

微型计算机

MicroComputer

2005上半年
合订本

附录分册

汇集深受读者欢迎的多名《微型计算机》优秀作家、硬件专家、资深编辑的经验、心得，完美诠释电脑硬件应用之道

购买本套产品
有机会获取金士顿
内存、闪存、存储卡等奖品！
开卷有礼
并赠送精美书签及
价值3元换书券

笔记本电脑选购、智能手机应用、宽屏LCD选购、DVD刻录、智能家居应用、移动存储采购、游戏硬件升级、DV拍摄、个性录音棚、品牌机大比拼、电脑散热一点通、随身听选购、搭建音视频聊天平台



NVIDIA全球最高级别合作伙伴



讯景暑期有大礼

活动时间：2005年7月1日至9月30日



买
送

讯景 GeForce 6600GT AGP / 6600GT PCI-E / 6600 DDR3 显卡
精美礼盒装华伦天奴皮带
或XFX讯景游戏手柄 (二者任选其一)



价值 ¥ 238元



价值 ¥ 198元

买
送

讯景 GeForce 6200 TC 显卡
时尚卡通台扇一台



价值 ¥ 59元

买
送

讯景 GeForce 6200A 显卡
精美时尚运动水壶一只 (两款任选其一)



价值 ¥ 39元

详情请致电：
广州 020-22221828 深圳 0755-61322885 北京 010-82873959 上海 021-62763129
或访问XFX讯景中文网站 [HTTP://WWW.XFX.COM.CN](http://www.xfx.com.cn)



更逼真的照片



更清晰的视频



更炫的游戏



更高的性能

显卡玩家 玩家显卡
For gamers by gamers



微型计算机

2005 上半年

合订本

附录分册

Weixing Jisuanji 2005 Shangbannian Heddingben
Fulu Fence

远望图书部 编

人民交通出版社

内容提要

作为《微型计算机》合订本正文分册的补充，附录分册囊括目前电脑硬件的热门应用和最新技术，以专题化的形式展现，结合大量实例，推出大量实用的应用方案。

本书的主要内容包括：笔记本电脑选购秘笈、智能手机应用之道、宽屏LCD选购指南、DVD刻录机与刻录盘选购、打造个性录音棚、品牌机大比拼、移动存储设备采购、打造个性智能家居、电脑散热一点通、随身听选购指南、游戏硬件升级、如何用DV拍摄武打片、搭建超酷的QQ音视频聊天平台、DV主题拍摄等热门应用专题。



专题1 笔记本电脑选购秘笈

笔记本电脑的选购原则	1
1. 从自身需求出发	1
2. 性能第一	1
3. 体重与外观	2
4. 可扩展性	2
5. 散热与电池	2
6. 屏幕的选择	2
7. 售后服务	2
8. 品牌选择	3
学生用机推荐	3
1. 选购要点	3
2. 产品推荐	4
娱乐用机	6
1. 选购要点	6
2. 产品推荐	6
轻薄机型	8
1. 选购要点	8
2. 产品推荐	9
都市女性白领用机	11
1. 选购要点	11
2. 产品推荐	12
都市男性商务用机	14
1. 选购要点	14
2. 产品推荐	14
游戏用机	17
1. 选购要点	17
2. 产品推荐	18
平板电脑	19
1. 选购要点	19
2. 产品推荐	20
如何选购二手笔记本电脑	22
1. 看清来源	22
2. 检查外观	22
3. 检查液晶屏	23
4. 检查硬盘	23
5. 检查电池	23
6. 售后服务	23

专题2 智能手机应用之道

手把手教你玩转手机铃声	24
1. 网上下载手机铃声	24
2. 动手制作手机铃声——截取音乐中最喜欢的部分制作成铃声	24
3. 动手制作手机铃声——个人原唱制作成铃声	26
手机收美图	27
1. 从网上直接下载美图	28
2. 利用图形图像工具制作手机美图	28
3. 利用手机专用工具制作手机美图	29
手机 Java 程序下载	31
1. 从网上下载 Java 程序	31
2. 从电脑中上传 Java 程序到手机中	32

用手机看电影	35
1. 在线看电影	35
2. 用手机看电影	35

专题3 宽屏LCD选购指南

宽屏LCD和普通LCD的区别	41
1. 视觉效果	41
2. 亮度和对比度	42
3. 分辨率	42
4. 用户日常使用	42
宽屏LCD参数详解	42
1. 响应时间	42
2. 亮度	43
3. 对比度	44
4. 可视角度	44
5. 液晶板类型	44
6. 点距	45
7. 色彩数	45
8. 垂直扫描频率	45
9. 分辨率	45
10. 接口类型	45
11. 带宽	46
12. 安规认证	46
13. 屏幕尺寸	46
宽屏LCD测试方法指南	47
1. 购买时进行测试	47
2. 专业测试	48
宽屏LCD精品推荐	49

