

<<电脑装机,设置,组网一册通>>

图书基本信息

书名：<<电脑装机,设置,组网一册通>>

13位ISBN编号：9787505382947

10位ISBN编号：7505382942

出版时间：2003-01-01

出版时间：电子工业出版社

作者：彭为

页数：338

字数：540

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>

## <<电脑装机,设置,组网一册通>>

### 内容概要

这是一本面向电脑初学者的书籍，内容详细，资料丰富。

全书共有18章。

第1章到第7章，介绍了各种电脑配件及外设的相关知识和选购；如何从多种装机方案中选择合适的装机方案；电脑的组装及安装操作系统；常见故障的分析和处理以及各种配件的维护。

第8章到第12章，介绍了BIOS和CMOS的相关知识及其关系和区别；常用BIOS参数的设置；主板和显卡BIOS的升级方法；BIOS常见工具程序的使用以及注册表的作用；内部结构和注册表编辑器的各种操作；并通过大量的注册表实例向读者介绍如何定制和设置Windows 2000操作系统环境。

第13章到第18章，介绍网络的相关知识和家庭网、学生宿舍网、办公网和网吧的组建与维护以及网络安全和维护。

通过阅读本书，读者可以掌握电脑装机、设置和组网的各种知识。

本书内容通俗实用，结构合理，文笔流畅，图文并茂，十分适合个人自学或单位培训使用，也可作为大中专院校计算机课程的教学参考书。

## 书籍目录

## 第1篇 装机篇

## 第1章 走进DIY世界 2

## 1.1 认识多媒体个人电脑 2

## 1.2 电脑配件简介 3

## 1.3 主流操作系统简介 4

## 1.4 电脑DIY应注意的事项 5

## 第2章 轻轻松松选配件 6

## 2.1 CPU的选购 6

## 2.1.1 CPU的初次相识 6

## 2.1.2 CPU的选购 7

## 2.1.3 CPU辨假真功夫 8

## 2.2 主板的选购 9

## 2.2.1 主板的总线技术 9

## 2.2.2 主板的主流芯片组 10

## 2.2.3 看CPU的类型来选购主板 12

## 2.2.4 主板辨假真功夫 12

## 2.3 内存的选购 14

## 2.3.1 选购内存必读 14

## 2.3.2 如何选购内存 15

## 2.3.3 内存辨假真功夫 17

## 2.4 显卡的选购 19

## 2.4.1 显卡的技术参数 19

## 2.4.2 显卡市场扫描 20

## 2.4.3 显卡的选购 24

## 2.4.4 显卡辨假真功夫 25

## 2.5 硬盘的选购 26

## 2.5.1 深入了解硬盘 26

## 2.5.2 主流硬盘市场一览 28

## 2.5.3 硬盘的选购 31

## 2.6 光驱的选购 33

## 2.6.1 光驱的主要技术性能 33

## 2.6.2 光驱选购 34

## 2.6.3 光驱辨假真功夫 36

## 2.7 显示器的选购 38

## 2.7.1 CRT显示器热点技术简介 38

## 2.7.2 液晶显示器选购的要点 42

## 2.7.3 CRT与液晶显示器大比拼 43

## 2.7.4 市场主流显示器 44

## 2.8 声卡、音箱的选购 45

## 2.8.1 购前必读 45

## 2.8.2 声卡的选购 47

## 2.8.3 音箱的选购 49

## 2.9 机箱、电源的选购 51

## 2.9.1 侧面看机箱 52

## 2.9.2 机箱的选购 53

## &lt;&lt;电脑装机,设置,组网一册通&gt;&gt;

- 2.9.3 电源的选购 54
- 2.10 键盘、鼠标的选购 55
  - 2.10.1 键盘简介 56
  - 2.10.2 键盘的选购 57
  - 2.10.3 鼠标的简述 58
  - 2.10.4 鼠标的选购 59
  - 2.10.5 键盘、鼠标辨假真功夫 61
- 2.11 网络设备的选购 63
  - 2.11.1 网卡的选购 63
  - 2.11.2 网线与水晶头的选购 64
- 第3章 电脑外设大观 66
  - 3.1 认识MODEM 66
