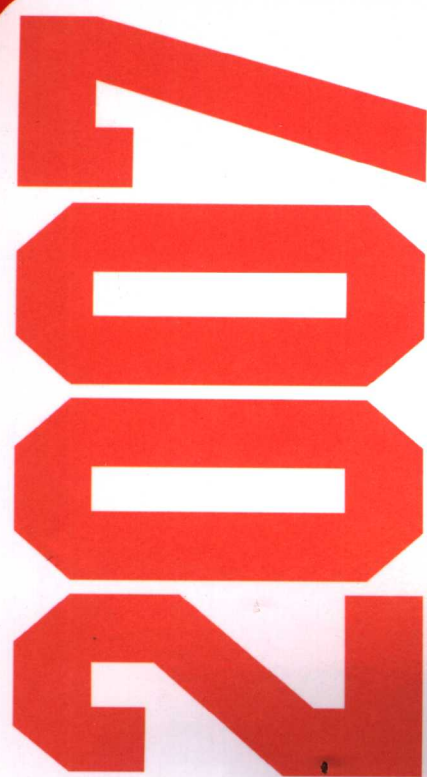




电脑活用

精华本

系统·软件特辑

远望图书 编



重庆大学出版社

<http://www.cqup.com.cn>

电脑活用

精华本

系统・软件活用



2007

电脑活用

精华本

系统·软件特辑

2007 DIANNAO HUOYONG JINGHUABEN

XITONG · RUANJIAN TEJI

远望图书 编

重庆大学出版社

内 容 提 要

本书详细介绍目前操作系统、工具软件应用的热点,包括最新的 Windows Vista 系统安装、调试, Office 2007 套件设置、应用, 高清视频播放平台的配置、优化, 照片修整、美化等, 全面系统地介绍了系统与软件应用的方方面面。本书内容丰富, 大量系统、软件应用方案荟萃, 是不可多得的系统、软件技术资料手册、IT 知识速查文库。

图书在版编目 (CIP) 数据

2007 电脑活用精华本 系统·软件特辑 / 远望图书编.

重庆: 重庆大学出版社, 2007.1

ISBN 978-7-5624-3935-6

I .2... II.远... III.①电子计算机—基本知识②操作系统(软件)—基本知识③软件—基本知识 IV.TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 009200 号

2007 电脑活用精华本

系统·软件特辑

远望图书 编

责任编辑: 李长惠 李 梁 版式设计: 朱 姝

责任校对: 任卓惠 责任印制: 赵 晟

*

重庆大学出版社出版发行

出版人: 张鸽盛

社址: 重庆市沙坪坝正街174号重庆大学(A区)内

邮编: 400030

电话: (023) 65102378 65105781

传真: (023) 65103686 65105565

网址: <http://www.cqup.com.cn>

邮箱: fxk@cqup.com.cn (市场营销部)

全国新华书店经销

重庆升光电力印务有限公司印刷

*

开本: 880 × 1230 1/16 印张: 18 字数: 500 千

2007 年 2 月第 1 版 2007 年 2 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5624-3935-6 定价: 22.00 元

本书如有印刷、装订等质量问题, 本社负责调换

版权所有, 请勿擅自翻印和用本书

制作各类出版物及配套用书, 违者必究

每个人都会寻找和迷茫，
每个人都会在十字路口徘徊——
或许你在工作与生活中摸索，
或许你正面临无法抉择……
如同夜空中的北斗星，
驱散迷雾的指路人就在你的身边。
一句话，一篇文章
就是你与电脑交流密码，
让他成为你生活和工作的新伙伴。