专题4 DVD刻录机与刻录盘选购

DVD刻录机选购基础	52
1. DVD刻录规格	52
2. DVD刻录机类型	53
3. 刻录速度	54
4. DVD±DL刻录技术	55
5. 刻录机的缓存	55
6. 盘片兼容性 & 超频能力	55
7. DVD刻录控制芯片及激光头	56
8. 常见的DVD刻录技术	57
主流DVD刻录机产品推荐	58
1. 16X DVD刻录机	58
2. 外置DVD刻录机	62
DVD盘片选购	64
1. DVD盘片选购的原则	64
2. 盘片的检测	66
3. DVD刻录盘推荐	67

专题5 打造个性录音棚

个性录音简介	70
个性录音硬件的选购	70

1. 电脑设备的配置	70
2. 前期录音设备的配置	71
3. 其他输出设备的配置	72
个性录音软件的选择	73
1. Cool Edit 功能简介	73
2. 其他录音软件功能简介	74
伴奏曲的制作及下载	75
1. 网上下载	75
2. 利用 Cool Edit Pro V2.0 制作卡拉 OK 伴奏曲	75
3. 如何用 DART Karaoke Author 制作卡拉 OK 伴奏曲	76
个性录音实战操作	77
1. 录音前的准备工作	77
2. 录音	79
3. 进行优化	80
4. 录制技巧	86
5. 歌曲输出	87
网上发布个性卡拉 OK 歌曲	87
1. 网站上的歌曲发布	87
2. 在论坛发布歌曲	88
3. 教你如何提升自己的人气（踏上“人气天王”的阶梯）	88

专题 6 品牌机大比拼

品牌机与兼容机比拼	89
1. 外形出色而协调	89
2. 购买省时省力	89
3. 使用方便	89
4. 兼容性好、性能稳定	90
5. 附带软件价值高	90
6. 良好的服务	90
液晶品牌机比拼	90
1. 经济型液晶品牌机	90
2. 主流型液晶品牌机	92
家用品牌机比拼	95
1. 普通经济型家用品牌机	95
2. 娱乐型家用品牌机比拼	96
商用品牌机比拼	99
1. TCL 精鼎 S200	99
2. 联想开天 M4800	99
3. Dell OptiPlex GX280	100
4. 惠普 DC7100	100
网吧用品牌机比拼	101
1. 主流产品配置	101
2. 性能比拼	102

专题 7 移动存储设备采购自由手

闪盘的选购与维护技巧	103
1. 闪盘选购	103
2. 闪盘应用技巧	107
移动硬盘的选购与维护技巧	111
1. 移动硬盘的选购	111
2. 移动硬盘维护技巧	113

存储卡的选购与维护技巧	116
1. 存储卡选购	116
2. 存储卡维护技巧	119

专题8 我的空间我做主——打造个性智能家居

如何设计智能家居	121
1. 智能家居的元素	121
2. 设计原则	122
3. 照明控制系统设计	123
4. 家居安防系统设计	124
5. 电器、环境控制系统设计	125
6. 远程控制子系统设计	125
7. 室内无线遥控系统设计	126
8. 视频监控与门禁控制系统	127
9. 无线局域网子系统	128
智能家居布线规划与布线实施	128
1. 智能家居布线规划	129
2. 布线工程包含的内容	129
3. 设计布线方案的原则	130
4. 设计布线时应考虑的问题	130
5. 布线工程实施	131
智能家居DIY	132
1. 共享网上服务	132
2. 打造短信防盗系统	133
3. 超强家庭多媒体系统	138
4. 因特网远程遥控	141
5. 网络视频监控	144

专题9 电脑散热一点通

新手必读——电脑散热基础常识	147
1. 电脑的热源	147
2. 电脑的散热方式	147
机箱散热特技	148
1. 选购一款整体散热性能更好的机箱	148
2. 机箱散热改造	149
3. 机箱散热维护	150
高频率CPU散热有绝招	150
1. CPU散热器的选购技巧	150
2. CPU风孔散热法	152
3. 加压提高CPU风扇散热能力	153
4. 无风扇CPU散热	154
5. 使用降温软件为CPU降温	155
6. 严格监控CPU的温度	155
7. CPU超频散热	155
板卡经济散热法	156
1. 主板芯片散热	156
2. 内存散热器	157
3. 显卡散热技巧	157
显示器散热技巧	158
1. 安装内部散热风扇	158
2. 安装外部散热风扇	158

3. 安装独立的外置式散热风扇	158
硬盘散热技巧	159
1. 给硬盘加上散热器	159
2. 摘去硬盘的“皮袄”	159
3. 用机箱为硬盘散热	160
4. 利用绝缘油给硬盘散热	160
5. 变废为宝——简易硬盘散热法	161
打造电脑战胜酷暑的环境	161

专题 10 随身听选购指南

闪存式随身听的选购	162
1. 选购闪存式 MP3 随身听的要点	162
2. 闪存式 MP3 随身听推荐	170
硬盘式随身听的选购	173
1. 选购硬盘式 MP3 随身听的要点	173
2. 硬盘式 MP3 随身听推荐	175
耳机的选购	178
1. 选购耳机的要点	178
2. 耳机推荐	180

