



轻松连接各种硬件设备
轻松玩转Windows XP系统
文档编辑、图表制作随心所欲
网络组建、上网设置不再求人
常用工具，即装即用

PC新人王

电脑新手轻松入门

金鼎图书工作室 编著

四川出版集团·四川电子音像出版中心

PC 即时通

就算是一名电脑高手，都不敢夸下这样的海口“我已经完全掌握了电脑”。可想而知，当电脑初学者面对棘手问题时的那种困惑和无助。这时，多么希望身边有那么一位“世外高人”指点迷津啊！有了 PC 即时通，一切问题都将迎刃而解。PC 即时通面向电脑使用中最常见的疑问与难题，用最精练的语言和最清晰的图解抹去电脑初学者心中的一个个问号。在产生问题与查找问题解决办法的过程中，快速提升个人的电脑应用技能。“一翻即得，快速解决”是本书的编写目的。“山不在高，有仙则名；水不在深，有龙则灵”，衡量一本好书的标准关键是看它能否提供读者需要的知识点，本套系列将读者希望了解到的电脑日常应用技巧进行了最优化的整合，使拥有此书的读者能够在第一时间解决所面临的问题。

本系列的内容包括了计算机应用领域的方方面面，例如：操作系统、网络应用、数码相片后期处理、光盘刻录、黑客攻防等。本系列站在读者的立场思考问题，将电脑应用中最容易遇到的难点、疑点问题进行深入浅出的讲解，力求让读者在最快的时间内了解、掌握相应的处理方法，解决实际问题。

便携式电脑应用速查词典，让你更加自信地面对电脑。

有了“即时通”，从此不再电脑“恐惧”。



PC 新人王

在当今社会中,电脑已经成为我们日常生活、学习和工作中不可或缺的工具。熟练操作电脑已经成为 21 世纪各行各业人士的迫切要求。但对于没有接触过电脑的人来说,电脑总显得那么神秘和难以掌握。为了消除初学者对电脑的神秘感,并且在短时间内掌握电脑的基本使用方法和技巧,我们精心编写了这本手册。相信这本手册将会成为广大电脑初学者的良师益友,它将使您从一个不懂电脑的新手变成一个能熟练操作电脑的高手。

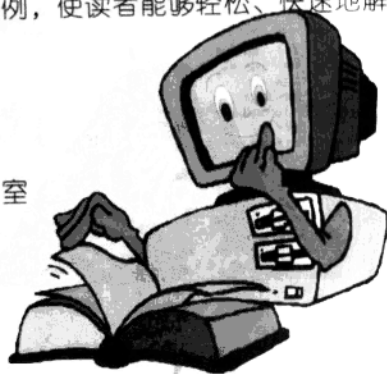
本手册在内容的安排和写作上有别于其它电脑图书。本手册充分注重电脑新手入门学习的心理状态,在讲叙时基本上是以具体的实例来给大家讲解,并配以相应的图片,让大家都能轻易地看懂。全手册共分为 8 章,结构安排如下:

- 第 1 章 电脑组装与外设连接
- 第 2 章 Windows XP 入门
- 第 3 章 Windows XP 进阶
- 第 4 章 常用工具的安装和使用
- 第 5 章 Office XP 办公自动化
- 第 6 章 畅游 Internet
- 第 7 章 家庭或小型办公网的组建
- 第 8 章 电脑常见故障与维护

本手册属于“PC 即时通”系列之一,由金鼎图书工作室总策划,蔡雄勇编辑完成。它延续了该系列“实用+技巧”的特点,运用大量的操作实例,使读者能够轻松、快速地解决实际应用中的各类问题。

金鼎图书工作室

2004 年 8 月





第1章 电脑组装与外设连接

1.1 准备工作

1.1.1 装机注意事项

1.1.2 组装台和必备工具

1.2 组装硬件

1.2.1 如何安装主板上的部件

1.2.2 如何将主板装入机箱

1.2.3 如何连接机箱至主板的控制线

1.2.4 如何安装光驱

1.2.5 如何安装硬盘

1.2.6 如何安装软驱

1.2.7 如何安装插卡(显卡、声卡等)

