

电脑入门 知识精华 **全新版**



一本难得的电脑基础实用大全

**全程图解，介绍电脑从组装
到设置的全过程**

宋建华 主编

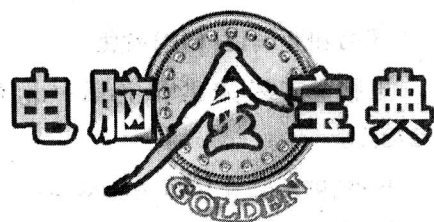
装机

电脑全程图解学习技巧

圣手



中国戏剧出版社



装 机 圣 手

宋建华 主编

江苏工业学院图书馆
藏书章

中国戏剧出版社

图书在版编目(CIP)数据

电脑金宝典/宋建华 主编. —北京:中国戏剧出版社,
2007.6

ISBN 978 - 7 - 104 - 02643 - 3

I. 电… II. 宋… III. 电子计算机 - 普及读物
IV. TP3 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 088669 号

装机圣手

责任编辑:万晓咏

责任出版:冯志强

出版发行:中国戏剧出版社

社 址:北京市海淀区紫竹院路 116 号嘉豪国际中心 A 座 10 层

邮政编码:100097

电 话:010 - 58930221 58930237 58930238

58930239 58930240 58930241 (发行部)

传 真:010 - 58930242 (发行部)

经 销:全国新华书店

印 刷:北京世纪雨田印刷有限公司

开 本:787mm × 1092mm 1/16

印 张:215

字 数:5700 千字

版 次:2008年2月 北京第 1 版第 1 次印刷

书 号:ISBN 978 - 7 - 104 - 02643 - 3

定 价:316.00 元(全八册)

版权所有 违者必究



前言

为使您在最短时间内熟练的掌握电脑知识和操作技巧,为了满足广大电脑爱好者的需要,多年来我们研究不同层次的学习对象,总结了多位电脑高手和专家的经验,经数次修订和扩充,这套《电脑金宝典》系列丛书,终于出版面世了。

丛书特点

作为一套面向初、中级电脑用户的系列丛书,《电脑金宝典》的最大优势是合理的学习结构,简练流畅的语言,丰富实用的示例,以满足广大初学者的心愿。

丛书内容

本套丛书包括

- 《电脑入门》 介绍电脑软件和硬件的基础知识、基本的电脑操作。
- 《上网宝典》 指导初学者快速学会上网知识的入门秘籍。
- 《Windows 应用高手》 全面了解 Windows 系统的设置与使用技巧。
- 《电脑医院》 主要介绍了各种电脑故障产生的原因和有效的解决方案。
- 《装机圣手》 全过程图解,介绍电脑从组装到设置的过程。
- 《五笔字圣》 结合电脑的基础知识和指法练习,重点介绍汉字录入的方法和技巧。
- 《家庭电脑》 本书面向家庭初级用户,介绍使用电脑的常用方法和技能。
- 《电脑圣经》 全面了解掌握电脑所有知识的入门秘籍。

内容提要

本书主要以“电脑硬件怎样安装”为主线。

本书内容包括:电脑新手入门、电脑组装全程图解、数码外设安装图解、操作系统安装图解、体验 Windows SP2、BIOS 设置与优化、驱动安装设置与改造、网络设置与组建、硬件选购完全指南、热门装机方案推荐、硬件测试工具使用技巧、特殊硬件安装图解、电脑故障排除方法速查等多方面的内容。

