

电脑报

配套光盘

特别赠送
四大正版软件
安全之星XP 东方影都III
东方大典XP 韩国经典游戏《倚天》

2001合订版

[下册]

《电脑迷》 《游戏世界》 《上网》 《新硬件》 《配套光盘

2CD
附送两手册
仅售29.8元



电脑报社出品

电脑报

配套光盘

特别赠送
四大正版软件
安全之星XP2.0
东方影都II
东方大典XP
韩国经典游戏《倚天》

2001合订版

[下册]

《电脑迷》 《游戏世界》 《上网》 《新硬件》 《配套光盘》

2CD
附送两手册
仅售29.8元

 电脑报社出品

经典之作 全面接触

倚天即出

谁与争锋



万人在线 ONLINE GAME
www.metin.com.cn

配套光盘系列邮购内容

名称	会员价 / 读者价	说明
《WPS Office金山办公组合易上手》	35.00元/38.00元	光盘图书
《游戏世界》 8、9、10	12.00元/15.00元	期刊杂志
《上网》 8、9、10	10.00元/12.00元	期刊杂志
《电脑迷》 8、9、10	6.00元/6.80元	期刊杂志
《编辑推荐》系列工具书 上网工具/图文编辑工具/多媒体工具/文件管理工具/Windows系统工具	9.00元/9.80元/套	光盘图书 120页手册+1CD/套
(买齐以上5套并寄回调查表, 赠送价值18元的《上网》精华本一套。)		

邮购2002年光盘杂志优惠方案

- 《游戏世界》** 128页手册(64页彩页)+1CD, 每月25日出版, 15元/每套, 全年定价: 180元
 邮购单期: 15元, 免邮费, 挂号另加2元
 订阅半年优惠价: 80元, 免邮费, 挂号另加12元
 订阅全年优惠价: 153元, 免邮费, 挂号另加24元
- 《上网》** 128页手册+1CD, 每月20日出版, 12元/每套, 全年定价: 144元
 邮购单期: 12元, 免邮费, 挂号另加2元
 订阅半年优惠价: 65元, 免邮费, 挂号另加12元
 订阅全年优惠价: 122元, 免邮费, 挂号另加24元
- 《电脑迷》** 80页手册+1CD, 每月30日出版, 6.8元/每套, 全年定价: 81.6元
 邮购单期: 6.80元, 免邮费, 挂号另加2元
 订阅半年优惠价: 38元, 免邮费, 挂号另加12元
 订阅全年优惠价: 70元, 免邮费, 挂号另加24元
- 《购车志》** 112页全彩手册+1双制式CD, 双月刊, 每单月25日出版, 15元/套, 全年定价: 120元
 邮购单期: 15元, 免邮费, 挂号另加2元
 订阅半年优惠价: 38元, 免邮费, 挂号另加6元
 订阅全年优惠价: 72元, 免邮费, 挂号另加12元

邮购地址: 重庆市渝中区双钢路3号科协大厦《电脑报》电子媒体室

邮 编: 400013

联系电话: 023-63658795 63658796 (FAX)

更多优惠等你拿:

剪下合订版(上、下册)目录右下角的题花(复印无效), 在以后邮购我们的光盘图书时, 贴在汇款单的附言栏处, 即可享受8.5折优惠。

目录

菜鸟学堂

逍遥上网第十三关	1
逍遥上网第十四关	2
逍遥上网第十五关	4
逍遥上网第十六关	6
逍遥上网第十七关	8
硬盘分区一点通	10
养兵千日 用兵一时——光驱 保养技巧点滴	12
硬件冲突该怎么办	14
鼠标优化软硬兼施	14
RealPlayer 经典问答	15

攻城略地

太阁立志传4	16
KOEI 三国志VII资料攻略	22
武林群侠传攻略篇	29

软硬兼施

WS 模拟器	36
PS 大作《北欧女神》完全模拟大法	37
GBAEMU (GBA 模拟器)	39
Nebula 代号星云的模拟器	40
ATI 的杀手锏——SmartShader 智能效果渲染	43

市场导购

声卡打假面面观	45
识别假冒 UNIKA 双敏速配3000	47
创新 DVD 光驱打假	47

特别企划

百舸争流，群雄崛起——LCD 产品全透视 ..	48
推波助澜，“套”出精彩——DDR 套装 主板全面透视	49
DVD 碟片选购谈	51
我和 DVD 有个约会	53
鱼和熊掌不可兼得——Pentium4 与 Athlon 的选择	56

网络安全

小记匿名邮件	62
黑客常用工具探秘	64
木马的世纪之战	65
上网账号密码防盗技巧	66
给上网加把锁 QQ 篇	67
小心密码	69

CONTENTS

电脑报配套光盘 2001 合订版
下
8.5 折优惠

目录

网络一点通

ICQ也迷你	70
网络追踪利器——VisualRoute	71
七种武器之 Chat (聊天) 篇	73
特色邮件工具Becky!	75
3721——让你换个方式来上网	76
广告窗口, 别烦我	78

网页作坊

图解Flash矢量动画制作	80
Woof, 让Flash无处藏身	81
把Flash动画转换成可执行文件	82
Fireworks4.0字体遮罩动画	83
用Fireworks4.0画一张软盘	83
重铸蒙娜丽莎的微笑	84
JavaScript倒计时钟	86
网页的转场特效	86
网页中的线条	87
aboutblank妙用	88
用JavaScript实现网页的“模板”功能	88
JavaScript出错信息简介	89
JavaScript与Java的区别	89
异形表格? 简单!	90
网页文字的竖排	91
网页文字的修饰	91
网页凹陷文字	92
网页中的Windows对话框	93

网站导航

球迷的选择	94
Flash动画原创站巡礼	96
移动、互联的纽带——网上发送短消息 ...	98
网页设计教学站大搜捕	99
游戏者的收藏夹	101

新软速览

防黑利器——Trojan Remover	103
开机启动, 尽在掌握	103
庖丁解牛, 为你解忧	103
图标专家	104
路路通, 助你轻松玩转Windows	104
网站图片发布工具	105
保护你的硬盘, 请用硬盘卫士	105
图像优化利器“PaintStudio Lite”	105
给电脑洗个澡	106
抓图管图两不误	106
网上搜索好轻松	107
小巧实用的防黑工具——蓝盾 个人防火墙	107
Windows隐身符——OuttaSight	107
锁住自己的程序	108
邮件来了早知道	108
精巧的“程序管理员”	109
文件备份不用愁	109
压缩大师——WinZip	109
超级兔子魔法设置	110
电脑好助手	110
初识ACDSee4.0	111
Foxmail4.0应用指南	111
网站更新小哨兵“Check for new”	113

目录

新闻与综述

- 网络写手, 明天的明天是什么 115
- 走近网络游戏 117

应用技巧

- QQ使用技巧点滴 122
- 玩转双网卡——利用双网卡跨子网访问 .. 124
- IE使用技巧九则 125
- 用FlashGet快速抓取Flash动画 127
- 电子邮件发送和接收失败的原因 128
- 上网省钱小技巧 128
- IE6.0完全优化配置指南 129
- IE标题栏被改的恢复方法 129
- Flash辅助工具荟萃 130
- 敢把Media Player拉下马
——RealPlayer9.0完全预览 132
- Download Mage让你看了再下 134
- Opera 5.x使用秘诀十则 137
- 茶余饭后谈缓存 138
- 用Win 98测试网络速度的快慢 140
- 怎样在Linux下制作MP3 141
- 注册表DIY 142
- Windows系统目录下的文件夹和文件 143

硬用天空

- 硬盘坏道修复术 145
- 内存引起的电脑故障 145
- 提高整合主板显卡的性能 146

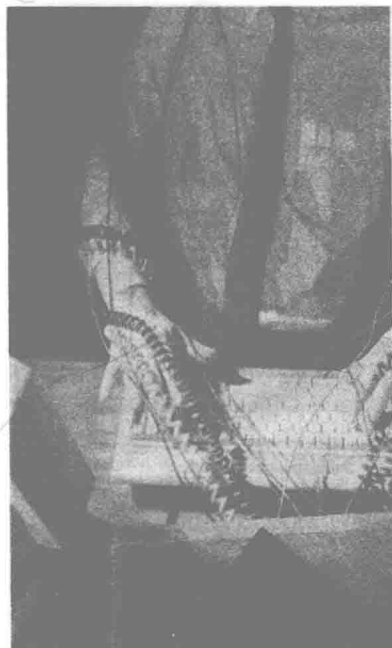
- 浅谈键盘开机 146
- 真假Intel盒装CPU 147
- CD-R刻录技巧大放送 147
- 如何最佳调整你的显示器 148
- 找回显示器的刷新频率 149
- 如何处理喷打加墨后出现的故障 149
- 解决安装网卡后启动时间变长的问题 150
- 富士康CPU风扇真假辨别 150
- 鼠标常见故障分析及维修 151
- P4系统微调指南 152

煮酒论英雄

- 风闪电驰 154
- 无尽感慨 155
- 刀剑笑 156
- 评点全球知名游戏小组(二) 157
- 评点全球知名游戏小组(三) 159
- 中国游戏备忘录(之一) 161

附录部分

- 2001最新数码相机流行时尚 162
- 2001主流手机纵览 166
- Flash5.0面板全攻略 177
- 多媒体制作 185
- Windows系统设置完全手册 189
- 网址大全 195
- 网络安全工具 200
- 硬件资料速查 202



逍遥上网 第十三关 ——网络游戏

■ 文/aT Studio Penny K

(菜逍遥某天在QQ上遇到了小虾,于是给小虾发信息。)

菜逍遥:“长夜漫漫,无心睡眠,我以为只有我逍遥一人无法入睡,原来小虾你也睡不着啊。”

(QQ自动回复:网络游戏中,过会儿回来,有事请留言。)

菜逍遥:“! ? 什么叫‘网络游戏’? ? 小虾是不是上网走得走火了……”

(片刻后。)

小虾:“我回来啦,逍遥找我什么事啊?”