专题 11 游戏硬件升级

硬件升级概要	182
1. 为什么升级	182
2. 什么时候升级	183
3. 怎样升级	183
4. 针对不同类型的游戏升级	183
评测结果指导升级	189
1. 体现家庭娱乐应用的综合性能	189
2. 游戏评测系统的原理	190
3. FPS 与评测得分的意义	190
4. 如何选择测试所使用的游戏	191

专题 12 如何用 DV 拍摄武打片

选择拍摄题材	198
选景及道具制作	198
1. 选景	198
2. 道具制作	199
剧中主要演员的选取	199
服装及造型设计	200
主要演员的基本训练、磨合、定位	201
进入初期的拍摄过程	201
后期制作全过程	203
1. 采集样片	203
2. 剪辑	204
3. 特效制作	204
4. 整篇配乐	204
5. 字幕	204
6. 生成成片	204

专题 13 搭建超酷的 QQ 音视频聊天平台

耳麦的选择与连接	205
1. 耳麦的选购	205
2. 产品推荐	206
3. 耳麦的连接	208
4. 耳麦的调试	210
摄像头的选择与连接	211
1. 摄像头的选购	211
2. 产品推荐	213
3. 摄像头的连接	216
4. 摄像头驱动安装与设置	217
QQ 音、视频聊天的设置	218
1. QQ 视频聊天设置	218
2. QQ 音频聊天设置	221
QQ 视频、音频聊天酷玩绝技	221
1. QQ 多人视频聊天	222
2. 录制与好友的聊天视频	222
3. 用数码相机做视频聊天工具	223
4. QQ 与 MSN 共享摄像头聊天	223
5. 让 QQ 实现远程监控	225
6. 没有摄像头也能视频聊天	226
7. 备份 QQ 语音聊天记录	227
8. 预防 QQ 视频聊天偷窥	227

专题 14 DV 主题拍摄

旅行风景自助拍	228
1. 出发拍摄	228
2. 路途拍摄	228
3. 住宿拍摄	229
4. 实际场景演练	229
教你拍婚庆	230
1. 出发迎娶新娘	231
2. 新娘父母家中	231
3. 接入新房	232
4. 酒店仪式与喜宴	232
实战个人 MTV	233
1. 突出主体	234
2. 黄金分割法构图	234
3. 室外光线的运用	235
4. 用好现场光线	236
5. 制造出独特的“电眼美女”	236
6. 起步从“一分钟短片”开始	237
演唱会巧妙拍	237
1. 演唱会的两大特点	238
2. 使用固定镜头	238
3. 复杂灯光处理	239
4. 白平衡的调整	240
5. 突出重点	240
6. 巧用自动程序曝光键	240
水下世界神奇拍	241
1. 水下拍摄的基础	241
2. 实际拍摄	242

笔记本电脑选购秘笈

一直以来，笔记本电脑在普通消费者眼里都是高科技、高消费的产品，如今随着技术的提高，价格逐渐下降，笔记本电脑已经由高高在上的贵族行列走向了平民化的阵营，使普通消费者也能够轻松地拥有它。但是由于笔记本电脑的普及程度远不如台式机，消费者在选购时往往无从下手，不知道什么样的“本本”才适合自己。看了下面的内容，相信一定能学会如何选购满意的产品。

笔记本电脑的选购原则

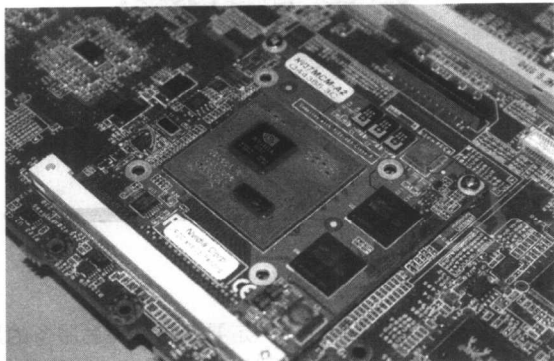
作为一个外行，要想不被销售人员欺骗，那么必须先了解选购的一些原则，掌握这些原则之后就能做到“以不变应万变”，从而购买到自己满意的“本本”。

1. 从自身需求出发

笔记本电脑最大的优点就是携带方便，可以满足移动办公的需要。但是不同的用户办公的内容是不同的，他们对笔记本电脑的要求也各不相同。因此在购买之前首先要清楚自己购买笔记本电脑到底是用来干什么的，做这类工作到底需要什么样的产品，自己的预算是多少，除满足办公需要外，是不是还想拥有其他一些特殊的功能，只有知道了这些才能确定一个选购的范围。

