

一本值得珍藏的电脑实用宝典

《电脑爱好者》姊妹刊

电脑应用文萃

2000年5期 ~ 2001年4期

2001年

合订本

12期精彩内容，加8大专题

(下册)

漫步者 Edifier®

精湛科技 尽享人生

志庆5周年

i时代

音频

天才与勤奋造就出伟大的音乐
优秀的音响亦是如此

著名音乐制作人

一种音响精神



北美加拿大爱德发企业 北京爱德发高科技中心 免费垂询电话: 800-810-5526 <http://www.edifier.com>

ISSN1008-8660/CN11-4010/TN 邮发代号: 82-557

(上、下两册) 定价: 28元/套

网迷

Web'an

3
2001

总第20期 2001年3月5日出版



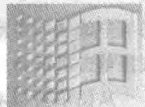
不是每个

都有一副好心

电子邮件以其便捷的功能给我们的通信带来了方便，但电子邮件还给我们带来一个“礼物”——E-mail病毒。
什么是E-mail病毒？E-mail病毒的传播原理是什么？
它有多大危害，如何防范？想知道这些请速读本文吧！

Windows NT

如果你使用Windows 2000，你会发现它并不像Windows NT那么“友好”。Windows NT会让你大开眼界，你的朋友、多媒体的心、想下去吧，你已经看到网络高手的日子不远了……



局域网中的带宽控制应用

没有路由器的限制带宽，作为网管的你是否正在为局域网中的“网络一霸”发愁，别担心，Windows 2000 Server的QoS可以帮助你解决带宽限制的问题。

本期要目

定价：
6.80



网迷

邮发代号：2-320

- 每期定价：6.80元
- 季度定价：20.40元
- 全年定价：81.60元

欢迎订阅《网迷》杂志！

浓缩网络应用精华

解决各种疑难问题

《网迷》配套光盘：

2000年11月配套光盘

2000年12月配套光盘

2001年1月配盘光盘

——《网络软件通》

2001年2月配套光盘

——《用电脑》

从2001年2月起
《网迷》
配套光盘改为《用电脑》

《网迷》产品系列：

《2000年网络完全应用》

邮购价：22元

《2000年硬件完全应用》

邮购价：18元

《Flash 5豪门盛宴》

邮购价：30元

(光盘+书)

邮购地址：北京市海淀区复兴路15号

《网迷》杂志社发行部

邮编：100038

联系电话：(010)68514026

传真：(010)68515544-2902

网址：http://www.chinaweb'an.com

E-mail: chinaweb'an@263.net

用电脑

Web'an PC Tools

光盘+手册

邮购价：**12元**

全国各地软件专卖店、书店、报刊零售店均有出售

中小学生学习电脑的良师益友

《少年电脑世界》

电脑初学者的园地

家庭应用电脑的指南

展示最新软件的橱窗

通往信息高速公路的桥梁

少年电脑世界

全国少儿计算机考试(少儿组)指定刊物
共青团中央“千宫百万学电脑”活动唯一推荐刊物

国内统一刊号: CN37-1275/TP

国际标准刊号: ISSN1007-4449

联系电话: (0532)5814611-8732

主办单位: 青岛出版社少年电脑世界杂志社

教育部考试中心教育测量学术交流中心

● 邮发代号: 24-124

● 定价: 4.80元
全国各地邮局均可订阅

● 月刊 大 16开本
60码彩色精印

邮发代号: 18-210

欢迎订阅!

《计算机与网络》征订启事

《计算机与网络》是由信息产业部主管、信息产业部第54所无线通信专业情报网主办的科技类期刊。1975年创刊(原《通信技术与发展》),连续多年被评为中文核心期刊。本刊以普及大众IT知识为目的,服务大众为宗旨,以客观的态度、独特的视角、生动的方式,将重要的、实用的知识、信息、技能、经验及时地奉献给读者。

《计算机与网络》主要栏目设置:新闻分析、硬件指南、软件天地、办公自动化、实用网络、通信论坛、职业机遇。特别适合计算机与网络爱好者及业内人士阅读。

《计算机与网络》为半月刊、8开36版,每期定价3.80元,每月12日、26日出版发行,全年24期订价91.20元。读者可到当地邮局订阅或直接汇款至北京订阅。

地址:北京市朝阳区东土城路8号林达大厦16E

收款人:北京阳光书苑有限公司

邮编:100013

联系人:刘敏

发行部:010-84258802 84254237

传真:010-84254235

电信新技术实用丛书

人民邮电出版社

08408	ATM 交换技术	28.00	08469	IP 网络电话技术	39.00
08446	无线接入网	28.00	08927	MPLS 宽带网络互联技术	51.00
08557	IP v6 原理与实践	25.00			
08768	远程教育系统及其实现	39.00	09099	数字移动通信	47.00
			其它通信类图书		
08937	下一代的 IP 骨干网络技术——多协议标记交换	34.00	08443	最新手机快速维修技巧	25.00
			08700	最新型 GSM 手机使用与维修	43.00
09025	宽带智能网	22.00	08407	新编电话机电路图集 (2000 版)	39.00
09027	SDH 及其应用	24.00	09139	GSM 手机原理与维修教程	39.00
09122	数字同步网	23.00	08639	数字手机维修手册	69.00
现代通信技术译丛			08488	英汉电信图解词典	59.00
07940	光纤通信系统	48.00	08220	英汉移动通信词典	58.00
08198	异步传递方式	33.00	08378	英汉计算机网络与通信技术浅解	23.00
	宽带 ISDN 技术 (修订本)	39.00	08771	现代信息网	47.00
08515	宽带 CDMA: 第三代移动通信技术	87.00	07284	通信网基础	43.00
08741	CDMA 系统工程手册	39.00	09044	分组语音技术与网络实现方案	29.00
08659	计算机电话集成技术第二版	39.00	09101	下一代 Internet 的网络技术	39.00
09007	多媒体通信网络——技术与业务	50.00	09008	广域网原理、技术及实现	32.00
09100	多波长光网络	69.00	IT 先锋系列丛书		
网络与通信技术影印版系列			09140	蓝牙解密 (Bluetooth Demystified) (影印本)	49.00
08785	数据网络设计 第二版	49.00	09206	VoIP 技术与应用 (Carrier Grade Voice over IP) (影印本)	58.00
08786	网络协议	49.00			
08783	互联网开放贸易标准	20.00			
08784	构建虚拟专用网	38.00			
通信工程丛书					

本社还出版大量计算机类图书, 有关详情请光临本社网址
http://www.puph.com.cn 查询。邮购咨询电话: 010-67129212

《奥秘 20 年》连环画精品赏析

高手云集 大师手笔

奥秘画报经 20 年的积淀, 荟萃了一大批海内外连环画高手的佳作, 经认真挑选, 选出了 60 余位画家的佳作, 以飨读者。此书采用进口铜版纸精印, 96 码 (32 彩、64 黑), 每本售价 16 元 (含邮费)。此书是一本高档的、极具收藏价值的精美画册。欢迎邮购, 欢迎批发。

汇款地址: 云南省昆明市护国路 28 号《奥秘》画报社读者服务部 (请在汇款附言中注明: 购《奥秘 20 年连环画精品赏析》)

邮编: 650021

联系电话: (0871)

3186954

联系人: 张幼新

欢迎邮购

美术家的摇篮

连环画爱好者的范本

看《电脑校园》

邮发代号: 82-621

《电脑校园》由中国大百科全书出版社主办, 是一本专门面向广大学生和电脑初学者的电脑普及月刊, 2001 年将继续为大家提供必备的电脑知识、流行的电脑话题、丰富的电脑信息和时尚的电脑文化。

欢迎邮购 诚征代理

每期定价 4.50 元, 全年定价 54.00 元。

通信地址: 北京阜成门北大街 17 号

《电脑校园》杂志社

邮政编码: 100037

联系电话: (010) 68317319 88390114

精彩纷呈 每期推出一个“主题发言”, 探讨社会上、校园里最流行的电脑话题; 一个“专题策划”, 让你相对完整的了解一种电脑知识; 当然其他的文章内容一样会精心制作, 叫你一次看不够!

现有少量《电脑校园》2000 年合刊, 全年订价仅售 28 元, 免收邮费, 随刊赠送光盘两张, 正版瑞星杀毒盘一张, 欢迎邮购。

汇款请寄:

北京市阜成门北大街 17 号《电脑校园》发行部。

收款人: 刘术湘。

邮编: 100037。

查询电话:

(010) 68317319

精心设计 特别为在校学生和广大电脑初学者设计的“校园主题”、“阶梯教室”、“软件学堂”、“硬件实验室”、“网友俱乐部”、“游戏天地”和“编读往来”七大版块能让你清晰了解到电脑知识的方方面面, 好学、好用、好看。

物超所值

80 页, 8 个彩页, 定价只有 4.50 元, 全年订阅者还会获得两张光盘和小礼品若干 (什么礼品, 暂时保密), 真正物超所值!



正文部分

从 2000 年 5 月号到 2001 年 4 月号共 12 期的应用文萃全部精彩内容, 240 万字, 490 多页的内容。编辑打乱了其原有的期号顺序, 按照文章的主题、星级进行重新分类, 方便大家查阅。使其真正地成为一本值得珍藏的电脑实用宝典。

附录部分:

1. 当家软件大集合: 在一台刚刚组装的电脑上, 应该安装些什么必用软件? 对于初学者来说这应该是一个很大的问题! 在这个专题中我们给大家分为系统常用工具、办公必备小软件、下载工具、收发邮件工具、资源管理工具、图像查看工具、多媒体软件、压缩工具共八大类, 每一类分别给大家推荐 2、3 种佼佼者并介绍他们的用法;

2. 多系统混合安装: 安装多系统绝对不是简单的事情! 在这里我们就教给大家一些常见的混合安装方法, 还给大家介绍一些可以实现混合安装的软件的使用方法;

3. DIY 入门一点通: 一个合格的 DIY 应该具备些什么? 难道仅仅就是能够组装一台电脑? 你知道如何挑选配件、如何超频、如何维护自己的电脑吗? DIY 并不是你想象中的那么简单, 这个专题可以帮助你成为一个合格的 DIYer!

4. 网页制作中的图像处理: 我们结合日常实际使用中会遇到的一些问题和技巧, 以实例的形式来教会大家使用一些很厉害的网页图像软件, 让您也可以自己动手制作漂亮的网页图像!

5. Dreamweaver4 入门指南: 目前, 在网页制作领域可谓百花齐放、百家争鸣, 各种各样的网页制作工具层出不穷, 争奇斗艳。然而 Dreamweaver 的出现, 却像平地里杀出的一匹黑马。如果你希望全面学习 Dreamweaver4, 这个专题你一定不能错过!

6. 注册表探秘: 注册表是什么东西? 你知道吗? 你修改过注册表吗? 在 Windows 2000 和 Windows Me 中要想实现一些改动, 又应该怎么操作呢? 这个专题就将告诉您一切。

7. 音频视频新天地: 介绍如何从一些生活中常见的媒介中, 把各种音乐格式转变为 MP3 格式, 譬如从磁带、CD、VCD、游戏的 WAV 文件中挑选自己喜欢的音乐并转变为 MP3; 此外还给大家介绍了一些常见的音频视频以及它们的播放软件。

8. 网络安全秘籍: 现在上网的人, 很少有不用 OICQ 的。你的 OICQ 安全吗? 所谓“明枪易躲, 暗箭难防”, 在网络中也有黑暗的阴影, 你知道怎么避开“暗箭”吗?

9. Excel 2000 应用案例六则: 大家都知道 Excel 是表格处理软件, 其实 Excel 更是数据分析软件。这里为大家详细讲解了利用 Excel 2000 数据分析功能的六大应用实例: 经营分析、股市行情分析、风险分析……

《电脑界》应用文萃 2001 年合订本(下)

社 长: 孙晓旭

总 编 辑: 刘雅英

执行总编: 高 翔

发行总监: 刘丽华

广告总监: 骆秀芳

副 主 编: 田世峰

责任编辑: 王 磊 吴晓燕

编辑出版: 《电脑界》杂志社

发 行: 《电脑爱好者》推广发行中心

北京市海淀区北三环西路 48 号北京科技会
展中心 1 号楼 A 座 21 层(100086)

发行经理: 姜 丽

发行电话: (010)62162597、62161330 转 8075

邮购地址: 北京 9615 信箱发行中心(100086)

<免邮费>

开 本: 787 × 1092 1/16

印 张: 22

字 数: 3000 千字

刊 号: ISSN 1008-8660/CN11-4010/T N

国内邮发代号: 82-557

合订本定价: 28.00 元/套(上、下册)

快快订下

《电脑界》应用文萃是面向初中级水平读者的电脑知识类杂志, 以“资料翔实、知识丰富、检索方便”为鲜明特色, 被广大读者誉为“一本值得珍藏的电脑实用宝典”。

2001 年下半年将继续扩版。下半年的征订工作已在各地邮局展开, 请前往当地邮局订阅。

邮发代号: 82-557, 定价: 6 元/期, 每月一期。

如何延长硬盘的使用寿命

★★★★★ ◇董建波

目前微机系统的故障几乎 30% 是由于硬盘损坏所引起的, 其中有相当一部分是使用者未根据硬盘特点采取切实可行的维护措施所致。因此硬盘在使用中必须加以正确维护, 否则会出现故障或缩短使用寿命, 甚至殃及所存储的信息, 给工作带来不可挽回的损失。硬盘使用中应注意以下问题:

一、正在对硬盘读写时不能关掉电源

硬盘进行读写时, 硬盘处于高速旋转状态中, 如 Quantum (昆腾) 的 Fireball (火球) 系列 3.5 英寸硬盘, 转速达到每分钟 4500 转, 而 GRAND-PRIX 系列大容量硬盘则高达每分钟 7200 转。在硬盘如此高速旋转时, 忽然关掉电源, 将导致磁头与盘片猛烈摩擦, 从而损坏硬盘, 所以在关机时, 一定要注意面板上的硬盘指示灯, 确保硬盘完成读写之后才关机。

二、注意防尘, 保持使用环境的清洁卫生

环境中灰尘过多, 会被吸附到印制电路板的表面及主轴电机的内部, 硬盘在较潮湿的环境中工作, 会使绝缘电阻下降, 轻则引起工作不稳定,

重则使某些电子器件损坏或某些对灰尘敏感的传感器不能正常工作。因此要保持环境卫生, 减少空气中的含尘量。用户不能自行拆开硬盘盖, 否则空气中的灰尘便进入盘内, 磁头读写操作时将划伤盘片或磁头。因此硬盘出现故障时决不允许在普通条件下拆开盘体外壳螺钉。

三、防止硬盘受震动

硬盘是十分精密的设备, 工作时磁头在盘片表面的浮动高度只有几微米。硬盘在进行读写操作时, 一旦发生较大的震动, 就可能造成磁头与数据区相撞击, 导致盘片数据区损坏或划盘, 甚至丢失硬盘内的文件信息。因此在工作时或关机后, 主轴电机尚未停机之前, 严禁搬动硬盘, 以免磁头与盘片产生撞击而擦伤盘片表面的磁层。在硬盘的安装、拆卸过程中更要加倍小心, 严禁摇晃、碰触。