通过这些内容的学习,能够使一位完全不懂电脑的用户了解和熟悉电脑硬件,并且掌握组装电脑的方法。

目 录

第 1 章 热门装机方案推荐

1.1	2500——4000 元电脑	1	1.2.8	极品飞车 9 专用配置	13
1.1.1	入门用户电脑配置	1	1.2.9	电子竞技专用配置	14
1.1.2	普通应用电脑配置	1	1.2.10	高级网吧配置	15
1.1.3	家庭上网电脑配置	2	1.3	6000——8000 元电脑	16
1.1.4	办公一族电脑配置	3	1.3.1	老板级高档办公配置	16
1.1.5	高性价比学生电脑配置	3	1.3.2	中档专业图形设计办公配置	17
1.1.6	4000 以下的最强游戏配置	4	1.3.3	接近 0 分贝液晶静音配置	17
1.1.7	BT 网虫专用超级配置	5	1.3.4	超值大屏影音娱乐配置	18
1.1.8	低价超值网吧专用配置	5	1.3.5	超低价 64 位 P4 + SLi 配置	19
1.1.9	4000 元的赛扬 D 液晶配置	6	1.3.6	中高档家用多功能配置	20
1.1.10	64 位高集成实用配置	7	1.3.7	AMD 主流游戏配置	20
1.2	4000——6000 元电脑	8	1.3.8	流畅下 40 人副本的魔兽配置	21
1.2.1	Intel 平台 64 位 + PCI - 配置	8	1.3.9	极品飞车 8 配置	22
1.2.2	AMD 平台 64 位 + PCI - E 配置	9	1.3.10	超频首选配置	23
1.2.3	64 位 + 17 寸液晶办公配置	9	1.4	8000——10000 元电脑	24
1.2.4	学生专用多媒体应用配置	10	1.4.1	AMD 平台 2005 经典配置	24
1.2.5	女生超炫配置	11	1.4.2	Intel 平台 2005 经典配置	25
1.2.6	家庭实用 P4 配置	12	1.4.3	9000 元超强 SLi 配置	25
1.2.7	魔兽世界专用配置	12	1.4.4	专家级平面设计配置	26
			1.4.5	万元以下的 DOOM3 配置	27
			1.4.6	家和 HDTV 型电脑配置推	

荐.....	28	2.3 安装 CPU 与内存条	49
1.4.7 准专业游戏作图的最佳选		2.3.1 安装 CPU	51
择.....	29	2.3.2 安装内存	55
1.4.8 超级梦幻游戏配置	29	2.4 安装主板	56
1.4.9 魔兽世界配置	30	2.4.1 主板结构图	56
1.4.10 稳定高速个人服务器方		2.4.2 安装主板	57
案.....	31	2.5 显卡、声卡的安装	62
1.5 品牌机购买方案	31	2.5.1 显卡的安装	62
1.5.1 HP Pavilion A1010cl	31	2.5.2 声卡的安装	66
1.5.2 方正 飞越 V710 - 1000 ...		2.6 安装光驱、软驱和硬盘	67
.....	32	2.6.1 安装光驱	67
1.5.3 七喜 欣喜 1000D	33	2.6.2 安装软驱	70
1.5.4 HP Pavilion u1020cl	34	2.6.3 安装硬盘	71
1.5.5 神舟 新禧 3300T	34	2.7 连接机箱内的各种连线	74
1.5.6 戴尔 Dimension TM		2.7.1 数据线连接	74
5150 - n	35	2.7.2 信号线、控制线的连接	78
1.5.7 锋行 K6060A	36	2.7.3 电源线的连接	81
1.5.8 宏碁 Aspire T650 - M	37	2.7.4 整理连线和机箱	84
1.5.9 HP Pavilion all76cn	37	2.8 显示器的安装	87
1.5.10 清华同方火影 V6000 ...	38	2.8.1 底座的安装	88
		2.8.2 视频信号线的连接	90
		2.8.3 电源线的连接	91
		2.9 连接键盘与鼠标	92
		2.9.1 连接普通 PS/2 键盘	92
		2.9.2 连接 PS/2 接口的光电鼠	
		标	94
		2.10 连接电脑的音箱	96
		2.10.1 连接 2.1 声道音箱	96
		2.10.2 连接 5.1 声道音箱	98
		2.10.3 5.1 音箱的最佳摆放方	

第2章 硬件 DIY 的全过程

2.1 准备工作	40	2.8.1 底座的安装	88
2.1.1 装机工具一览	40	2.8.2 视频信号线的连接	90
2.1.2 装机辅助工具	41	2.8.3 电源线的连接	91
2.1.3 其他配件	42	2.9 连接键盘与鼠标	92
2.1.4 装机时的注意事项	42	2.9.1 连接普通 PS/2 键盘	92
2.2 机箱与电源的安装	44	2.9.2 连接 PS/2 接口的光电鼠	
2.2.1 机箱的结构	44	标	94
2.2.2 机箱面板结构	45	2.10 连接电脑的音箱	96
2.2.3 机箱的安装	45	2.10.1 连接 2.1 声道音箱	96
2.2.4 电源的拆卸	46	2.10.2 连接 5.1 声道音箱	98
2.2.5 电源的安装	46	2.10.3 5.1 音箱的最佳摆放方	