菜逍遥:“没什么大的事情。对了,网络游戏是什么东东啊?是不是游戏+网络啊?不懂啊。”

小虾:“说穿了,网络游戏就是在网上打游戏,主要分为三种:可以在互联网上玩的普通电脑游戏、网上MUD、在线游戏。”

菜逍遥:“第一种我知道,就像‘星际争霸’、‘暗黑破坏神’、‘三角洲部队’等游戏。这些游戏都可以单机玩,同时也可以多人联网游戏,互联网仅仅是多人联网游戏时的一种联网方式。那么MUD是什么东东啊?”

小虾:“玩了几年的游戏,老兄的功底看起来还不错嘛。网上MUD是互联网特有的游戏类型,有大量的网友参与游戏,感觉像是在一个虚拟社会中生活。目前这类游戏

已发展到图形MUD,代表作品有‘网络创世纪(UO)’等等。这类游戏一般不像传统的游戏那样有明确的胜利目标和条件,游戏的乐趣在于过程。通常这类游戏需要大量的时间参与,适合那些有条件长时间上网的人玩。所谓‘在线游戏’都是一些非常简单的棋牌游戏,只不过是把诸如‘象棋’、‘麻将’等等这些传统的游戏项目搬到了互联网上。许多网站都提供在线游戏服务,在网上玩这种游戏不愁找不到对手。玩这类游戏的网友很多,涉及年龄、身份层面也最广。如果说前两种游戏都是比较发烧的玩家才会玩的游戏,那在线游戏就是大众化的电脑游戏了。”

菜逍遥:“我明白了,第一种和第三种我都听说过了,MUD还是第一次听说,多介绍一点吧!”

小虾:“其实呢,MUD中也有很多种类,例如文字MUD、图形MUD。显而易见,文字MUD是一种以文字为主的网络游戏,没有任何图形,而图形MUD则是贯穿了图形与文本。在操作方面,文字MUD要比图形MUD更加复杂一些,一般都以敲命令的方式来控制,而图形MUD,一切都由鼠标代劳。”

菜逍遥:“快告诉我怎么玩吧。”

小虾:“这个嘛,你现在还不能进行游戏,必须要去附近的报亭等销售点,买正版的游戏软件。以《石器时代》为例(如图1),一套正版的软件才29元,而且,还送你50个小时的免费游戏时间。”



菜逍遥:“哦,只要买好软件,然后安装,就可以了。”

小虾:“基本上是这样。不过网络游戏不同于普通游戏,它需要一个固定的账号来记录你的所有游戏资料。所以,你先必须去发行公司的网页上注册。以《石器时代》为例,你就先要去“华义公司”的主页(<http://www.waei.com.cn>)的主页上申请会员资格,在收到确认后,激活会员资格,然后把软件附带的唯一号码输入,既是注册产品,又把50个小时的免费游戏时间充入你的账号。”

菜逍遥:“我这就去买,你等我,一定要等我,我还不知道怎么玩呢!”

(十分钟过后)

菜逍遥:“我买回来了,快告诉我怎么玩吧!”

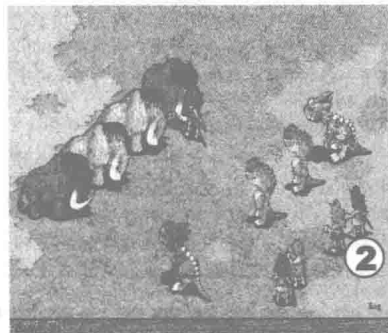
小虾:“凡事不要心急么,心急怎么可以做大事情?”

菜逍遥:“……”

小虾:“其实呢,MUD游戏又分为收费的和不收费两种类型,像你刚刚购买的《石器时代》就属于收费的那种。”

菜逍遥:“只要游戏里面有PLMM,也无所谓。”

小虾:“呵呵,又想着MM了。《石器时代》是RPG类型的,就是打怪物(如图2),然后获得经验值、升级,能力提升。《石器时代》不同于别的一般RPG游戏,每个人都有宠物可以养,宠物可以同主人一起作战,一起成长。而且,不同的宠物有不同的特性,就是同一种宠物也有好坏极品之分。所以,很有随机性。”



菜逍遥:“这个倒很有意思。除了宠物外,还有什么有趣的地方吗?”

小虾:“当然还有。不同于平时一个人玩游戏,《石器时代》允许最多5个玩家一起组成队伍,一起打怪物,一起升级。那样,就不会造成一个人能力不够的情况出现。”

菜逍遥:“那倒是很有创意。”

小虾:“4242。而且,你自己的武器啊,防具,食物什么的,都可以由宠物来加工,料理。只要买到素材,交给宠物来,一切就都有啦。”

小虾:“在《石器时代》里,还是可以和自己心爱的女孩子结婚的哦。有正式的婚礼。而且,如果可以邀请到GM参加,还会有特殊的梦幻道具——结婚戒指可以拿到呢。”

菜逍遥:“? ? ? GM又是什么东东?”

小虾:“GM就好像聊天室的网管一样的啦。看到有什么不正当的事情,可以出面阻止,维护游戏环境的干净。保障玩家的利益。而且,GM还是游戏发行公司与玩家之间的桥梁。他们把玩家的牢骚和赞扬直接反馈给发行公司。”

菜逍遥:“哦。那认识了GM,不就是要有什么了?”

小虾:“不对,作为GM,都是公私分明的。不会为了个人关系而做出什么损害别的玩家利益的事情。”

菜逍遥:“哦,那是应该的。”

小虾:“讲了那么多了。下面跟你讲讲外挂的问题吧。”

菜逍遥:“倒!外挂又是什么东东?”

小虾:“所谓外挂,就是除了运行的游戏软件以外,另外启动的一个辅助软件。它可以帮助提高游戏的速度,以及方便游戏。就好像刚才我的QQ留言:“石器时代挂网中”,其实就是用了外挂的自动练功,所以,人可以走开,而练功不会停止。那样,我有什么

事情要干，就无需面对一成不变的战斗画面，而可以干我的事情。同时，又不耽误练功了。”

菜逍遥：“那倒是很省事。”

小虾：“笨，又掉线了。”

菜逍遥：“？”

小虾：“外挂毕竟不是正统的软件。所以服务器会限制外挂，这样一来，用外挂就会造成比如掉线之类的事情。而一切后果自负。”

菜逍遥：“哦，懂了。有好处也有坏处。”

小虾：“不过一般是不会有什么坏处的。就算掉线了，重新连接，这点时间，比起快速练功节约的时间，根本不算什么。”

菜逍遥：“不跟你废话了，我去练功了。”

小虾：“慢点，我还只介绍了一种网络MUD，还有一种非常有趣但是非常难操作的是文字MUD。”

菜逍遥：“哦……”

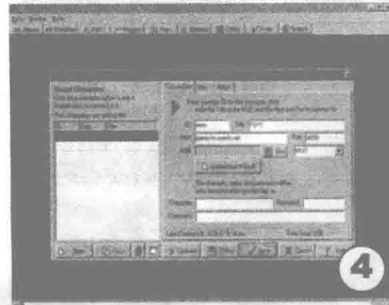
小虾：“玩这种游戏用一般的Telnet软件就可以了，不过，想玩的时候更方便就需要用到一个叫zMUD的软件，这也是一个Telnet软件，有很多功能是专为玩MUD的人设计的，你可以在很多地方下载到这个

软件。下载完就安装吧，你只要告诉安装目录就可以了。安装完成后就生成一个zMUD的目录，里面有一个叫‘zmud.exe’的文件。现在，大功告成了！然后运行‘zmud.exe’，此时出现‘Welcome to zMUD’画面（如图3），点击“Char Database”栏（如图4），在这儿输入服务器地址（Host）‘172.27.157.89’（169用户）或‘202.96.140.58’（163用户）及端口（Port）‘4444’（这是湛江MUD的地址）等信息。然后按‘Save’按钮保存这个地址，最后点击‘Connect’按钮连接。需要注意的是，并不是每一个网络MUD都是同一个服务器，你需要按照站点上所给的指示操作，非常Easy啦。”

菜逍遥：“看来这东西要比那个石器时代还要复杂。”

小虾：“虽然复杂，但是充满了乐趣。据说，有很多人每天玩这种文字MUD超过12个小时，导致计算机综合症。好了，我也不跟你聊了，我要继续我的游戏了。”

菜逍遥：“嗯，俺也得继续修炼了，回头见啦。”



逍遥上网第十四关

——离线浏览

文 / 金贵

菜 逍遥如今已被网络深深地吸引住了，他像一个饥饿的人见到了面包一样，不停地在网络的海洋中吸取着知识的营养。脑袋一天天地充实了，可是口袋却一天天地瘪了，每到月底，面对着电信局的交费单，他都要头痛，左挪右借，把自己能省的钱都省下来，总算凑够了话费。他想这可不是长久之计，一定得想一个节约话费的方法，不然每个月如此高额的话费他可承受不了，于是他又想到了老朋友小虾。