1.2.8 如何连接外设

1.2.9 加电试验

1.3 外设连接

1.3.1 如何连接键盘鼠标

1.3.2 如何连接显示器

1.3.3 如何连接音箱

1.3.4 USB 接口

第2章 Windows XP 入门

2.1 Windows XP 的安装、启动与退出

2.1.1 如何安装 Windows XP

2.1.2 如何启动 Windows XP

2.1.3 如何退出 Windows XP

2.2 Windows XP 主界面

2.2.1 如何使用鼠标

2.2.2 如何更换桌面墙纸

2.2.3 如何设置屏幕保护

2.2.4 如何设置开始菜单

2.2.5 如何设置任务栏

2.2.6 如何创建快捷方式

2.3 窗口操作

2.3.1 如何打开窗口

2.3.2 如何移动窗口

2.3.3 如何调整窗口大小

2.3.4 如何最大化/最小化/还原窗口

2.3.5 如何关闭窗口

2.4 文件/文件夹

2.4.1 如何打开 Windows 资源管理器

2.4.2 如何操作文件/文件夹

2.4.3 选择文件/文件夹显示方式

2.4.4 如何使用“我的电脑”

2.4.5 如何选取文件

2.4.6 如何新建文件夹

2.4.7 如何给文件/文件夹的重命名

2.4.8 如何移动和复制文件/文件夹

2.4.9 如何删除文件/文件夹

2.4.10 如何查找文件或文件夹

2.5 回收站操作

2.5.1 如何从回收站还原文件

2.5.2 如何清空回收站

2.6 控制面板

2.6.1 控制面板分类选项详解

2.6.2 如何添加/删除程序

2.6.3 如何给 Windows 添加新字体

第3章 Windows XP 进阶

3.1 系统信息的获取

3.1.1 如何查看系统基本信息

3.1.2 怎样查看大量的系统信息

3.1.3 如何通过“帮助和支持中心” 查看系统信息	65	3.6.6 如何播放声音文件	92
3.2 系统维护和电源管理	67	第4章 常用工具的安装和使用	93
3.2.1 怎样清理桌面图标	67	4.1 杀毒软件	93
3.2.2 如何管理系统虚拟内存	69	4.1.1 安装 KV2004	93
3.2.3 怎样调整视觉效果	71	4.1.2 查杀毒前的注意事项	96
3.2.4 如何选择电源方案	72	4.1.3 如何使用 KV2004	96
3.2.5 怎样设置待机电源管理	74	4.2 图片浏览工具	98
3.2.6 如何设置休眠电源管理	74	4.2.1 ACDSee 的安装	98
3.2.7 怎样设置密码保护	75	4.2.2 如何使用 ACDSee	100
3.3 系统还原	76	4.3 文件压缩工具	102
3.3.1 怎样设置系统还原	76	4.3.1 安装 WinRAR	102
3.3.2 如何创建还原点	78	4.3.2 如何使用 WinRAR 解压文件	103
3.3.3 怎样还原系统	79	4.3.3 如何使用 WinRAR 压缩文件	104
3.4 Windows Media Player	80	4.4 下载工具	105
3.4.1 如何播放 MP3 文件	80	4.4.1 怎样安装 FlashGet	105
3.4.2 怎样搜索并添加媒体文件	82	4.4.2 如何使用 FlashGet 下载文件	108
3.4.3 如何创建播放列表	83	4.4.3 怎样管理下载文件	109
3.4.4 怎样复制 CD	84	4.4.4 如何快速添加下载任务	110
3.5 Windows Movie Maker	84	4.5 网络即时通讯工具	111
3.5.1 认识 Windows Movie Maker	84	4.5.1 如何下载安装 QQ	112
3.5.2 怎样录制素材	86	4.5.2 如何免费申请 QQ 号码	114
3.5.3 如何导入已有的素材	87	4.5.3 怎样申请密码保护	115
3.5.4 怎样创建项目	88	4.5.4 如何查找好友	116
3.5.5 怎样保存电影	89	4.5.5 如何收发即时信息	120
3.6 录音机	90	4.5.6 如何进行语音、视频聊天	122
3.6.1 认识录音机	90	4.6 多媒体工具	124
3.6.2 怎样录制声音文件	90	4.6.1 安装 RealOne Player	125
3.6.3 如何转换声音文件格式	91	4.6.2 RealOne Player 的功能特点	126
3.6.4 怎样插入声音文件	91	4.6.3 如何收看在线视频节目	127
3.6.5 如何删除声音文件	92		