四、控制环境温度, 防止高温、潮湿、磁场的影响

硬盘的主轴电机、步进电机及其驱动电路工作时都要发热, 在使用中要严格控制环境温度, 微机操作室内最好用空调, 将温度调节在 20~25℃。在炎热的夏季, 要注意监测硬盘周围的环境温度不要超出产品许可的最高温度 (一般为 40℃), 在潮湿的季节要注意使环境干燥或经常给系统加电, 靠自身的发热将机内水汽蒸发掉。另外, 尽可能使硬盘不要靠近强磁场, 如音箱、喇叭、电机、电台等, 以免硬盘里所记录的数据因磁化而受到破坏。

五、定期整理硬盘

硬盘的整理包括两方面的内容: 一是根目录的整理, 二是硬盘碎片的整理。根目录一般存放系统文件和子目录文件, 如 COMMAND.COM、CONFIG.SYS、AUTOEXEC.BAT 等个别文件, 不要存放其他文件; DOS、Windows 等操作系统, 文字处理系统及其他应用软件都应该分别建立一个子目录存放。一个清晰、整洁的目录结构会为你的工作带来方便, 同时也避免了软件的重复放置及“垃圾文件”过多, 否则不仅浪费硬盘空间, 还影响运行速度。硬盘在使用一段时间后, 文件的反复存放、删除, 往往会使许多文件, 尤其是大文件在硬盘上占用的扇区不连续, 看起来就像一个碎片。硬盘上碎片过多会极大地影响硬盘的速度, 甚至造成死机或程序不能正常运行。MSDOS 6.0 以上版本都提供了硬盘整理程序 Defrag.exe, Windows 98 也提供了“磁盘碎片整理程序”。

六、防止计算机病毒对硬盘的破坏

计算机病毒对硬盘中存储的信息是一个很大的威胁, 所以应利用版本较新的抗病毒软件对硬盘进行定期的病毒检测, 发现病毒, 应立即采取办法清除。尽量避免对硬盘进行格式化, 因为硬盘格式化会丢失全部数据并减少硬盘的使用寿命。当从外来软盘拷贝信息到硬盘时, 先要对软盘进行病毒检查, 防止硬盘由此染上病毒, 破坏盘内数据信息。

只要在使用硬盘的过程中注意了上述六个问题, 相信你的硬盘一定会长寿的。

如何优化打印机速度

★★★★★ ◇钟有芳

打印机的打印速度是用 PPM (每分钟打印多少页) 或 PPL (每分钟打印多少行) 来衡量的。由于打印机有机械运动部分, 在很大程度上其打印速度是由机器本身的设计所决定, 不过打印速度还与打印时设定的分辨率、黑白还是彩色、图像还是文本、打印机自身是否带有字库等有直接的关系。尽管一般家庭用户对打印速度并没有特殊的需求, 但对打印量较大的办公环境, 想法提高打印速度还是有一定意义的。对特定的机器来说, 打印速度和打印质量间是一对矛盾的关系, 我们应该根据不同的实际情况, 对两者合理取舍。不过无论怎么优化, 打印速度的提高都是有限的, 相应打印质量也都能得到基本保证。

无论你使用的是何种打印机, 硬件上应配备尽量大的内存和尽可能快的硬盘, 在 BIOS 中将并口设置为“ECC+EPP”模式。经常升级最新的打印程序和选择合适的打印软件, 对提高打印速度都是有帮助的。下面针对不同类型的打印机, 我来谈谈优化打印速度的一些具体方法。

一、针式打印机速度的优化

目前针式打印机几乎在家庭中已被淘汰。但单位使用打印仍是很普遍。下面以国内使用最广泛的 LQ-1600K 为例, 谈谈优化针式打印速度的具体办法。

1. 要提高针式的打印速度首先要注意日常维护, 使用质量好的色带, 经常清洁打印机, 并注意在打印导轨上加润滑油;
2. 对打印机本身作合理设置, 设置“高速、双向、不使用厚纸”等, 并尽量使用专门的连续打印纸, 这对提高打印速度有很大帮助;
3. 对 Word 文档而言, 字体变化不要多, 以尽量使用打印机自带的硬字库。

二、喷墨打印机速度的优化

现在家庭环境使用最多的就是喷墨打印机。喷打的速度主要取决于打印头上的喷嘴数量的多少。

目前打印比较快的喷墨打印机, 黑白文档打印速度可以达到每分钟 4 至 6 页, 与普及型激光打印机接近; 彩色图形打印速度可以达到每分钟 1 至 2

页。对于喷打, 要提高打印我们可以从以下几方面考虑。

1. 衡量图像清晰程度最重要的指标就是分辨率 (每平方英寸多少个点 dpi), 分辨率越高, 图像精度就越高, 打印质量自然就越好, 但打印速度也越慢。尽量减小打印分辨率可以有效提高打印速度;
2. 喷打的黑色墨盒喷头具有较多的打印喷嘴, 而彩色墨盒上的喷头因为要安排给三种颜色的墨水使用, 每种墨水只能使用三分之一喷嘴, 因此造成彩色打印速度大大低于黑白打印的速度。而且一般来说黑白字符的处理比较简单, 特别是英文字符, 有些打印机已经带有字库, 所以打印的速度就比较快。而包括汉字打印的图形打印, 特别是彩色图形打印, 需要的打印数据处理比较多, 打印速度就要慢一些。因此没有特殊需求时尽量不要使用彩色打印;
3. 在正常情况下喷打的速度瓶颈并不在接口上, 并口已完全能满足需求。就算使用串口也能基本保证打印的正常进行。当然在打印数据量很大的篇幅全图形时, 可能会受制于接口速度, 建议大家选择具备 USB 接口的打印机。

三、(网络) 激光打印机速度的优化

激光打印机输出速度的快慢主要取决于两个方面:

1. 内置的处理器工作频率及运算能力。它是打印机高速度的重要条件, 常见的是采用 RISC 处理器, 工作频率至少在 50MHz, 高速产品可达到 100MHz;
 2. 内存配置大小。一般而言, 内存容量越大打印速度就越快。
- 优化激光打印机打印速度, 我们所能做的工作也只能是: 尽量降低打印分辨率。打印分辨率以每英寸点数 (dpi) 作为度量标准, 较高的分辨率 (600 dpi) 能锐化图形图像, 并显示更为细微的细节, 而较低的分辨率 (300 dpi) 则允许更快速地进行打印, 但打印质量要差一些。

另外可指定 TrueType 字体选项来加快打印速度。如果单击“用设备字体替换”(默认设置), 将可以使用等价 PostScript 字体来打印包含 TrueType 字体的文档。这允许更快地进行打印, 但可能丢失一些 PostScript 字体不支持的特殊字符。

此外网络激光打印机还可以通过增加 PS 卡 (Postscript 翻译模块), 在需要进行多份打印时, 将内容存入硬盘, 从而提高打印速度。

同步数据有新招

★★◇徐慰伟

定期备份电脑中重要数据的重要性, 我想每一个使用者都应该再清楚不过! 但在具体操作时, 由于电脑中的数据随时都会变化, 有些朋友还经常会有移动办公的情况, 备份更新就往往不那么及时了。

我因为经常要回家办公, 所以在前不久买了一台 Zip 驱动器, 将他与 Windows 98 里面的“公文包”结合起来使用, 备份工作大大简化。下面, 我就为您详细介绍一下我的使用方法。

- 一、将 Zip 与电脑连接, 安装好
- 二、在 Zip 盘片上创建新的“公文包”文件夹

1. 单击“开始”→“程序”→“Windows 资源管理器”;
2. 找到 Zip 驱动器, 双击;
3. 选择菜单中的“文件”上, 指向“新建”, 然后单击“公文包”;
4. 将新建的“公文包”改为自己需要的名字, 比如“公文包 B”。

三、同步备份电脑主机中与 Zip 盘片上的文件

1. 打开“资源管理器”窗口, 并在 Zip 盘片上找到“公文包 B”文件夹, 并同时找到主机上需要备份的文件夹;
2. 直接将主机上的文件夹复制到 (“发送”或“粘贴”皆可) Zip 盘片的“公文包 B”中。这样就可以行了。以后当你的办公室电脑中已备份的文件夹数据有了更新, 或是你将备份的 Zip 盘片带到家中继续工作, 修改了一部分文件, 只需在办公室电脑上使用“资源管理器”, 选中 Zip 盘片上的“公文包 B”, 然后单击鼠标右键, 双击弹出的公文包菜单中的“全部更新”命令, 计算机就会自动根据数据更新的时间, 将最新的数据在两个文件夹中同时备份了。

如今的大容量存储设备越来越便宜, 现在选购一台 100MB 外置 USB 接口的 Zip 驱动器不到千元, 它充裕的存储容量能解决不少备份存储问题。在转移数据、移动办公、数据的安全管理方面都是普通的软驱不可比拟的。

联想昭阳 S600 笔记本使用感受

☆☆ ◇cowboy

我的联想昭阳 S600 笔记本是今年 10 月初购买的,使用至今总体感觉还是不错的。我感觉到在不久的将来,笔记本的使用将越来越普遍,因此我说说自己的几点使用体会,算是抛砖引玉,给打算买笔记本的同志一点借鉴。

外观——小。S600 为 B5 纸大小,厚度为 25mm,单看大小已让人爱不释手;配以顶部银色铝镁合金外壳,更显时代感。键盘为白色,机体为灰色塑料(这样的色彩搭配还过得去),底部为一层绒布,有一定隔热作用。底部还有 4 个胶粒,放在桌面时可以让底部和桌面留出空隙,有利于空气流通,带走热量。

重量——轻。根据联想公布的数据,整机包括电池和内置的 CD-ROM 在内,只有 1.69KG(这个重量比一些光软外置的同类笔记本还要轻),拆掉 CD-ROM 换上附带的一块塑料壳后(外形和 CD-ROM 一样,可以放入一块电池),估计重量为 1.5KG 多点,而如果连电池都不要的话,估计重量在 1.3KG 左右,这个重量已经十分诱人了,比拆掉电池后的 SONY Z505HS 还轻。在我买机器后的第二天,一个同事看到我的机器,随手拿起(当时我没装电池和 CD-

ROM),立即惊呼“找到了找到了,就买这款”,结果他第二天就去买了一部回来。

显示屏——清晰。S600 用的是 12" 的液晶显示屏,分辨率可以到 1024x768,是其卖点之一。在这样的分辨率下,画面很精细,编程和浏览网页都十分舒服;用标准 Windows 字体看起来一点也不吃力,色彩和对比度都不错。不过比起 SHARP 的“超黑晶”液晶显示屏,S600 还是要差一些。机身面板上还有一个圆的银色按键,用来翻转屏幕,不过就个人来说,用处不大。

发热量——适中。在 Win2000 下运行一般像 IE、Word 之类的程序时,面板上的发热很小,只比体温略高,机身底部则大些;而当 CPU 长时间满负荷工作后,或是进行长时间的硬盘读写操作后,键盘左上方的 CPU 散热管道和右下方的硬盘温度就明显高了不少,当 CPU 温度上升到一定程度,风扇就会自动启动以加强散热,好在此时还不致让操作者有不适的感觉。如果在有空调的房间使用或者是在气温比较低的地方(比如北方)使用,那散热应该不成问题的了(可惜我在南方)。

电池——时间短。我没有使用测试软件测试过,不过在 Win2000 下运行一般程序的话,也就是 1 小时 10 分钟左右。

键盘——舒服。键盘很薄,声音很脆,击打起来很有节奏感。由于整机尺寸小,所以键盘排列也比较小,不过对于打字的感觉很舒服,所以很快就能适应。顺便提一下键盘的价格,我在咨询一个分销商时,问到如果键盘坏了换一个要多少钱,你知道他说多少?1000 块人民币啊!当时差

点没晕倒!要知道一个普通台式机键盘也就 100 元左右呀!

声音——惨。声卡芯片是 YAMAHA 744B,PCI 插槽的,应该说还是不错的,但是这款机看起来好像已经没有多少地方可以容纳两个大点的喇叭了,所以仅有的一个小喇叭只能屈身在触摸板的左边。喇叭的音质实在差,有时还会和机身面板产生点共鸣;打字的时候右手正好处于喇叭上方,一切都显得那么糟糕。好在我喜欢用 SONY 耳塞,接上去后以我耳朵那点欣赏水平,感觉还是比较满意。

触摸板——过瘾。触摸板面积比较大,感应也比较灵敏。在 Windows 98SE 下安装了触摸板的驱动之后,触摸板可以玩很多花样。比如触摸板左边缘和下边缘相当于鼠标的上下和左右滚轮;可以定义触摸板的左上角和右上角在被点击后,能弹出什么快捷菜单等等。不过可惜的是随机没有带 Win2000 的驱动程序,所以在 Win2000 下只能当个普通触摸板来使用。其实随机没有带任何设备的 Win2000 驱动,好在 Win2000 都能认出来并安装驱动程序。

MODEM——尚可。MODEM 是软猫,拨号的时候占用 CPU 资源比较多,在 Win2000 下一般都能拨到 50.6Kbps(用广州 163 拨号上网),而且至今还没有掉过线。

硬盘——平平。硬盘容量 6GB,速度一般,声音和发热量都比较大,感觉不是很满意。

(由“小熊在线 <http://www.beareyes.net> 提供)

★

“遥”出的精彩

☆☆ ◇张章

你可曾想过手持遥控器浏览网页?在被窝里遥控超级解霸来播放电影大片?以前我也没有想过,直到我使用金长城网通 2000 显示器后,这些才变为现实!