式	101	XP/2003	147
第3章 图说 Windows 安装全过程		3.7.2 先装 Win XP 再装 Win 98 /ME	148
3.1 硬盘的分区与格式化	103	3.7.3 先装 Win 2000 再装 Win 98/ME	150
3.1.1 分区前的规划	103	3.7.4 先装 Win 2000 再装 Win XP	150
3.1.2 分区前的 BIOS 设置工作	104	3.7.5 先装 Win XP 再装 Win 2000	151
3.1.3 实战硬盘分区与格式化	106	3.7.6 先装 Win 98/2000/XP /2003 共存	151
3.2 制作操作系统的启动盘	116	3.7.7 先装 Windows 下安装 Linux	151
3.3 图解安装 Windows 2000	119	3.7.8 多操作系统数据资源共享 技巧	154
3.3.1 安装前的准备工作	119	3.8 SP2 新特性概述	160
3.3.2 操作系统安装过程	119	3.8.1 Windows XP 修补和更新	160
3.4 图解安装 Windows XP	124	3.8.2 Windows 安全中心	161
3.4.1 Windows XP 的系统需求	124	3.8.3 防守严密的 Windows 防火 墙	162
3.4.2 从原系统上进行升级或全 新安装	125	3.8.4 Windows 内存溢出保护	163
3.4.3 在 DOS 下安装 Windows XP	129	3.8.5 更安全的邮件处理机制	164
3.5 图解安装 Windows 2003	135	3.8.6 更安全的网页游览	164
3.5.1 系统安装前的准备工作	135	3.8.7 改进的自动更新	165
3.5.2 操作系统安装过程	136	3.9 SP2 安全配置技巧	166
3.6 图解安装 Windows ME	139	3.9.1 解除 SP2 对通信软件的阻 止	166
3.6.1 Windows ME 的系统需求	140	3.9.2 让杀毒软件通过 SP2 的 “安检”	167
3.6.2 操作系统安装过程	140	3.9.3 把 Windows XP 升级到 SP2 版 本	167
3.7 轻松玩转多操作系统	147	3.9.4 卸载 SP2	170
3.7.1 先装 Win98/ME 再装 2000/			

第4章 图说驱动设置与安装全过程

4.1 了解硬件驱动	172
4.1.1 什么是驱动程序	172
4.1.2 与驱动面对面	173
4.1.3 驱动的分类	175
4.1.4 驱动的获得	176
4.1.5 驱动的安装顺序	178
4.2 主板驱动的安装	179
4.2.1 实战 Intel 主板驱动	180
4.2.2 VIA(威盛)Hyperion Pro 驱动	181
4.2.3 nForce 主板芯片安装指南	184
4.2.4 SIS 主板驱动安装指南	186
4.2.5 Ali 主板驱动安装指南	188
4.3 显卡驱动的安装	191
4.3.1 nVIDIA 显瞳驱动的安装	192
4.3.2 ATi 显卡驱动的安装	193
4.3.3 Intel 集成显卡的安装	196
4.4 声卡驱动的安装	198
4.4.1 Realtek 瑞昱 ALC 声卡驱动	198
4.4.2 C-media 驽讯 CMI 声卡驱动	200
4.5 其他设备驱动的安装	202
4.5.1 网卡驱动的安装	202
4.5.2 常见外设驱动的安装	206
4.6 驱动的备份与还原	207

第5章 特殊硬件安装图解

5.1 双通道内存的组建	209
5.2 SATA 硬盘的设置与安装	211
5.2.1 BIOS 设置部分	211
5.2.2 SATA 硬盘的分区	213
5.2.3 操作系统的安装	214
5.3 PCI Express 显卡的安装	214
5.4 SLi 设备的设置与安装	216
5.4.1 什么是 SLi	216
5.4.2 SLi 的组建方式	219
5.4.3 SLi 组建实战	220
5.4.4 购置 SLi 平台的注意事项	221
5.5 磁盘阵列的设置与安装	222
5.5.1 什么是 RAID	222
5.5.2 自己组建廉价的磁盘阵列	224
5.5.3 RAID 的实现	224
5.6 准系统的安装	226
5.6.1 什么是准系统	226
5.6.2 准系统外观	226
5.6.3 准系统的安装设置	227
5.7 热管散热器的加装	230
5.8 水冷散热器的安装	231
5.8.1 传统液冷	231
5.8.2 一体化液冷	232

