

电脑爱好者年度必备大型实用文库

2006 网络应用精华本

超值赠送 **《2005网事数字飙榜》** 手册

把宽带连接到我的电脑

- 个人宽带申请、安装、设置全攻略
- 家庭/寝室/办公室，小型局域网企划方案自己搞
- 常见宽带安装/使用/维护故障分析与排查

网络应用热点专题荟萃

- 视频聊天、网络电话、宽带电影、在线游戏
- P2P资源共享和数据传递技巧汇总
- 不知，搜索知！搜我所需，下我所要

网络，是大家的网络

- ZONE、QQ群，组应用全搜罗
- 论坛、博客、贴吧，找块网上“自留地”

无线网络，连接无限

- 构建无线局域网，亲身参与WLAN的建设
- 无线移动，走到哪就在哪上网
- 无线网络设备选购/设置心得体会

打造干净的网络环境

- 流氓软件、病毒的抵御和查杀
- 黑客攻击、防御技巧私家独报
- 局域网内动作的监测、控制手法全程图解

精彩光盘 CD-ROM

- 网络动漫
——韩国BACKKOM倒霉熊系列CG欣赏
- 典藏Flash动画游戏
——40集罪案现场游戏暗室全集
- 最新经典实用网络软件
——编辑精选数十款网络工具软件
- 网络操作视频教学
——网络下载专题、网络加速、网络安全……

 山东电子音像出版社出版

 电脑迷 荣誉出品

2006 精华本

网络应用

 山东电子音像出版社出版

书 名: 2006 网络应用精华本
作 者: 夏庆利 李琳巧 杨旭艳等
责任编辑: 刁 戈
执行编辑: 罗应中 彭 葵 杨 震 王 莹
封面设计: 李 砚
组版编辑: 卓 娟

出版单位: 山东电子音像出版社
地 址: 济南市胜利大街 39 号
邮 编: 250001
电 话: (0531) 2060055 - 7616
技术支持: (023) 63658888 - 13093

版权所有 盗版必究
未经许可 不得以任何形式和手段复制或抄袭

发 行: 重庆中科普传媒发展股份有限公司发行部
电 话: (023) 63658888-12060
传 真: (023) 63659779
经 销: 各地新华书店、报刊亭
CD 生产: 淄博永宝镭射音像有限公司
文本印刷: 重庆升光电力印务有限公司
开本规格: 787mm × 1092mm 1/16 印张 17 200 千字

版本号: ISBN 7-89491-523-8
版 次: 2006 年 3 月第 1 次印刷
定 价: 22 元 (手册 + 小手册 + 1CD)

《电脑迷》

新春

从即日起, 凡是汇款至《电脑迷》杂志社邮购图书、杂志或者在《电脑迷》网上商城消费单笔金额超过¥60就可以免费获得《电脑迷》出品的精品图书一份!

本活动截止至2006年2月28日。

《电脑迷》图书书目

邮购代码	书名	定价	优惠价
MB0526	《二战美军航空母舰》	¥12.80	¥11.50
MB0525	《Windows XP专家门诊》	¥24.80	¥22.30
MB0524	《200招踩扁Windows XP(SP2)》	¥28.00	¥25.20
MB0523	《黑客营 黑客日记》	¥28.00	¥25.20
MB0522	《黑客营 黑客攻防案例100%》	¥28.00	¥25.20
MB0521	《黑客工具箱》	¥24.80	¥22.30
MB0520	《星球大战 传说与荣耀》	¥39.80	¥35.80
MB0519	《DVD刻录全程图解》	¥22.00	¥19.80
MB0518	《无敌手绘工场》	¥32.00	¥28.80
MB0516	《整容大师 数码相片处理典型实例》	¥29.80	¥26.80
MB0515	《笔记本电脑全攻略》	¥32.00	¥28.80
MB0514	《全民学电脑 Windows XP(SP2版)从入门到精通》	¥25.00	¥22.50
MB0513	《硬件组装与安装全攻略》	¥28.00	¥25.20
MB0512	《全民学电脑 Photoshop CS图形图像入门》	¥38.00	¥34.20
MB0511	《黑客营 黑客入门》	¥28.00	¥25.20
MB0510	《Flash MX特效创意模仿秀》	¥24.80	¥22.30
MB0506	《多系统安装与重装全攻略》	¥25.00	¥22.50
MB0505	《2005硬件奇技赢巧大搜捕》	¥25.00	¥22.50
MB0504	《Office 2003专家门诊》	¥29.80	¥26.80
MB0503	《新手上网全程图解》	¥24.80	¥22.30
MB0502	《2005软件奇技赢巧大搜捕》	¥25.00	¥22.50

邮购代码	书名	定价
MB0549	《电脑迷2005增刊 网络时尚生活e本通》	¥19.80
MB0548	《大长今 韩国之旅》	¥19.80
MB0547	《火影忍法贴》	¥25.00
MB0546	《3DS MAX梦幻灯光艺术》	¥38.00
MB0545	《数码视频拍摄与编辑全程图解》	¥24.80
MB0543	《电脑迷编辑推荐 初学者必备工具软件》	¥19.80
MB0541	《电脑迷编辑推荐 电脑组装完全DIY》	¥19.80
MB0540	《电脑迷编辑推荐 WINDOWS XP(SP2版)快速入门》	¥19.80
MB0539	《电脑迷编辑推荐 黑客攻击秘技大曝光》	¥19.80
MB0537	《Photoshop CS2入门全程图解》	¥24.80
MB0536	《热血汉唐》	¥38.00
MB0535	《开机即会 2小时学Office》	¥24.80
MB0534	《新手学电脑》	¥24.80
MB0533	《全民学电脑 3DS MAX7 (中文版) 三维动画入门》	¥29.80
MB0531	《电脑入门 (2005最新版)》	¥24.80
MB0530	《全民学电脑 2小时学会五笔输入》	¥15.00
MB0529	《我为歌狂 电脑翻唱快速入门》	¥24.80
MB0528	《开机即会 数码相片拍摄与编辑全程图解》	¥24.80
MB0527	《你到会不会上网》	¥18.00

邮购地址: 重庆市渝中区双钢路3号 (400013)
收款人: 电脑迷杂志社
联系电话: 023-63658888-13126
以上图书均 免邮费, 只需另加3挂号费/次。请注明
所购物品名称及邮购代码!