网通 2000 是金长城公司推出的显示器品牌,它有两款型号,分别是 15" 的 1520 和 17" 的 1770,同时具有遥控功能。使用它不仅可以做一般显示器可做的事情,还可以使用它来控制电脑,就相当于一台整合了电脑遥控器的显示器。

让我们详细的了解一下网通 2000 的特点:显示器预设 100 多个网站,为普通用户解脱网站频遭搜索之苦,更增加了用户信息接触的广度和深度;

彻底摆脱了令人眼花缭乱的菜单、按钮、场景和图标,所有的操作都可以用简单的特殊遥控按钮轻松解决问题;

随意遥控上网,无须太多专业知识,不懂电脑的人也可以畅游世界,网上自由冲浪;

真正摆脱桌面操作,可以随心所欲地调节与屏幕的位置、距离,免除长时间、近距离守在屏幕前导致腰酸背痛的烦恼。

让我们再来看看它的遥控器功能。遥控器提供了一些在电脑操作中非常实用的功能键,在一定程度上可以代替鼠标和键盘。譬如:“Enter”、“Esc”、“Tab”、“Y”、“N”、“Print”等,用户可以将遥控器当作鼠标来使用。更方便的是遥控器上定义了一个拖拽键:“T”键,用他可锁定任何一个窗口或窗口中的任一图标、文件,然后用鼠标拖动,放到您希望的地方。

使用遥控器还可以轻松上网,并且遥控器还内置了百个网站。进入您选择的网站后,即可开始网上冲浪。在浏览过程中您可使用“水平”或“垂直”浏览键,让整个网站尽显在您眼底。“缩小”、“放大”键能把窗口最小化和最大化,使您浏览的网站更清晰突出,窗口桌面更整洁。想进入别的网站,您可以按下其他数码键。想同时浏览不同网站,可再按下“Web”键打开另一窗口后,选择数码键按下。在打开多个窗口状态下,您可用“切换(Change)”键选择不同窗口进行浏览,这样您就可在美妙的网络世界中尽情

遨游、购物、聊天交友,是不是很方便有趣!网站浏览完毕,您可按下“退出”键,一个窗口就关闭了。

内建频道分为 10 类

- 第 1 类: 0~9 频道,综合、门户类。
- 第 2 类: 10~19 频道,生活、服务类。
- 第 3 类: 20~29 频道,新闻、媒体类。
- 第 4 类: 30~39 频道,文娱、体育类。
- 第 5 类: 40~49 频道,卫生、健康类。
- 第 6 类: 50~59 频道,科技、体育类。
- 第 7 类: 60~69 频道,电脑、网络类。
- 第 8 类: 70~79 频道,工业、商业类。
- 第 9 类: 80~89 频道,金融、证券类。
- 第 10 类: 90~99 频道,政治、组织类。

同时还有“主页”键和“热站”键选择,主页为浏览器默认网站,热站为当前最热门网站。而且您还可以把您喜爱的站点,添加到频道中。方法是:

用鼠标双击桌面右下角的冲浪器运行图标(形似冲浪器的黑色小图标),打开网站预置表,再用鼠标双击任意频道的“名称”或“网址”删除预置网站后,输入所选网站名称和网址,点击“确定”即可。

遥控器上设有一些常用的媒体播放键,如“播放”、“停止”、“前进”、“后退”、“音量”等等,按下播放键后驱动程序自动搜索解霸等媒体播放程序,实现对 CD、VCD、DVD、MIDI、MP3 等的播放(上述播放键目前只对“超级解霸”、“PowerDVD”两种播放器有效)。注意:使用遥控器时请选定一个窗口进行操作,方法是:将光标移到选定的窗口,按一下“L”(左)键即可。它的安装也并不复杂。

1. 将显示器后面的串口连接接到主机空闲的串口上;

2. 安装驱动程序;

3. 在 Windows 下进行有关设置。

网通 2000 的遥控器带来的好处似乎快要掩盖住了它的本质——还是一台显示器。作为一台显示器,网通 2000 的性能也是令我满意的。1527 采用电调控制方式,而 1770 则采用了较为流行的单键飞梭。使用起来主观感觉还是不错的,画面质量很好。没有明显的失真,控制较为简便。这么好的东东价格也不贵,1770 这款市场上售价不到 1800 元,怎么样?心动了吧!

新品试用——◇SUN

☆☆ 罗技极光旋貂

不需要鼠标垫的鼠标你用过吗?罗技(Logitech)新推出的一款光学鼠标——极光旋貂,就不要需要鼠标垫。

外观:

非常的漂亮、时尚。左右对称设计,左右手用户均可使用。两个按键中间是一个带滚轮的右键。最引人注目是镶嵌在外壳上的罗技彩色透明标志。不会因为使用时间长了而褪色。

这款鼠标可以选择使用 PS/2 口或者 USB 口。安装驱动程序非常简单,安装完成后在任务栏的右下角会出现罗技鼠标的小图标。极光旋貂采用了光学定位技术,通过反射面不同颜色或凹凸点的光学反射来判断鼠标的移动,所以它的设计原理决定了它几乎可以在任何表面上使用,如桌面、书本、CD 盒,甚至衣服和手掌上。但是它在玻璃表面使用时有明显的抖动,只能勉强使用,在镜面上则完全无法使用。当然你如果要精确定位的话,只要找一块不透明的平面就可以了。这和其他鼠标比起来的确方便很多。另外,它的发光器件是位于鼠标底部的凹坑里,不和桌面直接接触,所以桌面上的灰尘不易沾染到发光头上,这使它更经久耐用。

由于使用惯了机械滚轮鼠标,在一开始使用极光旋貂时感觉它过分的灵活,有时甚至觉得难以控制。这主要因为它和那些带沉重滚轮的机械鼠标相比特别的轻,而且没有机械鼠标移动时由于滚轮间隙引起的轻微滞涩感。不过经过十几分钟的使用之后马上就适应了,移动起来非常地流畅,和使用普通鼠标没什么区别。不过要注意由于它相对比较轻,在移动时不要将鼠标离开桌面,否则无法定位。

安装了极光旋貂的驱动程序以后,在默认的鼠标按键状态下,只要单击鼠标中间那个滚轮就会弹出一个转盘式菜单,里面有“后退、停止、刷新、收藏”等最常用的浏览命令和五个网址,设计极具人性化,仅仅需要转动滚轮就可以方便地选择。

优点与不足:

极光旋貂的造型美观,手感非常舒适。有长达五年的保修期以及罗技的品牌信誉做后盾,购买的时候我心里特别踏实。不过对我来说极光旋貂的售价还是高了点,290 元!我想这对于其他普通家庭用户来说也是还是偏贵了一些。不过想想,价钱便宜也感受不到优质鼠标的享受了。是吧!

防电脑死机之 乾龙十八掌

★ ◇小熊杭州——Cools

① CPU、显卡等电脑配件不要过分地超频,要注意温度,否则,在启动或运行程序或是游戏的时候莫名其妙地重启或死机。

② 在更换电脑配件时,一定要插好,因为配件接触不良会引起系统死机。

③ BIOS 设置要恰当,虽然建议将 BIOS 设置为最优,有时最优的设置反倒会引起启动或者运行死机。最好是先用厂商初定的,然后再进行一些调整,以达到系统的优化。

④ 要配备稳压的高质量电源,以免电压不稳引起或是电源功率太小引起的死机或是重新启动。现在配 K7 雷鸟或是毒龙 CPU 的话,更加需要一高功率的电源。

⑤ 对来历不明的软盘和光盘,不要轻易使用,最好是先用金山毒霸、瑞星等杀毒软件检查后再使用,以免传染病毒后,引起系统的死机。

⑥ 要正常的关机,不要直接关闭电源,否则会造成系统文件损坏或丢失,引起自动启动或者运行中死机。对于 Windows98/2000/NT 等系统来说,这点非常重要。否则严重的话,会引起硬盘

损坏或是系统崩溃的严重后果。

⑦ 在卸载软件时,不要删除共享文件,因为某些共享文件可能被系统或者其他程序使用,一旦删除这些文件,会使应用软件无法启动而死机,或者出现系统运行死机。也不要把软件安装所在的目录直接删掉,如果直接删掉的话,注册表以及 WINDOWS 目录中会有很多垃圾存在,久而久之,系统也会变得不稳定而引起死机。

⑧ 在内存较小的情况下(如 16MB ~ 32MB),最好不要运行占用内存较大的应用程序或运行多个软件,否则在运行时容易出现死机。建议在运行这些程序时应及时保存当前正在使用的文件。而且在内存不多的情况下,如果你是使用 WINDOWS98,那么,在运行了大的软件,比如说 3DMAX 等后,最好重新启动,不然的话,也会造成系统资源不足而引起电脑死机。

⑨ 对于系统文件或重要文件,最好使用隐含属性,这样才不致于因误操作而删除或覆盖这些文件。像 WINDOWS98 系统目录下的 COMMAND.COM、MSDOS.SYS、IO.SYS 等。

⑩ 修改硬盘主引导记录时,最好先保存原来的记录,防止因修改失败而无法恢复原来的硬盘主引导记录。特别是在装 LINUX 的时候,以及装了 WINNT 后再装 WINDOWS98 的时候。

⑪ 最好少用软件的测试版,因为测试版在某方面不够稳定,在使用后会使用系统无法启动。

⑫ 在 Windows95/98 中尽量不要运行 16 位应用程序,因为 16 位的应用程序会与 Windows

中的 32 位应用程序产生冲突,从而引起死机或无法启动。

⑬ 在升级主板或是显示卡的 BIOS 之前,应确定所升级的 BIOS 版本以及芯片的型号,同时应先保存一下原先的版本,以免升级错误而使系统无法启动或是经常死机。

⑭ 尽量不要使用盗版软件,因为这些软件里隐藏着大量病毒,一旦执行,会自动修改你的系统,使系统在运行中出现死机。

⑮ 在机箱中,可能蕴藏着大量的灰尘,灰尘若接触了配件的电路,会使系统不稳定或死机。

⑯ 用杀毒软件检查硬盘期间,不要运行其他的应用程序,以防止系统死机。

⑰ 在网上网的时候,不要一次打开太多的浏览器窗口,导致资源不足,引起死机。

⑱ 在关闭计算机的时候,不要直接使用机箱中的电源按钮,因为直接使用电源按钮会引起文件的丢失,使下次不能正常启动,从而造成系统死机。

Acer640BU 扫描仪使用手记

★★ ◇pensive

作为一个网页美工设计,我常常用到扫描仪,因此对扫描仪的性能要求很挑剔,主要表现在高光学分辨率、扫描速度、扫描图像的彩色表现能力还有操作的简易性等方面,当然,也要有较高的性价比才行。

在经过多方面的选择之后,我对 Acer640BU 独有钟情:640BU 光学扫描分辨率为 600 × 1200dpi,最大扫描分辨率为 19200 × 19200dpi,色彩表现力方面采用了 A.C.E. 色彩增强技术(Advanced Color Enhancement),由于该扫描仪采用了 USB 连接方式,所以在速度方面相当不错,为 640BU 设计的超强的 MiraScan 驱动程序操纵界面形象方便,完全适合我的要求。

在使用过程中,我真切地感受到了 640BU 给我带来的便利,主要表现在如下:

光学分辨率的应用

许多网页制作者都知道,网页中的图像要求是清晰但文件不能太大,否则前者会影响到页面的美观性,后者会影响到页面的打开速度,所以,彩色图像我们一般只采用 300 或 600dpi 的光学分辨率来扫描,而这台扫描仪的性能有过之而无不及,非常超值。

色彩表现能力

640BU 采用了明基独创的 A.C.E. 色彩增强技术,让扫描成品能达到专业水准,媲美原稿。此色彩增强技术是通过软件运算方式,来强化扫描影像的色彩表现。当 MiraScan 驱动程序在 48bit 模式扫描下,色彩识别点数由 1 亿 6700 万色增强至 281 兆色以上,犀利的分色能力使专业使用者可以取得最逼真的图像色彩资料。实际的使用证明,640BU 的色彩表现能力非常出色,令人满意的是这款扫描仪的默认扫描设置水平较高,色彩饱和度和明亮度都恰到好处,基本上扫描出的图像无须软件调节就能取得满意的效果,应用起来十分方便。

扫描速度

扫描速度的快慢直接关系到一款扫描仪的

性能。在 300dpi 下,640BU 扫描一张彩色图像的时间仅为 43 秒,600dpi,42Bit 真彩条件下扫描时间也只要 1 分半钟,在保证扫描品质的情况下有如此高的效率是非常出色的。

扫描软件

随 640BU 扫描仪赠送扫描软件 ScanButton2.4 中,扫描结果可以直接处理成各种图像文件格式,包括 psd、img、gif、jpg 等,甚至自动插入到 word 等文档中,相当方便快捷,省略了不少处理时间,增加了我工作的效率。另外,640BU 还包括一款中英文文件识别系统(OCR)软件,通过这个识别软件,可方便的扫描并识别出文字档案,识别率高达 90% 以上,解除了文字录入之苦,也从而提高工作效率。

快捷键的应用

快捷键是 640 系列扫描仪中最大的卖点,也是我选择这款扫描仪的理由之一,“e 指通”扫描理念就是从这里开始的,它主张简单、易用,即使是普通用户也能轻松上手,快捷、实用的功能键是它主要特点。150dpi 的网页图片扫描和自动 E-Mail 图/文扫描模式,正是它与网络时代结合的完美体现,这些也使得我的工作变得更加快捷、轻松。

“e 指通”具体表现主要是扫描结果直接打印、150dpi 的网页图片扫描直接应用和自动 E-Mail 图/文扫描模式,这三项功能用三个面板控制键代表,比如打印键省略了打开扫描软件、扫描方式设置、扫描结果保存、打印设置、打印命令等多个过程;Email 键更是方便,省略了打开扫描软件、扫描方式设置、扫描结果保存、扫描结果处理、打开 Email 软件、设置 Email 地址及邮件服务器地址的复杂过程,最后只要在 Email 软件中点击一下“发送”就轻松搞定了,实在是省时又省力啊!