菜逍遥（以下简称菜）：“虾哥，自从跟你学会了上网，我现在已经迷上网络了，网络知识也一天丰富起来了，可是付出的代价却非常大啊！”

小虾（以下简称小）：“学东西当然要下功夫，付出代价啦。”

菜：“我说的不仅是指要下功夫，而且也交了很贵的学费。虾哥不要误会，我说的学费指的是交给电信局的话费，每月的话费都让人吃惊啊。”

小：“噢，是这样，那你不会节制一下，控制自己上网的时间吗？”

菜：“网上有那么多丰富的东西，我一连到网上就不愿意下来了。特别是一些网站

的内容很精彩，我是百看不厌啊。每次上网，我都要到这些精彩的站点去逛一圈。”

小：“这么说来，你每次上网，都把时间浪费在重复浏览网站内容上了？”

菜：“差不多。”

小：“那我就教你一法，可以让你节约很多话费。”

菜：“唉哟，虾哥快讲，我知道你这里一定有高招，省下的话费我请客。”

一、离线浏览的概念

小：“这个招数其实很简单，就叫离线浏览，我们平时要想浏览某个网站的内容，必须先上网，然后再登录到该网站方能进行浏览，这叫在线浏览。这种方法要求你必须保证网络连接畅通，也就是你一定要呆在网路上，才能浏览网站的内容，如果网络速度很慢的话，这种浏览方法是非常浪费时间的，许多时间都浪费在了漫长的等待之中。因此，如果能把网站的内容下载到本机的硬盘中，这样就可以随意浏览，就再也不用担心话费和网络的连接速度了，这不就可以节约话费了。”

菜：“有道理，我怎么就没想到这一

点呢。”

小：“现在你不就知道了吗？这就是离线浏览，利用它，我们可以把感兴趣的网站统统都下载到硬盘中去，然后就可以慢慢欣赏了。下载后的网站内容和链接与在线浏览时完全一样，但是浏览速度却非常快，因为你是本机硬盘中浏览文件，不用再通过网络进行传递了，速度当然不能相提并论了。”

菜：“嗯，离线浏览真不错，既能节约话费，又能提高浏览速度，那它的具体操作是怎样的呢？”

小：“这就要用专门的离线浏览工具了，利用这些专门的工具你就可以轻轻松松完成网站的下载任务。类似的工具网上非常多，下面我就以Teleport Pro这款离线浏览工具为例，给你介绍介绍。”

二、Teleport Pro 简介

小：“Teleport Pro是一个经典的离线浏览工具，不论规模多大的网站，只要你设置妥当，无论网站目录、内容、图片影像、背景音乐，甚至JAVA Applet都能够完整地下载到你的硬盘中。Teleport Pro所能做的，不仅仅是离线浏览某个网页，它还可以从Internet的任何地方抓回你想要的任何文件（例如某个站点的全部MIDI文件或MP3文件），它可以在你指定的时间里自动登录到你指定的网站下载你指定的内容，另外你还可以随意设定下载的深度。等到这些文件全部传回来之后，你只要用你常用的浏览器浏览自己硬盘中的文件就可以了，从此不必再忍受在屏幕前发呆的窘境了。”

菜：“这么好的一个工具，如何才能得到它呢？”

小：“它是一个共享软件，你可以在许多软件下载站点找到它，当然，在它的官

方站点 'http://www.tenmax.com' 你可以得到更多有关它最新版本的消息和技术支持。”

菜：“好，我们就去官方网站下载一下吧。”

小：“不用下载了，我这里已经安装了该软件，让我们来学习如何使用它吧。”

菜：“它的安装复杂吗？”

小：“非常简单，与大多数软件的安装方法一样，一路点击 'Next'，就可以顺利完成安装。”

三、软件界面

菜：“那先来认识一下 Teleport Pro 的界面吧！”

小：“安装完毕，启动 Teleport Pro，就可以看到一个非常简洁的画面（如图1），除了常见的菜单栏、工具栏和状态栏外，中间很大的屏幕空间被分成了左右两个窗口，左边是需要下载网站的树形目录，右边是

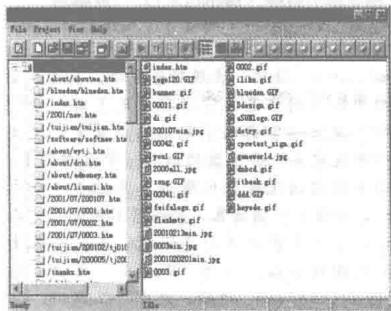


图1

下载的详细文件列表，在右面窗口中双击HTML文件就可以直接在浏览器中打开进行浏览。Teleport Pro的菜单栏分成File（文件）、Project（项目）、View（查看）、Help（帮助）四个菜单项。工具栏中左边几个按钮列出了常见的各种操作，右边几个圆球形按钮是线程指示灯，用来显示各个线程的下载状态。工具栏由左到右依次是：New project wizard（新项目向导）、New project（新建项目）、Open project（打开项目）、Save project（保存项目）、Project properties（项目属性）、Add starting address（增添开始地址）、Open project folder（打开项目文件夹）、Start（开始）、Pause（暂停）、Stop（停止）、Abort（终止）、List view（查看文件）、Detail view（查看详细文件信息）、Show only new（只显示新文件）。”

四、快速上手

菜：“熟悉了软件界面，那么如何才能进行下载操作呢？”

小：“下面我就给你一步步地进行详细讲解，跟着我来做，就可快速地把网站下载到硬盘中，我们以下载“上网”杂志网站为例进行介绍。

第一步，单击 'File → New project wizard' 命令或工具栏中的第一个按钮，出现向导对话框（如图2），在此窗口中选择你

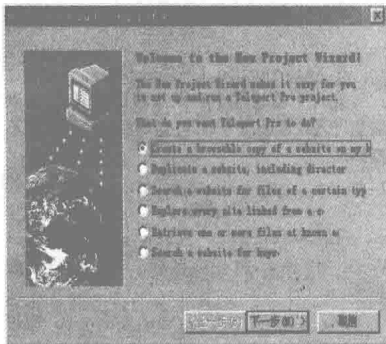


图2

想要建立的项目类别：

1. 'Create a browsable copy of a website on my hard drive' 将整个网页中能够浏览的内容都下载到硬盘中；

2. 'Duplicate a website including directory structure' 复制一个网站，包括该网站的目录结构；

3. 'Search a website for files of certain type' 在网上找出特定格式的文件；

4. 'Explore every site linked from a central site' 除了下载设定的网站文件外，同时将该网站超链接到的网站文件也下载回来；

5. 'Retrieve one or more files at known address' 将多个网址设置在一个项目中；

6. 'Search a website for keywords' 抓取网站中符合关键字的网页文件；

根据需要选择合适的类型，然后点击“下一步”按钮。

第二步，出现 'Starting address'（增加新网址）设置窗口，在上面的文本框中填上你要下载的网站地址（可以是站点的任意一层），在下面的文本框中输入下载到本地硬盘中的项目名称。点击“下一步”按钮。

第三步，在出现的“Project configuration”（项目设置）窗口中选择你要下载的文件类型，有如下选项：

just text 只抓取文本文件（HTML、TXT等）；

text and graphics 抓取文本文件以及图形文件；

text, graphics and sound 抓取文本文件、图形文件以及声音文件；

everything 抓取所有文件（包括 JAVA Applet 等）；

下面的账号、密码栏，是在访问需要身份认证的站点时需要的，一般网站并不需要。点击“下一步”按钮。

第四步，出现 'Congratulations' 祝贺建立项目成功的窗口，单击“完成”按钮。

第五步，出现询问保存文件窗口，这时输入一个名字并指定下载文件保存的位置，单击“保存”按钮，至此，一个新的项目就建立好了。

第六步，在 Teleport Pro 的主界面上，按一下工具栏中三角形的开始键，你就可以去干别的事了，Teleport Pro 会帮你打点好一切的。网页下载结束后，只要进入到文件的目录中，双击其中的 'Index.htm' 文件（或以其它名字命名的网站首页文件），你就可以慢慢欣赏网页了。”

菜：“向导式的操作的确非常方便，初学者很容易上手。”

小：“是啊，这也是该软件受欢迎的一个原因。”

五、设置

菜：“如果我想对已经建立的项目进行修改，该如何办呢？”

小：“这就涉及到修改项目的属性了，尽管利用系统默认的设置也可以完成网站的下载任务，但是通过灵活的修改设置可以让你更方便地完成操作任务。”

菜：“嗯，这也正是大家所希望的，因为用户的需求是各种各样的，软件必须具有很大的灵活性。”

小：“是的，Teleport Pro 的设置也非常灵活，利用它你可以很方便地修改开始地址或整个项目的属性。”

菜：“那你就细细地给我讲一讲吧。”

小：“好，我们首先来看一下如何修改开始地址的属性。单击 'Project → Starting address properties' 命令，出现属性设置窗口（如图3），在这个窗口中我们可以设置网站的起始地址，以及下载时搜索的深度和范围。”

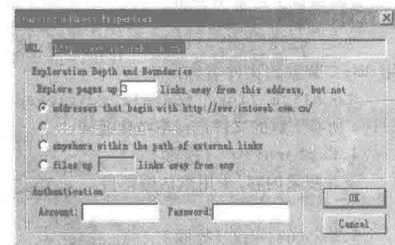


图3

菜：“这下方便了，我可以根据需要随时修改要下载的网站了。”