第 6 章 电脑故障排除方法速查

6.1 主板与 CPU 常见故障速查	234
常见主板故障该怎么判断	234
主板接口损坏了该怎么办	235
一插电源线主机就启动	235
系统报错“无法识别的 USB 设备”	236
为何提示 ACPI 有问题	236
为何每次启动时都出现提示	236
如何让老主板支持大硬盘	236
主板是否支持 137G 大硬盘	237
如何为老主板增加 USB 接口	237
如何对主板进行除尘	237
P4 主板安装 98 后为何不认芯 片组	238
VI4 芯片的主板为何不稳定	238
CPU 故障应该怎样判断	238
怎样监控 CPU 风扇转速	239
CPU 风扇导致的死机故障	239
二级缓存导致的死机故障	240
CPU 为什么有两个温度	240
正常 CPU 温度范围	240
玩游戏自动退出或蓝屏	240
6.2 内存常见故障速查	241
怎样诊断内存故障	241
内存故障一般有哪些表现	241
内存问题会导致哪些系统故障	242
怎样解决内存故障	242
内存条 SPD 损坏能否修复	243
双通道内存模式的使用	243
如何实现双通道 DDR	243
为何系统中显示值小于实际值	244
不同内存混插的问题	244
6.3 硬盘常见故障速查	244
为什么硬盘实际容量比标称容量 小	244
在 Windows XP 下安装 SATA 硬盘	245
整理硬盘碎片有什么注意事项	245
如何使用 160GB 的硬盘	246
怎样使用 FDISK 命令修复 MBP	246
使用 FDISK/MBR 要注意什么 问题	246
怎样修复 FAT 文件分配表	247
怎样修复 DBR 引导记录	247
怎样预防硬盘故障	247
6.4 光驱常见故障速查	248
光驱为何不读盘	248
为何光驱设为 3 倍速即可读盘	248
处理表边被划伤的光盘	249
找不到光驱是何故	249
光盘无法自动播放是何故	249
如何修复刻录失败的 CD - RW 盘片	250
刻录的 CD 不能在 CD 机上播放	250
怎样升级光驱 Firmware	250
6.5 显卡、显示器常见故障速查	250
常见的显卡故障如何判断	250
为何重插显卡才能重新启动	252
显卡接触不良导致故障	252
如何恢复显示的分辨率	252
为何在游戏中看不见文字	252
为何玩游戏时屏幕有色块	252
为何一玩 3D 游戏就花屏并死机	253
显卡为何无法实现双屏显示	253

AGP 2 × 显卡与 AGP 4 × 插槽兼容吗	253
显卡 BIOS 刷新失败怎么办	254
显示器显示不正常的原因	254
为何液晶显示器屏目上有竖线	254
如何清洁显示器屏幕	255
显示器色彩偏红正常吗	255
玩游戏时显示器为何黑屏	255
为何刷新频率只有两个选项	255
怎样调高显示器的刷新率	255
如何解决显示器缺色故障	256
如何解决显示器模糊不清	256
显示器为何出现嗒嗒声	256
显示器开机后发出“啪”的声音	256
显示器偏色是怎么一回事	257
如何解决显示器画面不稳定问题	257
显示颜色不正常是和原因	257
6.6 声卡、音箱常见故障速查	258
声卡不能正常使用的原因	258
为何找不到声卡	258
为何声卡不能录音	258
为何 4 声道声卡只有 2 个音箱发声	258
为何只能播放一个音源的信号	259
为何任务栏上没有音量控制图标	259
关于双声卡的安装问题	259
超频后板载声卡不能正常使用	259
如何解决廉价声卡噪音现象	260
声音输出为何变调	260
4 声道声卡能用 5.1 声道的音箱吗	260
5.1 声道的中置喇叭无声故障	260
音频线受干扰导致杂音现象	261
音箱为何频繁出现杂音	261
6.7 数码设备常见故障速查	261
为何无法播放超级解霸制作的 MP3	261
为何用 Windows 格式化后无法正常工作	261
MP3 播放机为何无法正常开机	261
MP3 机播放 WMA 时为什么自动关机	262
MP3 为何无故死机	262
为何 DCC - S75 在拍摄红色物体时失真	262
数码相机浏览照片不正常	262
数码相机为何突然关机	263
为何 LCD 显示照片与实际不符	263
如何恢复数码相机中的照片	263
用 DV 拍摄图象闪烁的问题	264
为何 DV 使用时经常自动停机	264
电脑为何找不到 DV	265
手机上不能正常显示某些汉字	265
鼠标与笔记本电脑触控板冲突问题	265
笔记本电脑风扇间歇启动的原因	265
笔记本电脑板载内存坏了怎么办	266
笔记本电脑的 DVD 光驱故障	266
第 7 章 电脑组装完全图解	
7.1 安装注意事项	267
7.2 电脑内部组装图解	267
7.2.1 安装电源	267
7.2.2 安装 CPU	269