    - 3.1.1 MODEM的分类 66
    - 3.1.2 MODEM的芯片 67
    - 3.1.3 MODEM的选购 68
    - 3.1.4 MODEM的产品介绍 69
  - 3.2 ADSL初识 70
    - 3.2.1 ADSL的核心 70
    - 3.2.2 ADSL的特点 71
    - 3.2.3 ADSL的安装 71
    - 3.2.4 ADSL的速度误区 71
  - 3.3 打印机 72
    - 3.3.1 打印机的分类 72
    - 3.3.2 打印机的选购 73
  - 3.4 光盘刻录机 73
    - 3.4.1 刻录机的分类 73
    - 3.4.2 刻录机的选购 74
    - 3.4.3 刻录机的产品介绍 75
  - 3.5 扫描仪 76
    - 3.5.1 工作原理 77
    - 3.5.2 扫描仪的主要参数 77
  - 3.6 数码相机 78
    - 3.6.1 数码相机的原理和结构 79
    - 3.6.2 数码相机的分类 79
    - 3.6.3 数码相机的产品介绍 80
  - 3.7 存储设备 83
    - 3.7.1 移动硬盘接口的介绍 84
    - 3.7.2 移动硬盘的选购 84
    - 3.7.3 存储设备的产品介绍 85
  - 3.8 DVD-ROM 87
    - 3.8.1 DVD的分类 87
    - 3.8.2 DVD-ROM的选购 87
- 第4章 装机方案大全 90
  - 4.1 豪华型配置 90
  - 4.2 商务型配置 91
  - 4.3 图形图像型 92
  - 4.4 游戏玩家型 93

## &lt;&lt;电脑装机,设置,组网一册通&gt;&gt;

- 4.5 学习用机型 94
- 4.6 多媒体影视型 95
- 第5章 组装电脑 97
  - 5.1 装机前的准备 97
    - 5.1.1 准备工作 97
    - 5.1.2 电脑组装流程 98
  - 5.2 电脑组装过程 99
    - 5.2.1 安装主机部件 99
    - 5.2.2 外部连接 103
  - 5.3 通电检查 103
    - 5.3.1 通电前的检查 103
    - 5.3.2 通电之后 104
  - 5.4 硬盘分区和格式化 104
    - 5.4.1 硬盘分区格式 104
    - 5.4.2 硬盘分区步骤 105
  - 5.5 安装操作系统 108
- 第6章 常见故障处理 113
  - 6.1 电脑故障概述 113
    - 6.1.1 硬件故障 113
    - 6.1.2 软件故障 113
  - 6.2 主板、CPU及内存故障诊断排除 114
    - 6.2.1 主板故障诊断与排除 114
    - 6.2.2 CPU故障诊断与排除 114
    - 6.2.3 内存故障诊断与排除 115
  - 6.3 显示器与显卡的故障诊断与排除 115
    - 6.3.1 显示器的故障诊断与排除 115
    - 6.3.2 显卡的故障诊断与排除 116
  - 6.4 存储子系统的故障诊断与排除 116
    - 6.4.1 软驱的故障诊断与排除 116
    - 6.4.2 硬盘的故障诊断与排除 116
  - 6.5 多媒体子系统故障诊断与排除 117
    - 6.5.1 声卡的故障诊断与排除 117
    - 6.5.2 光驱的故障诊断与排除 118
  - 6.6 电脑病毒感染及其引起的故障与处理 119
    - 6.6.1 病毒发作后的后果 119
    - 6.6.2 病毒发作后的急救措施 120
    - 6.6.3 如何预防病毒的感染 120
- 第7章 硬件维护宝典 122
  - 7.1 电脑的日常维护 122
    - 7.1.1 使用环境 122
    - 7.1.2 使用习惯 122
  - 7.2 主机维护 123
  - 7.3 显示器维护 124
  - 7.4 键盘、鼠标维护 125
    - 7.4.1 键盘 125
    - 7.4.2 鼠标 126
  - 7.5 光驱维护 126