小：“是啊，除了修改开始地址的属性外，你还可以对整个项目的属性进行修改。”

菜：“这又该如何操作呢？”

小：“单击 'Project → Project properties' 命令，调出属性设置窗口（如图4），我们看到其中包括许多选项卡，下面我们就对其中一些常用的设置进行一下说明。

1. Summary（摘要）

摘要显示当前下载项目的一些信息，如页面数、下载的文件数、文件大小等。

2. File retrieval（文件检索）

设置接收文件的类型，可以根据需要自行设定，也可以使用通配符。

Retrieve all files except those X kilobytes in size 抓取所有类型的文件，除非文件长度大于X字节；



图4

Retrieve only files of the types and size 仅抓取限定类型的文件;

Retrieve embedded files 将与网页相关的图形、音乐文件一并下载回来;

Retrieve background graphics 将网页背景图片一并下载回来;

Retrieve JAVA Applet 将 JAVA Applet 下载回来;

Retrieve only file names 仅将文件名称抓回来,而不抓取文件内容(用来建立网站地图时使用)。

3.Browsing/Mirroring (浏览和镜像)

Always save HTML pages 将抓回来的文件保存成HTML文件;

Replicate the directory structure of remote servers 将抓回来的文件按照远程目录结构存放在自己的硬盘内;

use MSIE compatible filenames 使用MSIE兼容的文件名称;

Localize links for all retrieved files 所有下载的文件进行本地化链接。

4.Exploration (搜索)

设置搜索内容,采用默认值即可。

5.Exclusions (排除)

利用关键字设定在项目中的不想接收的文件类型、网页站点、链接等,可以使用通

配符;

6.Netiquette (网络礼仪)

允许下载过程中对服务器提出请求,自动避免进入较慢的服务器等,这里的设置尽可能不要修改。

7.Advanced (高级)

Automatically begin this project when open 打开项目后,自动进行下载动作;

Run for no more than X minute 超过X分钟后停止运行;

Run continuously,when projects stops,run again after waiting X seconds 中断项目后X秒钟,自动继续抓取;

Exit program when this project stops running 当项目停止运行后,关闭本程序。”

六、高级应用

菜:“经过虾哥上面的介绍,我对Teleport Pro已经基本上掌握了,这下我就可以回去使用它了。哈哈,这月的话费可以大大地省下来了。”

小:“不要高兴得太早了,你只是学会了Teleport Pro的一些基本操作,它有些高级技巧你还没掌握呢。”

菜:“哦,虾哥手里还有宝贝没有拿出来啊?”

小:“不是我不拿,而是你急着要回家嘛。”

菜:“不急不急,一定要在虾哥这里学到真功夫再回家。”

小:“好,那我就给你讲几个高级的应用技巧,第一个是使用计划任务表(Scheduler),利用它你可以设定网站下载的时间和操作,设置好后,到了指定的时间,电脑就会自动拨号上网将网站文件下载到你的硬盘中,下载结束后,自动切断网站连接。”

菜:“这下等于实现下载的自动化了,我不用坐在电脑前面操作下载文件的指令了。”

小:“是的,单击‘Project - Scheduler’

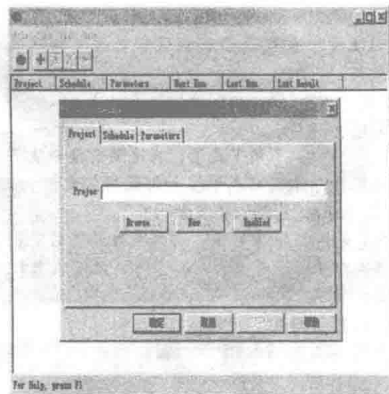


图5

命令,出现定制计划任务窗口(如图5),单击工具栏中的加号按钮就可以添加新的下载任务,同时设置该任务的下载方案,指定下载时间和使用的连接。”

菜:“计划任务表的使用我知道了,其他还有什么技巧呢?”

小:“第二个是进行多站点同时下载,打开‘Project’菜单下的‘New starting address’选项,出现对话框,在这个窗口中输入网址及其它内容(见上面介绍),即可建立一个新的下载站点。重复上述操作可设定多个要下载的站点。要注意的是,由于数据通道传输的限制,多任务下载文件容易造成传输堵塞,反而得不偿失,一般情况下不要使用多站点下载。第三个是使用代理服务器,打开‘File’菜单中的‘Proxy server’选项,选中‘Connect to the internet through this proxy server’复选框,在‘Address’中填入代理服务器的地址,在‘Port’中输入端口号,单击‘OK’,就可以使用代理服务器进行下载啦。”

菜:“这下小弟全明白了,多谢虾哥的传授,客以后再讲,我先告辞了。”

逍遥上网第十五关

——网络计费

文/vivian

说菜逍遥上月买了台电脑,虽说学了不少知识,在网上看了不少资料,到处溜、聊天,生活过得多姿多彩,不亦乐乎。快乐的日子总是过得特别的快,转

眼间月底的电话账单来了。

“什么?5xx元!菜逍遥你给我出来,你到底干了什么……”

菜逍遥委屈地站在一旁说:“我又没有

多少电话。”

妈妈依旧生气地说:“除了你还会是谁,现在整天只知道上网,难道那不要钱吗?”

一句话点醒了菜逍遥,一天上网起码有三、四个小时,这下,只好去请教“网神”。菜逍遥以豹的速度来到了小虾家,一见到账便大喊:“网神救命啊,我老娘快要把我杀了。”

小虾:“你还没死嘛,别急。古人云‘心急吃不了热豆腐’,所以你先坐下,喝杯水慢慢讲。”

菜逍遥：“事情是这样的，今天电话账单来了，乖乖！吓了我和我妈一跳，竟然有5xx元。我妈说那全是我上网的费用。”

小虾：“没错，那全是你上网惹的祸。不过么，只要有网络计费，万事OK！”

菜逍遥：“什么是网络计费？”

小虾：“所谓网络计费其实是个很容易理解的概念，就是将你上网的时间乘以每小时上网的费用。”

菜逍遥：“原来计算上网费用这么简单，我自己只要每天把上网的时间记录下来，不是就可以计算费用了吗？”

小虾：“是啊。不过，你不觉得这样做太繁琐了吗。每天计算上网的时间再乘以每小时上网的费用。现在有不少专门用于网络计费的软件可以帮你代劳嘛。”

菜逍遥：“专门用于网络计费的软件？它是什么？”

小虾：“网络计费的软件可以自动记录你的上网时间，计算出你上网的费用。”

菜逍遥：“这东西不错，给我介绍一下吧。”

小虾：见他有了兴趣便卖起了关子：“介绍嘛？当然可以，不过你得请我吃肯德基。”

菜逍遥：“你这小子，又想趁火打劫。”

小虾：“俗话说‘亲兄弟明算账’嘛。再说，国家不也是提倡‘按劳分配’吗？”

菜逍遥：“打住，你的口才我早已领教过了，我请还不行吗。快介绍吧。”

小虾：“OK！马上进入正题，适合国情的网络计费有如下几种：

1) ENCounter网络计费器。这个软件非常环保，配置简单，它的计费标准完全符合电信部门的收费标准。此外，它的提醒服务功能可以在你指定的时间提醒你该做的事。该软件还专门对上海热线做了优化，上海热线的用户可直接导入其设置文件‘shanghai online ini’；

2) Dialup网络计费器。它是一款集拨号、计费功能于一体的免费工具软件。首先，它支持多连接分别计费。其次，它能精确计算电话、网络连接时间。同时，他还支持多种计费方式。由于目前电信局对市话和网络推出多种收费方式，并且各地电信局半价方式不尽相同，Dialup能让用户根据自己的需要设定相应的收费标准。

3) iCompanion‘网络伴侣’。‘网络伴侣’是一款强大的专业级集成网络工具，具有多账号管理、报告汇总、多元搜索、超时警告、当机保存、内置拨号器、自由计费方式、流量统计等多种功能。

4) 奔腾网记。这是一个免费软件。其体积虽大，功能却齐全。全中文的界面和全过程语音提示以及图形按钮式的操作格外简便。计费规则符合电信部门最新出台的收费标准，除了按照普通模式设置话费、网费外，它还能进行特殊设置。如上网时间超过x小时后，话费单价变更为每小时y元。另外，它还具有拨号上网、到时自动断线和提醒功能。不足之处是该软件的网费是以一小时为一个计费单位，这样会使部分网费以一分钟为一个计费单位的地区

的计费出现一定的误差。”

菜逍遥：“哇！原来网络计费器有这么多种。那么其中哪个最好呢？”

小虾：“我认为网络伴侣最好。”

菜逍遥：“你有没有这个软件？”

小虾：“当然有啦！”

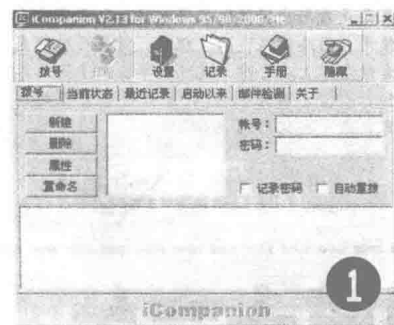
菜逍遥：“有就最好了。心动不如行动，你现在马上就教教我吧。”