7.2.3 安装内存	277	8.3.2 内存颗粒编号识别	329
7.2.4 安装主板	278	8.3.3 主流内存型号介绍	332
7.2.5 安装显卡	282	8.3.4 内存选购要点与打假技巧	334
7.2.6 安装声卡	285		
7.2.7 安装硬盘	288	8.4 显卡选购秘籍	336
7.2.8 安装光驱	289	8.4.1 显示芯片技术	336
7.2.9 连接机箱内的各种连线 ...	290	8.4.2 主流显卡推荐	341
7.3 机箱外部连接	298	8.4.3 显卡选购要点	346
7.3.1 盖上机箱盖	298	8.5 硬盘选购秘籍	350
7.3.2 连接显示器信号线	298	8.5.1 硬盘概述	350
7.3.3 连接音箱	300	8.5.2 硬盘相关参数	352
7.3.4 连接键盘鼠标	300	8.5.3 硬盘编号识别	353
7.3.5 连接主机电源线	302	8.5.4 主流硬盘一览	356
		8.5.5 硬盘选购要点与打假技巧	358
第 8 章 跟我一起选购电脑			
8.1 CPU 选购秘籍	303	8.6 外设选购技巧	362
8.1.1 最新 CPU 技术标准	303	8.6.1 液晶显示器选购要点	362
8.1.2 最新 CPU 编号识别	305	8.6.2 光驱选购要点	363
8.1.3 最新 CPU 产品介绍	309	8.6.3 机箱的选购	372
8.1.4 CPU 选购要点与打假技巧	314	8.6.4 电源的选购	376
		8.6.5 鼠标的选购	379
8.2 主板选购秘籍	317	8.6.6 键盘的选购原则	383
8.2.1 认识主板技术标准	317	8.6.7 各类键盘、鼠标介绍	384
8.2.2 最新主板芯片组及主流主 板	320		
8.2.3 主板选购要点与打假技巧	327		
8.3 内存选购秘籍	328		
8.3.1 最新内存技术标准	329		

第 1 章 热门装机方案推荐

1.1 2500——4000 元电脑

1.1.1 入门用户电脑配置

主板方面,整合型平台中支持 478 针赛扬 D 的,不外乎就是 845GE 和 P4M266A。由于低端配置不用过多地考虑性能,更重要的是价格和实用,所以微星 P4M266A 主板就成了首选:P4 M A M - V。主板自带的 S 3Pro Savage8 3D 显卡虽然性能一般,但对于不太玩游戏的用户来说还可以勉强够用。主板还内建了 VT1616 六声道声卡和 VT6103 网卡,并支持 USB 2.0。

配 件	型 号
主 板	微星 P4MAM - V
C P U	Intel 赛扬 D3102.13G
散热器	终结者 400H
内 存	Kingmax DDR400 512M
硬 盘	希捷酷鱼 7200.9 80G
显 卡	主板集成
光 驱	先锋 123E 16X DVD - ROM
显示器	LG T711S
声 卡	主板集成
网 卡	
音 箱	金河田 芝麻开门(JHT - 335)
机 箱	普通 ATX 机箱 + 长城 P4 300W 电源
电 源	
键 盘	奇克“双城”光电套装
鼠 标	