## &lt;&lt;电脑装机,设置,组网一册通&gt;&gt;

- 7.6 打印机维护 128
  - 7.6.1 喷墨打印机的维护 128
  - 7.6.2 激光打印机的维护 129
- 7.7 扫描仪维护 129
- 第2篇 设置篇
- 第8章 初识BIOS 132
  - 8.1 BIOS基本常识 132
    - 8.1.1 BIOS的概念 132
    - 8.1.2 BIOS的功能 132
    - 8.1.3 BIOS报警铃声的意义 132
    - 8.1.4 BIOS常见错误信息提示 134
  - 8.2 CMOS简介 136
  - 8.3 BIOS设置入门 137
    - 8.3.1 BIOS设置方法 137
    - 8.3.2 IRQ浅析 137
  - 8.4 BIOS设置与超频 138
    - 8.4.1 超频概述 138
    - 8.4.2 BIOS设置与超频 138
- 第9章 常用BIOS设置 139
  - 9.1 CMOS标准设置 139
  - 9.2 BIOS高级功能设置 141
  - 9.3 芯片组高级设置 145
  - 9.4 外围设备设置 146
  - 9.5 电源管理设置 149
  - 9.6 PnP/PCI设置 150
  - 9.7 密码管理设置 151
  - 9.8 其他相关设置 152
- 第10章 BIOS常用工具 154
  - 10.1 主板BIOS升级工具 154
  - 10.2 显卡BIOS升级工具 155
  - 10.3 BIOS密码破解 156
  - 10.4 CMOS密码破解工具 157
  - 10.5 Award BIOS修改工具CBROM和MOVBIN 158
    - 10.5.1 CBROM 158
    - 10.5.2 MOVBIN 159
- 第11章 注册表初探 161
  - 11.1 注册表概述 161
    - 11.1.1 注册表文件的构成 161
    - 11.1.2 注册表的层次结构 161
    - 11.1.3 注册表的根键 162
    - 11.1.4 注册表键值项的数据类型 163
    - 11.1.5 注册表的双重入口问题 163
  - 11.2 注册表各根键的作用 164
    - 11.2.1 HKEY\_LOCAL\_MACHINE根键 164
    - 11.2.2 HKEY\_USERS根键 165
    - 11.2.3 HKEY\_CLASSES\_ROOT根键 166
    - 11.2.4 HKEY\_CURRNT\_CONFIG和HKEY\_CURRENT\_USER根键 168

## &lt;&lt;电脑装机,设置,组网一册通&gt;&gt;

- 11.3 注册表编辑器的基本操作 168
  - 11.3.1 REGEDIT的使用 168
  - 11.3.2 REGEDT32的使用 171
  - 11.3.3 注册表的导出与导入 172
- 第12章 注册表实用指南 174
  - 12.1 桌面及开始菜单在Windows中的应用 174
    - 12.1.1 Windows桌面在注册表中的应用 174
    - 12.1.2 Windows开始菜单在注册表中的解决方案 182
  - 12.2 控制面板的常用选项 188
    - 12.2.1 利用注册表设置“显示”项 188
    - 12.2.2 利用注册表设置“添加/删除程序”项 193
    - 12.2.3 利用注册表设置“文件夹选项” 201
    - 12.2.4 利用注册表设置“系统特性”项 205
  - 12.3 Windows性能与安全 208
    - 12.3.1 Windows的性能优化在注册表中的应用 208
    - 12.3.2 Windows的安全设置在注册表中的应用 210
    - 12.3.3 Windows多媒体在注册表中的应用 213
  - 12.4 Internet Explorer与注册表 215
    - 12.4.1 利用注册表设置Internet Explorer的菜单 216
    - 12.4.2 利用注册表设置Internet Explorer的“Internet选项” 225
    - 12.4.3 利用注册表设置Internet Explorer的其他功能 227
- 第3篇 组网篇
- 第13章 组建局域网的必备知识 230
  - 13.1 计算机网络基础 230
  - 13.2 局域网(LAN)简介 232
  - 13.3 局域网的组成 234
    - 13.3.1 网络硬件 235
    - 13.3.2 网络软件 236
  - 13.4 TCP/IP协议 236
  - 13.5 网络组件的选择 238
    - 13.5.1 硬件设备的选择 238
    - 13.5.2 传输介质的选择 240
    - 13.5.3 操作系统的选择 241
  - 13.6 局域网与Internet的连接 242
- 第14章 网络配置 244
  - 14.1 Windows 2000 Server的网络组件 244
  - 14.2 安装网络组件 244
    - 14.2.1 添加网络协议 245
    - 14.2.2 添加客户 246
    - 14.2.3 添加服务 248
  - 14.3 添加网络组件 249
  - 14.4 配置网络服务与协议 252
    - 14.4.1 服务器优化配置 252
    - 14.4.2 配置RPC服务 253
    - 14.4.3 配置TCP / IP协议 254
  - 14.5 配置DNS服务器 256
  - 14.6 配置DHCP服务器 259