小虾：“说风就是雨。算我怕了你了。网上下载下来的‘网络伴侣’安装文件是一个扩展名为EXE格式的自解压文件，用户只要用鼠标双击该文件，就可以把该安装文件打开，然后从打包文件中找到程序的启动文件ic.exe，它的界面十分友好，界面文字也是全中文的。”

菜逍遥：“拜托，别这么抽象。”

小虾：“好，就让我们来熟悉一下软件的界面。”

启动“网络伴侣”时，我们会在屏幕的右下方看到一个显示器图标，它通过显示器屏幕的红黑两色来表示在线、离线状态。打开主界面后，我们会发现在该界面的最上方有六个工具按钮，它们分别是‘连接’、‘挂断’、‘选项’、‘记录’、‘手册’、‘隐藏’。（如图1）



菜逍遥：“等等。我知道上网每小时的费用在各地都是不同的。”

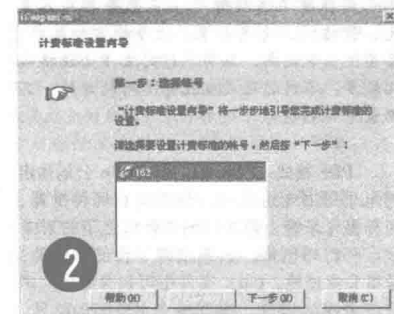
小虾：“是啊。”

菜逍遥：“那网络伴侣有没有办法解决？”

小虾：“当然有。”

菜逍遥：“快讲讲。”

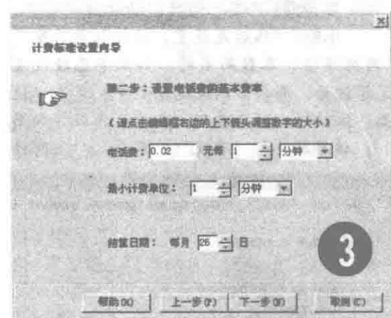
小虾：“好。在软件的‘记录’选项中



有一个很重要的设置就是计费，软件使用前一定要在此设定资费标准，以便程序的资费统计部分能够正常工作。单击计费按钮时，程序首先需要选择设置的账号，也就是我们利用拨号网络建立的连接。然后程序将弹出一个标题为计费标准设计向导的对话框（如图2）。”

菜逍遥：“说具体点。”

小虾：“在对话框的界面中，大家可以输入基本的电话费率，网络伴侣提供的默认设置为0.20元/3分钟，最小计费单位为3分钟，结算日为每月的22日。一般来说最小计费单位全国各地都是统一的，费用和结算日可能会有所不同，比如在上海，每个月结算日期就是26日（如图3）。”

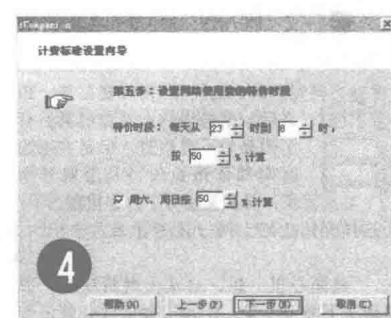


菜逍遥：“那么电话的特价时段呢？”

小虾：“设置电话费的特价时段，缺省设置是上网时为50%。不过现在拨号上网的电话费的资费已经统一了，所以需要把这项设置调整为100%。然后便要设置网络的基本费率，缺省的设置是按照中国电信的收费标准4元/小时，一般不需要修改。”

菜逍遥：“上网不也有特价时段吗？”

小虾：“上网费用的特价时段，中国电信的特价时段一般为晚上11点到次日早上8点以及周末和法定假日，在这段时间享受半价的优惠，所以163用户一般情况下不需要设置，如果不是163用户，那就必须根据自己的ISP提供的优惠时段来设置（如图4）。”



最后我们可以设置电话费封顶数额和网络费封顶数额，也可以设置成分段包月制，大家可以根据自己的经济承受能力来设置一个合理的数字。”

菜逍遥：“快介绍一下它的功能吧。”

小虾：“好。先介绍连接。用鼠标左键

单击主界面的‘连接’按钮就可以进行自动拨号上网。不过在单击该按钮之前，我们必须对‘拨号网络’进行一些必要的设置，因为‘网络伴侣’本身并没有提供与因特网连接的功能，而是调用‘拨号网络’中的连接。”

菜逍遥：“明白了，继续。”

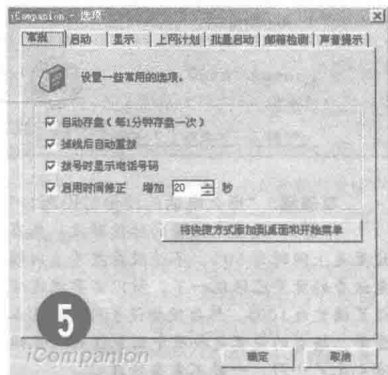
小虾：“接着讲‘挂断’。该按钮的作用是在再清楚不过了，当遇到一些特殊情况或者需要断线下网时就可以通过单击该按钮来实现强制断开拨号连接。”

菜逍遥：“这个容易，你不讲我也懂。”

小虾：“是啊，我多事了。别的就是自己慢慢理解吧。”

菜逍遥：“哎，别呀。继续讲。”

小虾：“然后是设置。该按钮是为配置‘网络伴侣’参数而用的。如果早已经设置完毕的话，那么可以跳过这一步。单击‘设置’按钮时，将会看到一个设置界面（如图5），该界面共有‘常规’、‘启动’、‘上网计



划’、‘批量启动’、‘邮箱检测’、‘声音提示’这六个标签。设置好所有参数后，单击‘确

定’按钮来返回‘网络伴侣’程序的主界面中。”

菜逍遥：“之后该是记录了。”

小虾：“其实刚才讲的设置功能便是在此之中。‘网络伴侣’的最主要特点之一就是提供了一个独立的强大的记录管理窗口（如图6）。在界面左边的树状视图中选择，可



以方便地实现按账号、月份查询及汇总的功能。当某个账号被选中时，‘按月结算’表显示按月进行汇总的数据，‘明细表’中列出这个账号所有的上网记录数据。当账号下的某个月被选中时，‘明细表’中列出被选中的这个月所有的上网记录数据。当‘全部账号’被选中时，‘最近记录’表格中将显示所有账号的数据汇总。明白吧？”

菜逍遥：“当然，继续吧。”

小虾：“下面讲讲手册。‘手册’按钮主要是为用户提供联机帮助的，如果用户在使用‘网络伴侣’的过程中，对某些功能或者命令不太清楚时，就可以单击‘手册’按钮，打开‘帮助主题’，寻找适合自己的内容。这个也比较容易懂。”

菜逍遥：“是啊。你就快往下讲吧。”

小虾：“最后是隐藏。‘隐藏’按钮就

是把当前的工作窗口缩小成一个图标退回任务栏上。”

菜逍遥：“那下面的六个标签又有什么作用？”

小虾：“问得好。当点击‘当前状态’标签时，程序将显示包括连接状态、当前连接、连接速率、本机IP、发送字节、接受字节、流量总计、上网时间、在线时间、下网时间、计费标准、电话费、网络费、总计费用总共14项网络连接状态，让你对网络的状态一目了然。在‘最近记录’标签中，程序会即时显示当天、当月、全部的数据汇总。注意，这个‘当月’不是根据每月1日来划分，而是根据计费标准中设置的结算日来划分的。例如，如果结算日为每月22日，那么22日以后几天的数据将被汇总到下一个月。点击‘启动以来’标签程序，将显示自软件启动以来记录下的所有包括速率、本机IP地址、时长、流量、费用等详细的上网信息。在‘邮件检测’标签中我们将会看到在用户上网这段时间内有无最新的邮件到来。”

菜逍遥：“这下我全懂了。这个软件还真不错。我得装一个。”

小虾：“不过我还有一点要提醒你的，通过该软件计算出来的费用有可能与因特网服务商提供的费用账单有点出入，这其中的原因可能是因特网服务商收费的项目与该软件设置的设置不一样，或者是用户在设置资费标准时与因特网服务商的标准有点误差。”

菜逍遥：“哦，明白。”

小虾：“在不久的将来，你会感激我的。用了它，你省下的Money不知可以吃多少顿肯德基哟。”

逍遥上网第十六关

文/Penny

——电子图书

自

从上次学会“网络计费”这一招之后，菜逍遥的上网费用果然有了明显的下滑趋势，但是在线的时间却依然长久。马上就开学了，母亲又唠叨了，你快高三了，还这样无休止地上网，还考什么大学？！

逍遥心里一想，自从上网到现在，成绩确实下降了不少，于是准备请教小虾该如何戒网。

“戒网？！何必呢？”小虾听了逍遥的一番肺腑之言之后，也为他的真挚所感动“其实网上也有很多丰富的教育资源，比如我们古代的文献、现代小说都可以轻而易举地查阅到。”

菜逍遥：“哦？原来现在看书都不要

钱。你说说，怎么在网上看书啊？”逍遥又犯了性急的毛病。

小虾：“别着急，听我慢慢说。其实网上看书有一种学名叫‘电子图书’，相信你已经理解了这种概念。它主要具有容量大、价格低、使用方便、便于检索和统计，质量优良等优点。目前流行的电子小说格式比较多，不同的格式往往有不同的好处，其中最常见的有以下几种：