另外,640BU 还有一个休眠键,功能是将工作状态挂起,达到省电的目的,当你需要再次使用的时候,它会自动恢复工作状态。

其他使用优点

在很多看来,640BU 的体积大是个不便之处,但在我眼中却是个长处,在工作中我常需要将一些实物扫描成像,如计算机硬件板卡及其他物品,这个时候 640BU 的“大”就体现了优势,我可以从容的扫描这些实物了。

在众多的扫描仪中挑选一个使自己满意的产品实在是件不容易的事,不过对于 Acer640BU,我非常满意。

喷墨打印机墨盒的再生

★★★ ◇郭兆顺

一、墨盒再生的方法

1. 厂家滴注法。滴注法属于厂家介绍方法,适用于墨盒与打印头分离的情况,佳能 BC-21e 彩色墨盒就是这种类型,BC-21e 彩色墨盒由打印头、黑色墨水盒、彩色墨水盒三部分构成。可分离的黑色墨水盒称为 BCI-21b,彩色墨水盒称为 BCI-21c。

由于两个墨水盒与打印头可分离,必然存在与打印头连接的墨水管接口,这里我们称墨水盒下端的管道接口为出墨口。厂家滴注法便是利用了出墨口作为加注墨水的入口。为配合滴注法,厂家为用户设计并提供了齐全的附件:墨水瓶、墨水盒、螺丝钉。墨水盒上对应墨盒出墨口的位置贴有滴注孔,这是为了插入墨水瓶滴注墨水。对于三色彩色墨盒,在墨水盒的侧面对应滴注孔的位置贴有颜色标签,用户必须严格核对每个钻孔对应的出墨口颜色,以免加错墨水。

滴注法的步骤是:为防止墨水溢出沾污桌面,先将墨水盒倒在吸水的软纸上,然后将墨水盒盖套在墨水盒出墨口一端,此时从墨水盒盖上的滴注孔中应该看到每个出墨口。对于 BC-21e 彩色墨盒,将对应颜色的墨水瓶拔掉瓶塞,插入墨水盒盖上的滴注孔,用螺丝钉在墨水瓶尾部的铝箔上扎一个小孔,以便空气进入,墨水在重力作用下开始滴入墨水盒。对于 BC-21b 黑色墨水盒,将黑色墨水瓶拔掉瓶塞,插入墨水盒盖上的滴注孔,拔掉墨水瓶尾部的通气盖,以便空气进入,墨水在重力作用下开始滴入墨水盒。

注意:每瓶墨水的容量足够滴注一次,用户应该在某种颜色的墨水消耗完后加注;用户也不要试图将两瓶墨水一次加入墨水盒中,这都会造成多余墨水溢出。

对于佳能 BCI-21b 黑色墨水盒、BCI-21c 彩色墨水盒厂家都提供了类似的套装墨水工具。滴注法的优点:不破坏墨水盒结构,简单方便,容易掌握。缺点:从出墨口加水,将会使可能堵塞喷嘴的灰尘及其他大颗粒物质不经过墨水盒过滤系统直接进入打印头,假如兼容墨水质量不高,很可能造成喷嘴堵塞;打印头报废,而这个分离式的打印头如果更换原装墨水原本是应该具有长寿命的。因此,在不能断定兼容墨水质量的时候,分离式墨水盒采用滴注法再生的风险最大。

2. 扩孔滴注法。在各个墨水盒上都有一个气孔,这是为了维持墨水盒内部压力平衡而设计的呼吸器官。对于不适用滴注法的一体化墨水盒,少数用户将墨水盒的气孔扩大,然后从此处滴注墨水。不推荐使用扩孔滴注法,因为这将会破坏气孔,严重的将会使墨水盒报废。

3. 钻孔灌注法。厂家灌注法有可能堵塞喷嘴、扩孔灌注法则会破坏气孔,如果不能从出墨口或气孔这两个墨盒上的现成通道灌注,唯一的选择就是另辟蹊径,自行钻孔了。

钻孔灌注法首先适用于 BC-20 黑色大容量墨盒、BC-22e 彩色照片墨盒、BC-29F 彩色荧光墨盒,这些都属于墨盒打印头一体化墨盒。墨盒本身除了喷嘴以外没有出墨口,气孔又不能破坏,所以只能使用钻孔灌注法。为配合钻孔灌注法,厂家为用户设计并提供了齐全的附件:带有针头的墨水瓶、钻头、皮老虎。

钻孔灌注法的步骤是:在墨盒顶端用钻头钻孔,钻孔的位置要离开气孔一段距离,彩色墨盒还要注意各种颜色的位置。彩色墨盒有四种颜色,分别存放在四个带有海绵的腔室,各有一个气孔,用户可以根据兼容墨水说明书或者气孔确定各个腔室的位置。钻透以后,将墨水瓶的针头插入钻孔,用力按压墨水瓶灌注墨水。注意一瓶墨水可以灌注大约 6 次,不要过度灌注,以免墨水溢出。灌注完毕后,拔出墨水瓶,用点燃的蜡烛滴一滴石蜡封闭钻孔。

对于 BC-03 及类似的墨盒,不用钻孔,只需厂家提供附件中的工具将墨盒侧面的钢珠推入墨盒,从露出的开口灌注墨水,然后用墨水厂家提供的钢珠和胶贴纸封闭开口即可。

钻孔灌注法的优点:不破坏气孔,充分利用了一体化墨盒的过滤系统,只要兼容墨水质量好,一般能多次灌注。缺点是需钻孔,操作上稍嫌麻烦(不过只需要钻一次)。由于一体化墨盒属于用完就扔的产品设计,本来就该丢弃的墨盒即使加灌造成损失也几乎可以忽略,且用户可自行更换新墨盒又使维修费用降到了最低点。而一旦加灌成功,至少能节约 50% 的费用。因此,低风险、高效益,一体化墨盒+兼容墨水是最佳墨盒再生的组合方式。

4. 兼容墨盒替换法。兼容墨盒是指国内厂家开发研制的分离式墨盒(不含打印头),厂家声称这种墨盒结构容量均与原装分离式墨盒相同。兼容分离式墨盒的优点是安装简单,与原装分离式墨盒方法相同,没有墨水泄漏玷污的麻烦。

二、墨盒 DIY 的注意事项

1. 关于气孔。无论什么型号的墨盒,都有一个气孔,气孔的作用是维持墨盒内外的压力平衡。目前,一些用户甚至一些兼容墨水厂商的说明书都指出在气孔上钻孔灌注墨水,结果造成墨

盒报废,为什么会出现这种情况呢?

如果气孔被扩大,造成气压调节功能失灵,墨水将从喷嘴溢出,沾污打印机和文稿;如果气孔被堵塞,外界空气无法进入墨盒内部,造成墨盒内部压力小于外界压力,形成负压,这样打印不了几行,就会发现喷头喷不出墨水,打印头虽然来回运动,但仍然是白纸一张。因此,墨盒的气孔是维持墨盒正常压力平衡的重要呼吸器官,绝对不能改动和破坏。同样,为了保证气孔的正常功能,在灌注墨水后必须封闭钻孔,使墨盒恢复原有呼吸系统。那么,正确的钻孔位置如何确定呢?一是不能破坏气孔等重要结构,二是不易造成墨水从钻孔中泄漏,三是彩色墨盒墨水颜色与钻孔的对应。

2. 皮老虎的功能。对于钻孔灌注法,由于是从远离喷嘴的墨盒尾部灌注,在加入墨水封闭钻孔后,用皮老虎在气孔上吹气,目的是将墨水挤压至出口。灌注墨水后,将墨盒安装到打印机上,要利用打印机或者打印机驱动程序中的清洗打印头功能对新安装墨盒的打印头进行清洗,然后做喷嘴测试,直到满意为止。

3. 墨盒的保存。喷嘴打印机的保养关键在打印头的喷嘴,一个墨盒安装在打印机上的时候,打印机有一个盖帽盖在打印头上,防止墨水干涸堵塞喷嘴,用户要注意用正常的电源开关或者关机指令关闭打印机,以便打印头回到盖帽位置,不要通过拔掉电源线的方法关机。

对于打印头与墨盒分离的情况,不要仅仅将打印头安装在打印机上,而要将打印头和墨盒同时安装或者存放。同样,分离式的墨盒也不要敞开放置,这通常能避免轻微的堵塞症状。假如堵塞很严重,大多数时候可以利用干净的温水浸泡打印头,注意不能浸湿墨盒电极。

4. 喷嘴堵塞的排除。如果喷嘴出现堵塞,首先使用打印机的清洗功能,利用墨水对打印头进行冲洗;这通常能避免轻微的堵塞症状。假如堵塞很严重,大多数时候可以利用干净的温水浸泡打印头,注意不能浸湿墨盒电极。

5. 避免不同墨水的混用。不同的墨水可能发生化学反应,造成大颗粒物堵塞喷嘴,因此最好不要混合使用不同品牌的墨水,而且要在原有墨水消耗完毕后再加灌兼容墨水。

如果发现彩色墨盒中某种颜色不正常(比如红色发黑)、或者灌注过量墨水,可以通过大量打印该

机提供了 USB 接口,那我们按理说由不去用。由于 USB 设备都支持热拔插,所以笔者在 WIN98 环境下直接将 USB 线连接好,这时屏幕上出现了“发现新设备”的对话框,用随机光盘装好驱动以后,发现“程序”组里多了一个“HP DESKJET 930C 工具箱”的程序组,里面是一个提供了对打印机清洗、配置、校准的小程序,全中文界面,傻瓜式操作,体现出惠普公司处处都在为用户着想的理念。

既然用了这么多新技术,那打印速度究竟提升了多少呢?为此,笔者特意做了一个简单的测试:首先打开一个纯文本文件,用默认的标准方式打印,连续打印 5 张 A4 纸所用时间为 1 分 07 秒;基本符合 4.5PPM(4.5 页/分钟)的标称值;接下来笔者对称称的经济模式下 9PPM 模式的打印速度产生了怀疑:有那么快吗?不会是骗人的吧?然后笔者将打印模式设置为“草稿”方式并按下“打印”,想观察一下打印速度,但是等笔者刚刚走到打印机前,发现第一页已经打印出来了!!这个速度想当令人惊讶,看 9PPM 还真不是吹出来的。至于其他的打印模式笔者也都试了一下,基本上都能达到标称的速度。

值得一提的是,笔者拿着普通模式打印出来的黑白文本去给同事看时,他竟惊奇地问我:咱们单位什么时候买的激光打印机?打印精度由此可见一斑。后来经查阅随机说明书后得知:普通模式下黑白文本的打印精度高达 600DPI,难怪同事会看走了眼。而且打印的黑色效果非常纯,若不是亲眼所见,恐怕我也不会相信如此清晰的

颜色图案的方法迅速消耗掉这些墨水。例如在作图软件中画一个该颜色的方块,然后多次打印。

6. 真假原装墨水问题。最近,由于打击走私等原因,原装墨盒出现断货现象,但是不少柜台仍然陈列着原装分离式墨盒(不含打印头)。据可靠线报:这些包装完好的墨盒实际上为用完墨水的原装墨盒,奸商将其灌装墨水后,重新包装出售。这里提醒大家,识别假货的方法是假货外包装纸盒上印刷的墨盒照片比真品印刷的稍大。如果用户保存有原来的包装盒,两者对比,立刻便能分辨真伪。真品断货,假货泛滥,为兼容墨水提供了更好的市场机会,因为不会有人假冒价格低廉的国产兼容墨水,只要在信誉可靠的经销商那里购买,国产墨水是不会有假货的。

只要打印机选型得当,分离墨盒是一个拆装方便的独立元件,对其重新灌装墨水不会影响到打印机其他部分,灌装墨水风险小、成本低,只要掌握正确的方法,可以取得立竿见影的节约效果,经济效益十分明显。

老主板支持多大的硬盘?

☆☆☆ ◇千年一虫

老 586 主板到底可以用多大的硬盘?由于 586 主板的硬盘控制器一般均是集成在芯片组之中的,所以,从芯片组大致可以判断主板能支持多大的硬盘。据本人的经验,VX 和 HX 芯片组的主板最大仅能直接支持 8.4GB 以下的硬盘,而 TX 主板一般可支持大于 8.4GB 的硬盘;不过,最好将主板的 BIOS 升级到尽可能新的版本。而 TX 之后的 VP3、MVP3 对于目前的硬盘可以说还没有容量限制。

即使主板不能直接支持较大容量的硬盘,还可以通过 DM 软件使用大硬盘的全部容量。这种方法的原理是通过在硬盘上写入特殊的引导程序(从功能上看也可以称为引导程序),对硬盘逻辑结构进行转换。一般经过 DM 处理的硬盘如果拿到 BIOS 直接支持大硬盘的主板上可以直接正常使用,无需进行转换或卸载。不过,这时最好不要使用提供特殊分区功能的磁盘工具(如多引导管理程序等),因为这类工具一般也是依靠修改磁盘的引导程序实现功能的,很可能与 DM 发生冲突。

打印稿会出自彩喷之“嘴”。

说起打印机的精美,笔者想告诉大家,此款打印机采用了惠普公司的专利技术——富丽图三代色彩分层技术,特别是在打印人物的肌肤纹理及色彩效果方面达到了非常逼真的地步,早就超过了“墨点看不见”的境界,而且这一切都是在普通 A4 打印纸上实现的,怎么样?有点不可思议吧?原因很简单:这款打印机最高支持 2400 × 1200 DPI 的分辨率,想不清晰都难!

其他值得一提的地方还有:诸如当你按下打印机的“取消”快捷键时,打印机会立刻停止工作,同时显示屏上会询问你是否真的要取消打印,按“是”即可取消。这个设计避免了按下“打印”后才发现错了,但又无法取消,只好强行关闭打印机,造成文件损坏和打印消耗浪费的麻烦;还有低墨指示灯可提醒你更换墨盒,免得出现急等打印时偏偏没墨的尴尬;多功能纸盒可存放多达 100 张 A4 纸,甚至你可以一次放入数十张信封或胶片或标签等多种纸张,避免频繁加纸的烦恼等等。

总的来说,这款打印机适合于比较专业的个人用户以及小型办公室使用,不过对于各种各样打印介质的适应性也足以满足一个小型的个人打印店了,配合软件还可实现海报的拼打、贴在 T 恤上的热转印介质的打印等多种打印方式,实在是一款不可多得的高品质打印机。

试用 HP 930C

☆☆ ◇ken

近日笔者拿到了惠普公司专为小型办公室和个人专业用户推出的 HP DESKJET 930C 彩色喷墨打印机。拆包装时我不禁怀疑:这么大的包装箱,是不是发错货了?可是包装箱外面清楚地印着“930C”等字样,不管他,打开再试。拿出主机,我明白他为什么那么小了:这次惠普公司大胆地将打印机的进纸盒折叠起来,使之可以立起来靠在主机前面,所以他的“占地面积”仅有 44 × 20 厘米,比半版报纸略大,看来惠普公司确实考虑到了那些办公空间并不很大的个人用户。使我很容易的在那凌乱不堪的桌子上为他找到了一席之地。

这款打印机采用了流线型的机身,辅以银灰色的外壳,给人一种耳目一新的感觉。相对于传统打印机四四方方的外形,的确很“另类”。看完了外观,再来看看他的技术指标:由于内置了 4MB 的内存,以及横向往向各 4 种字体,配合兼容 IEEE 1284 - Centronics 并口或者新一代数据接口——通用串行总线(USB),可以非常有效地提升打印速度。但是有一点要注意:当使用并口连接计算机时,务必将并口类型从默认的 SPP 改为 ECP,否则将影响打印速度。

本想依然使用并口连接打印机,但既然打印

三款主流 MP3 播放器一瞥

★★ ◇z& p.