## &lt;&lt;电脑装机,设置,组网一册通&gt;&gt;

- 14.7 配置WINS服务器 260
- 第15章 组建办公网 266
  - 15.1 办公网概述 266
  - 15.2 办公局域网总体规划 266
    - 15.2.1 研究需求 266
    - 15.2.2 办公局域网规划 266
    - 15.2.3 办公局域网实例概述 269
  - 15.3 组网步骤 272
    - 15.3.1 布线 272
    - 15.3.2 安装操作系统 273
    - 15.3.3 网络设置 274
  - 15.4 办公网络服务器的安装与设置 276
    - 15.4.1 Web站点的建立 276
    - 15.4.2 FTP站点的建立 280
  - 15.5 资源共享 282
    - 15.5.1 文件共享 282
    - 15.5.2 其他共享设备 284
  - 15.6 与外部网的连接 284
- 第16章 组建家庭网 285
  - 16.1 家庭网概述 285
    - 16.1.1 为什么要组建家庭网络 285
    - 16.1.2 家庭网络的方案 285
    - 16.1.3 布线 287
  - 16.2 网络安装与配置 287
    - 16.2.1 Windows 98中的设置 287
    - 16.2.2 Windows 2000 professional 中的设置 291
  - 16.3 接入Internet 293
- 第17章 组建学生宿舍网 301
  - 17.1 学生宿舍网概述 301
  - 17.2 学生宿舍网选用的拓扑结构 301
  - 17.3 学生宿舍网组建方案分析 301
    - 17.3.1 某高校计算机班男生宿舍网(多间寝室) 301
    - 17.3.2 某寝室宿舍网 303
    - 17.3.3 两机连接 304
  - 17.4 组装步骤 304
    - 17.4.1 布线与连接 304
    - 17.4.2 网络设置 305
    - 17.4.3 检查安装 305
  - 17.5 宿舍网的应用 305
    - 17.5.1 资源共享 306
  - 17.6 与Internet的连接 314
    - 17.6.1 与Internet连接的作用 314
    - 17.6.2 与Internet连接的方法 315
- 第18章 组建网吧 317
  - 18.1 组建网吧的准备工作 317
    - 18.1.1 组建网吧相关手续 317
    - 18.1.2 网吧上网方式的选择 317

<<电脑装机,设置,组网一册通>>

18.2	网络组装	318
18.3	无盘工作站的使用	318
18.3.1	Windows 2000无盘工作站的安装	318
18.3.2	Windows XP无盘工作站的应用	322
18.4	接入Internet	325
18.4.1	主机使用代理服务软件实现一机在线,多机上网	325
18.4.2	主机使用Windows 2000实现共享上网	328
18.5	常备软件	328
18.5.1	网络游戏	328
18.5.2	网络聊天	328
18.5.3	下载工具	328
18.6	网吧应用实例	329
18.6.1	数据存储安全实例	329
18.6.2	数据访问安全	331
18.6.3	Internet的访问安全实例	331
18.6.4	备份与恢复	332
18.7	网吧经营经验谈与网吧计费管理技巧	332
18.7.1	成本收入核算	332
18.7.2	经营策略	333
附录	计算机硬件厂商网址大放送	334

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>