计算机应用文摘

让你感受
很技术·
很生活

新潮电子

生活是自由主义

时尚是概念主义

数码是表现主义

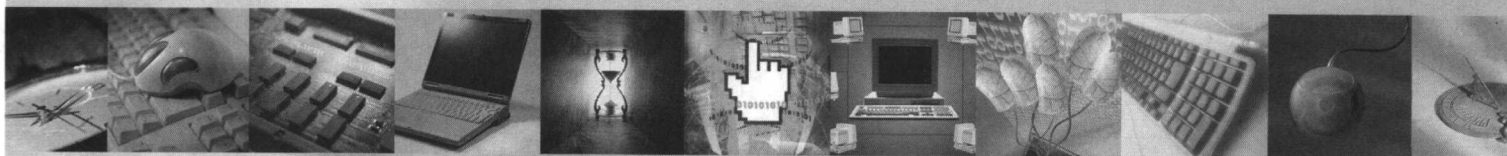
新潮电子 是绝对主义

绝对领先生活方式
绝对领导时尚潮流
绝对领袖数码真谛

新潮电子 领导数码时尚新生活

每期定价：15元
(每月1日出版)
邮发代号：78-55

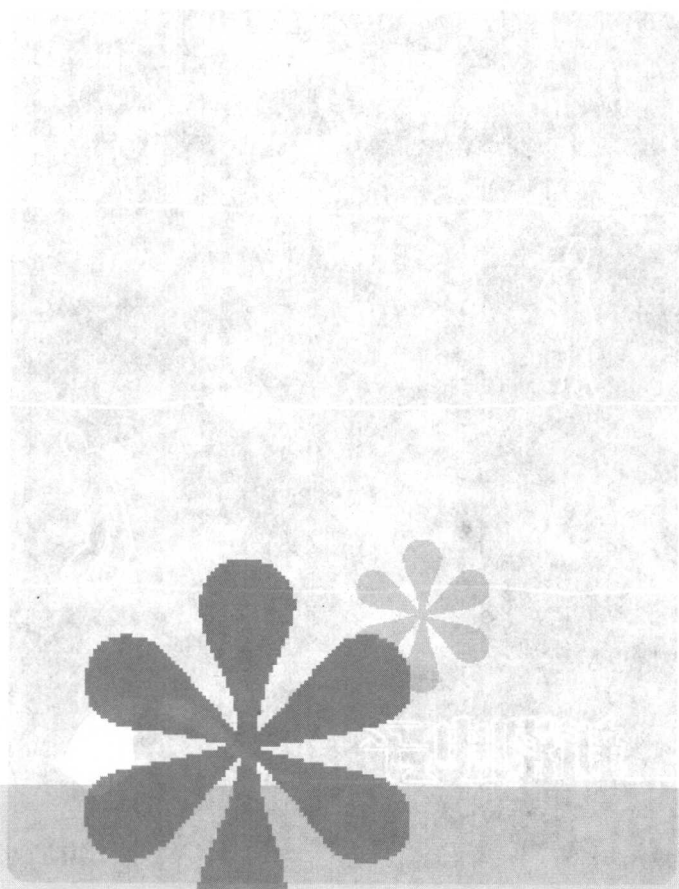
更专心·更专注·更专业



微型计算机

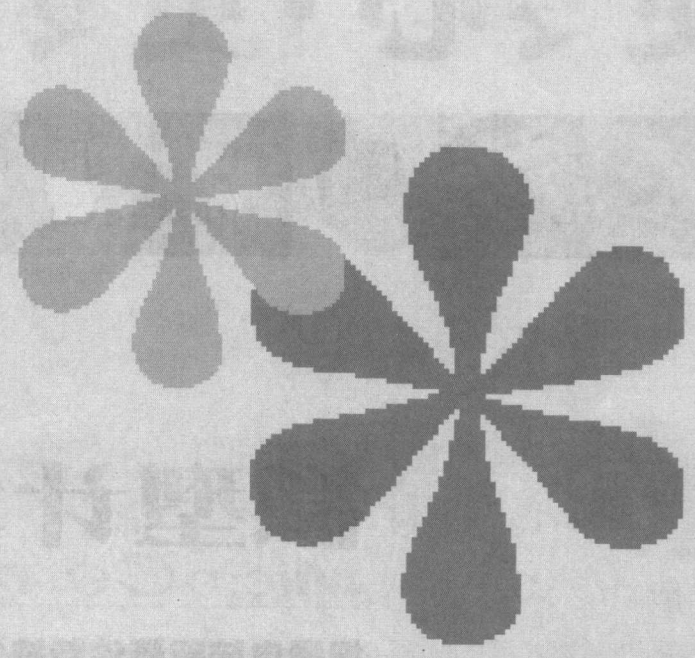
MicroComputer

把握电脑新硬件新技术的首选杂志



中国美术学院美术考级教材
素描分册
浙江人民美术出版社

中国美术学院美术考级教材
素描分册
浙江人民美术出版社



中国美术学院美术考级教材
素描分册

中国美术学院美术考级教材
素描分册
浙江人民美术出版社

专题 1 Windows Vista 玩家攻略

体检	1
用 ATi 测 Vista 系统瓶颈	2
在线测试你的电脑是否能安装 Vista	3
Windows Vista 升级指南	3
Vista 安装进行时	6
让 Window Vista 与 Windows XP 和睦共处	9
调教 Windows Vista、XP 双启动	10
十招学会使用 Vista	11
Vista 安全中心细细看	13
Vista 兼容问题不完全解决	15

专题 2 系统重装一条龙

最不牵肠挂肚的重装方案——Ghost	17
最有个性的重装方案一定定制光盘	20
群聊四人行，细说系统安装故障的解决	23
最熟悉的环境：环境迁移技巧及相关工具介绍	26

专题 3 系统美化与优化

Windows XP 告别赛·大调整	32
Windows XP 告别赛·变脸	34
Windows XP 告别赛·解决问题	36
Windows XP 告别赛·六大法宝增强性能	38
Windows 强身计划	40
Windows 强身计划之 7 种武器	42
模拟 Vista·清爽桌面	45
移植 Vista 风格盘符到 Windows XP	46
叫板 Vista 我用 3D 浏览器	46
替换系统文件，XP 瞬间变 Vista	48
标志不可少，Sidebar 安家记	48
完美模拟，终极改造	48
两步替换 Windows XP 启动画面	49
Windows XP 桌面既快速又美观	49

快捷图标与众不同	49
文件图标也要扮靓	50
在任务栏时间区旁加上自己的名字	50
让记事本自动记录文件的修改时间	50
增强系统“磁盘整理”工具的功能	50
让系统为文件批量重命名	51
在打开 / 保存窗口中加入自己常用的目录快捷按钮	51
自动扫描磁盘前不要等待	51
用画图工具给图片加带拖影的文字	51
打败 Windows 文件保护的替换命令	52
让 Windows XP 不发送错误报告	52
抓出程序中隐藏的图标	52
控制面板也要“减肥”	53
Windows XP 一键锁定	53
快速查看有价值的邮件	53
扮酷耍帅，“宝马”电脑自己造	54
“干掉”电脑中的用户文件夹	54
Windows 也能当免费的“英语教师”	55
重整拒绝访问文件夹管理权	55
用画图工具 10 倍放大图片	56
重装 Windows XP 中的 IE6.0	56
取消 Windows XP SP2 登录时错误的邮件提示	56
让编辑注册表更加容易	57
增强系统复制功能	57
在命令行窗口中妙用 Tab 键	57
重装系统后快速安装补丁大法	58
让 Windows XP 直接刻录 ISO 文件	58
管理器不能显示程序用户名	59
扫除桌面上的“陷阱”	59
音量控制窗口要“减肥”	59
赶走“图片收藏”等文件夹	59
文件夹也要玩个性	60

专题 4 多操作系统安装与维护

多操作系统安装流程	61
在 Windows 98 的基础上安装 Windows XP SP2	63
在 Windows XP SP2 的基础上安装 Windows Server 2003	65

2007 电脑活用 精华本 CONTENTS

在 Windows XP SP2 的基础上安装 Windows Vista	69
卸载操作系统	71

专题 5 高清视频播放指南

调, 并快乐着——液晶电视机与 HTPC HDMI 连接全攻略	74
如何将 Windows XP/2003 打造成 MCE 系统	77
物尽其用——Pocket PC 控制 MCE	84
一步一步教你使用 HQV Benchmark DVD	87
最佳视觉享受——选择最佳的观看距离	91
驱走连接带来的困惑, 音视频设备连接普及讲台	93
绝非痴人说梦, 如何用一只遥控搞定功放与电脑	95
让 DVD 彰显高清的气质, 用好视频播放器的软倍线功能	97
如何进行投影机视频调校	99
利用 Xbox 360 播放高清电影	102
享受正确的声音, HTPC 的数字音频输出设置	106
把 PC 变成媒体中心, 媒体中心套件安装攻略	108
美丽再现, 投影机屏摄设置技巧	114
忘记模拟, 数码连接完全解说	116
挑战器材极限, 追求完美画质——点对点显示全程解析	118