MP3 格式音乐人气不断上升。因此,各类 MP3 播放器也成为了市场的热点,它让你无论在家或是在路上,都能享受到音乐。和一般 CD 上的音乐文件不同,MP3 可以将歌曲压缩为很小的文件,而仅以极小的音质损失为代价。因此现在的便携式 MP3 设备可以存放很多的歌曲,而且体积很小,并且大多不会受到震动的影响。

下面我们带大家来看看市场上主流的几类 MP3 播放器和他们的特点。

一、创新 Jukebox



见图 1,这是创新公司的“Jukebox”MP3 播放器。

这款播放器和其他 MP3 产品有点不同,他的大小和便携式 CD 播放器差不多,但稍重。他附带一个 2.5 英寸、容量为 6GB 的 IDE 硬盘作为存储介质,因此,您可以存放以 128Kbit/s 的音质创建的多达 100 小时的 MP3 音乐。其所需的电缆和软件随机包括,所有文件必须通过 USB 接口进行复制。

“Jukebox”可按您的希望播放音乐文件,您可以使用电脑软件或是直接操作组合自己的播放列表。而使用电脑进行操作更好、更快,因为播放软件使用不太方便。而通过 USB 接口传输 MP3 文件,其速度大约在 500KB/s。

创新“Jukebox”可以让你在 0.5 倍速和两倍速之间变换回放速度。此外,他还有一个参数均衡器,他允许对高音和低音进行正负 12 分贝的音量调节。而他的另一大特色是具有用于模拟某些建筑或场所(如电影院,音乐厅等等)声音特性的数字信号处理器。在“Jukebox”背后有一组插座,您可以将一对扬声器连接在此,使用创新的 EAX 三维音响系统(环境音频扩展)以提高三维音响效果。另外他还有一个麦克风端口,允许您在硬盘上记录声音,而如果您不使用外接电源,其电池最大可使用 4 小时(如图 2)。

这款 MP3 播放器定价约为 500 美元,价格稍贵,但还是物有所值,因为目前还没有哪一款 MP3 产品能提供 6GB 的存储空间,我们也相信随着时间的推移,这款产品的价格会更加大众化。

二、Oneboss Booster Discman



见图 3,这是一款 CD MP3 播放器。他既可以播放 CD,又可以回放 MP3。同 CD 容量一样 Booster 的最大容量在 700MB 左右。当然他的容量与创新的 Jukebox 相比肯定偏少,但是他的定价仅为 100 美元左右。

他的纠错能力不错,其 50 秒防震内存表现也不错,你将他甩一分钟左右,音乐也不会停;但是播放器外表并不是很吸引人,并且你在按下“打开”按钮时务必小心,因为他可能会使播放器倾斜。

如果您偏爱列表播放,您应当在刻录碟片之前决定文件顺序。如果您只是希望放入碟片并一首接一首欣赏,他肯定会更适合于你。其 100 美元左右的价格十分吸引人,如果您要获得一款便携式 CD 播放器,并且对音质要求不是很高,您可以考虑这款 Booster。而且现在 CD-R 刻录碟片的价格十分便宜,因此在获得更多的 MP3 时不会增加你太多的负担。

三、帝盟 Rio 500



见图 4, Rio 500 是帝盟 MP3 播

放器的第二代,他和信用卡一般大小,而且外观漂亮,无须参阅使用手册你即可很轻松的使用他,另外其小巧的显示屏和音质等都相当不错。

除了约 280 美元的高价外,他另一缺点是内存太小,为 64MB。但是, Rio 500 的娇小身材肯定可以弥补这一遗憾,其回放最多只能达一小时,



当然如果你觉得需要,您还可以通过添加 Smart Media 卡(最多 64MB)来扩充存储容量,他的价格为 120 美元左右(如图 5)。这种内存类 MP3 播放器的最大优点就是:当您在剧烈运动时也不会影响其播放效果,因为他不使用任何机械传送部件,因此运动过程中最强劲的冲击也不会影响回放效果,就凭这一点他更适合于“随身听”的时代要求。

Genius 是全球著名的电脑周边设备品牌,产品包括扫描仪、键盘、鼠标、游戏手柄、手写笔等产品,在欧美、台湾及全球 OEM 市场上拥有很大的市场占有率,被广泛应用于家庭、办公及各种场合中。Genius 的这款无线键盘鼠标套装,就是 Genius 公司最新推出的一款具备高性价比的高档电脑外设设备。

这套无线键盘鼠标的产品代号为 KB-16M Wireless(简称双指星),产品包括一个双口无线讯号接收器、一个无线三键滚轮机械鼠标和一个无线多媒体键盘(图 1)。



此款套件所搭配的无线鼠标是 Genius 的一款新设计,虽是机械鼠标,却采用了 Genius 颇受好评的旋光精灵鼠标系列的人体工学设计,具备 Genius 推杆滚动设计专利技术,上网更轻松。独特的中键设计可把上下、左右、100% 滚动等功能用于各种视窗应用软件,独特的魔术侧键可按下八大实用功能菜单。当然,这款鼠标也少不了 Genius 风靡 PC 鼠标的专利——魔术滚轮设计。

而无线键盘是在 Genius KB-16 多媒体键盘的基础上设计的,除了少了一个连接线外,外观完全相同,可以储存 16 个多媒体或互联网功能。支持 WIN98 下的睡眠功能。可以自动监视音乐 CD 或 VCD 是否放入,并能自动调用相应的应用程序来打开他。造型符合人体工学设计,还具备轻触式按键设计,能有效减轻打字时的疲劳感,键盘布局符合 120/121 键规格。KB-16M Wireless 可以说是集合了以往 Genius 精品鼠标和键盘的做工特点,用料高档,模具设计非常精致,整体简洁中不失大方,充分显示了大厂名牌的风范。

与另一种无线设备——红外线遥控无线接收设备不同,KB-16M Wireless 采用的是无线电信号发射接收原理来设计的,这种设计对工作环境要求低,而且具备信号全方位接收的优点,就是说在一定的距离内,使用者无论在信号接收源的任何方位都可以操纵,就和无线手机一样,不受建筑和家具等阻碍物的影响,大大克服了红外线遥控设备受区域及建筑物影响的弱点,这种设计不但有利于远距离保护视力及避免受电器辐射的健康概念,还解放了传统电脑工作方式对我们的身体束缚,让用户可以用不同的姿势和距离来操纵电脑,从而避免了长期在电脑前工作易产生的腰、颈椎及肩手疲劳的疾病(笔者这篇文章就是半躺着在电脑两米外完成的,感觉真的不一样!)(如图 2、图 3)。



Genius 无线双指星使用手记

★★ ◇ken

16M Wireless 的无线信号接收发射性能进行了测试,在 3.5 米的范围内设置三道以上的障碍物仍能正常操作,另外,这个套装设计的鼠标和键盘是可以单独使用的,我们试着断开信号接收器一个 PS/2 接头,未断开的 PS/2 接头所控制设备仍能正常使用,而主机上空出的 PS/2 接口上其他有线设备也能正常工作。

在使用 KB-16M Wireless 的过程中,感受如下:
键盘:键位敲打质地轻软但弹性很好,触感一流,快捷功能键位设计合理,基本上集成了常用的功能键,而且键盘上方还有休眠键和重启快捷键位,这样一来,就避免了远距离操作过程中起身到主机上操作的麻烦,但键盘上有一点设计笔者还是不太习惯,KB-16M Wireless 将键盘的三个指示灯做到了信号接收器上,使笔者略感不便,不过稍用就能习惯了。

鼠标:人体工学的设计使鼠标使用起来手感非常舒适,配合 KB-16M Wireless 所带的鼠标设置软件,鼠标的移动和操作幅度很小就能取得很好的移动效果,但可能由于鼠标内装电池的缘故,这款鼠标在拿动时略显的有点重,而且可能是采用了节省电设计的缘故,在一段时间没有进行鼠标操作时再次操作鼠标就有点停顿和滞后。这对那些游戏发烧友来说,恐怕就不太方便了(如图 4)。

KB-16M Wireless 的另一个亮点恐怕就要算他的魔术侧键了,其实这也是 Genius 所开发的一套鼠标辅助及应用软件的快捷键,这套软件功能及用途非常丰富和强大,在软件设置界面中,我们可以对鼠标的各类性能做出适合自己习惯的调整,另外,这个软件还对网络操作提供了优化方案,对于常用的一些命令项都可以在软件中设置快捷命令,大大提高了上网效率和操作简便性,绝对是我们上网冲浪的好帮手(如图 5、图 6)。

Genius KB-16M Wireless 市场定位比较高,主要是在高级办公及家用领域方面,另外对一些追求健康和个性化的用户也有不小的吸引力,但是价格不低,不过与某些品牌的同类产品相比起来,却要便宜了近一半,而且两者的性能和质量绝对在伯仲之间,大家若需要选择这种无线操作设备的套件,不妨考虑一下这款高性价比的 Genius KB-16M Wireless 无线双指星。



解决 DMA66 冲突一例



◇小雪

技嘉 BX2000+ 这款主板是采用 BX 芯片组,其稳定性非常的好,并且加装 DMA66 控制芯片后支持 DMA66,所以我们在给单位配置两台微机的时候都选择技嘉的 BX2000+ 主板配以支持 DMA66 的昆腾硬盘。

一日,无意发现硬盘并没有工作在 DMA66 下,检查后发现 DMA 驱动程序安装不正确,重装无效,后发现商家并没有使用 DMA66 的硬盘盒,也并没有使用支持 DMA66 的 IDE 接口。而是使用了只支持 DMA33 的 IDE 接口和连线。于是我们另外拿来一条 DMA66 线装上使用,结果问题来了,发现 BIOS 无法检测到硬盘,将此线和硬盘拿到别的计算机上使用却一切正常,两台计算机的问题完全一样。考虑到 BX 芯片组本身不支持 DMA66,而是加装了一个控制芯片,所以我们认为问题可能出在主板上这块芯片上。我们首先恢复了主板出厂前的各种设置,排除其他干扰,并经过数次试验,发现如果不在 BIOS 里检测硬盘,不保存硬盘设定,主板虽然还是认硬盘,但是却可以进入 WIN98,在安装完 DMA66 芯片的驱动程序后,可以正常使用,并且 DMA66 确认打开。如果开机时进入 BIOS,使用检测硬盘的命令,那么将不会检测到硬盘。

问题虽然解决了,但是我们为了搞明白原因

又在 810E 主板和 694X 主板上用同样的配置检查了一下,没有这种问题出现。我们又找到另一个使用这块主板的人,在他的计算机上也同样有这个问题。所以我们确认是在 BX 芯片组上加装了 DMA66 控制芯片造成了这问题。

这款主板上共有 4 个 IDE 接口,其中两个蓝色的支持 DMA66,另外两个只支持 DMA33 的 IDE 接口,如果直接使用 DMA66 的接口,主板上有一个跳线默认的是使用 DMA66,这样实际上硬盘的控制权已经交给了这块控制芯片,我们用 BIOS 来检测硬盘但主板芯片组本身不支持 DMA66,所以主板 BIOS 检测不到正确的硬盘信息,所以提示找不到硬盘。但是这样的话,主板 BIOS 又从控制芯片中接管了硬盘的控制权,所以在下次开机时同样会发生 BIOS 检测不到硬盘的情况发生。只有在清空 BIOS 后才能恢复控制芯片的控制权。而其他各类芯片组本身已经支持 DMA66,其 IDE 接口向下兼容 DMA33,所以不会出现这个问题。

在完成这篇文章的时候,我们收到了技嘉公司对这个问题的答复,他们认为这个问题的确是支持 DMA66 控制芯片在主板南桥中接管了硬盘的控制权后造成的,和我们当时的判断是一致的。

如何用电脑看 VCD?

◇佚名

播放 VCD 应该是现在家庭电脑很重要的一个功能,不过你知道用电脑看 VCD 都有什么需要么?

一、硬件

1. 硬解压:如果电脑配置较低,如奔腾 100 以下,就需要添加一块解压缩卡,用来为 VCD 解码,否则用软件解压 CPU 会不堪重负,影响 VCD 的效果。现在解压卡早已停产,所以不太好找,不过奔腾 100 老前辈也该升级了吧!

2. 软解压:要想观看流畅清晰的 VCD 节目,需要的大体配置如下:

CPU:奔腾 166MMX 以上(注:带有 MMX 指令集的 CPU 为多媒体功能做了优化,解码品质明显提高,推荐使用);内存:16MB 以上;显卡:1MB 以上的显存;光驱:4 倍速以上;声卡:16 位以上即可,8 位声卡效果将大打折扣;另外需要配有音箱(耳机也可)。如果低于这个配置,可能会发生画面粗糙、不流畅,声音停顿等现象。以上所说的仅仅针对以前的旧电脑,现在新出的电脑都符合要求。

二、软件

1. 硬解压:安装好解压卡驱动程序和自带的播放软件即可播放。通常播放方法比较简单。

2. 软解压:这是现在使用最广泛的,软解压播放 VCD 的软件很多,比较有代表性的是前两年红极一时的《XING PLAYER》,和现在最受欢迎的优秀国产软件《超级解霸》。

提高光驱读盘能力



◇钟有芳

也许大家都会碰到这样一种情况:当你兴致勃勃的拿到一张口碑不错的影碟时,你的光驱却对它不是很欢迎,放映效果不能令人满意。如果那张影碟的质量还说的过去的话,那就表明你的光驱的读盘能力下降了。

如果光驱的工作强度较高,就会大大加速激光头的老化,而频繁地读盘(尤其是盗版盘)更会出现诸如读盘能力下降、挑盘等问题。对于这个问题的解决,首先就要做到均衡光驱的工作强度,并对盗版盘避而远之,少惹为妙。

其次,从“软”方面着手,具体有以下几点:

1. 升级驱动程序

由于在 Windows 中正确安装光驱后就可使用,很多用户往往对于所购光驱附带的驱动程序并不重视。实际上 Windows 对高于 4 倍速的光驱一概用“四速或更高”的驱动程序驱动;为使光驱更好地与现有系统匹配,用户应该正确安装光驱自带的驱动程序。方法是:点击“开始”→“设置”→“控制面板”→“系统”,在“设备管理器”标签下选中“CD-ROM 控制器”项,然后单击“属性”按钮,在“驱动程序”标签下点取“升级驱动程序”按钮,便可完成光驱驱动程序的升级。如果有条件上网的话,还可随时下载最新的驱动程序,使光驱发挥更大的潜能。

2. 优化 CMOS 设置

缺省情况下,CMOS 中对于光驱占用的 IDE 接口模式均设为 Auto,实际上这直接限制了光驱读取数据的速度和能力,为改善光驱的读盘能

力,可在 CMOS 中找到“Integrated Peripherals”中的“IDE Secondary Master Pro”项,将其设置为光驱最佳的接口模式,如 Mode 0、Mode 1 等,具体设置视主板的型号而定。

3. 增加高速缓存

为光驱增加高速缓存不失为从根本上提高光驱读盘能力的一个有效方法。然而在默认情况下,Windows 98 的“文件系统属性”中已将“追加的高速缓存大小”项设置为最大了,即访问数据时 Windows 将会使用 1238KB 的物理内存优化光驱的性能。实际上我们还有潜力可挖,进一步把更多的物理内存作为光驱的高速缓存使用以提高其读盘能力,这需要通过修改注册表来完成。

首先点击“开始”→“运行”,然后在“打开”框中键入“Regedit”,启动注册表编辑器,依次进入“HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\control\FileSystem\CDFS”,在右边窗口中找到“CacheSize”项,其值由 Windows 98 采用的光驱优化访问模式决定,有十六进制和十进制两种表示方法。适当增大“CacheSize”项的取值,注意最大不要超过“0x0000AC09”(即十进制的 44041),然后退出注册表编辑器重新启动系统即可。

4. 牺牲系统性能

目前的主流光驱大都在 40 倍速以上,一般来讲,光驱的倍速越大,光盘的转速越高,读取数据的时间越短。但是随着光驱读盘速度的

提升,光驱的认盘能力也会降低,尤其是在读一些劣质盗版盘的时候。所以有时要人为降低光驱的读盘速度,通过牺牲系统的部分性能来达到提高光驱读盘能力的目的。常用的方法有两种:

(1)禁用 32 位保护模式的磁盘驱动程序,强行把系统改为 16 位。打开“控制面板”,双击“系统”,在“性能”标签下,点击“文件系统”按钮,再单击“疑难解答”,并选中“禁用 32 位保护模式的磁盘驱动程序”,按“确定”后重新启动机器就可以读出大部分原来不能读的光盘。这种方法效果明显,但缺点是会造成系统整体性能大幅下降。

(2)光驱降速。具体操作方法为:打开“控制面板”,双击“系统”,在“性能”标签下,点击“文件系统”按钮,单击“CDROM”,并在“最佳的访问方式”列表框中选择“三倍速驱动器”或“倍速驱动器”或“单速驱动器”(此选项的默认值是“四速或更高”,具体选择时可根据自己的情况,如果光驱读盘能力已经很差了,这时可直接选最低的“单速驱动器”),然后重新启动系统即可。使用此方法,虽然您的 40 倍速光驱变成了 1 倍速,但却能够读出一些“烂”盘来。

最后,如果上述方式收效还不是很明显的话,就只能用“硬”方式来进行解决。主要是让用户自行拆开光驱后,清洁激光头透镜上的灰尘或调高激光头的发射频率。虽然这两种方法都有效,然而让一般用户拆卸光驱有一定的危险性,弄不好就会损伤激光头,后一种方法还会严重影响光驱的使用寿命,而且稍有不慎还有烧毁光驱的可能。因此,为避免带来不必要的麻烦,我就不多说了。

首先你不要告诉我你还在“奢侈”的在线看信。那么快去下载一个(凶狠的:-))。然后这样使用……谁打我?言归正传,我想用 Foxmail 的人一定是像我一样没 Money 的,所以……往下看吧!