PDF 格式：PDF 格式是 Adobe 公司推出的电子图书专用格式，他无论在何种机器、何种操作系统上都能以制作者所希望的形式显示和打印出来，表现出跨平台的一致性，效果非常理想。PDF 文件中可包含图形、声音等多媒体信息，还可建立主题间的跳转、

注释，并且 PDF 文件的信息是‘内含’的，我们甚至可以字体‘嵌入’到文件中，从而使得 PDF 文件成为完全‘自足’的电子文档。许多‘高档’电子图书都采用这种格式。

WDL 格式：WDL 格式同样是一种非常流行的电子图书专用文件格式，他采用图文混排方式，一个文件就是一本电子图书，阅读、携带都很方便。更重要的是 WDL 格式对中文的支持非常好，它可以在任何一个非简体中文系统上正确地显示汉字，其应用范围也非常广泛。

超文本格式 (HTML)：超文本是目前互联网上最流行的文件显示格式，许多电子小说也采用了这种格式。HTML 格式的特点就是显示效果好，表现力强，且文件比较紧凑，不会占用太多的磁盘空间。另外，HTML 文件格式的兼容性非常好，完全不用担心出现他人无法阅读的情况。

图像格式：所谓图像格式的电子图书，实际上就是使用扫描仪把原有的印刷书籍扫描到计算机中，然后以图像的方式保存下来，此后用户必须借助于图形浏览软件或专

门的图形方式阅读软件才能进行阅读,使用不太方便。同时,采用图形格式还有一个明显的缺点,那就是体积比较大(这就导致下载、阅读速度都很慢),显示效果也不太好。尽管如此,该格式在处理古籍以及图片较多的技术类书籍时还是具有它特定的优势的。

可执行文件格式(EXE):部分电子书采用了可执行文件格式,我们必须执行它们附带的应用程序才能进行阅读。当然,这种格式的电子书大多提供了专门的阅读界面,并有目录、索引、搜索等功能,使用效果非常好。不过,这种格式的缺点也非常明显,那就是文件占用的磁盘空间非常大,往往不适合在Internet上传输,而只能采用光盘形式。

文本文件格式(TXT):除上面介绍的几种文件格式之外,还有部分电子书采用了最原始的文本文件格式,它的显示效果虽然差,但文件的‘块头’无疑最小,在网络速度非常缓慢的今天,可以为广大读者节省更多的时间和金钱。”

菜逍遥:“什么?光一个电子书就有这么多的格式,那么请老兄介绍一下如何具体使用吧。”

小虾:“OK!阅读一定格式的书籍,需要不同的软件。虽然文本文件格式和超文本格式都可以在Windows下直接阅读,但是毕竟是一行行的文字,使人一就觉得枯燥,想像一下这样的意境吧,一本印刷良好的书籍,带着优雅的书香,放上一支古典音乐,在充满茶香的房间里慢慢欣赏着文章,那感觉别提了!但是在电脑里面实现如现实一般的境界,这一点是无法完全做到的,不过还是有满足的可能性。当然,这就需要通过各种各样的软件来实现了。下面就来看看一些比较流行的电子小说阅读器。”

首先登场的是Acrobat Reader(如图1),让它第一个登场当然有它的理由,第一,

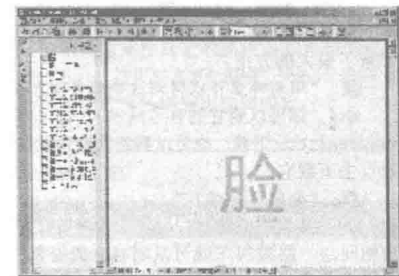


图1

这是Adobe公司推出的一个专门用来阅读PDF文件的阅读器,第二是它开创了一种更便捷的电子书格式。像Word一样,PDF也可以用来保存文本格式、图形的信息。它的最大的特点是在不同的操作系统之间传送时,能够保证信息的完整性和准确性。在Internet上有很多的信息都是用PDF保存的,目前有很多的图书也都是用PDF格式来保存的。我们可以用Acrobat Reader这样的阅读工具来阅读这些文件。Acrobat

Reader可以嵌入浏览器中,当你在浏览网页时,如果看到了PDF文件,只要用鼠标点它一下,Acrobat Reader就会自动打开这个PDF供你阅读了。从软件的实用性来讲,它是完全没有异议的。

Dynadoc是一个近期流行起来的一个文本阅读器(如图2),它可以阅读的文件是一种特有



图2

的扩展名为WDL的文件,这种文件可以显示文本,并且还可以插入图片,是一个图文并茂的文件格式。现在有很多的科技书籍都开始在出售时附带WDL格式的电子文本,为我们的阅读提供了极大的方便。Dynadoc的用法也和Acrobat差不多。这个软件可以把电子书显示成最大的比例,并且可以设置自动翻页等效果。

ReadBook是个相当完善的中文电子文本小说阅读器,最适合长时间阅读书籍文件(如图3)。它短小精悍,提供了多种强劲的功能。这个



图3

软件的指导思想是尽量给用户带来方便,因此,在体贴的界面上下下功夫最大,打开文件有三种不同的界面供选择。支持Big5码和HTML格式,自动翻页,无级调速,并支持插件技术。提供了打印功能、DirectX支持、MIDI播放、文字校正等插件。”

菜逍遥:“看起来这些软件中,还是ReadBook比较适合我这种英文不好的菜鸟。”

小虾:“那么我就以ReadBook为例,给你介绍介绍。你可以在很多下载网站中下载到ReadBook,下载后,双击‘RB_SETUP.EXE’就可以运行,我们可以依据提示进行安装。软件给出的缺省目录为‘C:\ReadBook’,你可以进行修改。如果不修改,可以点击‘Unzip’,弹出‘安装ReadBook’画面,在这里可以修改注册表选项,比如设置是否将ReadBook添加到右键菜单等,单击‘安装’按钮,软件开始安装,一两秒钟就完成了。”

小虾:“软件启动后,单击工具栏上的

‘打开’按钮,弹出‘文件列表’对话框(如图4),里面列出了当前目录下的文件。点一



图4

下驱动器按钮,可以选择其它硬盘,选择后,当前文件列表中显示出文件的详细资料。选中一个文本文件,下面就显示出选中文件的内容,单击显示区旁边的小箭头,可以看到下面的文字,就像滚动条一样。”

菜逍遥:“那ReadBook一共支持多少文件类型呢?”

小虾:“在‘文件列表’窗口中单击‘所有文本文件’下拉列表框,可以看到ReadBook所能打开的文件类型,如:TXT、HTML、WPS、C语言程序等多种文件格式,还支持GB、BIG5码,并可自动识别。借助Shift键选中文件列表中的几个文件,单击‘全部打开’按钮,所选文件就全部打开了。”

菜逍遥:“你不是说ReadBook具有自动翻页功能么?快介绍介绍。”

小虾:“其实每当ReadBook打开一个文件时,你只要按一下‘Enter’,软件就会切换到自动翻页模式,再按一下就又返回到手动翻页模式了。如果觉得窗口太小,就按一下Tab键,ReadBook就变为全屏的了。这回看起来爽多了吧!如果觉得滚动的速度太快了,可以调整一下。你可以用鼠标拖动软件工具栏上的‘速度控制条’上的滑块,向右调整速度减小,向左调整速度增加。另外,也可以在播放时按下1-9的数字键来控制滚动速度。”

菜逍遥:“没想到这个软件想得这么周到,我以后可以舒舒服服的泡上一杯咖啡看小说了。”

小虾:“对了,最重要的一点忘记了,在下面几个网站可以找到丰富的电子图书资源:

黄金书屋: <http://goldnets.myrice.com/>

书路: <http://www.shulu.net/>

如果你把这两个网站的书都翻遍了,你就成大富豪了啊!今儿个为了夸奖你热爱读书,就留下来吃饭吧!”

菜逍遥:“不了,我得赶紧回家看小说啦。”

……

逍遥上网第十七关

——网上广播

文/金贵

菜逍遥近来显得神采奕奕，随着不断的学习，他的网络知识也越来越丰富了，偶尔还能帮助别人解决一些小问题，心里感到非常满足，走起路来也有劲了。今天没事在网吧里闲泡，正在聚精会神与朋友聊天时，突然从隔壁的电脑中传出了悠扬的乐曲，忙问怎么回事，临桌回答说在听网上直播音乐节目。菜逍遥马上一惊，网上还可以听广播？但碍于面子，不便于向生人请教，于是匆匆关机，直奔小虾家。他又要找自己的老朋友问个明白了。

菜(气喘吁吁)：“虾哥，大事不好！”

小：“什么事，慢慢说。”

菜：“今天我在网吧中闲泡，隔壁的朋友一边上网一边听网上乐曲，让我很是惊奇，这到底是怎么回事呀？”

小：“哦，是这么回事啊。这有什么大惊小怪的，很正常啊，那位朋友在听网上广播呢。”

菜：“网上也可以听广播？那不把收音机也给省了。”

小：“是啊，在网上不但可以收听广播节目，你还可以收看电视节目呢。”

菜：“我的天，网络的应用真是广泛而神奇，越学越觉得它功能多。”

小：“对，网络这种工具是新生物，人们正在不断地开发它的应用领域，所以随着网络的普及，它的应用也会越来越广泛。”

菜：“好，今天就给我讲讲网上广播是怎么回事吧，让我以后也可以享受边上网边听广播的乐趣。”

小：“OK！”