4.6.4 如何快速启动 RealOne Player	127	5.5 Excel 的启动与退出	149
第 5 章 Office XP 办公自动化	129	5.5.1 Excel 的启动	150
5.1 Word 的启动与退出	129	5.5.2 Excel 的退出	150
5.1.1 启动 Word	129	5.5.3 Excel 的工作界面	151
5.1.2 关闭 Word	130	5.6 Excel 的文件管理	153
5.1.3 Word 的工作界面	130	5.6.1 如何新建文件	153
5.2 Word 的基本操作	132	5.6.2 怎样打开文件	154
5.2.1 如何新建文件	132	5.6.3 怎样保存文件	154
5.2.2 如何打开文件	132	5.6.4 如何关闭文件	155
5.2.3 如何保存新建文件	133	5.7 Excel 的基本操作	155
5.2.4 如何另存文件	134	5.7.1 怎样激活工作表	155
5.2.5 如何设置自动保存	135	5.7.2 如何在工作表中插入工作表	156
5.2.6 如何关闭文件	135	5.7.3 怎样删除工作表	156
5.3 Word 中的文字处理	136	5.7.4 如何移动工作表	157
5.3.1 如何录入文字	136	5.7.5 怎样复制工作表	157
5.3.2 如何选定文本	137	5.7.6 怎样给工作表重命名	159
5.3.3 如何使用剪贴板移动或复制文本	138	5.7.7 如何隐藏和恢复工作表	159
5.3.4 如何使用鼠标拖动移动/复制文本	138	5.7.8 怎样对工作表进行选取操作	161
5.3.5 怎样删除文本	139	5.8 Excel 中的数据输入和编辑	164
5.3.6 如何在文档中查找文字	139	5.8.1 怎样输入数据	164
5.3.7 如何在文档中替换查找的文字	140	5.8.2 如何修改数据	165
5.3.8 怎样使用撤消与恢复操作	140	5.8.3 怎样删除数据	165
5.4 Word 的文本格式与页面设置	141	5.8.4 如何复制数据	166
5.4.1 如何设置字符格式	141	5.8.5 如何移动数据	167
5.4.2 怎样设置段落格式	143	5.8.6 怎样查找数据	168
5.4.3 添加边框和底纹	144	5.8.7 如何替换数据	169
5.4.4 如何设置页面	146	5.9 Excel 的单元格	171
5.4.5 怎样插入页码	147	5.9.1 如何插入单元格	171
5.4.6 如何预览打印	148	5.9.2 怎样删除单元格	172
5.4.7 怎样打印文档	149	5.9.3 如何插入行和列	173
		5.9.4 如何删除行和列	174