一、我要速度

1. 当 Foxmail 解析地址时往往要等的很久,那么你可以这样做:在添加发送邮件服务器 smtp 和接收邮件服务器 pop3 地址时直接添 IP 地址,如果不知道 IP 地址可以用 ping 命令解析 IP 地址。ping 命令的用法是在 DOS 下 ping 后加要解析的域名(如图 1)。这样就可以省去解析用的时间了。

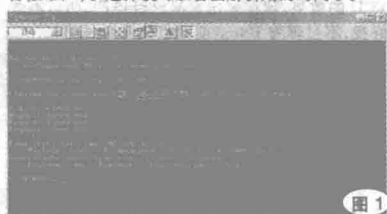


图 1

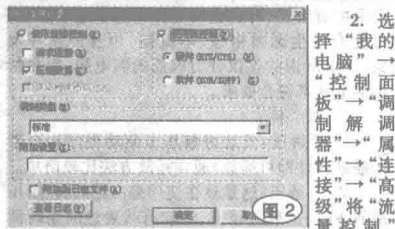


图 2

设置成“硬件”(如图 2)。

二、Foxmail 也“砍信”

有时很久没收信,信箱里有很多垃圾,在线删除又太慢了,那么你可以这样做:

1. 选择信箱,按 F12。
2. 选择要删除的信件按鼠标右键选删除,然后单击“执行”就行了(如图 3)。cool 吧:-)

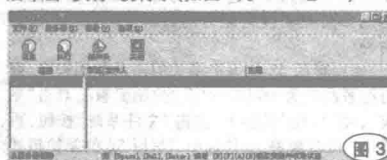


图 3

三、我不要垃圾

1. 选择信箱。
2. 选择“帐户”→“过滤器”→“新建”。
3. 根据自己的喜好设置好“条件”里的内容(如图 4)。

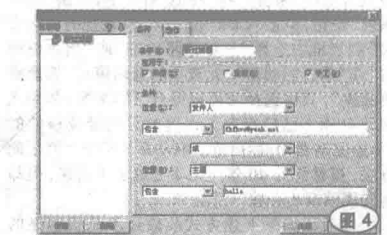


图 4

★◇杨慎

我收,我收,我收收

Foxmail 使用技巧

4. 在“动作”里根据自己喜好设置好就行了(如图 5)。



图 5

四、恢复密码

- 有时把邮箱加密后又忘了密码,可以这样做:
1. 新建一个帐户。
 2. 进入 Foxmail 目录里的 mail 目录里找到新建的帐户目录。
 3. 将里面的 Account.stg 文件拷贝到要解密的帐户目录里就行了。

五、恢复删除的邮件

- 注意:只能恢复没被压缩过的邮箱。
1. 右击“废件箱”。
 2. 单击“属性”→“工具”。
 3. 再单击“恢复邮件”就行了。

六、省钱省时大法

有时只是上网收信发信,可是往往要耽误很多时间,重复的做一个动作,实在太麻烦了,其实

发出的电子邮件

为何退回

◇陈向军

网友有时会收到主题为“Returned mail: User unknown”或“Mail system error - returned mail”之类的电子信件,表明你发出的信件被退回,这是为什么呢?你不妨从以下几个方面来分析:仔细阅读退回信件的信头,往往退回的原因就注明在信头里。

检查你所写的对方 E-mail 地址是否正确无误,包括字母的大小写。

发送邮件之前先用 Ping 命令一下对方的 E-mail 服务器,看能否访问到对方的服务器。ping 命令用来检测网络连接,只有当对方路由畅通以及对方主机正常运行时,才有对方主机的响应信息。以 163 电子邮箱为例,该电子邮箱的 POP3 服务器是 163.net,你可以进入 Windows95(98) 的 MS-DOS 方式或在“开始”菜单的“运行”命令框中输入以下命令进行操作: ping 163.net,稍后屏幕上就会返回相应的连接信息。确认无误后再发送 E-mail。

(摘自《网友周刊》2000.3.29 同原文章名)

这些 Foxmail 都可以帮你办好。

1. 执行“选项”里的“系统设置”。
2. 单击“网络”选项卡。
3. 选择“自动拨号上网”(如果是拨号上网,若不是自己可以根据自己情况来选择)。
4. 选中“使用任何一个已知上网的拨号连接”和“收发邮件后自动断线”(如图 6)。
5. 选中“选项”里的“当前邮箱属性”选中“发送邮件”选中“发送邮件后立即收取新邮件”(注意其他信箱均这样设置)(如图 7)。



图 6

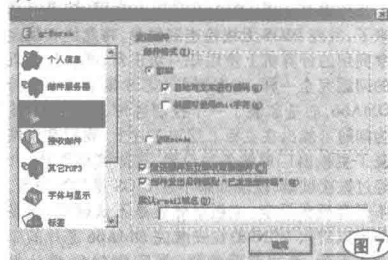


图 7

6. 再按“F5”拨号,收信发信,断线一步搞定,不错吧。

用 Win98 发“电子邮件”

□顾看

用 Win98 发“电子邮件”的前提条件,是几台计算机之间要相互联结成一个网络,这就是通常所说的局域网。

我这里要用的是 Windows98 自带的一个程序,即 Windows 目录下面的 WinPop。其实 WinPop 发送的只是一条消息,且没有格式,不能称之为邮件。在用 WinPop 发送消息时需要注意的是对方必须同时运行 WinPop,所以最好将 WinPop 放在“启动”组里面。

使用方法很简单,先发送消息。在“消息”菜单上单击“发送”,便弹出一个对话框,有两个可选项,一个是要发送到“用户或计算机”;另一个是“工作组”。“用户或计算机”框填写计算机在开机时用来登录的用户名;“工作组”框填写开机登录时的工作组名称。要向某个人发送一条消息,选择“用户或计算机”;要向工作组中的每个人发送一条消息,选择“工作组”。填写完所要发送的信息后用鼠标单击“确定”,等一会儿出现“消息被成功发出”的提示后,说明消息已经发出(如果对方没有运行 WinPop,同样会出现“消息被成功发出”,但对方并未收到)。注:给某个人发送消息时,最多为 1599 个字符,给工作组发送消息时,最多为 128 个字符。

接下来谈一下阅读消息,在收到消息后 WinPop 全自动弹出,可以看到当前的消息。要阅读其他消息,请单击“消息”菜单上的“下一条”或“上一条”或单击或。

使用技巧:可先将要发送的消息用文字处理系统如 WPS97、Word 录入完后,选取要发送的部分,单击鼠标右键,选取复制,然后进入 WinPop,单击鼠标右键,选取粘贴。然后单击确定,将消息送出。对于较长的消息可分多次送出。如果要想保存 WinPop 消息,选定要保存的内容,单击鼠标右键,选复制,然后打开一文字处理系统,单击鼠标右键,选粘贴。然后便可以保存了。

(由 www.pchome.net 提供)

邮箱地址不是网络地址

★◇薛勇

最近,我发现一些刊物将电子邮箱地址错误地说成是网络地址,如某刊物的一个广告,在它的联系方式上写到:“加拿大网址:xxx@sprint.ca,国内网址:xxx@public.east.cn.net”;又如另一刊物公布自己的电子邮箱为“http://xxx@pub.sy.lninfo.net”。

因特网在我国发展迅速,但真正对因特网

有较深了解的人还很少,许多人还是刚开始认识因特网。其实,电子邮箱地址和网络地址很容易区分,电子邮箱地址中必定含有“@”符号,而网络地址的表示方法一般为“http://www.”。

(摘自《少年电脑世界》2000.3 同原文章名)

利用代理服务器收 E-mail

◇高新瑞

一般情况下，每一个局域网都会有一个 E-mail 服务器，为其他计算机提供 E-mail 的收发服务。它的作用就和日常生活中邮局的作用一样。个人计算机就相当于这种邮局下的一个信箱。那么，通过什么样的设置，使你的计算机能够很顺利地收发 E-mail 呢？下面就讨论这方面的问题。

现在，比较常用的收发 E-mail 软件具有国内的 Fox-mail、微软公司的 Outlook 与 Outlook Express。这几种工具收发 E-mail 的方法大致相同。下面我们以外 Outlook Express 为例讲解如何通过设置 Proxy 来收发 E-mail。

用户的上网方式有两种情况，一是通过拨号上网，另外一种通过局域网上网。用户在设置自己的邮箱前，首先必须申请一个账号，并且设置各项联网参数。下面分别介绍在这两种不同的联网方式下，E-mail 信箱的设置方式。

首先打开“控制面板”，双击“Internet”，在弹出的窗口中选择“连接”项，出现图 1 的界面。如果是通过拨号上网，则在图 1 中“拨号设置”框部分选择“设置”，出现图 2。选中“使用代理服务器”（就是在前面打个勾），在“地址”与“端口”中，输入相应的代理服务器的 IP 地址和端口号（见图 2）。当然这些都是由 ISP 服务公司，或者网络中心提供的。网上也有很多的代理服务器可供大家选择。

如果是通过局域网上网，则在图 1 的“局域网 (LAN) 设置”框部分选择“局域网设置”，出现图 3。如果想使收发邮件的功能出现在 Internet Explorer 面板中，则选择图 1 中的“程序”（如图 4）。在图中的“邮件”、“新闻”项中选择 Outlook Express。设置完该项后，在“控制面板”中，选择“网络”图标。对其中的“IP 地址”、“DNS 配置”、“网关”分别加以设置。设置完后，就可以启动 Outlook Express 对邮箱进行设置。

在 Outlook Express 菜单中，选“工具”。在“工具”菜单中，选“账号”。在“账号”中的“添加”项中，在弹出的窗口中输入你的用户名。点击下一步，在弹出的窗口中输入电子邮箱的地址；点击下一步，在弹出的窗口中，输入收发邮件服务器的名称；点击下一步，在弹出的窗口中，输入用户名与密码；点击下一步，在弹出的窗口中，输入用户名；点击下一步，在“通过本地局域网连接”和“通过电话线连接”中，选一种。呵呵，是不是有点烦了，现在点击“完成”，就完成了对你的信箱的设置。这样，你就可以用你的信箱通过 Proxy 代理服务器收发 E-mail 了！

图 1 是 Internet 连接向导的“连接”选项卡，显示了“拨号设置”和“局域网 (LAN) 设置”两个部分。图 2 是“拨号设置”窗口，勾选了“使用代理服务器”，并显示了 IP 地址和端口号。图 3 是“局域网 (LAN) 设置”窗口，勾选了“局域网设置”。图 4 是“程序”设置窗口，勾选了“邮件”和“新闻”。

图 5 是“添加新账号”窗口，显示了“名称”、“电子邮件地址”、“接收邮件服务器”和“发送邮件服务器”等设置项。图 6 是“选择连接”窗口，显示了“通过本地局域网连接”和“通过电话线连接”两个选项。

图 7 是“完成”窗口，显示了“恭喜您，已成功完成 Internet 连接向导”的信息。图 8 是“Internet 连接”窗口，显示了“连接”、“断开”、“诊断”等按钮。

图 9 是“Internet 连接”窗口，显示了“连接”、“断开”、“诊断”等按钮。图 10 是“Internet 连接”窗口，显示了“连接”、“断开”、“诊断”等按钮。

图 11 是“Internet 连接”窗口，显示了“连接”、“断开”、“诊断”等按钮。图 12 是“Internet 连接”窗口，显示了“连接”、“断开”、“诊断”等按钮。

我们在收发电子邮件时，常常发现一些乱七八糟的符号。原来，这就是所谓的电子邮件乱码。在互联网上由于采用了多种汉字编码标准，当邮件使用的汉字编码与浏览器的汉字编码不一致时，就会出现乱码。

当你收到中文电子邮件发现乱码错排时，可使用多种方法对汉字编码进行转换，主要方法有：

1. 若使用 Outlook Express 收取电子邮件，可先查找电子邮件签字栏、主题或正文中有无指明该电子邮件所使用的汉字编码类别的英文字符（即：CN-GB、HZGB、GBK、BIG5 等），然后在 OE 的“查看 (V)”的下拉菜单中的“语言 (G)”栏中，单击电子邮件中所指明的那种编码。如果收到的电子邮件中没有指明其使用的汉字编码类别，则可顺序单击，直到电子邮件正文显示正确为止。

2. 如果 OE 本身仍然不能使汉字邮件正常显示，可以使用一些内码转换工具。如东方快车、中文之星、南极星、四通利方等均有内码转换功能。如用东方快车 2000，启动后可在“码”菜单选择“自动简繁”，再点击“全屏扩展”，电子邮件上的汉字乱码一般可以清除，也可以选择“显示主菜单系统”，点击“多内码转换器”，这里有国标码和大五码可相互转换。如使用四通利方 97，汉字所有编码都能在其“多内码文本转换器”上实现转换。

3. 用带有多内码转换的中文处理软件，也可以使用乱码得以清除。如安装有 WPS2000 的用户，可以用 WPS2000 浏览电子邮件。操作方法是启动 WPS2000，在“打开文件”的对话框中选择“自动识别内码”，再将邮件正文调入，即可清除乱码，而且可以设置字体、页面和颜色等，方便阅读。

4. 若使用 Netscape 的电子邮件工具，你只需在“Options”菜单的“Document Encode”中选择相应的项目即可。

如果你经常发送电子邮件，你当然也不希望对方看到你的邮件是一堆乱码。因此，你在撰写邮件时，尽量不用低版本的 IE、Word 写电子邮件，不要用全角的英文或拼音字母。一般使用国产的收发电子邮件工具，如网络飞狐、方正飞扬等，均可有效防止乱码出现。