网上订购: Shop.cpcfan.com



注: 以上图书为邮购图书, 优惠价不使用会员卡。

光盘导读

视频教程

BITCOMET下载
FLASHGET 下载
Windows XP 防火墙的简单应用
影音神探嗅探真实地址
Google 搜索引擎
Internet 浏览
Norton Antivirus 的使用
快速访问网页
诺顿防火墙的设置
上网检测电脑安全
设置OE 账户
使用MSN 聊天、收发文件
使用注册表工具加速局域网浏览
收发电子邮件
搜索引擎
文件下载、图片保存和设置浏览器

网络工具软件

搜索工具

NXSETUP_MULTI
百度超级搜霸 V4.20.0
手机铃声下载专家 V1.2
网络猪 V4.0 Build 1017
影音神探 4.32

通信聊天

eEmail V3.01
FoxMail V5.0.800.0 简体中文正式版
MsgPlus-361
msgroup_v1.1_bindmsn75
msnshellinstall4.2.25.7
QQ2005Beta3
网络邮盘(Net Mail Disk) V0.2c Build 2

网络安全

EGhost399
FTCSETUP
MicrosoftAntiSpywareinstal
QQ 病毒专杀工具
SPAMFIGHTER384
Spybotsd14
Tut1027

剑网木马专杀工具
硬盘杀手

网络电视

icctv_setup
pplivesetup1.0.9.2
QQLIVE3.0BETA02
STV1022

网络共享

HomeShare 宽带共享 V2.40
LimeWire for Windows V4.9.39 Beta
PPLive V1.1.0.1
通通通 2006 Build 1021b

网络加速

ADSL 超频奇兵 V4.2
SpeedNeed 宽带网优化 V4.2
无线上网加速器 V4.02

网页浏览

firefox-1.5
Microgarden WebTools
傲游(Maxthon)V1.5.1 Build 39 豪华版
广宇超级网页特效 V1.47

下载工具

BitTorrent V4.3.3 Beta
eMule V0.46c VeryCD Build 1123
FLASHFAVORITE
FlashFXP_3.3.3.1100_Beta_SC
网际快车(FlashGet) V1.71 简体中文版
迅雷(Thunder) V5.0.5.98 正式版

CG 动漫

BackKom01
BackKom02
BackKom03
BackKom04
BackKom05
BackKom06
BackKom07
BackKom08
BackKom09
BackKom10

BackKom11
BackKom12
Gonenutty

智力类 Flash 游戏

罪案现场 1: 醉酒醒来
罪案现场 2: 梦魇迷境
罪案现场 3: 厕所惊魂
罪案现场 4: 游园惊梦
罪案现场 5: 监狱脱出
罪案现场 6: DIY 特工
罪案现场 7: 咒怨
罪案现场 8: 水彩房间
罪案现场 9: 螃蟹命案
罪案现场 10: 粉色房间
罪案现场 11: 人间大炮
罪案现场 12: 神秘之门
罪案现场 13: 电脑传奇
罪案现场 14: 枪械追踪
罪案现场 15: 斯坦利博士
罪案现场 16: 郎屋的迷团
罪案现场 17: 致命城堡
罪案现场 18: 电梯的故事
罪案现场 19: 另一次逃脱
罪案现场 20: 卧室脱出
罪案现场 21: 办公室的故事
罪案现场 22: 孙子兵法
罪案现场 23: 拆弹专家
罪案现场 24: 五个房间
罪案现场 25: 监狱突围
罪案现场 26: 神偷谍影
罪案现场 27: DVD 的故事
罪案现场 28: 暗夜幽灵
罪案现场 29: 水下逃生
罪案现场 30: 亚特神庙
罪案现场 31: 挑战 CSI
罪案现场 32: 卡通房子
罪案现场 33: 机场大厅
罪案现场 34: 炸弹包裹
罪案现场 35: 荒岛迫降
罪案现场 36: 深井之谜
罪案现场 37: 密码箱与 gameboy
罪案现场 38: 智慧卡片
罪案现场 39: 中控室逃脱
罪案现场 40: 逃出发廊

Contents

目录

宽带接入与优化

网络的物理接入

用双网卡实现三机互联	3
内置 ADSL 卡安装设置全攻略	4
共享宽带上网的三种实现方法	6
在 Windows XP 中共享上网	6
与邻居共享宽带的解决方案	8

上网软件的设置

ADSL 的 IP 端口设定及应用	9
ADSL 免代理共享上网	10
用 Sygate 轻松实现共享上网	12
如何实现 ADSL 宽带多机共享	12
手把手教你轻松优化 ADSL	13
利用 RASPPPoE 实现 ADSL 共享上网	14
修改网卡物理地址的两种方法	14
WinGate 与连接共享的最佳配合	15
ADSL 组网的共享设置	15
ADSL 拨号上网的小技巧	18
只需一点 轻轻松松更换 IP	18
ADSL Modem 中 DHCP 的配置及应用	19
网络设置技巧问答对对碰	19

断网故障解决

为什么网上邻居不能互访	20
宽带路由器常见故障巧排除	20
局域网中共享打印故障的清除	21
解决双网卡无法共享上网的问题	21

ADSL 掉线看我的	21
ADSL 为什么会变慢	22
ADSL 掉线的故障分析及处理	22
根据信号灯分析 ADSL 故障	23
识破 ADSL 的伪装	24
给内置 ADSL “猫”看病	25
搞定 ADSL 拨号出错	25
让 ADSL “大猫”不再断流	26
由网卡引起的 IP 设置故障	26
ADSL 常见的拨号软件问题解答	27
局域网反应“迟钝”应对策略	28
网卡相关经典故障的分析与解决办法	29

网络看、听、玩

用浏览器在网上冲浪

IE 工具栏轻松 DIY	33
Maxthon 多页面同屏浏览	35
Maxthon 也可以不使用 IE 核心	35
Maxthon 状态栏不简单	35
论坛文件上传百分百	36
保存网址新概念	37
备份好 Maxthon 的快捷组	37
不需插件 IE 玩转“网址缩写”	37
不装输入法 也能上网输汉字	38
藏在 Maxthon 中的免费翻译官	38
免费翻译官——Google 工具栏	38
冲破网页上的封锁线	39
巧用 IE 快捷方式两参数	40