2. 性能第一

购买笔记本电脑是为了使用，其性能的高低直接影响着使用者的工作效率。针对不同的用户群，笔记本电脑产品可分为低端、中端、中高端、高端产品。对于低端产品，一般都是遵循“够用就行”的原则，所提供的配置应满足用户最基本的移动办公的需要，例如进行文字处理、上网浏览网页等。中端产品则可以较好地满足大部分用户更多的需要，例如日常办公、学习、娱乐等。中高端产品作为中端产品的升级，一般在配置上都会有一些特色和亮点，例如突出影音娱乐方面，可以玩大部分的游戏等。而高端产品可以说采用的配置都是目前最好的，其性能甚至高于一般的台式机，进行图像处理、运行3D游戏等都可以胜任，该类笔记本电脑一般配有独立的显卡。



笔记本电脑上的独立显卡

3. 体重与外观

在购买时,笔记本电脑的重量是一个选购的重要因素。目前主流的笔记本电脑的重量一般都在1~3kg。如果对携带方便有更多的要求,例如女性用户,那么可以选购12英寸的产品,该类笔记本电脑的重量大多在1.5kg左右。而男性用户,在性能较好的前提下,稍重一点也是没有问题的。

爱美之心人皆有之,笔记本电脑的外观同样重要。因此在购买时一定要看到样机再下手,不要听信那些宣传广告。外观还包括笔记本电脑的外壳的用料是否合格、采用哪种鼠标(笔记本电脑的鼠标主要包括触摸屏、指点杆和触摸板)、键盘的手感是否舒适等,在购买前一定要亲身体验,不要在付钱之后才觉得使用不便。

4. 可扩展性

由于笔记本电脑的可扩展性没有台式机那样好,不利于自行拆下按照自己的需求进行升级。因此在购买时一定要充分考虑各类接口的类型、个数以及功能模块。不要只着眼于当前,应当考虑到将来。很多厂商经常通过减少功能和接口来降低成本,这种情况在低端产品以及超轻薄产品上尤为突出。一台笔记本电脑可以提供的基本接口应该包括USB、IEEE 1394、CF、PCMCIA、RJ45、MODEM、VGA输出等接口,其中以USB最为重要,不仅要看USB端口是否支持2.0规范,还要看其提供的数量,因为越来越多的设备都支持以USB的方式连接,数量较多的USB接口更便于以后外接设备的使用。

笔记本电脑上的各种接口

5. 散热与电池

笔记本电脑受体积的限制,因此在选购时还应该考虑散热问题。目前各大厂商使用的散热系统各不相同,目前常见的有IBM采用的热导管降温、华硕公司的空气对流降温以及智能风扇、智能控制等,不过不管采取什么技术,都应以实际效果来验证。

另外,由于笔记本电脑还需要考虑电池的续航能力,充足的供电时间可以给移动办公带来足够的便利。对于散热性能和电池的续航能力建议用户在选购时进行实际测试,检查其是否达到说明书上的标称值。

6. 屏幕的选择

目前很多笔记本电脑的屏幕都采取了宽频比例进行切割。需要注意的是这里所讲的宽频并不是指屏幕比别的电脑宽,而是指屏幕的长宽比不再采取标准的4:3,而是采取16:9、16:10、15:9等多种比例。其中16:9画面比例符合人眼视野的黄金比例,它可以带来更大的可视面积和更宽阔的视野,在欣赏DVD大片时会感觉很舒服。另外目前开始流行的高清数字电视(HDTV)也采用了16:9的画面比例,可以说这更符合发展的潮流。

另外使用宽频笔记本电脑还可以让你在屏幕上显示更多的窗口,而且在CS这些支持宽频显示的游戏里,能够看到更大范围的战斗场景。

宽频笔记本电脑的开山之作 Libretto 系列

7. 售后服务

在选购笔记本电脑时一定要考虑其售后服务的质量。由于笔记本电脑配件的集成度很高,在出现故障后,用户无法方便地找出故障的源头,并重新进行更换,因此其售后服务就显得尤为重要。购买时一定要问清楚售

后服务的要求以及免费售后服务的时间,哪些故障属售后服务的范围,是否全国(球)联保。除了这些还要询问身边使用该产品的朋友以及到网上查看其他人对该公司的售后服务质量的评价,只有这样才能获取最真实的资料。

8. 品牌选择

目前笔记本电脑的产地主要集中在美国、日本、中国台湾省以及中国大陆地区,品牌包括Dell、IBM、HP、东芝、华硕、联想、方正等。良好的品牌是性能与质量的保证,因此在选购时应该尽可能选择大公司的名牌产品,但也不要迷信名牌,在选购时还要考虑其售后服务的方便性和质量。

学生用机推荐

笔记本电脑、MP3随身听、手机、电子词典已成为现代大学生必备的IT四大件了。随着笔记本电脑降价风潮一波又一波袭来,众多学生早已经成为笔记本电脑消费大军中的一员。

1. 选购要点

从学生购买笔记本电脑的主要用途以及消费能力来看,他们在选购笔记本电脑时一般定位于低端和中低端的产品。该类产品可以用来进行学习、文字处理以及上网等。具体而言,在选购时应着重考虑下面一些因素。