一、网上广播简介

小：“网上广播就是指通过互联网进行广播。与传统的电台广播不同的是，它是借助于互联网来传播节目，传播的内容有文字、声音和图像。电台或电视台只需要在互联网上建立广播服务器，将节目播送出去，用户就可以在自己的计算机上借助节目接收软件来收看或收听相应的音频或视频节目。”

菜：“哦，是这样啊。我们平时下载一个大文件都需要较长的时间，对于网上播放的视频或音频节目，文件体积也都较大，这样的话，下载速度不是很慢吗？”

小：“平时我们下载文件的情况是这样的。但是网络广播与此不同，它采用的是一种叫做‘流媒体’(Streaming Media)的技术，利用这种技术，服务器在向用户传送文件时，不是一次将文件整个发送出去，而是

先按播放的时间顺序将其分为一个个的小片断，就像动画中的帧，然后将这些小片断依次发给用户。用户利用接收工具收到这些小片断后，将其连续播放就可以看到或听到完整的节目了。这种方式能够将数据以稳定的速率从服务器传送到用户，用户端可以在数据没有下载完成前就开始处理数据，这样就可以一边接收数据，一边进行处理，提高了下载的效率，非常适合网上广播。”

菜：“我说呢，原来是这样。”

小：“由于‘流媒体’技术很适合在目前的窄带网络下应用，所以它非常适合网络广播，而且随着宽带技术的应用，‘流媒体’技术会给我们带来质量更好的网络广播节目。”

菜：“是啊，真希望宽带网络能早日普及，到那时，我们就不会受这么多限制了。”

二、网上广播特点

菜：“网上广播有哪些特点呢？”

小：“网上广播作为一种先进的传媒手段，它利用先进的互联网技术来传播节目，与传统的广播有很大的差别，它具有许多优点：

1. 覆盖范围广。传统的电台或电视台只能覆盖一定的区域，超过这个区域就无法收到节目了，而网上广播则打破了地域的限制，无论你在世界上的任何角落，只要能够上网，都可以收到节目；

2. 信号失真小，质量高。由于在网上，无论是声音、图像还是文字信息，都是以数字方式进行传播的，因此它在传播过程中没有任何失真现象，而传统的传播手段在传送过程中很容易导致信息内容失真；

3. 具有交互性。用户不再是被动地接收电台或电视台的节目，你可以根据自己的喜好选择喜欢的节目，并且可以把自己的要求反馈给发送方。”

菜：“你这样一讲，让我感到网上广播优点还真的不少。”

小：“所以现在许多电台和电视台都在网上设立了直播或实时收听节目来满足大家的要求。”

三、接收软件介绍

菜：“了解了网上广播的概念和特点，对它有了一个清晰的认识，那么如何收听收看网上广播的节目呢？”

小：“问得好。下面俺就给你介绍一下如何接收网上广播。由于在网上进行广播所采

用的文件格式种类繁多，有rm、ra、wma、avi、wav、mov、flash、vivo、mpeg、ram等，因此，为了满足各种不同文件格式的播放要求，接收网上广播的工具软件种类也非常多，常见的有RealPlayer、Media Player、QuickTime等，不同的软件所支持的文件格式种类不同，借助于这些工具，我们就可以很方便地接收网上广播节目了。”

菜：“那就赶快讲讲如何使用吧，我已经等不及了。”

小：“不要急，下面我就给你讲它们的使用方法。由于这类软件比较多，功能也不相同，我就给你介绍一下目前使用最广泛的播放软件RealPlayer的用法，其他的工具你可以自己研究。”

菜：“行、行、行，只要能让我听上广播，讲啥都行。”

小：“RealPlayer可以用来收听、收看网上的音频、视频节目，它功能强大，除了接收节目，还提供了几十个网上电台和电视台的地址，使你可以很方便地找到喜爱的节目。预设频道可以收集你最喜爱的节目，以便随时收听收看。扫描功能可以帮助你互联网上快速找到喜爱的实况广播节目，自动播放预设频道中的节目。”

菜：“功能是够多的，那么它都可以接收哪些文件格式的网上广播呢？”

小：“RealPlayer支持的多媒体文件格式非常多，主要有：rm、ra、ram、mp3、flash、gif、jpeg、mpeg、smil、smi、rt、rp、vivo等，常用的格式它几乎都支持，这就给用户带来了很大的方便。”

菜：“那到哪里可以得到这个软件呢？”

小：“你可以到它的官方网站<http://www.real.com>下载，也可以到各大软件下载站点去下载它。”

菜：“安装容易吗？”

小：“安装非常简单，与其他软件安装方法相同，一路敲回车就可以顺利完成安装。安装完成后，会出现一个注册窗口，提醒你注册，你可以选择是否注册，然后选择网络连接的方式和需要的功能模块就可以完成RealPlayer的配置，下面我们就可以使用它了。”

1) RealPlayer的界面

菜：“看到了，它的界面看起来很复杂啊。”

小：“界面上的窗口和功能按钮是比较多，这也说明它的功能比较强大啊，待我给你介绍以后，你就会体会到了。”

菜：“好，那就快讲吧。”

小：“OK！我们就结合RealPlayer 8.0的主界面来了解一下它的主要功能吧。”（如图）

菜：“真是非常简单，让我也来试试。”（小菜点击一个在线音乐网站，悠扬的歌声不久就响了起来，哇，太爽了！）

小：“不要惊讶了，RealPlayer 还有其他更多的功能呢，还学不学啊？”

菜：“学，当然学，虾哥快快讲来。”

小：“好，再教你几招。”

菜：“哈哈！这下我终于了解RealPlayer的用法了。”

四、网上广播站点

菜：“对了，虾哥能否给我推荐几个优秀的国内站点，好让我能够立即欣赏。”

小：“没问题，国内开办网上广播的电台和电视台还不少呢，下面我就给你介绍一些优秀的网站。”

中央电视台

<http://www.cctv.com/>

北京电视台

<http://www.btv-5.com/>

上海卫视

<http://www.sbn.sh.cn/index.html>

南京电视台

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

凤凰卫视中文台

<http://www.phoenixtv.com>

福建电视台

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

中央人民广播电台

<http://www.cnradio.com/>

山东人民广播电台

<http://www.51ting.com/>

湖北人民广播电台

<http://www.hbbs.com/>

南京经济台

<http://www.ner.jlonline.com/>

北京音乐台

<http://www.bmr.com.cn/fm974/index.html>

北京文艺台

<http://www.fm876.com/home/index.php>

佛山人民广播电台

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

广西人民广播电台文艺台

<http://www.fm950.com/home.htm>

西安音乐台

<http://www.fm931.com/>

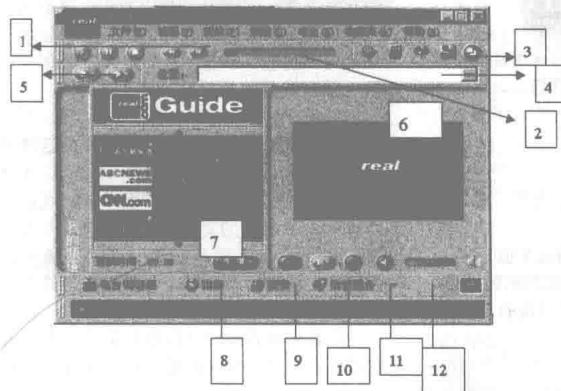
重庆人民广播电台

<http://www.cqbs.com/>

湖北人民广播电台

<http://www.hbbs.com/>

菜：“收到！马上就去看！”



1. 播放控制按钮，分别是播放、暂停、停止、快退、快进；

2. 播放进度条，显示文件播放进度；

3. 模式转换，可以在一般模式和简单模式之间转换；

4. 地址栏，显示当前播放文件的路径和URL；

5. 前进后退，可以在本次运行播放的片断之前后跳跃；

6. 视频播放窗口；

7. 频道显示窗口；

8. 选项按钮，设置各种参数；

9. 改变播放窗口大小；

10. 插件；

11. 静音；

12. 音量调节。

菜：“嗯，功能确实不少，经你一介绍，我就明白这些按钮的作用了。”

2) RealPlayer 的使用

小：“下面我们来看看RealPlayer的具体使用方法。在网上收看收听节目，有一个最简单的方法，那就是你直接点击网页上的相关链接（如‘实时收听’、‘直播’等），这时系统会自动调用RealPlayer等工具播放节目，无需人工干预。在收听过程中，你可以利用播放控制按钮来控制它的播放。如果想收听其他的节目，直接单击新的链接，RealPlayer就会开始播放新链接所指向的内容。”

命令，选择一个本地文件即可，只要是RealPlayer支持的文件，都可以播放，例如MP3、Flash动画等。

2. 建立自己的频道

在RealPlayer的频道显示窗口中列出了一些著名网上广播网站，点击它就可以直接播放相应的节目，非常方便。你可以把自己喜欢的网站添加进去，定制自己的频道列表。方法是：单击“频道→添加/删除频道”命令，就可以在打开的窗口中任意添加/删除网站了。

3. 添加收藏夹

就像浏览器中的收藏夹一样，我们也可以把一些经常收听广播站点放到收藏夹中，以便能够快速收听。方法是：单击“收藏夹→添加到收藏夹”命令，出现添加收藏夹对话框，在“标题”中给收藏的网站起个名字，在“文件夹”中选择一个保存的文件类即可。