Contents

玩转 Web 动作记录器	41
网络求职好帮手	42
图片驿站, 图片温馨的家	42
网络整人, 和你的朋友开个玩笑	43
网上随拍大头帖	44

电子邮件千里送信息

Foxmail 也能收取 QQ 邮件	45
Outlook Express 邮件还魂术	45
改变 OE 邮件的提示声音	46
破解乱码邮件	48
巧妙拆分, 随意邮寄超大附件	49
让 Gmail 邮箱操作快捷化	49
善用 Gmail 邮件过滤器	50
视频邮件我最精彩	50
用 YouSendIt 收发超大邮件附件	51
邮箱附件轻松管理	51

在网上搜索有用信息

把搜索引擎嵌进浏览器里	52
用百度搜索特殊格式文件	54
搜索结果也能即指即看	54
搜索也玩“一箭双雕”	55

下载网络上的免费资源

FlashGet 的个性化设置保存与恢复	56
FlashGet 进阶使用技巧	56
FlashGet 列表文件随心移	57
把“在线看”存进我的电脑	57
给 FlashGet 更为宽松的下载环境	59
更改传输模式处理连接问题	60
让 Flash FXP 下载自动化	60
手机图铃游戏, 通通免费下	60
搜索下载一气呵成	62

为 FlashGet 再加油门	63
用 Maxthon 揪出流媒体的真实地址	63
在 Internet 临时文件夹里淘宝	63
侦察隐藏的下载链接	64

游戏、电视——在线娱乐尽情享受

《反恐精英 1.6》浩方完全上手指南	65
打造自己的视频电台	66
用浩方平台收看 CPL——HLTV 转播	67
轻松配置联众游戏	69
网络上也有电视频道	69
用 PPLive 免费看网络电视	70
用百兆搭建网络音乐电台	71
用 Winamp 也可以架设音乐电台	72
在局域网做电视转播	73
在联众游戏里创建房间	74

QQ、MSN 使用技巧

用好 QQ, 通讯更方便

QQ 2005 技巧两则	77
QQ 窗口别烦我	77
QQ 信息两地巧同步	78
QQ 也能多个文件一次发	78
QQ 自动登录状态下保护聊天记录	78
防止他人查看 QQ 聊天记录	78
QQ 远程协助时巧输入字符	79
把被盗 QQ 号里的好友全部找回来	79
不让 QQ 显示发送消息时间	79
去掉浏览器右键菜单中的 QQ 项目	79
躲过 QQ 查 IP 外挂的监视	79
和陌生 QQ 号聊天的四种有效办法	81
揭开 QQ 头像中小眼睛的秘密	82

Contents

快速操作腾讯QQ网络硬盘技巧	83
利用备注功能轻松识别QQ好友	83
设置磁盘读写权限封杀QQ广告	83
手动上传保护QQ好友分组	84
搜友, 搜尽所有QQ隐身好友	84
突破QQ临时群人数限制	85
已发送QQ邮件巧召回等两则	85
用好QQ通讯录	85
在QQ2005正式版中加自己为好友	85

玩转QQ娱乐功能

QQ宠物技巧集锦	86
QQ截取弹出菜单图两法	87
QQ截图键的妙用	87
QQ音乐伴我行	88
QQ自定义表情也做个性回复	88
QQ下线也能养宠物	89
把获赠免费QQ秀再送给其他好友	89
五分钟搞定QQ ZONE	89
看免费电视, 用“QQ直播”	90
免费为QQ ZONE添加背景音乐	90
免费欣赏QQ宠物炫	91
妙用QQ制作个性动态论坛签名	92
魔法表情DIY	92
巧妙获取QQ自定义表情	92
巧妙进入设了密码的QQ ZONE	94
个性QQ头像巧制作	94
让QQ宠物服务更贴心	95
巧用WMP播放QQ-Radio	95
让自定义表情离我远点	96
我的QQ表情我做主	96
新建QQ ZONE的自定义模板	97
在QQ ZONE上显示全屏Flash	98
在QQ对话框里玩即时五子棋	98
装扮个性QQ昵称必用的四个字符	99

MSN也精彩

MSN也能“随心Q”	99
体验MSN群功能	100
多彩的MSN昵称	101
巧改设置屏蔽好友上线通知	101
让MSN帮助你解决网络故障	102
让MSN显示千千静听中的歌曲信息	102
用MSN屏保播送信息	103
用虚拟摄像头进行MSN视频聊天	104
让MSN Messenger改头换面	105
MSN七大实用技巧	105
用网页浏览器与好友MSN聊天	106
在MSN中也能搜索好友	107
用MSN也能查看对方IP地址	108

Web2.0, 站点与网民的互动

Web2.0主流技术一览	111
--------------------	-----

博客

如何创建自己的博客	112
博客“家”安何处	114
用博客程序架构网站	115
在博客上架设网络电视台	116

播客

办电台当播客, 你能我也能	117
播客网站如何优化	118

RSS

Maxthon浏览器RSS功能火速上手	119
百度RSS订阅将新闻送到家门口	121
巧用The World订阅RSS内容	122
为自己的网站添加RSS功能	123

Contents

P2P 热门技术

BT, 超级下载

如何逼别人做种子	127
下载超大文件硬盘设置技巧	127
BT 终极加速之 ADSL 端口映射篇	128
BT 种子轻松做	129
XP SP2 禁用 BT 的原因及解决	129
开放防火墙 BT 端口一步一步学	130
开启 UPnP 提速无线 BT 下载	130
两招解决 BT 下载断流的大问题	131
内网与公网 BT 下载的区别	131
使用 BT 下载快速上手	132
新手触网之疯狂 BT 下载	133
影音文件先睹为快	135

电驴 P2P 下载应用

eMule (电驴) 下载和共享问题	135
减少电驴(eMule)所占用的系统资源	136
提速必看: 设置每 5 秒的最大连接	137
如何尽可能获取电驴 HighID 详解	138
用 Google 搜索 eMule 服务器	139
优化 eMule, 降低 CPU 和资源使用	139

看电视打电话全免费

P2P 网络电视 CS 精彩攻略	140
Skype 不能登录的解决方法	141
Skype 技术答疑	141
Skype 语音问题答疑	142
TOM-Skype 魔法表情免费发	143
如何使用 Tom-Skype 命令行	145
为 Skype 添加语音留言功能	145
在局域网中做电视转播	145