(1) 认清配置

由于学生用的笔记本电脑主要是低端产品,其售价一般都会比较低,个别国产品牌的部分型号产品价格甚至低于配置相似的台式机的价格。但是在低端笔记本电脑产品中存在这样一个现象,厂商为了吸引用户,内存、CPU、硬盘等大家都比较重视的配件方面采用好产品,但是在主板、接口等方面用户了解得比较少的方面做手脚,在这样就形成了各部分配件不协调的畸形配置。因此在选购前尽可能的要问清店家所有硬件的配置情况,付款之前一定要现场运行,尽可能地对其严格挑选,这样才不会上当。

(2) 配置选择

即使是低端笔记本电脑,其内存一般都采用了256MB DDR,硬盘都突破了20GB的容量,多的可达40GB,这样的配置完全可以满足学生基本用途的需要。但是在选购时一定要特别注意主板芯片组、液晶屏幕的坏点、外壳的材料、电池持续供电时间,因为很多厂商为了降低成本,容易在这些地方做手脚,而普通用户还不容易发现。

(3) 硬盘大小

在配置选择中我们就说过即使是低端笔记本电脑,其硬盘容量也都超过20GB,其转速一般都是4200r/min或者5400r/min的。即使是20GB的容量,也可以满足操作系统、应用程序安装的需要。如果有多余的资料需要存储,可以在后期应用中购买一块移动硬盘。现在40GB的移动硬盘售价也相对较低,应该使用USB 2.0接口,传输速度可以得到保证。

(4) 可扩展性

低端的笔记本电脑,其扩展接口一般都不是特别丰富。但是USB、RJ45、VGA、IEEE 1394等基本接口还是应该具备的,至于USB接口的个数倒不必特别考虑,因为如果出现USB接口不够的情况时,可以购买USB转接器,由转接器扩展USB端口。而且现在采用USB接口的产品较多,例如笔记本电脑没有无线网卡,可以购买采用USB接口的无线网卡,因此只要具备基本接口,我们完全可以在后期根据自己的需要,很方便地进行二次扩展。但是USB接口应尽可能地选择2.0的标准。

(5) 外壳检查

目前笔记本电脑的外壳有些采用的是特殊塑料,有些采用的是合金,各有优缺点。在选购时可要求店家揭开外面的包装,亲身体验外壳的手感,并且可以试着不断挤压外壳来检查其抗压能力。如果是女生使用,那么还应特别注意其外观是否符合自己的审美习惯,尺寸、重量是否便于自己携带等。

2. 产品推荐

基于上述选购要点,我们向学生朋友推荐下面的几款机型供参考。

(1) 神舟 优雅 A160D

屏幕: 12.1 英寸

处理器: AMD Mobile Athlon XP 1600+

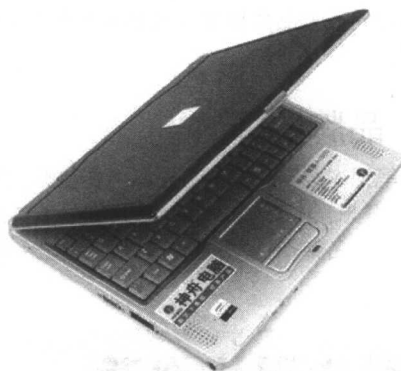
内存条: 256MB DDR

主板芯片组: VIA KN400 + VT8235

硬盘: 40GB

显卡: 集成

光驱: 8X DVD-ROM



神舟 优雅 A160D

神舟笔记本电脑向来以低价而闻名于IT界。这款产

品保持了其简约的风格,但是也不乏时尚的元素。首先从外观上看,该产品深灰色外壳给人一种美观大方的印象;其次机身的做工感觉比较细致,让消费者感觉其品牌产品的魅力。1600D与神舟之前的产品相比,其底部采用了镁铝合金外壳,这样不仅增加了模具的强度,而且也便于内部散热。另外整个笔记本电脑的重量含电池为2.37kg,屏幕大小为12.1英寸,使整个机身小巧并且便于随身携带;在如此轻巧的机身上还配备了DVD光驱,配合40GB的硬盘,可以说完全能够满足数据存储和读取光盘设备的需要。在扩展接口上位置安排还是比较合理的,不过接口的类型和数量稍显单薄,3D性能相对薄弱,电池使用时间大约为3小时。在同等价位上其性价比还是很突出的。

(2) 联想 旭日 150

屏幕: 15.1 英寸

处理器: Intel Celeron M 1.5GHz

内存: 256MB DDR

主板芯片组: Intel 855GM + ICH4-M

硬盘: 30GB

显卡: 集成Intel Extreme Graphics2 芯片

光驱: 8X DVD-ROM



联想 旭日 150

遵循实用为先的原则,旭日150在设计上并没有什么花哨的东西。采用了15.1英寸的显示器,这样在携带上会稍显不便,但大屏幕可以带来更宽阔的视觉享受。在性能上256MB,DDR333内存与Intel 赛扬-M 1.4,加上符合迅驰标准的Intel 855 Gme主板,完全可以满足学生族的日常应用。30GB的硬盘虽然有点小,但是拥有8X