（摘自《少年电脑报》2000.4.17 同原文章名）

无法进入 WEB 页面邮箱之解决办法

◇郭瑞刚

我以前都是在网吧上网，近日喜得爱“猫”，晚上终于在爱机上给“小猫”安了个窝，按号上网，直奔“网易”的免费信箱（是不是有点傻？！说了不怕你笑话，本人触网时间实在太短，只会从 WEB 页面邮箱收发邮件，就这还是网吧老板手把手现教现学的呢），在打开的登录页面上本人兴奋地将账号名、密码输入完毕后，点击“登录”按钮只等邮箱的出现。嗨？怎么盼来的是个白板，而且上面还写着什么“该页无法显示……”的提示信息，而且还告诉我我是连接错误，找不到所需的页面。不可能呀！“网易”我都正常登录了，难道它的一个免费邮箱我却进不去？选择“后退”，仔细地将帐户名、密码重新再输入一遍，再登录，嘿！与上次一个样，还是外甥打灯笼嘛。是不是要求连接进入“网易”邮箱的人数现在正在高峰上，忙不过来？先不管它，等明早再说吧！先去别的地方转转。

第二天开机上网去看看我的宝贝邮箱，怎么这么倒霉，还是进不了 WEB 邮箱。网站不可能老是忙吧！去网吧看看能不能进去再说，于是三步并二步飞速前往，但结果却是悻悻而归，带来的消息就是，在网吧中非常顺利地一下就登录成功了，而且邮箱中还有数封等待处理的信件，这可使我真有些丈二和尚摸不着头脑了，向网吧老板请教吧，人家说是我机器太老配置太低（老奔加 VX 主板是有点老了），不对呀？要是硬件配置低，应该压根就上不了网才对，怎么偏偏就是“网易”的 WEB 页面邮箱进不去呢？不行，让我好好想想：机器能正常拨号上网并显示主页，说明“猫”和线路没问题，所以问题只能出在软件设置上，难道真像别人说的内网猫不安分，安装起来颇费周折？于是：

1. 检查 Modem 的设置。查看 Modem 属性中的连接首选项，数据位为 8、奇偶校验为无、停止位为 1，没有问题。再查高级中的设置也无异样。而且调制解调器是即插即用的，安装时已将端

口自动设置为 COM3，连接速率 115200，而且无任何冲突，各项显示也都正常呀。

2. 难道是 MODEM 驱动程序出了问题？把现有的 Modem 驱动程序删除，再重新添加安装，结果问题还是没有解决。

3. 难道是 PCI 插槽问题？带磁的 S90 不是有时就与其他接口的 PCI 设备冲突吗？换个插槽位置试试，结果还是不行。

这到底是怎么回事呢？咨询了卖“猫”商家的技术精英也没说出个个子丑寅卯，还说从没遇到过这类问题，让我最好上网给“网易”发封咨询信试试（废话，要是能发信我还问你干什么？）。没辙。看来只能靠自己了，于是马上翻开自己宝贝剪报及书报，终于从人的一篇稿子中看出了一点门道，毛病直指 DNS (Internet 域名解析服务器地址) 设置上，按照文章中的说法，建立了 TCP/IP 协议后，还应设置 DNS，以使系统知道该从什么地方去取信息。具体设置如下：

1. 依次打开“开始”→“程序”→“附件”→“通讯”→“拨号网络”；

2. 在弹出的“拨号网络”文件夹中，选中你的拨号连接，并单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中点击“属性”菜单项；

3. 在弹出的连接属性设置窗口下选择“服务器类型”选项卡，单击“TCP/IP 设置”按钮；

4. 在弹出的“TCP/IP 设置”窗口中（如图所示），选中“指定名称服务器的地址”单选框（即：使其前面的白圆内有一黑点），然后在主控与辅控 DNS 框中填入相应的地址（如天津 2163 的主控为“02.99.96.68”，辅控为“02.99.104.68”，具体地址可向当地的 ISP 咨询，也可选择其他地区的，但最好是就近越好）即可。

通过以上的设置后，本人顺利地进入了我的 WEB 页面邮箱，高兴之余特写此稿，愿同大家共同分享这份快乐，希望能为与我有着相同难题的朋友提供一点帮助。

如何处理邮件的乱码

★ ★ ★

◇耿元

红狐尚需

蓝O配



◇孤心

自从狐狸老三(Foxmail3)现身,它就取代了 OUTLOOK EXPRESS 成为我最常用的邮件处理程序,它的高效、快速确实给我带来了莫大的好处,尤其是为我节省了大量的银子。

但是在使用中,有一个问题却时时困扰我,那就是阅读网页格式的邮件时(也就是超文本格式,HTML 格式),邮件中链接的图片有一部分总是不能正确显示,而这些图片是作为附件随邮件一同接收的,单独显示时毫无问题。我已反复确认 Foxmail “账户”属性对话框中“字体与显示”选项卡的“使用嵌入式 IE 浏览器显示 HTML 邮件”选项和 IE 浏览器 Internet 选项对话框中“高级”选项卡的“显示图片”选项选中,但就是无法解决问题。无奈之下,每次不得不先浏览文字内容,再依次打开附件中的图片文件,不但操作繁琐,而且常常出现图不

对文的情况。
近日在阅读索尼电子杂志时,遇到一篇介绍各种内存条超频情况的文章,其中一个表格介绍了不同编号的内存存在各种外频下的表现,在表格中,作者以四种不同的图标来表示机器启动情况。眼下正值

内存价格暴跌,我也正决定添上一条,所以这个表格对我有着重要的参考意义,偏偏我的乖狐狸就是不让我看清表格的真面目(见图1)。显然,先文字后图片的笨方法不能给我任何帮助,真是急煞我也!

突然,邮件窗口下方的附件窗口映入眼帘:何不将所有的附件拷入一个单独的目录然后再用 IE 浏览器来阅读呢?说干就干,将所有的附件导出,并用 IE 打开其中的 HTML 文档,结果真令我……大失所望,不仅想要的图片无法显示,就连原来显示正常的图片也消失得无影无踪。我真的有些绝望了。

在我痴痴地望着附件窗口中的附件图标出神的时候,屏幕底部温酒吧快速启动工具栏中的蓝色小信封吸引了我的注意。不是说狐狸老三可以将邮件导出与 OE 共享吗?不是说 OE 是与 IE 结合的最完美的邮件处理程序吗?那为什么不……在 Foxmail 主窗口选中中相应账户的收件箱,再选中所需的邮件,从菜单栏中点击“文件”→“导出邮件”,在随后出现的“另存为”对话框中选择文件保存路径和文件名称,并确认保存类型为“Outlook 邮件(*.htm)”,然后“保存”。关闭 Foxmail, 打开资源管理器,找到刚才保存的文件后双击打开(前提是 OUTLOOK EXPRESS 为系统默认的邮件处理程序,否则,请在 OUTLOOK EXPRESS 菜单中选中“工具”→“选项”,在其后出现的对话框的“常规”选项卡中将 OUTLOOK EXPRESS “设为默认”)。经过一番折腾,可爱的表格终于原形毕露(见图2)。

OE 果然名不虚传,这也难怪,人家和 IE 可是出自同一家的,总不能自家人不认自家人的吧!其实,OE 还有其他一些优点是狐狸缺乏的,比如在 OE 中可以自由从不同的账号中选择发件人,而在 Foxmail 中,对同一账户而言,只能将默认的账号作为发件人而无法更改。看来要想更高效地处理邮件,红狐还得蓝 O 配。

电子邮件中的缩写



□顾君

AAMOF	As a matter of fact	实际上
AFAIK	As far as I know	据我所知
BTY	By the way	顺便提一下
CU	See you(See you later)	再见
DAIK	Damned as I know	要是我知道就好了
FAQ	Frequently Asked Questions	经常被问及的问题
F2F/FTF	Face to face	面对面
FYI	For your information	为你提供信息
HHOK	Ha ha, only kidding	哈哈,只不过开个玩笑
HHOJ	Ha ha, only joking	哈哈,只不过开个玩笑
IMHO	In my humble/honest opinion	以我之见
IMO	In my opinion	按我的意见
IMNSHO	In my not so humble opinion	超我直言
IOW	In other words	换句话说
IWBNI	It would be nice if	要是……该多好
LOL	Laughing out loud	放声大笑
NRN	No response necessary	无需答复
OIC	Oh, I see	哦,我明白了
OTOH	On the other hand	另一方面
PMJI	Pardon my jumping in	请原谅我插入
TPS	Thanks for sharing	多谢你与我分享
TIA	Thanks in advance	事先表示感谢
TTYL	Talk to you later	以后再聊
WRT	With respect to	很荣幸

一、文字缩写

缩写词可以分为几类,大多数缩写词都是由常用短语或短句的主要字母组合在一起构成,如:BTY(By the way),另外有些缩写词是利用英文字母的发音与个别词组的发音相同或相近而产生的,这类短语数量不多但容易理解,如:CU(See you)、OIC(oh, I see)。以下列出的都是一些常用的缩写词,可以帮助读者阅读及编写电子邮件时使用。

二、象形文字

人们评价用 E-mail 进行通讯的缺点之一是它无法表现个人的感情色彩,接收电子邮件的人无法从平铺直叙的电子邮件中感受到发件人的喜怒哀乐。于是一些网络迷们便发明了一些符号来表达个人的感情,但这也只是表现感情的简单方法,

不可过多地使用,否则会被认为是故意做作。在侧着头看这些符号时,你便会见到一张不同表情的小脸。以下是一些实例。

- :-) 哈哈,开个玩笑
 - ;-D 开心地大笑
 - ;-) 向你使个眼色,我在逗你或在说反话
 - :-(一幅忧郁的样子,显得有些无奈
 - ;- (伤心地哭了
 - ;-# 闭口不语
 - 8-) - 羡慕得直流水口
 - > - < 怒发冲冠的样子
 - 8-X 被吓坏了,瞠目结舌的样子
 - ;-b 吐着舌头笑
- 文章中介绍的文字缩写一般常用在发送英文的电子邮件中,而条形文字常用在聊天室,或中文电子邮件。——石头
(由 www.pchome.net 提供)

邮件乱码

无意破

◇袁宁

前日收到一编辑的回信,准备直接在网页上收看。正当我欣喜之余突然脸色大变,因为这封回信除了标题认识外,信体竟然全是乱码(如图1)。我不觉傻眼半晌,这该怎么办?

无奈中,我将该信体拷贝下来,并粘贴在一文本文档中。因为实在不知该如何是好,我只好去做其他事。没有想到的是,当我用 WinZip 解压完某个 .zip 软件后,不自觉的又用 WinZip 去打开这个文件。哈哈,这个文件无意中解压缩为两个文件(如图2),而打开第一个文件后看到的竟然完全是我熟悉的简体汉字——乱码被破译了(如图3)。高兴之后我认真地思考了一下,这才想起原来是 WinZip 无意中破译了该邮件的“庐山真面目”(第二个文件是它的html形式)。所以,如果以后你也碰到如此情况,不妨试一试!



图1

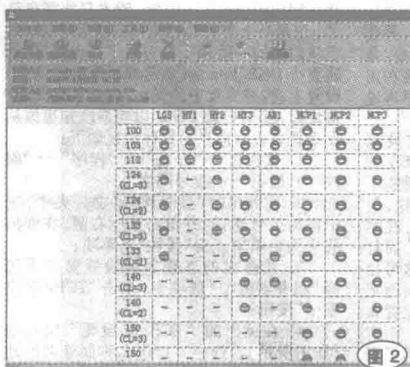


图2



图3

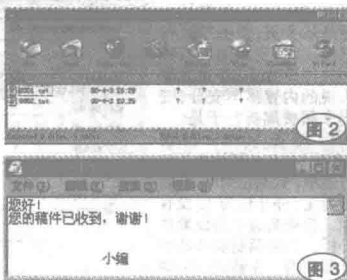


图4

Hi, 大家新年好!我是阿呆。只因我经营一整天呆在电脑前,所以大家都把我叫做阿呆了。还好,功夫不负有心人,也算“呆”出来一个“老鸟”的称号。这不,让编辑部的朋友抓了壮丁,给大家来谈谈计算机的趣,就是要给大家谈谈有关计算机的一些常识性知识,给大家拓展一下知识面。这次就先给大家谈目前应用越来越广泛的电子邮件。

发明了E-mail?

◇戴健

如今,在Internet上使用频率最高的大概要数E-mail(电子邮件)了,E-mail以其方便、迅速深受广大网虫们的喜爱。

那么E-mail是谁发明的呢?它的发明者是美国一位电脑工程师雷·托姆林森。

1965年,托姆林森从著名的美国麻省理工学

院的程序员和研究人员能够相互发送信息。托姆林森则搞出了一个“传递信息”的程序。刚开始时,这个程序只能在本地使用,但很快,可以跨越整个Arpanet来传递邮件。

第一封电子邮件的具体内容已经没有人记得了,所知道的只是这封电子邮件是由托姆林森

从一台电脑发给另一台电脑的。收件人嘛,自然也是他自己。对于自己的这项发明,就连托姆林森本人当时也没有认识到它的重要性。

后来,在一个名叫罗伯特的人出现之后,他对托姆林森的发明爱不释手,并把电子邮件作为自己在工作中的惟一通讯方式。他的一极举动,迫使那些依赖其接数的人员不得不纷纷使自己联网,于是,托姆林森搞出的这种通过网络来传递信息的系统,很快就从一种方便之举,变成了一个不可或缺的工具。

像许多其他信息时代的先锋一样,托姆林森改变了整个世界的面貌,为许多人带来了巨大的财富,但自己却没有从中得到过哪怕一分钱的益处。他自我解嘲地说:“创新有时候是能够带来巨大回报的。但(我的)这项创新却不属此列。”

电子邮件技术辞典

◇戴健

POP:

是Post Office Protocol的缩写,是互联网电子邮件协议标准。我们可以通过POP服务功能的主机传送及接收电子邮件。平时在我们申请免费的电子邮箱网站一般都提供pop3的地址,只要我们在使用的邮件客户端程序(Outlook Express, Foxmail等)中设置好pop地址就可以不用登陆相关的网站,直接从它的邮件服务器收取邮件。不过该协议还是有一些令人不太满意的地方:当你接收电子邮件时,所有的信件都从服务器上清除,下载到你的本地硬盘。当然也有一些客户端程序可以将电子邮件留在服务器上,或设置成超过一定大小的文件不可下载。

IMAP:

是Internet Message Access Protocol(消息访问协议)的缩写。IMAP提供了一个在远程服务器上管理邮件的手段,它与POP协议相似,但功

能比POP要多,使用这种协议您就可以远程在邮件服务器上控制您的邮箱设置,比如只下载邮件的标题、建立多个邮箱和在服务器上建立保存邮件的文件夹。

SMTP:

是Simple Mail Transfer Protocol简单邮件传输协议,的缩写。当你在互联网上收发电子邮件时,是SMTP在维护传输秩序,它规定邮件服务器之间进行哪些工作。

Attachment:

附件,即附在电子邮件正文上的文件。比如说一幅图片,一段音乐等等,只要是文件一般都可以。

MIME:

是Multipurpose Internet Mail Extensions(多用途的网际邮件扩充协议)的缩写。使用这个协议,你可以在你的电子邮件中除了普通的文本之外,再加上各种图片、视频、声音等,使你的电子邮件有声有色!