5.9.5 怎样改变行高	174	6.4 使用 Internet Explorer	201
5.9.6 如何改变列宽	176	6.4.1 如何访问 Internet 信息	201
5.10 Excel 的图表建立和编辑	177	6.4.2 如何搜索 Web 页	203
5.10.1 怎样创建图表	177	6.4.3 怎样将 Web 页 收藏在“收藏夹”中	204
5.10.2 如何在图表中添加标题和网格线	179	6.4.4 如何整理“收藏夹”	206
5.10.3 怎样在图表中插入数据标志	180	6.4.5 怎样使用历史记录	207
5.10.4 如何添加、删除、改变图表数据	181	6.4.6 如何脱机浏览 Web 页	208
5.10.5 怎样改变图表的位置和大小	182	6.5 怎样使用 WWW	
5.10.6 如何改变图表类型	182	电子邮箱收发电子邮件	210
5.10.7 怎样输入公式	182	6.5.1 如何申请电子邮箱	210
5.10.8 如何显示公式	183	6.5.2 如何接收和阅读电子邮件	211
5.10.9 如何输入函数	183	6.5.3 如何撰写、发送电子邮件	213
第 6 章 畅游 Internet	185	6.5.4 怎样为电子邮件添加附件	213
6.1 专线接入 Internet	185	6.5.5 怎样对电子邮件进行保存与删除	214
6.1.1 如何安装网络适配器	185	第 7 章 家庭或小型办公网的组建	215
6.1.2 安装设置 TCP/IP 协议	185	7.1 安装硬件设备	215
6.1.3 如何通过代理服务器接入 Internet	187	7.1.1 怎样安装网卡	215
6.2 拨号接入 Internet	190	7.1.2 如何安装网卡驱动	215
6.2.1 如何选择合适的 调制解调器 (Modem)	190	7.2 网络的设置与应用	216
6.2.2 如何安装调制解调器驱动程序	191	7.2.1 如何设置网络	216
6.2.3 如何设置调制解调器	193	7.2.2 如何查看网络中的其他计算机	221
6.2.4 如何建立 Internet 连接	195	7.2.3 怎样设置磁盘共享	222
6.2.5 网络初航	198	7.2.4 如何设置打印机共享	226
6.3 ADSL 接入 Internet	199	7.2.5 怎么添加网络打印机	228
6.3.1 什么是 ADSL 技术	199	第 8 章 电脑常见故障与维护	231
6.3.2 ADSL 技术的特点	199	怎样分辨主板启动声音	231
6.3.3 安装 ADSL 的时候要注意的问题	200	如何判断主板故障	231
6.3.4 ADSL 的接入方式	200	为何按下电源开关不能关机	233
6.3.5 如何对 ADSL 卡进行网络配置	200	主板散热不良的故障如何处理	233

电脑掉电如何处理	233
如何维护硬盘	234
如何识别硬盘物理故障	235
硬盘标称大小与实际大小不相符的原因	235
为何系统从硬盘无法启动	236
电源电容出现问题如何处理	236
电源引起光驱不读盘如何处理	236
如何保养 CRT 显示器	237
如何保养 LCD 显示器	239
为什么开机无显示	240
为何显示器颜色不正常	240
为什么显示器花屏，看不清字迹	240
为什么更换显卡后经常死机	241
显示器长时间变色	241
为何开机后显示器红屏	241
为什么播放 CD 时无声	241
不发声故障如何处理	242
无法安装声卡驱动程序	242
摄像头不能与数码相机共用	242
摄像速度慢	243
安装刻录机后电脑无法启动	243
刻录软件提示找不到刻录机	243
键盘和鼠标接口接错引起黑屏	244
键盘部分按键不灵如何处理	244
电脑的维护	244