DVD光驱,在紧张的学习生活之外,看一部DVD轻松一下也是不错的选择。在外观上,旭日150采取了联想2004年冬奥会E290笔记本电脑的专用模具,设计上如出一辙,品质可以经得起考验。机身提供的扩展接口也十分丰富,但接口之间的位置靠得有些紧密,在使用时会感觉略有不便。另外全尺寸的键盘给操作者带来良好的手感;电池使用时间可长达5小时。

(3) 长城 A33

屏幕: 14.1 英寸

处理器: Intel Pentium M 1.6GHz

内存: 256MB DDR

主板芯片组: Intel 855GME + ICH4-M

硬盘: 40GB

显卡: Intel Extreme Graphics2 芯片

光驱: 8X DVD-ROM

从外观上看, 长城A33的设计比较稳重成熟, 其灰色的机身和30mm的厚度, 携带比较方便。在键盘左侧除常见的快捷键外, 键盘上方还提供了播放控制键, 借助这些控制键可实现不开机播放CD。同时该款产品接口比较丰富, 除具备了USB、VGA等常见接口外, 还拥有红外接口、三合一读卡器等, 齐备的扩展接口可以与高端机型相媲美, 很好地满足了用户使用外接设备的需要。而且A33拥有低端笔记本电脑所不具备的关机播放CD功能, 这样可以在关机状态也享受优美的音乐, 给生活增添了无限乐趣与便捷。

(4) 宏碁 2304nlc

屏幕: 15 英寸

处理器: Intel Celeron M 1.3GHz

内存: 256MB DDR

主板芯片组: Intel 852GM

硬盘: 40GB

显卡: Intel Extreme Graphics2

光驱: CDMBO

该产品整体外观设计大方, 边角采取圆弧过度, 制作工艺精良, 符合人体工程学原理的键盘在使用时非常舒服, 宽大的机身散热性能较好。TouchPad带有四向导航滚轮按键, 以方便页面浏览。COMBO光驱不但能够读取DVD光盘, 还可以将一些重要的数据直接刻录成CD进行保存。Extreme Graphics2, 内建双喇叭, 可以满足常规的音视频的需求。在扩展接口上, 有3个USB 2.0接口、RJ45等, 类型还算齐全, 但是却没有常见的1394接口。机身外壳采用铝镁合金, 配备32W锂离子电池模组, 持续供电为2小时, 显得稍微短了些。另外值得一提的是随机安装了Linux系统, 同时赠送金山词霸2005、金山快译2005、QQ、联众等多款实用的软件, 基本满足了学习与娱乐的需要。

(5) IBM R50e

屏幕: 14.1 英寸

处理器: Intel Pentium M 1.4GHz

内存: 256MB

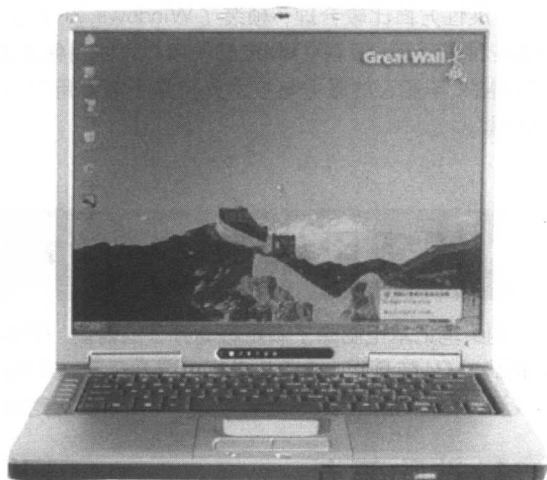
主板芯片组: INTEL 855 系列

硬盘: 30GB

显卡: Intel Extreme Graphics2

光驱: 8X DVD-ROM

作为笔记本电脑中品质代表的IBM, 这一款产品的配置中规中矩, 是目前IBM在市场上推出的最低端的机型之一, 也是有口皆碑的标准商务机, 可以很好地满足学生们的应用需求。黑色的外观虽然给人带来浓郁的商务气息, 但这正体现了其外观的特质。在键盘上手感恰到好处, 指点杆和触模板同时置于机身内部, 给用户提供了多种操作模式, 体现了IBM的人性



长城 A33



宏碁 2304nlc



IBM R50e

化; 扩展性方面比较合理, 预装了 Windows XP 家庭版, 净重为 2.7kg, 电池供电时间大约为 3.5 小时, 这对于那些预算不多, 但喜欢 IBM 产品的用户可以用便宜的价格享受到国际一流品牌的优质的服务, 应该说还是比较值得的, 毕竟它的服务与技术支持是不需要用户为之操心的, 这很好地解决了学生们的后顾之忧, 让他们放心使用。