4. 查找电台

使用收音机时我们知道，利用调谐器可以很方便地找到自己喜爱的电台节目，那么用RealPlayer能否方便地找到网上播放节目的网站呢？答案是肯定的。单击“电台→查找电台”命令，就会出现扫描网站对话框，设置你要查找的内容，然后单击“查找”按钮即开始自动查找了。

（上接第44页）

	Direct x 8.0	Direct x 8.1
最大纹理输入	4	6
最大编程宽度	12条指令 (4次纹理采样、 8次色彩混合 操作)	22条指令 (6次纹理采样、 8次纹理寻址、 8次色彩混合)
指令集	13条地址指令/ 8条色彩运算	12条地址指令/ 12条色彩运算指令
纹理地址模式	40项	无限制

如果需要在高FPS下运行PPS单元，至少PPS单元得有1000万次/秒以上的执行能力，这对于显卡芯片的处理能力不得不是一个考验。另外，

由于R200的SmartShader支持最大的6次纹理采样/单周期，而需要提供6次纹理的采样，最少得在单周期内提供6个空闲的TMU贴图单元，而R200的流水线是4 pipe/3 TMU，4条流水线，每一条流水线具备3个TMU贴图单元，所以我推测R200也会跟GF3一样，当遇到超过本身TMU数量的纹理采样贴图时，合并其中两条流水线，这样才能提供多达6次的不同纹理取样，不过实现游戏的应用中4次不同的纹理贴图已经有很好的效果了。

PCPOP 总结：无疑，SmartShader 在关键的

PPS上支持DX8.1的标准，的确是比GF3所支持的DX8.0先进与方便一些，但不要忘记，R200的PPS能做出的效果实际上GF3同样能够做得出来，只不过可能会在速度上不及R200的PPS，至于具体的ATI新一代产品在SmartShader与Truform两项技术帮助下（据我所知ATI的R200所包含的新技术不只这两项，R200在显存带宽应用与全屏抗失真技术特别是很红火的FSAA上，有一套新的解决方案）能否甩开GF3呢？我想在商业方面和技术方面已经具备相当的火候了，关键之关键就看即将发布的ATI R200在定价上会不会更吸引人一点。

硬盘分区一点通

文/王志军

告诉各位朋友，可爱的小愚同志今天有一个重大的活动呢！是什么呢？嘻嘻，原来小愚决定要每天学会一个DIY操作，自己的事自己解决，省得每次都要去问可恶的老鸟。

那么第一个DIY行动是什么呢……硬盘分区大行动！

一些预备知识

当然，小愚可不是一个张飞式的人物哟。在行动之前，他先从网上搜索到了许许多多与分区有关的信息，先恶补一下吧。（在这里要说明的是，这些知识可不仅适用于小愚这样的菜鸟，对其他朋友而言也有不少启发呢！）

1. 硬盘为什么必须分区

就像造房子一样，一个空空如也的大房子怎么住人呀，新买的硬盘也必须将它分成几个区域，然后才能开始系统的安装工作。再说如果不分区、格式化，那么根本就没有办法从硬盘启动，不信你试一试？可能的朋友会说在购机时没有看到这一个步骤呀，那说明技术人员已经代你完成了。

因此，所谓分区就是将一个裸盘分成几个区域，相当于将一个大房间分隔成几个小房间才能住人一样，无论你安装什么操作系统，如果事先不分区，那么肯定无法安装操作系统。

2. 一些应该了解的分区表知识

我们经常听说某某病毒破坏了硬盘分区表，其实我们分区后就会自动建立分区表，你用Pctools、KV3000可以查看到分区表的一些信息，不过它们可都是16进制的数数据哟。分区表，是分区表的一些信息：

主分区表位于硬盘主引导扇区（0柱面0磁头1扇区）的尾部，从1BEH字节开始，共占用64个字节，包含四个分区表项，每个分区表项的长度为16个字节，它包含一个分区的引导标志、系统标志、起始和结尾的柱面号、扇区号、磁头号以及本分区前的扇区数和本分区所占用的扇区数。其中“引导标志”表明此分区是否可引导，即是否活动分区，如果引导标志为“80”时，说明此分区为活动分区；“系统标志”决定了该分区的类型，如“06”为DOS FAT16分区，“0b”为DOS FAT32分区，“63”为UNIX分区等；起始和结尾的柱面号、扇区号、磁头号指明了该分区的起始和终止位置。分区表项的16个字节分配如下：

第1字节：引导标志

第2字节：起始磁头

第3字节：低6位为起始扇区，高2位与第4字节为起始柱面。

第4字节：起始柱面的低8位

第5字节：系统标志

第6字节：终止磁头

第7字节：低6位为终止扇区，高2位与第8字节为终止柱面。

第8字节：终止柱面的低8位

第9-12字节：该分区前的扇区数目

第13-16字节：该分区占用的扇区数目

3. 分区时的不同格式

有朋友可能要问了，分区就分区呗，怎么还有什么分区格式呢？其实，不同的分区格式对应不同的操作系统，我们这里所讲的分区格式有时也称为文件系统，它是指文件命名、存储和组织的总体结构。

MS-DOS和旧版本的Windows使用专门的FAT16文件系统，默认情况下Windows 98也使用FAT16（在分区时你就可以看到有关选择的提示），在此种分区格式下一个，分区的最大容量不能超过2GB；Windows 98可以同时支持FAT16、FAT32两种文件系统，FAT32可以支持大于32GB的分区容量（这也是FAT32之名的由来），还能将最大为2TB的硬盘分为一个区，够厉害的吧；Windows NT支持FAT16、NTFS两种文件系统，Windows 2000则支持FAT16、FAT32、NTFS三种文件系统；Linux则可以支持多种文件系统，如FAT16、FAT32、NTFS、Minix、ext、ext2、xiafs、HPFS、VFAT等，不过Linux一般使用ext2文件系统。

因此，如果你要分区，一定要根据欲安装的操作系统的选择不同的分区格式：

(1) 如果你仍在用DOS、Windows 95、Windows 95 OSR1，那么很遗憾，你只能选择FAT16格式。

(2) 如果你使用Windows 98/Me，那么最好选择FAT32格式，不过如果硬盘空间不足512MB，FDISK在默认情况下将不允许使用FAT32模式，这时你只能选择FAT16格式了，不过我想在没有朋友会使用小于512MB容量的硬盘了吧？

(3) 使用Windows NT的朋友只能选择NTFS格式。

(4) 如果你仍想同时使用DOS和Windows 98/Me，那么只能选择FAT16格式。

(5) 如果你同时安装了Windows 98/Me和Windows 2000，那么最好选择FAT32格式，因为Windows 98无法访问NTFS分区中的数据（虽然可以通过NTFS For Windows 98来访问，但未注册版本只能读不能写入）。

新硬盘分区实战

小愚终于弄明白分区时应该事先考虑好选择何种分区格式（也就是文件系统），他决定将新买的星钻一代40GB硬盘分成FAT32格式共C、D、E、F、G五个区，全部选择FAT32

格式。那么，具体步骤是怎样的呢？

假如新买的硬盘从未分过区，那么当然是使用FDISK命令啦（这是一个纯英文界面的DOS命令）。小愚，别逃！FDISK这个命令无论如何要学会哟，否则你就只能永远做一只菜鸟，嘻嘻。不过，只要记住下面几个步骤，分区就是简简单单的事了：

首先要做的选择：使用FAT32分区格式

用Windows 98/Me的系统盘启动计算机（注意如果使用Windows 95盘启动，则只能创建FAT16格式的文件系统，那就大大不划算了），当你看到A:\>提示符后，就可以在键盘上直接输入FDISK命令啦，当然在这里的每一个命令都要记住敲回车键。

接着你会看到一大段版权信息，不要管它是什么意思，当你看到“Do you wish to enable large disksupport (y/n)?”的提示后，这句话的意思是让你考虑是否使用FAT32分区模式，当然是键入“Y”啦，否则无法创建超过2GB容量的硬盘分区。

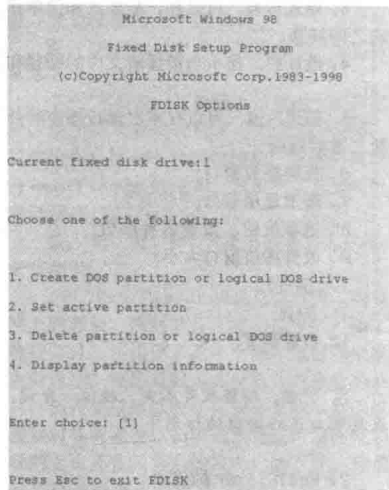


图1

第一个任务：创建主DOS分区

接下来，你会看到图1所示的画面，这里面有4个菜单，别害怕看不懂英文，笔者给你当一次翻译：

1. Create DOS partition or logical DOS drive: 创建DOS分区和逻辑驱动器

2. Set active partition: 设置活动分区

3. Delete partition or logical DOS drive: 删除分区或逻辑驱动器

4. Display partition information: 显示分区信息

因为我们是在新硬盘上进行分区，当然选择“1”了（记住要敲回车键），然后会看到图2，请选择“1. Create Primary DOS partition”创建主DOS分区，此时程序又会让你选择“Y/N”，如果选择“Y”是将全部硬盘只创建一个分区，40GB的硬盘你总不会只创建一个分区吧（当然，如果你有这样的雅兴也未尝不可）？因此，绝对要选择“N”，输入主DOS分区的容量，至于这个容量取多大，随你自己啦。接下来，程序会提示你主DOS分区已经创建（也就是C盘），按