专题 6 完美照片巧处理

圣堂之匙: 4 步打造美轮美奂的艺术相框①	125
圣堂之匙: 一分钟打造美轮美奂的艺术相框②	126
圣堂之匙: 一分钟打造美轮美奂的艺术相框③	127
圣堂之匙: 一分钟打造美轮美奂的艺术相框④	127
圣堂之匙: 一分钟打造美轮美奂的艺术相框⑤	128
圣堂之匙: 一分钟打造美轮美奂的艺术相框⑥	129
照片这样秀, 相框照、贴纸照我通吃	130
指指点点人像美容·牙齿美白	131
指指点点人像美容·三步巧祛眼袋	131
指指点点人像美容·雀斑粉刺祛光光	131
MM 重现光彩, 摄像头照片大修补	132
轻松换头笑一笑	133
轻轻一点搞定图片批处理	133
为数码照片加字, ACDsee 又快又好	134
方便搜索, 为照片添加关键字	135

轻松给照片添加日期	135
巧除数码照片中的小杂物	136
调出纯色天空	136
妙用 Photoshop CS2 纠正地平线	136
不再歪头, 快速旋转数码照片	137
我的照片会说话	137
照片流水动起来	138
照片旧化也精彩	139
利用 Photoshop 合成全景照片	140
改图只要 16 ms	140
照片巧变连环画	141
我的照片非常炫	141
Flash 相册我能做	142
个性相册 DIY	142
灯火辉煌自己造	144

专题 7 电脑急救不求人

制作纯 DOS 下的汉化映像	146
制作 PQDI 的映像	150
制作“分区魔术师”映像文件	152
制作万能恢复文件	154
底层剖析, 定制深山红叶	159
DIY 自己的光盘 Windows XP	161

专题 8 影音转化一招鲜

视频音频向右看齐	167
玩转字幕·偷梁换柱个性表情	168
玩转字幕·见招拆招排除故障	168
小巧贴心的“千千静听”	169
影片格式随心换	172

专题 9 系统管理大不同

大刀阔斧的系统管理①·有“备”无患	177
大刀阔斧的系统管理②·清除垃圾, 不留痕迹	178

大刀阔斧的系统管理③·我的文件你别碰	179
大刀阔斧的系统管理④·系统跑如飞	180
大刀阔斧的系统管理⑤·文件夹大搬迁	181
系统盘大扫除(上):文件迁徙	182
系统盘大扫除(下):清理空间	183
以闪电的速度拯救硬盘数据(上)	184
以闪电的速度拯救硬盘数据(下)	186
使用 Ghost 备份还原操作系统	188
制作应急恢复盘	193
巧用雨过天晴电脑保护系统	195

专题 10 Office 套件步步高

F1 键到 F12 键, Word 操作更便捷	198
与众不同, Word 文档带点彩	199
一次删除 Word 文档中 N 个空行	200
精简不常用的 Word 菜单	200
拒绝 Word 启动默认字体	201
数学计算 Word 也能行	201
Word “另存为”不需自定义	201
巧将 Word 文档转为 BMP 图像	202
巧用 EmEditor 恢复 Word 受损文件	202
省时·Word 2007 下的新操作	202
给 Word “另存为”自定义快捷键	204
防止侵权:将文档“打印”成图片	205
Excel 复制、插入一步到位	205
揪出 Excel 文档内的自动备份功能	205
在 Word 快速定位到上次编辑位置	206
用 Excel 批量重命名文件	206
省时又省力, PPT 文字巧提取	206
绝对另类, PPT 也能变魔术	207
用双头显卡隐藏显示 PPT 文档的备注内容	208
Office 预警(1)找回丢失的 Word 文档	208
Office 预警(2)修复损坏的 Excel 文件	210
OFFICE 预警(3)挽救损坏的 Word 文档	211
OFFICE 预警(4)修复损坏的演示文档	212
OFFICE 预警(5) Outlook 数据恢复技巧	213

专题 11 刻录敢想敢干

刻录设置详解	214
主流刻录软件的基本操作界面	215
使用 Easy CD Creator 和 Nero 刻录数据盘	216
多区段光盘的刻录技巧及原理	219
Windows XP 刻录应用指南	222
DVD 刻录基本操作——普通数据光盘制作	225
Windows Vista 升级指南	226

专题 12 输入法加速不求人

拼音加加, 怎么用才爽	231
拼音输入法拼拼拼	232
妙用“拼音加加”巧输入	233
“拼音加加”备份词库和个人设置	233
查询“拼音加加”特殊符号编码	234
“拼音加加”, 会打也会读	234
“智能 ABC”秘技招招鲜	234
“智能 ABC”也玩笔画输入	235
输入繁体字有妙招	235
轻松使用五笔输入繁体字	235
极点五笔, 极速输入	236
解决“紫光拼音”词库打开失败的问题	237
让“紫光拼音”输入法选择窗体变得更大	237
“极点中文”快速造词	237
趣味打字我用“极点五笔”	238
网络夜行族免费语音键盘	238
搜狗输入法真的没有插件?	238
为输入法创建快捷键	239
全民参与右键总动员	239
不看不知道, Shift 真奇妙	240
鼠标三招两式滚出来	241
7 种方案解决生僻字困扰	242
指如疾风, 成就 Windows 快手玩家	243
没有中文输入法, 照样搜索中文网站	245