娱乐用机

购买笔记本电脑除了满足移动办公的需要, 很多朋友把它作为一种移动娱乐产品来使用。市场上的移动 DVD 播放器、MP4 随身听, 其价格动辄就是数千元, 这类产品的性价比并不是很好。如果再增加一些预算, 完全可以买到一台高性价比的笔记本电脑, 而且只要选购得当, 在娱乐方面的表现要强得多。

1. 选购要点

作为娱乐用机, 其特色功能一般体现在音视频效果上, 例如采用低重音喇叭设计, 多声道系统, 这些都会给使用者带来较高的听、视觉享受, 而且也是作为娱乐型笔记本电脑所应具有的功能。在选购上要注意以下几点。

(1) 屏幕

既然是作为娱乐用机, 那么作为与用户接触最多的“面子”——液晶屏幕自然是选购的重点。由于主流 DVD 大片的画面都是采用的宽屏比例, 在普通显示器上播放 DVD 大片, 上下会留有黑条, 而如果采用宽屏就不会出现这种情况, 会给使用者带来舒适的视觉享受。可以说宽屏已经成为了一种趋势, 采用宽屏设计的笔记本电脑其娱乐性得到大大增强, 因此我们在后文向读者推荐购买的产品都采用了宽屏设计。

(2) 视觉、听觉享受

作为娱乐用机, 当然要特别考虑笔记本电脑所带来的在视觉和听觉上的享受。高质量的视觉与听觉享受是建立在采用高档的音视频设备之上的。要想获得较高的视觉享受, 除了采用宽屏设计外, 使用的显卡同样重要, 有条件的应尽可能地选择独立显卡。在听觉上, 其声道设计是否合理, 是否能够给自己的耳朵带来享受, 这些都是应考虑的要害。在购买的时候, 建议大家播放一部多声道的 DVD 影片来现场感受。另外不要在人声嘈杂的地方进行试播, 应尽可能地选择在安静的地点, 有条件的可以使用高质量的耳机来体验, 这样才能获得更真实的感受。

(3) 光驱

娱乐用机很重要的一个用途就是播放碟片, 因此光驱性能的好坏直接影响着用户的使用。在购买时, 不仅要着重检验读盘能力的高低、读盘的噪声这些常规要求, 还必须要求配备的是 DVD 光驱。因为现在很多影片都是以 DVD 碟的方式存储的, 至于 DVD 光盘速度, 一般的 8× 即可满足正常的需要, 因此不必过份追求 16×。另外一些品牌为了吸引用户, 在光驱上采用了 COMBO 甚至是 DVD 刻录机, 给用户带来更多的便利。

(4) 特色功能

作为娱乐用笔记本电脑, 它们都会或多或少地提供一些特色功能来吸引消费者购买。例如不开机播放 CD/DVD 功能, 这样用户就可以很方便地欣赏音乐, 把笔记本电脑带在身上, 接上耳机就可以听 CD 音乐了。在宿舍里放光盘, 不用开机就可以欣赏影片, 非常方便。另外还有一些产品为了增加自身的特色, 还内置了电视卡, 这样用户就可以在笔记本电脑上看电视, 而且他们一般还会赠送相应的软件, 这样就可以将精彩的电视节目录制下来, 可以说是一举两得。

作为娱乐用机, 其特色功能一般体现在音视频效果上, 例如采用低重音喇叭设计, 多声道系统, 这些都会给使用者带来较高的听、视觉享受, 而且也是作为娱乐型笔记本电脑所应具有的功能。

2. 产品推荐

(1) TCL T10

屏幕: 12.1 英寸

处理器: Intel Celeron M 1.3GHz

内存: 256MB DDR

主板芯片组: Intel 855GME + ICH4-M

硬盘: 40GB

显卡: Intel 高性能集成显卡, 支持 AGP 4X

光驱: COMBO

这是一款能够充分体现“便携影院”概念的笔记本电脑。外形小巧, 含电池仅重 2kg, 内置 COMBO 光盘驱动器, 16:10 的宽幅屏幕, 最高分辨率达 1280 × 800。LCD 采用了低温多晶硅屏, 表面使用了双层特制涂层, 能够有效地降低环境光线并令背光的利用率更高。拥有四声道的音响系统, 声场逼真准确, 搭载了独创的魔幻影院系统, 使用户在使用时能够置身于高品质逼真环绕声场之中, 摆脱笔记本电脑音箱单薄的音质, 确保声音通透有力、美妙动听, 使用户能享受到家庭影院般的震撼效果。另外一键进入影音中心的功能, 使用户不需要进入系统就可以直接进入影音中心播放 DVD、MP3、CD 等, 并可以对 USB 存储设备进行读写。在扩展性能方面, T10 拥有齐备的接口, 可以与各种外设和数码产品进行连接, 在供电上借助独有的智能电池技术 Smart Power, 可使电池使用时间延长 20%, 充分享受移动生活的乐趣。