P2P 其他热门应用

P2P 下载技巧集锦	147
PP 点点通常见问题解答与使用技巧	147
PP 点点通 2005 最新使用技巧集	148
降低运行优先级减少资源占用率	149
控制局域网内 P2P 软件	149
增大 Cache 提高线程下载速度	150
把我的爱机变成超级下载服务器	151
穿透特殊的网络链接下载资源	151
轻松限制局域网 P2P 下载	153
如何增加迅雷的文件下载类型	154
搜索与 BT 的结合——百度下吧	154
修改 ADSL 设置轻松 P2P	155
五分钟学会 P2P 下载	155

黑客攻防

黑客密码盗取与防护

三种方法轻松获取 Windows XP 登录密码	159
远程破解 Windows 2000 登录密码	161
破解网上邻居的共享文件夹密码	162
破解拨号上网密码	163
Office 密码形同虚设	163
一个字节, 破解 Word 文档只读密码	164
获取网吧会员密码	164
远程盗取 ADSL 账号	164
破解 FTP 下载账号密码	166
用溯雪在线破解邮箱密码	167

漏洞攻击与入侵

用自动运行文件 Autorun.inf 攻击	168
没有密码也能登录 Windows	171
解除网吧管理软件的限制	172

Contents

巧改设置强化 3389 入侵	174
如何建立隐藏的超级用户	174
开启入侵电脑的 FTP	175
FTP 资源一网打尽	176
用 SlimFTP 将肉鸡改为私人服务器	176
IE 是个黑客工具	177

病毒、木马植入与清除

反弹型木马——灰鸽子的应用	179
局域网克星木马——网络小偷	180
远程监控杀手——网络精灵木马	181
木马伪装之四大法宝	183
木马服务端的加壳保护	185
“见缝插针”伪造木马	186

QQ 攻防

QQ 安全防范，万无一失	188
QQ 强制视频	188
自己打造 QQ 密码破解器	189
强行添加 QQ 好友	190
用“QQ 枪手”盗取 QQ 密码	190
网络不通，也能看聊天记录	191
利用飘叶千夫指发送消息炸弹	191
让你的 QQ 远离木马	192
使对方的 QQ 黑名单失效	192
把自己从对方的好友名单中删除	193

电子邮件与网页浏览器攻防

Outlook Express 中的欺骗攻击	193
没有账户口令，也要用 Foxmail	194
伪装成 txt 文件的邮件附件攻击	195
学会使用邮件炸弹攻击	196
五道关卡防止邮件病毒入侵	198

发封邮件，格式化对方磁盘	198
用 Office 宏进行网页攻击	200
用 VBS 病毒生成器攻击浏览器用户	201
用死循环代码进行网页攻击	203
网页屏蔽鼠标右键的终极破解方法	203
自制一个“漂亮”的网页炸弹	204

有线局域网组建与维护

网络组建技巧

局域网连通性测试的简易方法	207
省钱又实用的局域网组网方案	207
Windows 2000 办公局域网组建方案	208
组建一个最简单的局域网	209
把内网服务发布到公网	210

网络维护技巧

局域网管理有技巧	211
快速寻找局域网中的邻居主机	212
通通透透识破局域网共享	213
在不同网段直接查看网上邻居四法	215
巧妙三招保护局域网中的 IP 地址	215
局域网内部情况尽收眼底	215
局域网加速心得五则	217
局域网速度变慢原因及排除方法	217
局域网加速之旁门左道	218
高效维护局域网技巧	220
换种思维让局域网管理更高效	221
别让局域网成为密码葬身之地	224
解决局域网中 IP 盗用的三种手段	225
局域网内数据备份很轻松	225
局域网用户的限制和反限制技巧	227
局域网中批量安装系统的小技巧	228

Contents

巧解 TCP 端口与服务的冲突	229
-----------------------	-----

局域网故障与排除技巧

“奇怪”故障用“奇怪”方法来解决	229
IP 与 MAC 绑定的难题	229
代理服务器故障的罪魁祸首是 DNS	230
网卡“记忆效应”惹出“大祸”	230
为何访问网上邻居奇慢	230
局域网常见故障 15 问	231
局域网故障急救一点通	232
局域网无法访问的解决方法	234
如何查找局域网中的故障	236

无线网络应用技巧

WLAN

ADSL + 无线路由器组网实战图解	239
无线局域网络故障解决大集合	241
无线连接两台笔记本电脑	243
化解无线网络 IP 地址冲突	244
无线对等网实战指南	244

无线局域网参数设置全攻略	245
无线局域网全接触技术分析	246
无线网络安全五戒	247
无线网络常见问题解答	248
无线网络非典型断线案例分析解决	248
无线网络故障排查法	248
详解无线网络设备安装、调试	249
确保家庭无线网络安全七个技巧	250

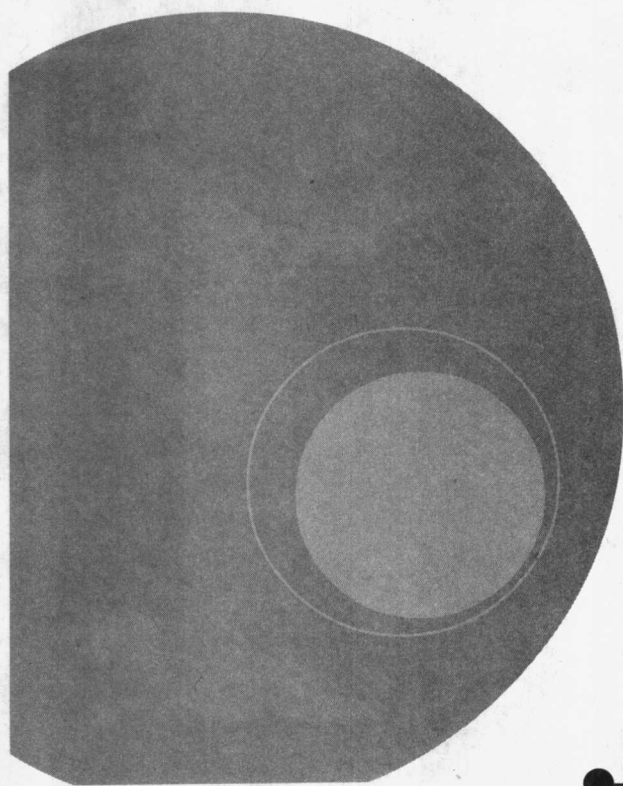
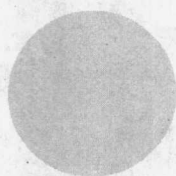
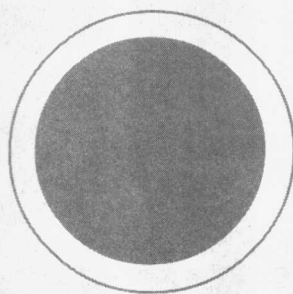
无线设备应用解析