第 1 章 电脑组装与外设连接

在 DIY 流行的时代，自己组装电脑不但省钱而且使用时更放心，电脑出问题后可以自己动手修理维护。本章将教会大家如何组装电脑。

1.1 准备工作

在装机前，做好一些必要的准备工作，能给我们以后的装机过程带来很多的好处，并且节约不少的时间。

1.1.1 装机注意事项

装机时的不小心可能会导致电脑无法正常运行，所以在安装时一定要注意以下几点：

- 1、防止人体所带静电对电子器件造成损伤。在安装前，先消除身上的静电，如果有条件，可配戴防静电手套。
- 2、对各个部件要轻拿轻放，不要碰撞，尤其是硬盘。
- 3、安装主板一定要稳固，同时要防止主板变形，不然会对主板的电子线路造成损伤。
- 4、在进行部件的线缆连接时，一定要注意插头、座的方向，一般它们都有防误插设施，也叫“防呆装置”，如缺口、倒角等。只要留意它们，就会避免出错。另外，连接光驱、硬盘、软驱的扁平线缆边上有一条线是红色的，它表明这是 1 号线，应与插座的 1 号线连接。由此，也可辅助验证你插接连线是否正确。
- 5、插接的插头、座一定要完全插入，以保证接触可靠。如果方向正确，还是插不进去，应修整一下插头（电源插头带残留毛边，难以顺畅插入的情况比较多见）。
- 6、不要抓住线缆拔插头，以免损伤线缆。

1.1.2 组装台和必备工具

组装台：如果已购买了电脑桌，它就是最好的组装台。如果还没来得及购买，用其他书桌、饭桌都可以，但一定要结实点的。将组装台放在房间中较空旷的位置，使你能够围着它转，以便从不同的位置进行操作。

部件放置台：床、沙发都可以。在它们上面铺垫一层硬纸板（如主板包装盒）或一叠报纸都可以，不要化纤布或塑料布，防止产生静电损坏部件。



必备工具：应该准备十字螺丝刀、小尖嘴钳、环形橡皮筋和导热硅脂（在购买 CPU 风扇时向商家索取）。

将买回的部件开封，取出部件。除机箱放在组装台上外，其他部件放在部件放置台上，不要重叠。说明书、安装盘、连接线、螺钉分类放置备用。

手拿配件时不要触摸拆封部件上面的线路及芯片，以防静电损坏它们。一些带有静电包装膜的部件如主板、硬盘、内存等，在安装前，先让它们呆在包装盒中。

1.2 组装硬件

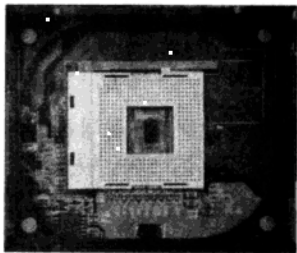
电脑硬件的组装在一般人看来肯定觉得难度很大，其实只要对电脑有了初步的了解，你也可以轻松成为装机高手。

1.2.1 如何安装主板上的部件

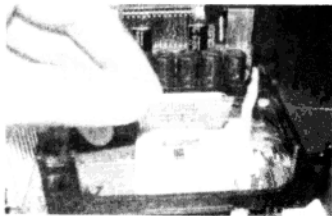
一、P4 CPU 的安装

安装散热器之前，我们首先要把 CPU 安装好（本例安装 P4），方法比较简单：

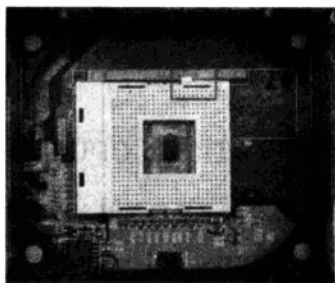
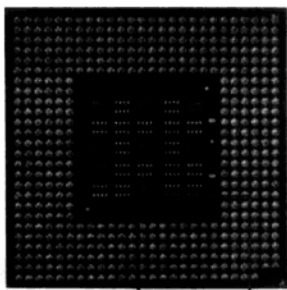
第一步把 CPU 插槽侧面的压杆抬起，因为插座上有一个凸出部分用来固定压杆，所以在抬起压杆时要将压杆轻微的向外侧扳动。



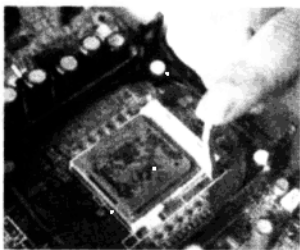
然后拿起 CPU，对准针脚和插槽的位置，将 CPU 慢慢放入到插槽中，压紧压杆即可。