1.1.2 普通应用电脑配置

和 3000 元的赛扬 D 配置一样,本套配置出于性能方面的考虑,配备了 256MB DDR400 内存和 80GB 7200 转硬盘。虽然对于前端总线只有 333MHz 的闪龙处理器来说,DDR333 已经能够满足要求;但考虑到青云 KM400A Pro 能够支持 400MHz FSB,而 Sempron 2200 + 本身

也具有不错的超频性能,多花几十元购买 DDR400 内存还是很有必要的;宇瞻内存存在兼容性方面也具有不错的表现。

配 件	型 号
主 板	青云 KM40APro
C P U	empron 2200 + (盒)
散热器	
内 存	宇瞻 256MB DDR400
硬 盘	日立 DeskStar 7K250 80GB
显 卡	主板集成
光 驱	三星 52X CDR0M
显示器	107S6
声 卡	主板集成
网 卡	
音 箱	声迈 X100
机 箱	富士康飞雪 140
电 源	长城 ATX - 250S
键 盘	微星光电套装
鼠 标	

1.1.3 家庭上网电脑配置

AMD Socket754 闪龙平台是当前最适合家庭用户购买的产品。而在该平台中当然要首选今年最热门的处理器的 AMD Socket754 闪龙 2500 + CPU,它以超高的性价比和超频性能成为广大家庭用户的最爱。

虽然目前 PCIE 平台已日益流行,但大部分的家庭用户还是习惯 AGP 平台,那么采用 nForce3 芯片的主板和镭 9550 显卡自然是如今的不二选择。这款磐正 EP - 8KDA7I 颇为符合该配置的要求,因为该主板在实用性方面恰好让家庭用户满意,并足以应付一些普通的游戏。

配 件	型 号
主 板	磐正 EP - 8KDA7I1
C P U	MD 闪龙 2500 + (盒)
散热器	
内 存	金泰克 DDR400 512M
硬 盘	希捷 7200.9 160G 2M
显 卡	盈通 镭 9550 128M/ 128bit
光 驱	先锋 123A 16X DVD - ROM
显示器	LG T711S
声 卡	主板集成
网 卡	
音 箱	漫步者 R201T

配 件	型 号
机 箱	东方城 P4 机箱 + 长城 P4 350
电 源	
键 盘	奇克双城套装
鼠 标	

1.1.4 办公一族电脑配置

Sempron 2600 + 64bit(盒)采用 Socket 754 的接口,0.09um 的生产工艺,拥有 1.6GHz 的主频和 200MHz 的前端总线,相比同系列的 2500 + 的 1.4GHz 高出不少,这也是没有选择正在热卖的 2500 + 的原因。虽然只有 128KB 的二级缓存,但在办公应用中二级缓存的影响相对没有那么大。

配 件	型 号
主 板	微星 MSI K8MM - V
C P U	AMD 闪龙 2600 + (盒)
散热器	
内 存	Kingston 512M DDR400
硬 盘	西部数据 WD 400BB(盒)
显 卡	主板集成
光 驱	建兴 16X DVD - ROM
显示器	飞得浦 107S6
声 卡	主板集成
网 卡	
音 箱	-
机 箱	世纪之星风云二号 + 长城 300P4
电 源	
键 盘	奇克双城套装
鼠 标	

MSI(微星)K8MM - V,采用 K8M800 的芯片,支持 AMD K8 socket754 的 64 位 CPU。集成的 VIA UniChrome(tm)Pro 的显示核心,虽然说显示性能上不怎么样,但应付日常办公还是绰绰有余。采用了 Micro - ATX 板设计,配备了 2 条 DDR400 内存插槽、2 个 IDE 和 SATA 接口,数量不多,但很实用。

1.1.5 高性价比学生电脑配置

这个配置选用了 Intel Celeron 平台。选配这个平台的原因有两个,一是从学生这个纯消费者的角度考虑,Celeron 足够便宜(本配置不适合那些以玩游戏为主的学生),CPU 是 2.26GHz 主频、533MHz FSB、256K 二级缓存,在性能方面并没有什么特别的地方,不过已经足以应付日常应用了;二是 Intel 平台的整合型主板比较容易选配,Intel 845G 系列在性能、兼容性、价格等方面获得了很好的平衡,而且还有升级空间。目前即使 CPU 性能相对较低,也不会差到成为整套系统性能瓶颈的地步。