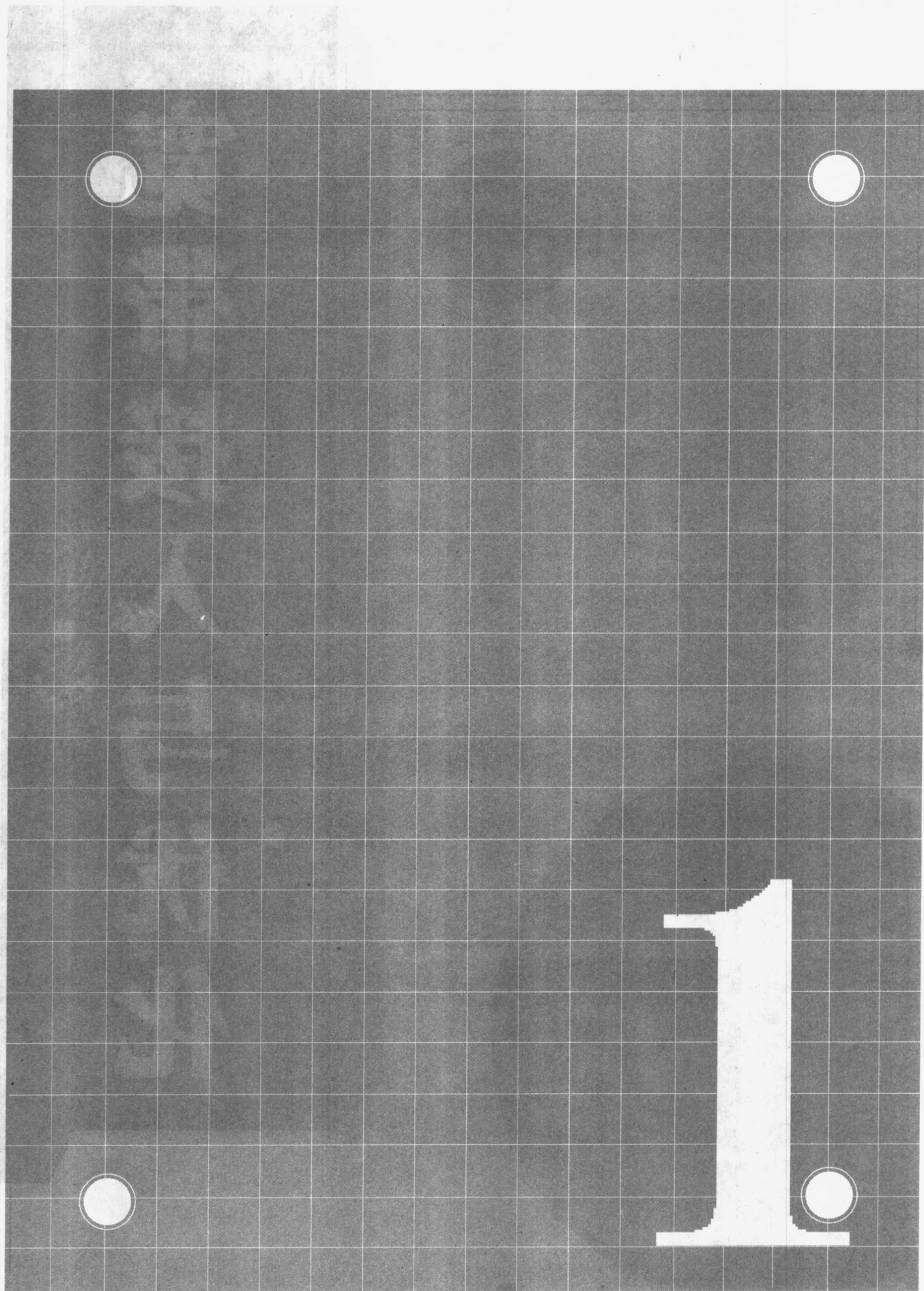
PPC 与 PC 蓝牙互连方法	251
无线热点问答	254
无线网卡设置全攻略	255

移动宽带无线接入

GPRS 上网实际操作技巧详解	257
GPRS 手机 + 笔记本电脑上网攻略	258
GPRS 网络提速小技巧	260
WPA 无线局域网络的安全解析	260
移动随 e 行轻松无限制办公	261

宽带接入与优化





No.1

宽带接入与优化

0101001011010100101001010101001011010100010010111001110011001010100100
1101001010101001011010100010010111001110011001010100101011010100101101

网络的物理接入

用双网卡实现三机互联

如果只是连接两台电脑，那么无论串口连接、并口连接还是利用两块网卡来实现的双机互联都是可以的。但这些连接方式仅能够连接两台计算机，要是三台以上的机器要联网呢？那就只好借助集线器(Hub)了。可是如果仅仅为了三台机器的联网而购买一个Hub似乎又显得不太合算，可不可以只用网卡和网线就把它们连接起来呢？以前多台电脑的连接的确是只需要网卡和网线就已足够了。但那种方式在“可靠性”和“传输速率”上都不尽人意。想一想，既然每块网卡只能引出一根线用来连接另外一台计算机，那么如果给电脑上装上两块网卡，不就可以引出两根线把这台计算机跟另外两台计算机连接起来了吗？

1. 双网卡的安装

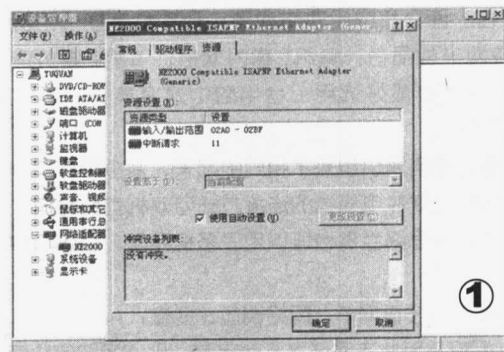
首先在自己的计算机上安装两块网卡。这两块网卡既可以是同一型号同一牌子的，也可以是不同品牌不同型号的，甚至是一块100M PCI网卡和一块10M ISA网卡都行。