TCL T10

(2) 神舟优雅 M725E

屏幕: 15.4 英寸

处理器: Intel Pentium M 1.6GHz

内存: 512MB

主板芯片组: Intel 855PM + ICH4-M

硬盘: 40GB

显卡: ATI Mobility Radeon 9700

光驱: COMBO

该款产品采用了 15.4 英寸、16:10 的宽屏设计, 加上金属外壳, 在外观上显得很有气派。拥有独立的显卡 ATI Radeon 9700, 显存容量达到 128MB, 并且支持 DirectX9 应用程序接口, 使整体的图像处理和视频输出能力较强, 配合 512MB 的大容量内存, 给你带来超乎想象的流畅效果。加上 802.11b 无线网卡、40GB 高速硬盘、COMBO 光驱等, 可随时享受无线网络的乐趣。这样的机型无论是作为娱乐还是专业图形设计、高性能要求的 3D 应用, 都可以很好的胜任。



神舟优雅 M725E

(3) Acer 2024WLCi

屏幕: 15.4 英寸

处理器: Pentium M 1.4GHz

内存: 256MB DDR

主板芯片组:

硬盘: 60GB

显卡: ATI Mobility Radeon 9700

光驱: COMBO

作为 Acer 旗下影音笔记本电脑产品线的主打产品, 这款产品采用的 15.4 英寸 16:10 宽屏的设计, 使其具备了影音娱乐的潜质。内嵌基于 Linux 系统的媒体导航中心 Aspire Arcade, 可以在关机的情况下播放 DVD、MP3、CD 以及进行图片浏览等。独立的 ATI Radeon 9200 显卡, 看 DVD 的时候能获得更棒的 3D 效果。内建的喇叭、低重音输出效果、Aspire 虚拟环绕音效综合作用使人有一种身临其境的感觉。另外从机身背后众多的接口也可以看出其扩展功能极强。



2024WLCi

(4) 华硕 W1Na

屏幕: 15.4 英寸

处理器: Intel Pentium M 1.6GHz

内存: 512MB DDR

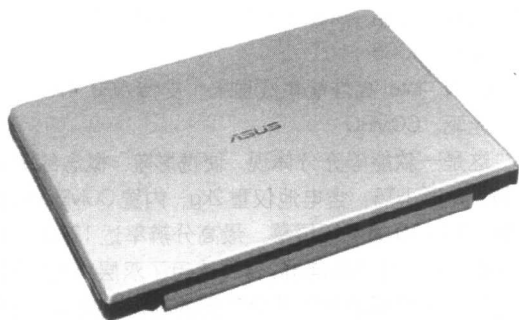
主板芯片组: Intel 855PM + ICH4-M

硬盘: 60GB

显卡: ATI Mobility Radeon 9600

光驱: DVD+/-RW

这是华硕推出的可看电视的笔记本电脑。显卡采用了ATI 9600(M10)芯片, 64MB独立显存, 支持DirectX9, 更以全3D场景充分呈现了精致的影像品质。内嵌高音质的超重低音扬声器, 支持2.1声道/4.1声道双重音效模式, 演绎出家庭影院般的音响效果。该产品同时内置了电视卡, 只要接通电视信号, 随时随地都可以看电视, 配合内附的Mobile Theater软件, 可以实现录制、播放广播以及播放CD/MP3/DVD/VCD、TV/AV等多种格式文件。而在外观上使用了全铝合金, 采用拉丝工艺处理, 配合金属色的基调, 显得个性十足, 而且拥有良好的散热性能。另外为了使用户操作方便提供了五组快捷功能键, 这样用户可以实现一键上网、一键收集等功能。



华硕 W1Na

(5) 东芝 Satellite M30

屏幕: 15.4 英寸

处理器: Intel Pentium M 1.7GHz

内存: 1GB DDR

主板芯片组: Intel 855PM + ICH4-M

硬盘: 80GB

显卡: NVIDIA GeForce 5200

光驱: DVD+/-RW

该产品轻薄的机身给人以极强的精致感, 屏幕转轴处采用了L型设计, 体现了浓烈的艺术感和较强的抗压性。显示屏具备低反射、高反应速度的特性, 机身扩展接口丰富, 具有较高的扩展性能。在影音娱乐方面采用了美国SRS实验室专用音响技术和国际顶级音响制造商Harman/kardon的专业音箱, 再加上东芝独创的快速媒体播放器, 可以在不进入系统的情况下播放CD、DVD等, 同时可以与市场主流视频播放设备连接, 把笔记本电脑的显示屏当作视频播放设备的外接显示器, 将影音、娱乐的乐趣无限延伸。



东芝 Satellite M30

轻薄机型

随着技术的发展, 笔记本电脑的集成度越来越高, 机身却越来越小巧, 这样的笔记本电脑得到许多女性用户的喜爱。

1. 选购要点

笔记本电脑大多需要随身携带, 因此是否“轻薄”就显得尤为重要, 在选购时要特别注意下面的一些因素。