 试一学一学练一练想一想 5.5在Windows系统下访问Linux分区 试一学一学练一练想一想 5.6疑难解答 5.7学习小结 第6章安装与管理硬件驱动程序 试一学一学练一练想一想 6.1看看是否存在有问题的硬件设备 试一学一学练一练想一想 6.2安装前的准备工作 8轻而举系统安装与重装（升级版） 6.2.1了解驱动程序的种类和版本 6.2.2获取硬件驱动程序 6.2.3驱动程序的安装顺序 6.3安装驱动程序 6.3.1安装主板驱动程序 6.3.2安装显卡驱动程序 6.3.3安装声卡驱动程序 6.3.4安装网卡驱动程序 6.3.5安装外部设备驱动程序 6.4驱动及硬件管理 6.4.1手动更新驱动程序 6.4.2恢复有问题的驱动程序 6.4.3禁用 / 启用硬件设备 6.4.4卸载硬件设备 6.4.5安全卸载可移动存储设备 试一学一学练一练想一想 6.5在“驱动之家”网站下载显卡驱动程序 试一学一学练一练想一想 6.6疑难解答 6.7学习小结 第7章网络连接与系统更新 试一学一学练一练想一想 7.1查看当前电脑的网络连接状态 试一学一学练一练想一想 7.2常见的上网方式 7.3ADSL拨号上网 7.3.1上网前的准备工作 7.3.2创建ADSL拨号连接 7.3.3拨号上网 7.3.4断开宽带连接 7.3.5为宽带连接创建桌面快捷方式 7.4局域网共享上网 7.4.1连接宽带路由器 7.4.2更改电脑的网络位置 7.4.3配置电脑的网络标识 7.4.4配置宽带路由器 7.4.5让电脑自动获取IP地址 7.5安装系统补丁 7.5.1什么是系统补丁 7.5.2自动更新操作系统 7.5.3通过WindowsUpdate手动安装系统补丁 7.5.4使用工具软件安装系统补丁 7.5.5查看已安装的系统补丁 试一学一学练一练想一想 7.6手动设置电脑的IP地址 7.7将电脑连接到无线网络 试一学一学练一练想一想 7.8疑难解答 7.9学习小结 ..... 第8章安装与卸载工具软件 第9章系统优化与日常维护 第10章系统安全与病毒查杀 第11章数据备份与还原 第12章操作系统的卸载与重装

## <<系统安装与重装>>

## &lt;&lt;系统安装与重装&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：FAT32：微软公司为了克服FAT16分区格式的硬盘空间利用率低这一缺点而推出的一种分区格式，主要被应用在Windows 98和Windows XP等操作系统中。

该分区格式支持的单个分区容量可达2TB（2048GB），并且在单个分区（FAT32）容量小于8GB时，每个簇的大小会固定为4KB，大大提高了硬盘空间的利用率。

NTFS：微软公司在Windows NT系列操作系统中采用的分区格式，例如，Windows XP和Windows 7等。

该分区格式不易产生文件碎片，硬盘空间的利用率和文件读取速度很高，并且可以记录用户操作和进行权限控制，具有很高的数据安全性。

Ext2：是Linux操作系统中采用的标准分区格式，具有“簇快存取”的设计特点，对中小型数据文件有很快的存取速度。

该分区格式支持的单个分区容量最大为2TB。

Ext3：是从Ext2发展而来的一种分区格式，它在Ext2的基础上添加了日志功能，能够完全兼容Ext2分区格式，该分区格式具有系统可用性高、文件读写速度快、数据完整性高、文件系统转换方便和支持多种日志模式等优点。

2.2.3 关于硬盘分区的几点建议 对硬盘进行合理分区才能充分发挥它的性能。

如今500GB、1TB等大容量硬盘逐渐成为市场主流，怎样才能合理地为此类硬盘分区呢？

下面根据大多数用户的经验总结出几条硬盘分区的建议，供读者参考。

主分区一般用来安装操作系统，应当是所有分区中占用空间份额较少的一个。

因为系统分区读写频繁，容易产生磁盘碎片，如果磁盘空间过大会加重日常硬盘维护工作的负担。

并且，主分区不宜用来存储个人文件，所以没必要分配太大的空间。

在划分主分区时，应根据要安装的操作系统所需的磁盘空间来考虑，例如，Windows XP只需10GB左右，而Windows 7则需要20GB左右。

不过也需要为其他应用程序和缓存文件预留部分空间。

除了系统分区外，还应划分2~3个或更多的分区来安装应用程序和存储日常文件，并根据该分区的用途来指定分区的容量，下面列举一些常见的分区用途，供读者参考。

应用软件区：用于存放各种应用软件，如办公软件、图形图像软件、播放器软件及下载的软件等。

休闲娱乐区：用于存放游戏文件、小说、电子书、多媒体文件等。

工作学习区：用于存放工作需要的文件或学习资料，该分区一般都需要分配较大的空间，具体划分视个人情况而定。

如果文件种类和数量繁多，可根据文件类型和用途划分多个资料分区。

数据备份区：对数据要求较高的用户还应该建立一个数据备份区，用于备份重要的数据，分区大小根据需备份的数据类型而定。

提示 一般用户可以不用建立数据备份区。

如果用户拥有U盘、移动硬盘等移动存储器，也可以将重要数据备份到移动存储器中。

如此一来，各分区的用途分明，文件存储也井井有条，还能有效预防资料文件因系统故障而损坏或丢失。

创建一个容量较大的分区 在硬盘分区中至少要保证有1个容量较大的分区，用来存储大型文件或安装大型的应用程序。

此外，创建一个容量较大的分区还可用于集中存放海量的音乐、电影或办公文档等文件。

例如，想要存储大量的电影、电视剧（视频文件），那么可将其中一个资料分区设置为50GB~60GB，甚至更大。

如果需要安装多个操作系统，可以划分多个主分区，预留一个备用的系统分区，分区容量大概20GB即可。

也可以将邻近主分区的那个分区的容量划分得大一些，以便需要安装多系统时，从中划分出部分空间。

## <<系统安装与重装>>

在选择分区格式时，应尽量采用NTFS格式。

因为NTFS的安全性和可靠性都远远优于FAT32格式，并且不易产生磁盘碎片。  
而且NTFS格式支持对分区、文件夹和文件的分卷压缩，能更有效地管理硬盘空间。

## <<系统安装与重装>>

### 编辑推荐

《轻而易举:系统安装与重装(升级版)》语言通俗易懂、版式清晰、图文并茂、脉络清晰且操作性强,采用“试一试+学一学+练一练+想一想”模式进行讲解,将知识介绍与实战练习相结合,使读者能够轻松上手。

同时,《轻而易举:系统安装与重装(升级版)》还配有精彩实用的多媒体自学光盘,通过直观生动的视频演示帮助读者轻松掌握重点和难点。

《轻而易举:系统安装与重装(升级版)》适合不同年龄、不同行业的电脑初级用户自学和参考,也可作为大中专院校和各种电脑培训班的参考用书。

## <<系统安装与重装>>

### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>