装好双网卡后打开计算机，启动Windows的时候屏幕上会显示出“发现新硬件，要求插入驱动软盘”的提示。这时只需按屏幕提示完成驱动程序的安装即可。如果所用的两块网卡型号完全相同，可能就不会出现这个对话框，因为它的驱动程序原先就已经装好了。

现在的问题是，由于两块网卡的参数十分接近，它们很容易争用相同的IRQ(Interrupt Request: 中断请求号)和I/O

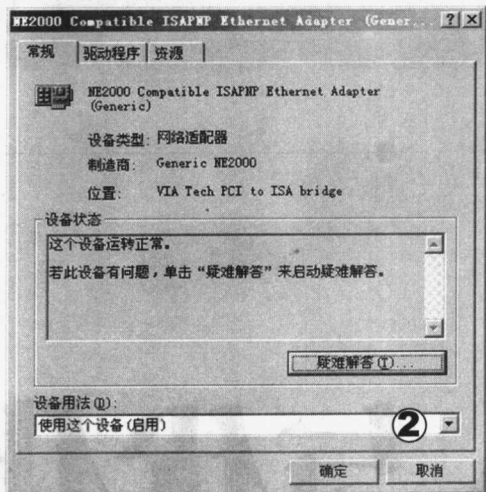
(Input/Output: 输入/输出)资源。IRQ和I/O都是CPU对硬件发送指令、控制硬件工作时所需用到的重要参数，如果两块网卡使用相同的IRQ或I/O资源，会导致硬件冲突而使系统无法正常工作。

解决硬件冲突的方法是在屏幕左上角的“我的电脑”上按鼠标右键，选择“属性”中的“设备管理器”。如果两块网卡有硬件冲突，就会在“网络适配器”的位置出现一个醒目的惊叹号。双击带有惊叹号的网卡，切换到“资源”选项卡(如图1)，就可以看到究竟是哪些参数产生的硬件冲突，以及是跟哪些设备发生的冲突。现在你要做的就是先将“使用自动设置”复选框里的小钩消去，然后再双击有红色标志的参数，并对它的数值进行强制指定，直到“冲突设备列表”窗口中出现“没有冲突”的提示为止。



重新启动计算机后，检查“系统属性/设备管理器/网络适配器”中的两块网卡，如果都显示“此设备工作正常”，就表

明硬件冲突已经解决了(如图2)。



2. 安装网络协议

下一步是安装网络协议。最常用的三个网络协议是 NetBEUI、TCP/IP 和 IPX/SPX 兼容协议。跟内部网关系最大的是 NetBEUI, 必须在三台计算机上都正确安装了此协议后网络才能正常工作。

注意:

对于装有双网卡的这台机器, 右键单击“网上邻居”的图标查看网络属性, 应该发现每个协议都分别绑定到两块网卡。若有哪台机器从“网上邻居”看不到别的计算机, 那么很有可能就是协议没有正确安装好的缘故。

另外, 用网卡实现三机联网时, 对每台计算机上的网络属性的配置方法跟连接的另外两台电脑是一样的, 即安装 NetBEUI 协议和文件/打印机共享服务、选择“Windows 登录”方式、在“标识”选项卡中设置计算机名和工作组(三台计算机应编为同一组)、在“访问控制”选项卡中选择“共享级访问控制”。

网络设置完毕后, 通过“网上邻居”就可相互访问到彼此的资源了。

几个问题

1. 在上面介绍的用四块网卡实现三机互联的方案中, 安装了两块网卡的那台计算机(称为网桥计算机)要负责比较繁重的工作, 因此最好选用三台电脑中速度最快的那一台来完成这个任务。

2. 最好使用两块型号不相同的网卡, 减少硬件冲突。

3. 三机互联时电缆线的连接方式与双机互联相同。

4. 同样的思路当然也可以用于多机联网, 但这样做的弊病有两点:

(1) 通过了多重网桥, 网络响应速度慢;

(2) 假设采用此方案连接五台电脑, 则需多购四块网卡, 而此时的开销已经跟购买一台 8 口集线器差不多了。

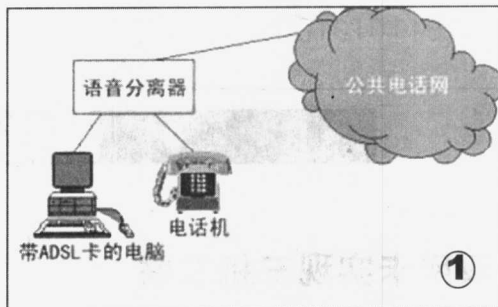
内置 ADSL 卡安装设置全攻略

比 Modem 快上数十倍的 ADSL 宽带上网方式已经在国内各中小城市全面铺开了, ADSL 已成为大多数人的选择。内置 ADSL “猫”与外置“猫”相比, 具有不占用空间、价格便宜、无需安装网卡等优势, 正受到越来越多的人的欢迎。由于内置 ADSL Modem 的安装设置比较麻烦, 故障不易判断, 笔者就来为大家简单介绍一下自己的经验。

内置 ADSL 卡的安装

安装时, 首先关闭电脑电源, 拔去电源插头, 打开机箱盖。找到没有使用的 PCI 槽, 去掉防尘板, 在 PCI 槽中插入 ADSL 卡, 拧紧螺丝, 将 ADSL 卡固定。