专题 13

软件疑难杂症巧排除

为何关机变重启	246	给 QQ 宠物更名	251
文字也能被图片替换	246	无法完全卸载 Alcohol 120%	251
直接显示 HTML 邮件是否安全	246	与 QQ 聊天机器人对话	251
同时打开多个注册表编辑器窗口	247	查询网购物品物流状态	252
无法删除 dll 文件	247	“卡巴斯基”病毒库过期	252
让播放器各自分工	247	Excel 表格中数字与字符之间的转换	252
总是输入怪字符	247	批量独立压缩每一个文件夹	252
最新版 Firefox 无法安装插件	247	删除 Outlook 中重复的邮件	252
显示邮件也进行过滤	247	注册表被禁用后如何解禁	252
修复双系统启动菜单	247	无法直接将图片设置为桌面	253
去除电影中的广告	248	移动设备无法删除的临时解决办法	253
导出 Foxmail 中的 RSS 频道	248	批量更改 MP3 歌曲名	253
POPO 也能在线互动	248	卸载系统中无用的文件	253
更改 Word 的默认注册信息	248	添加百度搜索服务	253
CorelDraw12 打开 CorelDraw9 的文件	248	限制打印机的打印权限	253
Word 无法显示网页上的图片	248	让 MPlayer 默认全屏播放	253
让 IE 自动输入网址	248	珊瑚虫 QQ 为何不显示 TM 好友的 IP 地址	253
下载方式自己定	249	将 Live Mail 界面设置为中文	254
在局域网中隐身	249	让 Maxthon 默认打开网店网页	254
QQ 的性别也另类	249	让 Mplayer 在宽屏电脑上正确显示	254
一次性关闭所有驱动器的自动播放	249	歌曲标签简繁批量转换	254
闪存剩余空间很大但不能拷贝文件	249	彻底清除金山英文助手	254
IBM 笔记本电脑无 Win 键的解决办法	249	USB 键盘无法在 QQ 中使用	254
取消 POPO 的自动播放功能	249	巧用 Word 突破加密网页	254
更改 Google Talk 昵称	250	Foxmail 也能写 Blog	255
计算光盘可超刻的容量	250	使用热键控制播放	255
如何管理 QQ 中的摄像头	250	补加错过的表情图标	255
QQ 宠物饥饿值加个警戒线	250	IE 无法直接下载文件	255
截取透明的图片	250	Excel 中输入分数	255
新页面中打开 Google 搜索结果	250	OE 中给新邮件添加签名	256
彻底删除“图片收藏”文件夹	250	好友提示框中直接打开聊天窗口	256
用“迅雷”批量下载文件	251	为何工商银行网上银行提示我输入信息	256
WinRAR 压缩时也能自动添加密码	251	输入带“-”线的电话号码	256
系统找不到 DLL 文件	251	巧妙打开收藏夹文件夹	256
让 GB 浏览器使用独立收藏夹	251	快速删除 Excel 中的空行	256
		无法修改歌曲的 ID3 信息	256
		设置 Firefox 中鼠标滚轮每次滚动的行数	256
		购物总打开聊天窗口	256
		在 Word 中巧妙收藏常用文档	256

将“淘宝旺旺”的表情添加到QQ中	257	从电视卡录下的视频音量偏小	263
永久设定群消息	257	恢复系统后光驱丢失	263
免费拥有QQ视频秀	257	本本的字母键打出数字	263
使用在线代理网站代理上网	257	检测网站中未链接的文件	263
自动更新QQ头像	257	修复3721的帮助文件丢失错误	263
浏览器被“典石”网绑架	257	将应用程序放到系统托盘区	263
完全卸载GmailDrive	258	取消KMPlayer的历史记录功能	263
Win2003中显示资源管理器栏	258	自动播放所有列表中的歌曲	263
Messenger 8丢失联系人	258	让Word显示行号	263
给大、小写键添加提示音	258	用MPlayer播放在线视频	264
“开始”菜单中丢失“关闭计算机”	258	为MSN添加永久群功能	264
调整Foxmail账户顺序	259	为QQ头像背景添加色彩	264
拒收收件人不是我的垃圾邮件	259	Foxmail群发邮件隐藏收件人地址	264
更改Outlook邮件默认存放位置	258	开启Yahoo邮箱的POP功能	264
删除“我的电脑”中的MSN文件夹	258	自动备份系统常用文件夹	264
巧妙解决系统假死一招	259	Installer文件夹是否可以删除	264
启动系统便弹出错误提示	259	Windows 2003系统没有声音	265
安装McAfee后无法发送邮件	259	DIY电脑的属性	265
系统开、关机音效丢失的解决方法	259	拷贝大文件为何导致系统很慢	265
让MSN消息自动添加发送时间	260	简体中文系统中安装繁体软件	265
USB移动硬盘也可启动系统	260	显示器花屏问题	265
将Google Talk聊天内容保存到Gmail中	260	在老电脑上使用大硬盘	265
巧妙选取Excel工作表中的表格	260	散热风扇导致电脑变慢	265
清除桌面上的系统版本号信息	260	电脑启动后自己关机	265
“卡巴斯基”报Network.exe病毒	260	光盘安装文件出错	266
为何QQ账号无法登录	261	移动硬盘无法识别	266
删除IE右键菜单多出的项目	261	给3ds Max提速	266
找回输入法图标	261	任意窗口都能前置	266
巧妙下载特定时间的电台节目	261	WinRAR内重命名文件	266
刻录的DVD其他光驱无法识别	261	自动打开解压后的目标文件夹	266
屏蔽“迅雷”广告	261	让光标自动显示在TC右侧窗口	266
只用KuGoo听音乐取消自动下载	261	排序刻录的歌曲	266
关闭浏览器ActiveX控件提示	262	打开论坛弹出“安全警报”窗口	267
收藏夹只显示4个，其他无法显示	262	电脑中浏览WAP页面	267
禁用REALPLAY NETWORK	262	恢复经典风格的Live Mail	267
Word表格打印不正常	262	在线嗅探视频文件的下载地址	267
电脑无故重启	262	QQ号码为何要激活	267
连接USB设备电脑无法启动	262	程序不能通过“运行”来打开	267
SATA硬盘分区问题	262	快速复制弹出窗口内容	268