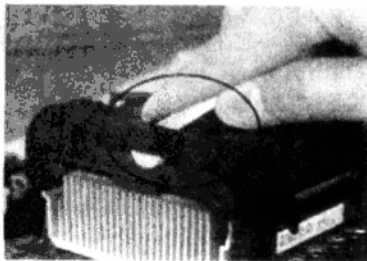
由于目前的 CPU 插槽都采用零阻力设计, 所以如果在安装 CPU 的过程中感觉有阻力存在, 那么多半是 CPU 针脚与插槽没有对正的原因。此时, 一定不要用力去插, 否则很容易造成 CPU 针脚弯曲或折断。这时, 应将 CPU 拿起来认真观察有无针脚弯曲, 若有针脚弯曲, 可用刀片的侧面轻轻将针脚扶正后再插入 CPU 插槽。



最后, 将 CPU 的固定杆放下, 让压杆卡在插座凸出的部分。

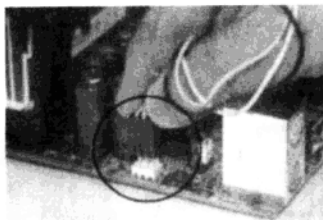


安装好 CPU 后, 在 CPU 表面均匀的涂上导热硅脂, 接下来就是散热器了。安装散热器不能急于求成, 正确的方法是对准散热器与插槽的位置, 轻轻将散热器放入插槽, 使散热器底部与 CPU 表面充分地接触。然后, 依次卡紧散热器四周的卡子。最后, 把散热器最上部的两个压杆向反方向拉, 此时会感到有很大的阻力, 但我们不能用蛮力去对付它, 而应该使用巧力慢慢地拉。当压杆被拉到相反的方向时, 说明压杆已经装好。为了保险起见, 我们最好将主板托起, 仔细观察 CPU 表面与散热器之间有没有明显的空隙, 同时注意散热器有没有倾斜。如没有以上两种现象, 说明散热器安装成功。



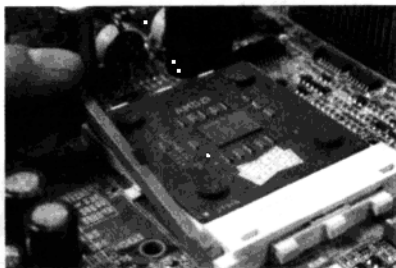
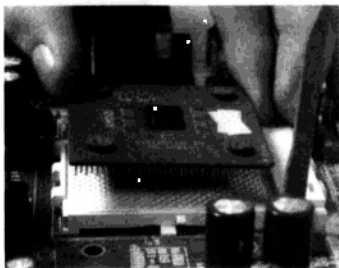


将散热器风扇的电源线接到主板上相应的位置，CPU 及散热器安装完成。



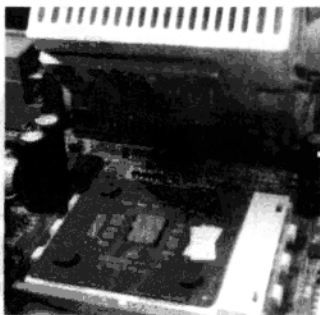
二、Athlon XP/Duron CPU 的安装

Athlon XP CPU 安装到插座上的方法与 P4 CPU 安装到插座上的方法完全一样。



两种 CPU 在安装时的主要区别在于散热器。

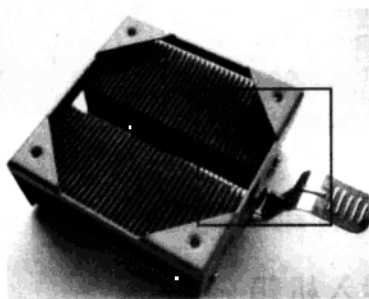
在 Athlon XP CPU 核心面上涂抹少量硅脂。将风扇的位置摆正，要注意的是散热器底部的一边要比另一边矮一些，用于与 CPU 插座凸出的部分结合（不要将散热器上反）。不装扣具的情况下，轻微左右扭动风扇（不要向下压散热器，以免损坏 CPU 核心），可以让硅脂分布更加均匀，也可以感觉一下接触是否完全。