将电话线的一头 RJ-11 接口与 ADSL 卡相连, 另一头与语音分离器(Splitter)相连, 语音分离器再与电话线路相连(如图1)。



特别说明: 分离器上的 Line 接口接入电话线, ADSL 接口接内置 ADSL 卡, Phone 接口接电话机电话线, 不要搞错了。

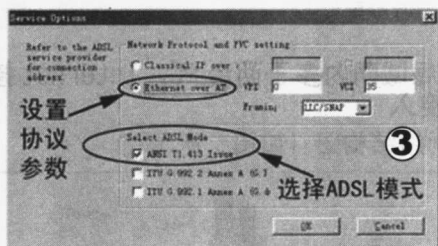
安装驱动程序

ADSL PCI卡在机箱内安装完成后, 启动电脑进入 Windows 后系统会自动检测到未知设备, 点击“下一步”选择搜索比现在更好的驱动程序, 点击“下一步”, 在路径栏中键入该卡驱动所在的盘符驱动(选择 1483 协议的驱动), 如 E:\83W9X, 然后点击“确定”按钮。此时系统会检测到 ADSL PCI 卡, 再点击“下一步”, 在出现的“Service Option”服务窗口中选择“高级(Advanced)”按钮(如图2), 进入高级设置。



键入 VPI 和 VCI 值(厂商提供, 其中 Classical IP over 中的 VPI 值填为 32, Ethernet over AT 中的 VCI 值填为 35), 并确认 Framing 设定为 LLC/SNAP。在 ADSL 模式选择一栏中选择厂商推荐的模式, 我们选择 ANSI T1.413 Issue 项, 然后点击

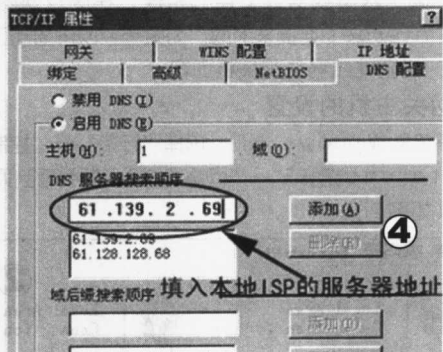
击“确定”按钮(如图3)。服务选择窗口会再次出现,点击“下一步”按钮,如果需要插入Windows 98光盘,插入光盘并输入G: Win98(假设G为光驱盘符),点击“确定”按钮。新硬件向导出现后,点击“完成”按钮,重启电脑即可。



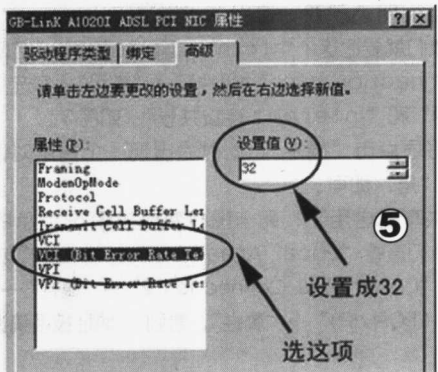
网络配置

安装好ADSL卡后,可先对电脑“网络”进行一下配置。双击“我的电脑”,打开“控制面板”,然后双击“网络”图标。在网络窗口弹出后选择“配置”栏,拉动滚动条找到并高亮“TCP/IP → GB-Link A1020I ADSL PCI NIC”,点击“属性”按钮。

ADSL拨号上网只需对DNS配置进行填写,而无需设置IP地址和子网掩码及网关。在“DNS配置”中选择“启用DNS”,在主机栏中填入计算机名称,如“1”(即“标示”栏中的“计算机名”)。在“DNS服务器搜索顺序”中填入当地ISP(如电信)提供的服务器地址,如我们这里ISP的地址是61.139.2.69,然后点击“添加”,“确定”后按系统提示重新启动电脑即可(如图4)。



接着对内置ADSL卡中的VCI和VPI(Bit Error Rate Test)进行设置。打开“控制面板”→“网络”,选择ADSL内置卡“GB-Link A1020I ADSL PCI NIC”,再选“属性”,选中“高级”栏,将“VCI”一项设为“35”,将“VCI(Bit Error Rate Test)”一项设为“32”。下面的“VPI”两项设为“0”(如图5),然后选“确定”,重启电脑即可。



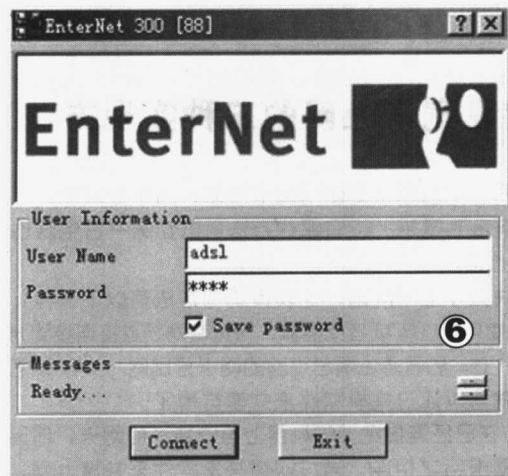
安装虚拟拨号软件

要在Windows 9X中使用ADSL拨号上网,还需为其安装虚拟拨号软件才行。常见的虚拟拨号软件有EnterNet300和WinPoET两种,下面就分别介绍一下它们的安装方法。

1. 安装EnterNet300

EnterNet300是电信推荐使用的虚拟拨号软件。可以选择快速安装和自定义安装,建议使用默认的快速安装,点击“Next”进入到文件复制过程,完成后点击“Finish”完成软件的安装。安装完成后,桌面上将出现EnterNet300的快捷方式。安装成功就会在网络组件的属性页面中看到一块名为“Efficient Networks Enternet P.P.P.o.E Adapter”的虚拟网卡,如果没有请重新安装。

双击桌面上EnterNet300的快捷方式,出现虚拟拨号建立画面。点击窗口右边的“Create new profile”创建一个新的ADSL拨号连接,用户可自定义一个连接的名称。点击“下一步”,在出现的画面中输入在电信局办理获得的用户名及密码,密码要输入两次。点击“下一步”,再点击“下一步”,弹出的窗口会告诉用户新的连接的名字。此时就完成了Enternet300拨号连接的建立。在Enternet300的主窗口的右边将出现用户刚才建立的拨号连接。双击新建立的拨号连接,选择“Connect”按钮即可连通ADSL(如图6)。点击电脑桌面任务栏右下角的Enternet300的连接图标,将列出连接成功后的状态。



2. 安装WinPoET

WinPoET是基于Windows的用于高速宽带网的用户认证并提供接入的软件,适用于xDSL和Cable,支持的操作系统有:Windows 9X/NT/2000等。