配 件	型 号
主 板	技嘉 GA-8I845GE-RZ
C P U	Celeron D315 散装
散热器	超频三青蛇 PA8C-42AL
内 存	富豪 512MB DDR400
硬 盘	希捷酷鱼 7200.7/ST380011A 80G
显 卡	主板集成
光 驱	先锋 123A/B/C/E DVD-ROM
显示器	LG F710B
声 卡	主板集成
网 卡	
音 箱	漫步者 R1000TC 北美版
机 箱	世纪之星套装
电 源	
键 盘	微软光学精巧套装
鼠 标	

1.1.6 4000 以下的最强游戏配置

Socket 754 Sempron 2500+ 处理器可以说是近期 CPU 市场上的一个热点,从目前各种评测数据中我们可以看到, Sempron 2500+ 的游戏性能要比同级别的赛扬 D 320 更加出色,凭借强大的超频性能,应付如魔兽世界这样的游戏应该是没有问题的。

主板方面,双敏 UK8T800N 的特别之处在于采用了固态电容,这在主流中低端主板中还不多见,这种设计最大的好处就是可以避免主板上的电容发生爆浆事故,同时有效提高电路的稳定性。

作为一套专门的游戏配置自然需要一款性能强悍的显卡。在目前的中低端显卡中,微星 RX9550 小强版是当之无愧的佼佼者之一。虽然显卡只配备了 64MB 容量的 DDR 显存,但 128bit 的显存位宽没有任何缩水。凭借良好的做工以及 2.8ns 三星 DDR 显存颗粒,默认频率达到了 400MHz/550MHz,性能基本达到了 Radeon9600 显卡的水平。

配 件	型 号
主 板	双敏 UK8T800N
C P U	Sempron 2500+ (盒)
散热器	
内 存	Kingmax DDR400 512M
硬 盘	日立 80G (2MB, ATA 1001)
显 卡	微星 RX9550 小强版
光 驱	华硕 52X CD-ROM
显示器	LG T711S
声 卡	主板集成
网 卡	

音 箱	漫步者 R201T 北美版
机 箱	富士康飞雪 140
电 源	航嘉冷静王标准版
键 盘	罗技光电高手套装
鼠 标	

1.1.7 BT 网虫专用超级配置

由于是专门针对 BT 下载的“另类”配置,重点就应该放在稳定、快速、大容量上。主板方面我们选择 Intel D845GVSR。该产品采用了 Micro - ATX 的板型设计,845GV + TCH4 的芯片组合,支持全系列 533MHz 和 400MHz FSB 的 Pentium4 和 Celeron 处理器。保证了很好的稳定性。

一说到 BT 下载,大家的重点目光自然放在硬盘身上。没错,如果硬盘容量不够大、性能不够快、稳定性不高,那么这个配件根本没有存在的必要。wD1600JB 160G 盒装硬盘在这些方面表现都不错,8M 的缓存在下载中也显出了其优势。对于一个 BT 网虫来说,160G 容量硬盘也只不过刚刚够用而已。为了将 BT 进行到底,额外购买一个刻录机是十分有必要的。在众多产品当中,近期刚刚出现狂降价的 LG GSA - 4163B 双 16X DVD 刻录机就是一款极为超值的产品。

配 件	型 号
主 板	Intel D845GVSR
C P U	赛扬 4 21G + AVC P4 风扇
散热器	
内 存	Ramos DDR333 512M
硬 盘	WD 1600JB 160G
显 卡	主板集成
光 驱	LG GSA - 413B 双 16X DVD 刻录
显示器	LG F711S
声 卡	主板集成
网 卡	
音 箱	声迈 X100
机 箱	美基小型机箱电源套装
电 源	
键 盘	小太阳键鼠套装
鼠 标	

1.1.8 低价超值网吧专用配置

针对网吧电脑的特点:能运行几乎所有的游戏(DOOM3 和 HL2 除外,这两个游戏就是有些游戏玩家的配置都很难达到)、保持长时间稳定,最重要当然是便宜。在这种要求下,CPU 方面发热量不大而相当稳定便宜的 Sempron 系列就成了首选。应付大部分网络游戏,用最低端的 Sempron 2200 + 就足够了。