先将没有扶手的一侧扣具上好。



用手或尖嘴钳（千万不要用螺丝刀压扣具，因为使用螺丝刀很容易打滑，这样就会敲坏主板）将另一侧扣具扣入 CPU 插座。如果用户的风扇扣具可以用手指夹住向下压的话，这一过程会很轻松。



一些早期产品或本身设计不是很合理的产品，需要使用尖嘴钳来辅助完成时，就要格外小心了（如果用力不均，散热器移动时很可能压坏 Athlon XP CPU 核心）。这时，先用手压紧散热器，接着用尖嘴钳夹住扣具扶手，移动扣具扶手时最好有一个帮手在你向下压的时候从侧面拨一下卡口，再将扣具挂在插座边缘，最后将风扇上的电源接口插在主板上。

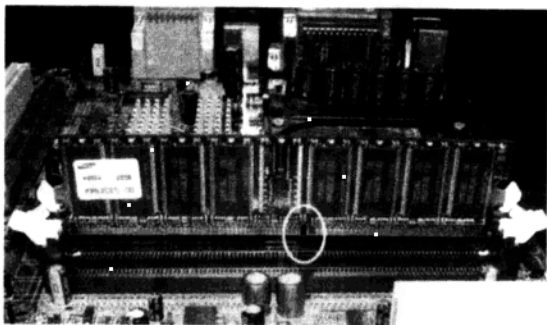




三、内存条安装

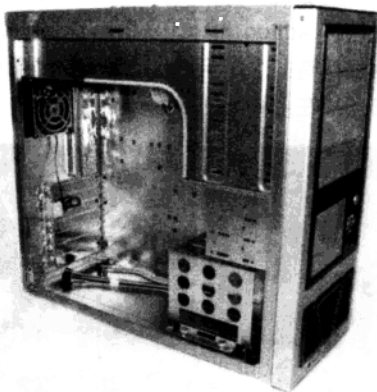
一般来说,如果只安装一根内存条,应插在靠近 CPU 的第一个内存条插槽 DIMM1 上;如果安装多根内存条,则按 DIMM2, DIMM3 顺次插入。内存条应该安装到哪条内存插槽,主板说明书上大多有相应说明,如果出现认不出内存的情况,最好参照主板说明安装。

安装内存条时,先将插座两边的白色卡子向外扳开(约呈 45°)。然后,使内存条插脚的缺口与插座上的定位凸起对应,将内存条垂直放入两边白色卡子的槽中,双手拇指按住内存条垂直向下用力,并用食指扶住卡子稍向上用力,使内存条插入插座。插接过程中,两边的卡子随压力抬起。最后,卡子上端的钩子正好卡住内存条两边的半圆形卡口。