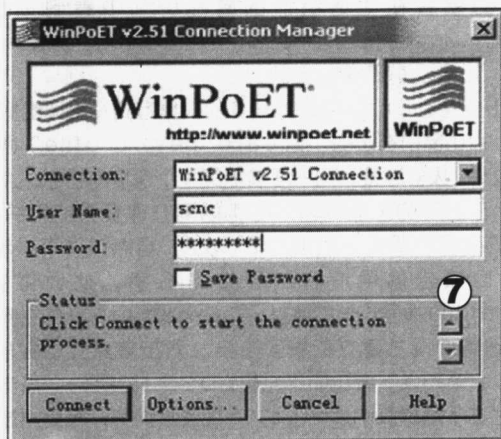
在安装WinPoET前需作如下的准备工作(Windows 98为例)。

先在控制面板的“Windows安装”的“通讯”组件中安装拨号网络和虚拟拨号网络组件。安装TCP/IP协议,IP地址自动获取,网关不填,在DNS填写本地ISP的地址,如笔者的是61.139.2.69。完成以上步骤后,检查并确保网络组件中有拨号网络适配器、Microsoft虚拟私人网络适配器、网卡、TCP/IP协议等组件,如有没安装完整的,可补充安装好。

点击Setup,出现初始化安装窗口,点击“Next”进入下一步,出现软件许可协议,选择Accept。然后进入安装过程中

的配置分析, 根据分析的结果, 安装程序将提示你做一些其他的操作。如果你的电脑不满足安装 WinPoET 的最小配置要求, 安装程序将给你一个不能安装的信息。点击“Next”后, 程序将让你选择安装目录, 使用默认的即可。点击“Next”, 开始把 WinPoET 所需的文件复制到电脑中, 然后重启电脑。

安装完成后, 桌面上将会看到 WinPoET 拨号器的快捷方式, 任务栏右下角也会出现 WinPoET 的图标, 双击快捷方式, 打开对话框, 在对话框中输入 ISP 提供的用户名和密码, 点击 Connect 连接, 如正常将成功连接到 Internet (如图 7)。



共享宽带上网的三种实现方法

有两台电脑原来是使用网卡互联, 后来把其中的一台电脑的网卡连接到宽带上, 有哪些方法可以让另一台电脑也能连接到宽带上呢?

解决共享上网问题, 比较传统的方法有以下三种:

1. 使用 HUB 或者交换机, 将宽带网线直接连接到 HUB 或者交换机上, 然后通过两台电脑的网卡分别同 HUB 或者交换机相连, 就可以通过共享软件来共享宽带了。

2. 在已经连接宽带的机器上再安装一片网卡, 将另外一台电脑的网卡与之相连, 通过网络共享软件来共享上网。

3. 如果资金相对充裕的话可以选择一台宽带路由器, 将宽带的网线接在路由器的 WAN 端口, 再将两台电脑网卡与路由器的 LAN 端口相连接, 配置好路由器的 PPPoE 拨号功能就可以让任意一台电脑独立上网了。

用户可以根据自己的情况选择合适的共享上网方案。

在 Windows XP 中共享上网

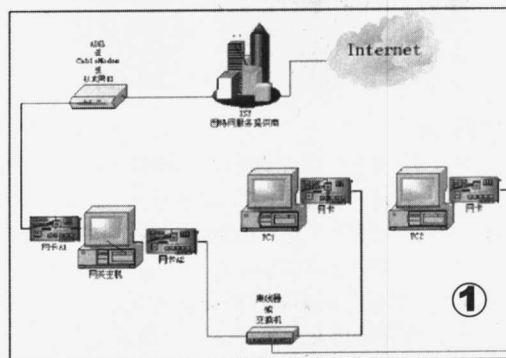
“Internet 连接共享”, 这个曾出现在 Windows 98 (SE) / Me/2000 里的功能, 在 Windows XP 中得以完善和增强。它让局域网内的多台 PC 通过其中一台已与 Internet 连接的 PC 来连

接 Internet, 从而达到多台 PC 共享一条 Internet 连接线路上网的目的, 并提供防火墙的保护。

由于实现共享上网的网络结构有很多种, 不能一一列举, 所以在此选取了两种典型的网络结构来介绍 Windows XP 的“Internet 连接共享”。

一、局域网内多于两台 PC, Internet 接入方式为宽带接入

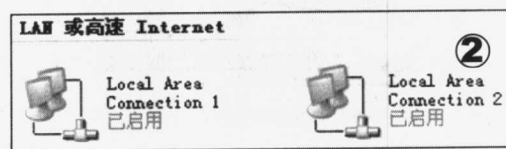
1. 网络结构图 (如图 1 所示)



说明: 网关主机装有两个网卡, 其中网卡 A1 通过 ADSL、Cable Modem 或以太网口 (多出现在宽带住宅小区、智能商业大厦和校园网) 等宽带方式接入 Internet。网卡 A2 跟集线器或交换机相连, 与 PC1 和 PC2 处于同一局域网内。PC1 和 PC2 各装有一个网卡跟集线器或交换机相连, 在局域网内通过共享网关主机的 Internet 连接来上网。如果局域网内增加了 PC, 只需把新 PC 接到集线器或交换机即可。

2. 网关主机的设置

操作系统是 Windows XP, 选择“开始”→“控制面板”→“网络和 Internet 连接”→“网络连接”, 就会看到两个网卡的连接图标 (如图 2)。



其中, “Local Area Connection 1”即网卡 A1, 直接与 Internet 连接; “Local Area Connection 2”即网卡 A2, 连在局域网中。“Local Area Connection 1”的 TCP/IP 设置应视不同的宽带接入方式而不同, 可以是自动获取 IP 地址和 DNS, 也可以配固定 IP 地址和 DNS (由 ISP 提供)。用户按 ISP 提供的使用说明来配置, 这里不作详述了。

下面我们就要把这个 Internet 连接共享出来, 右击 “Local Area Connection 1”→“属性”→“高级”, 勾选 “Internet 连接防火墙”和 “Internet 连接共享” (如图 3)。

设置好后点击“确定”, 此时会出现一个提示对话框 (如图 4), 选择“是”即可。

这样共享就启用了, 网卡图标变成如图 5 所示的样子。

现在我们查看 “Local Area Connection 2” 的 TCP/IP 设置, 右击 “Local Area Connection 2”→“属性”→“Internet Protocol (TCP/IP)”→“属性”, 看到 IP 地址被系统设置为 192.