2007 精华本 CONTENTS

转换系统分区为 NTFS 格式	268	为何使用 BT 容易导致断线	273
往闪存复制文件总是弹出错误提示	268	MSN 邮箱中的邮件丢失	273
系统启动出现加载出错	268	如何给 Skype 好友分组	273
更改 SATA 工作模式	268	Maxthon 打开新网页的问题	273
调节 HyperTransport 频率	268	阻止联系人查看 MSN Space	273
为何每次开机都须要按 “Esc” 键才能启动	268	不显示 MSN 非即时消息联系人	274
“真假” 双核 CPU	268	无法直接打开文本文件	274
电脑通电即启动	269	打开组策略编辑器的隐藏选项	274
电脑无法正常安装系统	269	无法使用 “Ctrl+Shift” 键切换输入法	274
取消对 Google Talk 联系人的阻止	269	系统日志 10005 错误信息	274
Outlook 为何提示规则已满	269	鼠标右键单击菜单选项重复	274
快速选中文档中特定的内容	269	程序最大化后覆盖任务栏	274
取消 Maxthon 浏览器鼠标手势控制	269	硬盘数据是否可以找回	275
设置 Word 模板的默认字体	270	电脑预热后才能工作	275
用 POPO 直接在线分享电影	270	CPU 占用率总是 100%	275
让 Gmail 自动应答邮件	270	菜单出现拖影	275
巧查阴阳历	270	用双核的 CPU 运行游戏慢	275
清除 “迅雷” 的搜索历史记录	270	开机后无显示	275
巧给 Firefox 提速	270	安装 ACDSee 出现的问题	275
让资源管理器为默认文件夹打开方式	270	删除一行不影响整个版面	275
找回丢失的回收站	271	WinRAR 右键菜单出现问题	276
wmpdrm.dll 为何文件	271	ppStream 观看节目时会出现错误提示	276
实现 Intel CPU 的防病毒技术	271	删除 Word 中的 “金山快译” 工具栏	276
进入桌面便跳出拨号窗口	271	固定表格中的指定行	276
内存兼容问题	271	修改 MSN 联系人的昵称	276
区分固态电容和电解电容	271	QQ 空间出现乱码的问题	276
无法安装 DirectX 9.0C	272	查看自己的共享资源	276
运行游戏总是出错	272	为何 FlashFXP 无法自动关机	277
电源供电不足	272	将 QQ 秀设置为自己的论坛签名	277
KMPlayer 的字幕加载	272	如何限制局域网内 PPLive 的带宽	277
自定义自解压包图标	272	右键单击硬盘出现 “自动播放”	277
右键菜单无 FlashGet 选项的修复	272	无法启用 Windows 防火墙	277
用 Word 截取无边框网页内容	272	Windows XP 提示 NSIS Error	277
怎么让 Babylon5.0.8 显示音标	273	无法打开 CHM 文件	277
如何不让 “迅雷” 自动下载	273	如何清除系统记住的登录密码	277
		出现 “Microsoft Explorer Ex” 窗口	278

Windows Vista 玩家攻略

专题

1

Windows Vista, 是美国微软公司开发代号为长角 (Code Name Longhorn) 的下一版本 Windows 操作系统的正式名称。它是继 Windows XP 和 Windows Server 2003 之后的又一重要的操作系统。Windows Vista 的三个主导思想就是“简明”、“信心”、“互联”。要怎样成为一个合格的 Windows Vista “玩家”呢? 本专题就为大家详细介绍。

体检

面对一个新操作系统, 可能每个人都会有些疑问: 我的电脑能够安装这个操作系统吗? 当前的电脑配置中, 哪些项目需要更新升级? 安装了新操作系统后, 我该以什么样的参考分数来与别人对比运行效率? 带着这些疑问, 我们来给电脑做一次全面的体检。

一、我的电脑能安装 Vista 吗?

在微软官方的 Vista GetReady 页面中 (<http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/default.mspx>), 列出了“Vista Capable (能装 Vista 的)”和“Premium Ready”的设备需求, 这虽然是针对电脑整机市场的认证规范, 但对于个人用户同样有参考价值。

一台新电脑如果打上“Vista Capable”的标签, 则表明它的 CPU 是 800

MHz 以上, 内存起码有 512 MB, 显卡支持 DirectX 9。如果标记为“Premium Ready”, 那么 CPU 必须超过 1 GHz, 内存也要 1 GB, 显卡需要 128 MB 显存, 支持 DirectX 9、Pixel Shader 2.0 和 WDDM (Windows 显示驱动模型)。由此看来, 能否运行 Aero 是 Capable 和 Premium 的重要区别。

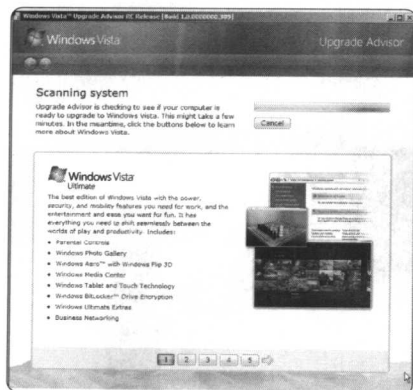
不准备配新电脑的朋友, 则可以使用微软提供的升级建议工具 Windows Vista Upgrade Advisor, 检测自己的旧电脑能否安装 Vista, 并且获得相应的升级提示。进行检测前, 最好插入你经常使用的外置设备, 例如打印机、外置硬盘以及所有 USB 外接设备等。因为 Windows Vista Upgrade Advisor 除了提供升级建议外, 还能详细列出现有硬件是否拥有 Vista 驱动支持等信息。

Step1: Windows Vista Upgrade Advisor 需要 .NET Framework 和 MSXML 的支持, 请确认已经下载安装相应软件。

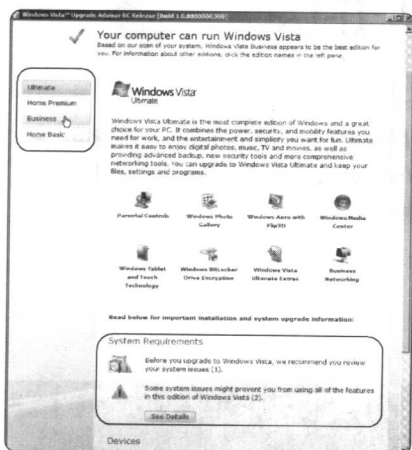
.NET Framework 2.0 — <http://download.microsoft.com/download/5/6/7/567758a3-759e-473e-bf8f-52154438565a/dotnetfx.exe>
MSXML 6.0 — <http://www.microsoft.com/MSXML/MSXML6.mspx>