电子邮件尽管可以自由的邮来邮去,但是也要注意……

电子邮件使用十大训诫

◇子竹

如今电子邮件在人们的日常生活中的地位显得越来越重要,在使用电子邮件的时候我们该注意些什么呢?这里阿呆给您有关电子邮件使用的十大训诫,希望能给您处理日常电子邮件有所帮助。

第一大训诫:当您收到邮件后应先大致扫一眼所有邮件的标题,然后像对待留言和普通信件那样,将您无需了解或做出回应的邮件删除掉。对待必须回复的邮件,回信的文笔应当简明扼要,千万不可拖泥带水。

第二大训诫:每次写电子邮件的时候要把手想的话在正文里讲清楚,千万别写在附件里,把最关键的语句写在邮件标题里。因为许多收信人已经学会了阿呆在第一大训诫里的方法,收到邮件时先看的是邮件标题,对于邮件附加内容有忽略的倾向。

第三大训诫:如果您觉得现在身体疲惫或者现在情绪有点焦躁,那您可千万别回复邮件。您愤怒苛刻的言辞很容易对收件人造成伤害,事后您可能要花大量精力予以补救。与其这样,还不如等心情平静时回信。

第四大训诫:您如果因为工作上的事情,比如需要奖励、申斥或解雇他人的时候,应该选择面对面交谈,如果采用电子邮件处理这类事情,可能引起不必要的误会(领导适用)。

第五大训诫:尝试使用电子邮件软件的自动监测信箱功能,设置一些铃声或者哨音来提示有了新邮件,以便能够及时提醒您邮件的收发情况。此外您的通讯簿里的人名和E-mail地址也要经常更新,以备不时之需。

第六大训诫:不要在邮件之间建立关联,太多的链接和注册索引会让收件人茫然不知所措。要是他失去耐心,嘿嘿,可能将您的邮件拒之门外。

第七大训诫:您喜欢收到垃圾邮件吗?我想您一定和阿呆一样不喜欢,那就从自己做起吧!不要在邮件中传播谣言碎语,也不要随便的传递不明来路的邮件,否则您自己迟早会深受其害。

第八大训诫:侮辱、谩骂他人绝非好事。如果您不肯当面辱骂某人,那也别在邮件里对他大放厥词。

第九大训诫:人际交往以面对面会晤收效最大,打电话交谈次之,然后是电话留言,效果最差的是电子邮件。如果有重要的事情需要与人沟通,记住这个次序。实在没有更好的交流手段了,再退而求其次。

第十大训诫:电子邮件在收发过程中,语法、拼写或标点出现变动和缺失的情况难以避免。如想保证发送的邮件完美无瑕,那最好把它从电脑上打印出来,再通过其他方式发出去。

电子邮件从诞生到现在,已经从简单的文本有了长足的发展,下面阿呆就给大家介绍一些有关电子邮件的新技术、新发展。

电子邮件新展

◇子竹

一、带数码相机的电子邮件

J-Phone 东京公司将推出“Sky Photo Pad”,这是一种配置了微型数码相机和彩色液晶显示器的电子邮件终端。把“Sky Photo Pad”与J-Phone 的移动电话相连,用户就可以发送附有图像的电子邮件。

二、最轻便的电子邮件

NTT DoCoMo 于2000年7月份发布了一款新型电子邮件终端“Pocketboard Palet”,该电子邮件终端采用单显液晶,可显示横25个×竖10行的全角文字,内置512KB的内存。除最大可保存200个电子邮件外,还可登记储存100个网址,而重量约146g(包括电池重量)。

三、具有手写效果的电子邮件

新加坡 Bijiitex 公司开发出了手机通讯(SMS)手写输入软件。用户可利用任何一种文字亲笔书写留言,传送给另一个手机或电脑用户,让接收者倍感亲切。利用该公司的写字软件,荧

幕上笔迹的质量不会因为字体的大小而改变。

四、从传真机向微机发送电子邮件

日本 Telcom 公司已开始提供从传真机向微机发送电子邮件的服务“FAXtoPCservice”。利用该服务,即使收信方没有传真机,送信方也可以通过因特网向对方的微机发送数据来实现传真。FAXtoPCservice 可以按普通发送传真的方法在电子邮件中发送图像。

五、语音聊天电子邮件

Qualcomm 公司宣布它的下一代 Eudora 电子邮件系统将包括一个具有语音和文本聊天功能的部件,这一功能将进一步模糊电子邮件和即时信息(IM)之间的界限。用户可以发出一个电子邮件邀请另一个用户进行语音聊天,也可以简单地点击内嵌在 Eudora 工具条上的 VoiceContact 按钮实现语音聊天功能。

六、趣味动画电子邮件

美国 FunMail 公司成功地建立了一套可将文字转化为动画的电子邮件系统,这将使枯燥无味的邮件文本变得丰富起来。

趣味动画邮件系统是一个拥有智能识别功能的电子邮件系统,它能够将用户书写的文字自动转化成为相应的动画场景或者人物,使电子邮件的内容和样式变得更加丰富多彩。例如,当用户希望在邮件的某个位置放置一个“梅花鹿”的卡通像时,他只需在相应的位置上输入“梅花鹿”这个字,邮件系统会自动搜索其内置的庞大动画

素材库,并将与之匹配的卡通形象放在文字周围。于是,一个骑着梅花鹿的流浪者的形象就会出现于邮件当中。

七、图像电子邮件

一家得到英特尔与 Global Crossing 支持的互联网信息公司 Tornado Development 计划开展一项新的在线信息传递业务,这项业务将允许用户收发带有图像的电子邮件,使得目前通用的语音邮件、电子邮件和传真更进一步。用户可以通过普通人电脑的摄像头拍下讲话内容,然后通过 Tornado Development 公司的图像电子邮件传输系统进行传送与接收。

八、3D 电子邮件

日本和歌山县一家电脑软件公司“Computer Image”推出的一款新软件可以方便地压缩3D电子邮件。传送附有3D画面的电子邮件,在理论上当然可行,不过由于传送及下载的时间过长,可能会让电子邮件的收发双方都不愿尝试。

九、语音电子邮件软件

BT 近日推出了全球第一套个人立体语音电子邮件软件——Avtalk。该软件采用BT替身技术,把电子邮件变成活灵活现的音像信息。Avtalk 是一种十分简单的附加电子邮件程序。当用户收到新电子邮件时,Avtalk 便会辨认发信人及自动选择该发信人特定替身(替身是指发信人的立体虚拟影像),其内置的语音系统立刻将电子邮件内容读出。

(摘自 <http://www.itdoor.net>)

圖 2

快速连接秘技

(摘自《电子电脑报》2000.12 同原文章名)

(摘自《电脑报》 同原文章名)

如何得到

◇高东升

56K 的连接

速度太慢是广大网友最为头痛的事情,明明56K的猫,可是只能接到30多K的样子,是不是我的猫有“病”?看了下面的文章,你就会明白在现有条件下,只是一种理想,但随着技术的进步,理想会实现的,而且会更好。

任何“网民”都有得到56K连接的愿望。为了实现这个愿望,你首先必须尽一项“义务”——购买一只符合56K标准的Modem。但是,你并不一定同时获得了56K连接的权利,尽管这一点看起来似乎天经地义。

造成这种现象的原因是多方面的,哪怕缺少了其中某一个,你也会望56K而徒增惆怅。如何才能获得56K的连接呢?首先对以下几个基本条件应有非常透彻的了解:

第一个要了解的是电话线路。制约获取56K Modem全速连接的因素首先来自56K通讯协议本身。这意味着,如果你的电话线路是载波线路、分机线路或多噪音的区乡电话线路的话,你肯定就不符合使用56K Modem的首要条件。所以,如果你的电话在通话时能明显地感觉到噪音干扰,并且你的老式Modem连33.6K的通讯速率都不能保证的话,那么,请对56K Modem“住手”!

另一个决定56K Modem能否以56K速度连接的基本条件,是电信局或ISP(Internet Service Provider, Internet服务提供商)采用的局端接入设备是否提供对56K呼叫的支持。所以,在购买56K Modem之前,你必须对你的ISP的呼叫接入能力有一定的了解。这可以通过电话咨询或其他方式进行。

还有一个必须认真考虑的因素,是令人头疼的56K通讯协议的问题。X2协议、K56flex协议、

由MODEM指示灯判断网络故障

◇姚亮

网络故障大多是由于通信线路出现问题引起,虽然网络情况的测试设备有程分析仪和线路测试仪等,但其高昂的价格,很多网络用户可能难以承受。笔者结合维修实践,总结出以下几点借助网络测试设备,仅靠调制解调器面板信号指示灯的状况,来初步判定网络故障的经验。

在调制解调器面板上,我们主要从载波信号指示灯CD(109信号)、接收信号指示灯RD(104信号)以及发送信号指示灯SD(103信号)来判断网络故障。

CD指示灯表示“载波检测信号”。该灯亮表示调制解调器从线路上收到载波信号,并且从线路收到的载波信号电平进入了指定的范围。RD和SD指示灯亮时,表示调制解调器和终端在103和104引线上有数据信号。RD灯亮表示接收数据从调制解调器送到终端。SD灯亮表示外线端发送数据正在送出。

网络正常工作情况下,载波信号指示灯CD亮度较大,而且不闪动;发送信号指示灯SD与接收信号指示灯RD的亮度差不多,但比载波信号指示灯CD亮度稍差,且有闪动。

在网络出现故障时,我们就可根据调制解调器面板的信号指示灯,初步判定网络故障:

1. 载波信号指示灯CD不亮或亮度比正常情况下暗许多,而且有频繁闪动,则可能是线路不通或接收信号质量差。

2. 接收信号指示灯RD不亮,载波信号指示灯CD无明显变化,则可能是网络节点机有故障。

3. 接收信号指示灯RD比正常情况下暗许多,并且闪动间隔明显延长,则线路电平偏低。

4. 接收信号指示灯RD比正常情况下亮,并且闪动间隔明显缩短,甚至不闪动,则线路电平偏高。

5. 发送信号指示灯SD不亮,则故障出在本地址或终端。

★★★

V.90协议,都是56K Modem通讯协议,都能在“某种条件下”使你的56K Modem连接在超过33.6K的速度上。这就意味着,即使你购买的也是56K Modem,即使你的ISP使用的也是支持56K呼叫的局端设备,你仍然不一定能获取56K的连接速度。因为X2和K56flex协议根本就水火不容,采纳这两者之长融合而成的V.90统一标准协议,居然也和前者都不兼容。而你的Modem和你的ISP采用的局端设备,几乎绝不可能同时支持这三者!虽然现在很多通讯设备生产厂商都针对他们的Modem和局端设备,提供了升级到标准V.90协议的解决方案,并且现在的大部分产品还支持自动选择通讯协议的“双频”技术;但是,并不是全部ISP都已经完成了设备的升级,而用户往往又有可能疏忽、甚至根本没有技术能力完成Modem升级。因此,用户在购买Modem时,应把“符合V.90标准”和“支持双频自动切换通讯协议”作为购买的第一准则。

很多用户都很困惑,两只56K Modem居然不能以56K的速度握手连接?这个问题看起来很好笑;因为Modem从来没有被设计成“传输速率不对称”的形式。56K Modem通过连接ISP特殊的数字式局端设备,下载速率可以达到56K,而上传速率依然只能维持V.34bis协议规定的33.6K,它本身并不具备以56K速率发送数据的能力。其实,不依赖于56K协议技术内幕的了解,我们只要稍微动动脑筋,也可以得出两只56K的Modem在点对点通讯时,达不到56K传输速率的结论。试想,不管接收端是否具有以56K速度下载数据的能力,发送端却始终只能以33.6K的速度提供数据,这样,56K的传输速度从何而来呢?

综上所述,要获得56K的连接速度,你必须保证同时拥有良好的电话线路、ISP在局端设备上的配合、一只支持V.90标准的56K Modem、选择正确的56K通讯协议这些基本条件,并且你并不寄希望于在点对点通讯时提高速度。

(摘自《网络与信息》2000.3 同原文章名)

让你的“老猫”重登 Win2000 舞台

◇李博

★★★

本人玩电脑仅有两年,没有别的能耐,就是喜欢更新,各种新的软件、工具,无论是哪一类的,都要试试。今年年初,Win2000正式上市之前,实在忍不住想见识一下,于是跟朋友借来Win2000简体中文测试版,建立了Win98和Win2000双启动。安装完毕后开始上硬件,一切都顺利,显卡、声卡工作正常,正当我要开始乐的时候,我的“老猫”抛锚了。老猫是1998年买的Topstar TM 33.6 Fax/Voice Modem,据说是台湾的,性能还可以,随卡附带的驱动程序在Win98和NT4.0下均能工作正常,但到win2000下不知怎么的,装得很顺利,可一拨号就出现问题,总之是听不到拨号音。我连续好长时间多方求助,但因牌子太小,在网上也找不到新的驱动程序,最后只得放弃win2000优良的网络性能,仍在win98上冲浪(那冲得起来呀)。我想我的老猫是跨不了千年了。但是几个月后的一次偶然的尝试,使我喜出望外。如果你也有类似的经历,那么跟我来吧,让我们来激活自己的老猫!

首先,在系统属性中的“设备管理器”中把原来安装失败的modem删除干净,然后打开“控制面板”——“调制解调器”,单击“添加”(或重新启动计算机),这时系统会自动检测到你的modem(图1),接着,单击“下一步”,选择“显示已知设备驱动程序列表,从中选择特定驱动程序”(图2),单击“下一步”,在“硬件类型”中选择“调制解调器”

(图3),单击“下一步”,在程序列表的左栏中选择第一项“(标准调制解调器类型)”,在右栏中移动滚动条至最后,选中“未知调制解调器”(图4),单



击“下一步”,出现警告提示(图5),单击“是”,出现提示画面,单击“下一步”(图6),最后单击“完



成”(图7)。

现在设置好你的“拨号属性”,看看能不能听到那熟悉的拨号音!

后记:最后,本人要强调的是,如果你的Modem不能在Win2000下正常工作,首先最推荐的方法是从网上或硬件商那里取得新的Win2000驱动程序,如果没有Win2000的,可以用NT4.0的驱动程序试一下,但有些硬件的NT4.0的驱动程序也无法在Win2000下工作(本人的Modem就是一例),如果实在无法找到新的驱动程序,再尝试本文的方法。由于本人没有做大量的试验,所以不能保证此法能激活所有的“老猫”,如果大家还有什么别的方法或是激活其他硬件的方法,可以与我联系,大家共同讨论,我的E-MAIL: bjornlee@163.net