如要取出内存条,用两个拇指同时向外扳卡子,即可将内存条推出。

1.2.2 如何将主板装入机箱

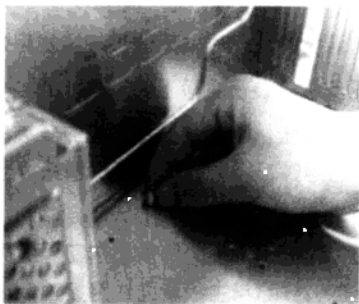


机箱立放在组装台上，拆下机箱两边的侧面板，取出附送的外接 220V 市电的电源线和附件包（内有螺钉、机箱脚垫、后面板 PCI 插槽防尘片等附件）。

将机箱脚垫安装在机箱底部。

整理一下机箱扬声器、控制线，将它们收拢，用橡皮筋简单捆扎在一起，以免影响后续操作。

机箱卧放，左面向上。将附件包中的主板安装螺丝（6 面体铜制，下部带螺杆，上部带螺纹孔）根据主板上的安装孔位置，旋入机箱托板上的对应孔内。

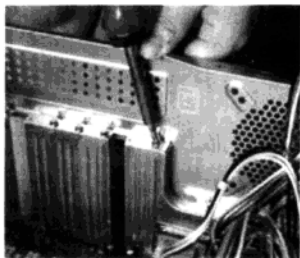


如果购买的是平面安装软驱的机箱，由里往外推压，取下光驱、软驱部位的塑料面板及可拆除挡板；如果购买的是安装内陷式软驱的机箱，仅需取下光驱部位的塑料面板及挡板。

对安装内陷式软驱的机箱，进行软驱试装。将软驱由机箱内部推入软驱安放机仓。然后，左右各用 1 颗螺钉将它临时固定在机仓内。此时，插入 1 张软盘，调试安装位置：插入软盘时，弹出按钮被顶出；按下弹出按钮能顺畅弹出软盘。否则，需要调整软驱位置或修整机箱的相应部位，使软盘能够顺畅出入。



对照主板输入/输出接口的部位，用手或十字螺丝刀推压，去除机箱后面板上相应安装孔及 AGP 插槽、PCI 插槽位置上的可拆除铁片。

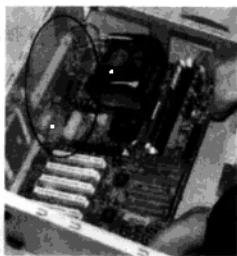


将电源安放到机箱后上方的电源仓内，然后从后面板拧紧固定螺钉。

将机箱附件中的几个塑料防压支柱安装在主板上。

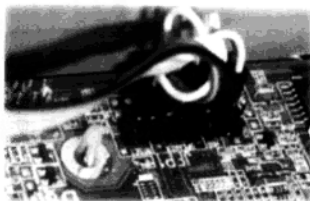
将主板放入机箱，安放在机箱托板上。看看与准备机箱时安装的螺钉位置是否合适，如果不合适，应调整托板上安装螺帽的位置，然后用螺钉将主板固定在机箱托板上。

安放主板时，一定要保证安装孔对正，能够轻松旋入固定螺钉，千万不要凑合。如果安装孔偏位而强行旋入螺钉，将使主板产生内应力，时间一长，可能引起印制板导线断裂等难以查找和修复的隐患。另外，安装孔偏位也可能使托板上的铜螺钉与主板背面线路接触，形成短路或“接地”，造成电路故障，甚至损坏主板。



注意主板上的各外部接口与机箱的位置关系。

1.2.3 如何连接机箱至主板的控制线



电脑主机面板上都会有以下的指示灯和按键：

指示灯 (LED)	用 途
Power	绿色指示灯 (LEO) 当主板通电时亮起。这意味着电脑的电源开关已打开,有+/-极性
HDD	当硬盘读写数据时亮起,有+/-极性

按键 (SW)	用 途
Power	电源开关, 无+/-极性
Reset	产生重置信号给 CPU, 使 PC 重新开机并执行 Post, 无+/-极性

Speaker (扬声器/蜂鸣器)：用于电脑启动时自检发出提示音。

每个面板线的接口部分都会有标注，在主板上我们会看到同样的标注，按照它们的对应关系进行连接，因为每个主板上的面板线布局不完全相同，在连接时，请参照主板说明书。

1.2.4 如何安装光驱

在安装光驱之前，应检查一下光驱的主从配置。如果我们只有一个光驱，应将“主从选择”端口中的跳线帽安放到外壳上标记有“master (MA)”的位置，使其作为主设备工作（出厂设置一般为“主设备”）；如果有两个光驱，则一个短接到“master (MA)”作为主设备工作，另一个短接到“slave (SL)”作为从设备。

光驱接线示意图：



当完成主从配置后，将光驱由机箱的正面推入机箱，使光驱面板与机箱面板平整；然后，在机箱内部，左右各用 2 颗螺钉将它固定在机箱内。