↑ 随着 Vista 的更新, Windows Vista Upgrade Advisor 也会做相应的调整, 不过 RC 版之后基本就没多大改变了



↑如果你的外置设备不是太多，扫描过程最多只有几分钟



↑窗口下面还有一些针对当前系统的升级建议，同样可以单击“See Details”按钮来详细查看

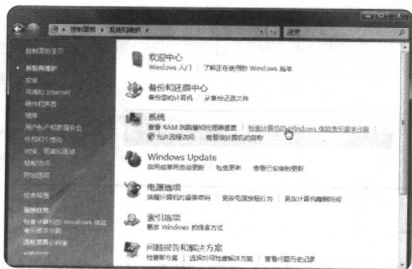
microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=993c0bcf-3bcf-4009-be21-27e85e1857b1#filelist

Step2:运行 Windows Vista Upgrade Advisor，单击“Start Scan”按钮进行系统扫描。

Step3:扫描过程中你也不必闲着，单击下面的左右箭头可以了解Vista各种版本的相关信息。



↑将鼠标移到相应组件上，即可看与它相关的提示



↑“Windows 体验索引基本分数”呵呵，微软似乎很喜欢使用这类能将简单问题复杂化的术语

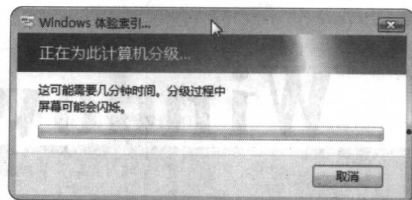
Step4:扫描完成之后单击“See Details”查看详细信息。在最后的表格中，我们可以在左上角选择不同版本 Vista 以查看相应的系统需求建议。

二、我的电脑运行 Vista 效率如何？

确认电脑可以安装 Vista，并且通过 BT 搜索下载并安装好之后，该如何与其他人交流 Vista 的运行效率呢？当然是使用 Vista 自带的测试评分功能最公平。

Step1:通过“开始 (Start)”菜单进入“控制面板 (Control Panel)”，然后单击进入“系统和维护 (System and Maintenance)”。

Step2:在“系统 (System)”组下单击“检查计算机的 Windows 体验索引基本分数 (Check your computer's Win-



↑在测试进行时，最好不要运行任何其他程序，否则会影响测试效果，降低电脑的得分



↑决定一个木桶能装多少水的，是桶壁上最短一块木板的长度，这就是传说中的“木桶理论”

Windows Experience Index base score)”。

Step3:如果是第一次查看自己的电脑得分，Vista 会立即开始进行性能测试。一般来讲，这个测试花的时间并不长。

Step4:在屏幕稍作闪烁之后，电脑的性能得分终于跃然屏上。Vista 会对 CPU、内存、Aero 桌面图形、游戏图形和硬盘性能分别进行评分，并将最低一项得分作为电脑的总体得分。

如果你对爱机的得分感到不平，如果你认为有种种原因影响了你的测试结果（比如在测试前没有将其他程序全部关闭，比如你“碰巧”忘了将新买的 CPU、内存条或显卡安装到电脑中），没关系，Vista 还提供了“翻案”的机会——单击“更新我的分数 (Update my score)”，系统即会重新进行测试。

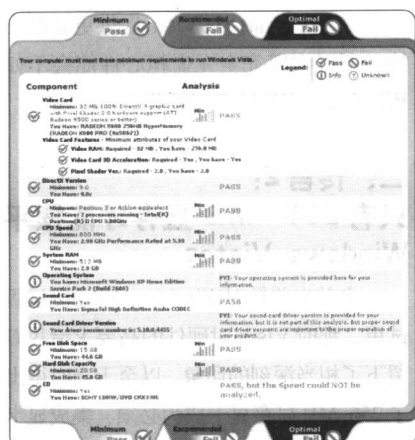
文/图 西安石油大学计算机学院 王宏

用 ATi 测 Vista 系统瓶颈

随着 Vista 发布日期的接近，大家都希望了解自己的硬件是否能够胜任。一

提到检测，也许很多朋友都会想到微软官方提供的检测软件。其实，利用该软件

进行检测不仅比较麻烦，还不够详细。在这里，笔者向大家推荐 ATi 官方提供的



↑ 很快就能得出检验成果

一款在线检测工具。

Step1: 首先需要进入 <http://www.ati.com/technology/win-dowsvista/AreYouVistaReady.html> 页面。在单击页面底部的“**I AGREE**”按钮,马上就会看到一个提示页面,单击红色框内的“**CAN YOU RUN IT?**”按钮,然后会提示用户安装一个 ActiveX/Java 控件。这个控件很小,稍等片刻,系



↑ 查看系统瓶颈所在

统就会给出检测结果。

Step2: ATi 提供的这个在线检测程序将 Vista 对硬件的要求分为最小、建议、最优等 3 种不同的规格,每种规格都会对 Video Card (显卡)、CPU Speed (CPU 速度)、System RAM (系统内存) 等 9 个项目进行检测。如果有一项没有通过,那么就会在表头和表尾显示“Fail”的字样。令人沮丧的是笔者的电脑仅仅只能达到安

装 Vista 的最低配置,“Recommended”(推荐配置)和“Optimal”(最佳配置)的检测竟然都未能通过。

Step3: 看着这个检测结果,笔者始终是心有不甘,于是单击页面上的“Recommended”和“Optimal”按钮看一看所谓的建议配置和最优配置究竟有什么要求。结果终于明白当前设备配置的瓶颈所在了。

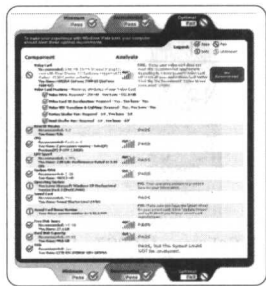
“Recommended”要求显卡必须是 Radeon X700 或更高配置,虽然笔者的 X600 超过了 128 MB 的显存要求,但效能较低的核心摆在那里,终究是没有办法改变的,“Optimal”则更是离谱,显卡竟然要求是 Radeon X1800 以上,“Video Card”右侧以醒目的红色给出了简洁明了的建议。

通过这一网站进行测试是不是很简单?无须下载软件,不用进行繁琐的操作。如果你也想体验一下 Vista 的“风情”,不妨先试试这个简单的测试。

文/图 王志军

在线测试你的电脑是否能安装 Vista

Vista 即将面市,它对硬件要求较高的传言也一直不绝于耳,但到底自己的电脑是否能



支持 Vista 呢?这一直是个疑问。现在好了,ATI 推出了一个在线测试的工具,能帮助你了解自己电脑的配置能否达到 Vista 的要求。打开浏览器登录 <http://www.ati.com/technology/win-dowsvista/AreYouVistaReady.html> 页面,阅读完免责声明后,单击“**I agree**”按钮并按照向导提示开始测试。测试结

果分为 3 个等级,通过前 2 个等级即可正常安装使用 Vista。而要想彻底玩转 Vista,必须通过第 3 个等级。比如笔者的配置,由于显卡的原因,就无法通过第 3 项测试。如果你对 Vista 也有兴趣,不妨试试看。

文/图 sfabj

Windows Vista 升级指南

全球电脑用户翘首以待的微软新一代操作系统 Windows Vista RTM 版本

正式推出,这也意味着这款耗费了微软 5 年多开发时光的操作系统终于有了结果,

接下来就该接受消费者的试用和评价了。不过,要想享受 Vista 所带来的全新操作

体验之前,先问问自己的电脑硬件是否准备好了。

Windows Vista界面可谓是惊艳,只不过“惊艳”是需要强大的硬件性能做支撑:2.0 GHz以上主频的处理器,推荐使用双核处理器;512 MB容量以上的内存,推荐1 GB或是更高;128 MB容量显存的显卡,必须支持DirectX 9……这看上去似乎更像是一款3D游戏的需求配置单。

从Windows Vista第一个Beta版本放出,各种“传言”就在玩家之间流传。

随着Windows Vista RTM版本的正式发布,PCD硬件编辑带着大家来一一验证。

一、传言1: Windows Vista的游戏性能远不如Windows XP?

每逢新操作系统上市,新系统的游戏性能往往是大家最为关心的话题。从Windows 98升级到Windows XP时,Windows XP初期拙劣的游戏图形性能表现,令许多人至今印象深刻。那么此次从Windows XP升级到Windows Vista,微软是否会让大家重蹈覆辙呢?

我们使用同一平台,分别在Windows XP和Windows Vista下,通过3DMark系列软件来测试它们的游戏性



Windows Vista	Windows XP
3DMark 03	47775573
3DMark 05	34433895
3DMark 06	31253239

	Windows Vista	Windows XP
半条命2	49.85 帧/s	54.59 帧/s
孤岛惊魂	53.63 帧/s	62.52 帧/s
DOOM3	47.1 帧/s	48.9 帧/s
帝国时代3: 酋长	21 帧/s	21 帧/s



能。通过对比测试发现,Windows Vista的游戏性能要比Windows XP落后大概10%~15%,这个结果也和微软官方说法一致。我们也发现,那就在3DMark 06中,Vista和Windows XP的游戏性能差距只有不到4%。当然,对于我们玩家来说,实际运行游戏流畅性才是最为重要的。我们在相同环境下分别在两个操作系统下运行《半条命2》、《DOOM3》、《孤岛惊魂》、《帝国时代3:酋长》等经典游戏。结果发现,以上游戏在Vista中所跑帧数,分别要比在Windows XP中落后8帧/s左右,差距并没有我们想象中那么大。

在微软出品的最新游戏大作《帝国时代3:酋长》中,我们意外发现,无论是在Vista还是Windows XP下,运行流畅度完全相同。这可能是微软在制作游戏时,早就考虑到了Vista的运行环境。由此可见,Windows Vista刚上市时,许多已经发布的游戏,在Vista下运行性能可能会不如在Windows XP。但随着接下来新游戏的推出,它们都会对Windows Vista提供更好的支持或是优化。另外,Windows Vista还支持DirectX 10。如果你想体验DirectX 10游戏的逼真效果,那么,Windows Vista肯定是必须的。

小知识:除了游戏性能,Windows Vista对游戏的兼容性应该也是大家比较关心的问题。同Windows XP一样,Windows Vista也提供了兼容运行模式,以解决部分老游戏、老软件可能存在的兼容性问题。

编辑结论:如果你是一名忠实的游戏爱好者,将系统升级到Windows Vista是必须的。因为只有升级到Vista,你才能享受到即将出现的DirectX 10游戏所带来的真实效果。另外,日后所有的

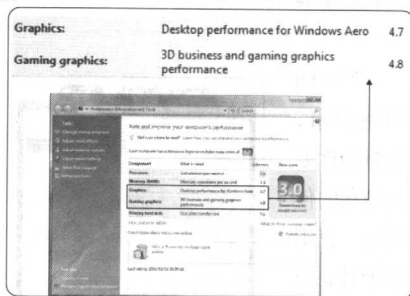
新游戏,肯定都会对Vista提供更好的支持,所以大家完全无需担心性能会不如Windows XP的情况发生。

二、传言2: 只有256 MB显存才能摆平Windows Vista?

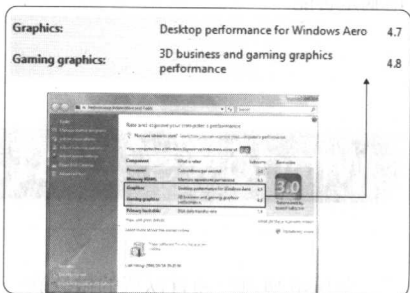
之前也曾针对Windows Vista测试版试用,那时Vista对硬件的高要求给我们留下了相当深刻的印象,以至于当时得出了256 MB显存显卡成为必须、集成显卡和Aero 3D界面无缘等结论。现在,Windows Vista RTM版出来了,有些问题是否能够让我们得到更满意的答案呢?

作为一款操作系统,Windows Vista首次对显存容量、显存带宽提出了具体要求,这也使那些不玩游戏的朋友,在选购显卡时也不能马虎应付。现在市场上各大显卡厂商争相推出拥有256 MB,甚至512 MB大容量显存的显卡,更是给人营造出一幅128 MB显存已经过时的景象。

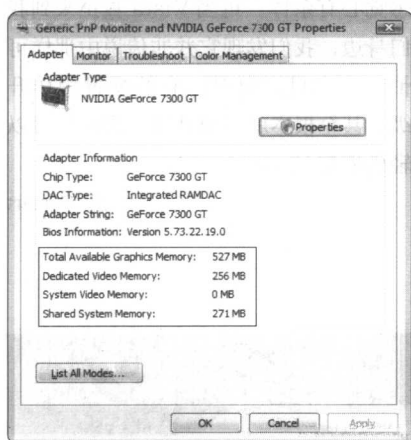
128 MB显存显卡是否真的只能刚刚满足Windows Vista的胃口。我们在同一平台上,分别使用了128 MB显存和256 MB显存的GeForce 7300GT显卡,然后再通过Vista自带的评分机制查



↑ GeForce 7300GT 128 MB



↑ GeForce 7300GT 256 MB



看它们的得分，以判断显存容量的大小是否会对 Vista 流畅运行造成影响。结果显示，不管是 128 MB 显存还是 256 MB 显存，GeForce 7300GT 在 Vista 眼中都是一样的，它们的图形、游戏图形评分都是 4.7、4.8。因此，你的显卡显存容量无论是 128 MB 还是 256 MB，在 Windows Vista 看来并没有区别，这个结果也与微软官方发布的 Vista 显存需求一致。

在 Windows Vista 中，微软加入了一项新技术，它能够让普通显卡动态共享系统内存作为显存。当你的系统内存为 1 GB 时，可让显卡共享 255 MB 系统内存作为显存；系统内存为 2 GB 时，则可共享 271 MB 系统内存作为显存。这对于某些还在使用 128 MB 低端显卡的用户，非常实用。

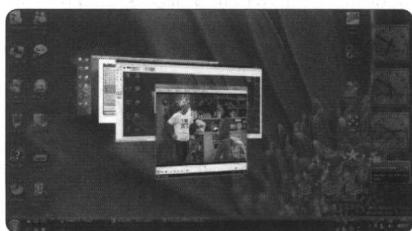
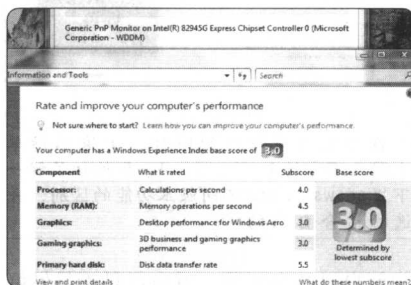
如果你想在 Aero 3D 界面下 Windows Vista 流畅运行，具备 128 MB 显存的显卡已经完全可以满足需要了。如果你使用的显卡支持 DirectX 9，也具备

128 MB 显存，那么不管是 GeForce 6200A 还是 Radeon 9550 都没有升级的必要。如果你准备新配机或是升级显卡，目前市面上售价 599 元，具备 128 MB 显存的 Radeon X1300XT、GeForce 7300GT 显卡，都是不错的选择。当然 Windows Vista 自带的硬件评分机制，主要是为保证系统正常运行而设的，并不判断游戏性能。若你是游戏玩家，我们还是推荐大家购买具备 256 MB 或以上容量显存的中高端显卡，这样可以满足你在 Vista 下享受高分辨率、高精细度游戏的需求。

三、传言 3： 集成显卡会和 Aero 3D 特效无缘？

现在不少玩家的电脑使用的还是集成显卡。微软当然不能对这种情况视而不见，因此我们可以看到对于市面上主流集成显卡，微软都给予了 Vista 通行证。但是，拿到了通行证并不代表集成显卡就一定可以运行 Vista 所有的特效和功能。那么集成显卡运行 Windows Vista 到底能达到什么样的效果？为了解答这个问题，我们使用一款集成 GMA950 显卡的 i945G 来给大家一个答案。

Intel i945G 系列芯片组中集成的 GMA950 显卡，可算是时下比较主流的



产品。通过 Windows Vista 自带的系统性能评分系统，我们发现对于 GMA950 集成显卡，Vista 给予的评分达到 3.0，表现大大出乎我们的预料。令人惊喜的还在后面，GMA950 集成显卡居然也能够完全支持 Windows Vista Aero 3D 桌面。这下使用集成显卡的朋友可放心了，Vista 原来并非“传言”中的那么难以亲近。

综上所述，目前市面上的主流集成显卡，只要支持 DirectX 9，运行 Windows Vista 包括开启 Aero 3D 界面，都是不在话下的。当然，因为集成显卡完全是共享系统内存作为显存的，要想保证 Vista 系统的流畅运行，足够的内存必不可少。要想让使用集成显卡的系统流畅运行 Vista，配备 1 GB 容量或以上的内存是必不可少的。

四、传言 4： 双核处理器能让 Vista 跑得更快？

现在处理器市场，价格低廉的双核处理器已经占据市场主流。但在 Windows XP 操作系统中，双核处理器未能表现出它应有的性能优势，多项测试与同频率的单核处理器成绩持平。在微软新推出的 Windows Vista 操作系统中双核处理器是否能完美展现性能优势，完全超越单核产品呢？

为了验证双核处理器在 Windows Vista 下进行了特别优化，我们将降频为 1.80 GHz 的 Athlon 64 X2 3600+ 双核处理器与同频的 Athlon 64 3000+ 单核处理器，在同一平台下做了一番比较。

比较的结果发现，1.80 GHz 的 Athlon 64 3000+ 单核处理器在 Vista 的评分机制中得分为 4.2 分，1.80 GHz 的 Athlon 64 X2 3600+ 双核处理器得分则达到了 4.8 分。

综上所述，Windows Vista 能够为双核处理器提供更好的支持，也能够让双核处理器的性能得到最大限度的发挥。如果你是新购机用户，双核处理器自然