

局域网工具软件大补贴

傲意资讯工作室 编著

软件无忧系列③

- 共享上网代理工具总动员
- 服务器工具软件应用技巧大全
- 网络监测工具、远程监控工具使用全攻略
- 用户账户管理、硬盘管理工具配置技巧
- 数据安全工具、网络安全工具使用设置详解
- 网络辅助分析工具应用技巧大放送

云南人民出版社

软件无忧③

局域网工具软件大补贴

傲意资讯工作室 编著

云南人民出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

软件无忧 / 傲意资讯工作室编. - 昆明: 云南人民出版社, 2003. 10

ISBN 7-222-03879-5

I. 软... II. 傲... III. 软件工具 - 基本知识
IV. TP311.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 087616 号

责任编辑: 西 捷 陈朝华

技术编辑: 李 勇 黄 斌 周一鹏

封面设计: 韩 科

书 名: 软件无忧——局域网工具软件大补贴

作 者: 傲意资讯工作室

出 版: 云南人民出版社

发 行: 云南人民出版社

社 址: 昆明市环城西路 609 号

邮 编: 650034

电 话: 0871-4113185 4194569 4194559

E - mail: YNPPDZ@vip.km169.net

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 16

字 数: 300 千

版 次: 2003 年 11 月第 1 版第 1 次印刷

印 数: 1-5000

印 刷: 重庆现代彩色书报印务有限公司

书 号: ISBN 7-222-03879-5

定 价: 66.00 元 / 套 (本册定价: 22.00 元, 1CD)

版权所有 盗版必究

未经许可 不得以任何形式和手段复制和抄袭

用电脑就是用软件 (代前言)



21

世纪是信息与网络的世纪, 电脑应用已渗透到我们工作、生活和娱乐的方方面面。如果不懂计算机软件应用, 将很难适应社会。“用电脑就是用软件”, 因此, 熟练掌握常用软件的使用方法及技巧, 就成为我们所必须掌握的生存之道。而随着计算机技术的飞速发展, 计算机应用软件越来越多、应用也愈来愈广, 作为一个计算机操作者, 如果你只会进行简单的 Windows 和 Office 操作显然是不够的。你是否正在为不知从何提高而发愁呢, 是否正在为自己新买的计算机安装哪些软件而迷茫呢……如果你正在为此而苦恼不已, 不妨关注这套“软件无忧”系列丛书。

计算机常用工具软件种类繁多, 如果没有目的地盲目学习, 既费时又费事, 学习效率不会高。我们组织国内一流的应用高手, 从众多的计算机常用工具软件中精心挑选, 并分为系统、硬件和局域网应用三个方面, 力求向读者介绍最新、最常用、最实用的工具软件。在介绍软件时, 特别注重软件的实际应用操作, 并详细介绍了软件的使用方法与操作步骤, 以加强读者对所学软件的操作能力。

本系列丛书立足于初、中级电脑用户, 注重以实例为依托, 由浅入深地介绍各软件, 并以大量的“技巧”和“知识点”对软件的操作进行补充, 以降低阅读难度和扩展知识面, 让读者更加轻松地学习软件应用。

“软件无忧”系列丛书分为三本, 分别为:

《软件无忧·Windows 系统工具软件大补贴》: 该书主要介绍常用系统软件的特色功能和使用技巧, 让一些复杂的操作过程变得简单, 让读者更容易上手。读者可结合自己的应用需要阅读以解决自己所面对的实际问题, 从而使 Windows 系统更加完美、更加坚固。

《软件无忧·硬件、装机、测试软件大补贴》: 该书主要介绍了当今电脑界最实用、最流行的硬件工具软件的操作与应用, 通过简单明了、通俗易懂的语言和颇具实用价值的应用示例, 详细介绍了各种工具软件的使用方法和应用技巧, 读者阅读该书可以更轻松地深层次学习计算机, 从而成为一流硬件 DIY 高手。

《软件无忧·局域网工具软件大补贴》: 该书全面系统地介绍了局域网常用工具的用途、使用方法和一些实用技巧。该书适合对局域网有一定程度掌握的人士、对局域网管理有着浓厚兴趣的读者以及网络管理员们阅读。

电脑报社

2003.11

内 容 提 要

本书全面讲述局域网工具软件应用的方方面面，向读者展示了局域网工具软件的强大功能，为局域网网络管理员和广大电脑爱好者们量身打造了一本优秀的工具参考书。

本书摆脱传统书籍写作模式的束缚，通过对局域网工具软件全面系统的介绍和应用实战演练，详细地讲述了局域网工具软件在局域网管理和维护的基本使用方法和应用技巧。全书共分为9章：IP 工具、远程监控工具、网络监测工具、网络辅助工具、数据安全防护工具、共享上网代理工具、网络安全工具、用户管理工具、服务器工具。

本书适合对局域网有一定程度掌握、对局域网管理有着浓厚兴趣的读者以及网络管理员们阅读，同时也适合广大电脑爱好者收藏阅读。

电脑硬道理

2003全新版 全国热销中



《装机圣手》

电脑硬件DIYer
首选装机指导书!

- ★ 配件选购及打假技巧
- ★ 电脑硬件安装全程图解
- ★ 装机视频演示(支持VCD2.0)

(32.00元/册+1CD)



《电脑医院》

电脑维护与
疑难解析大全!

- ★ 系统死机、数据丢失故障排除
- ★ 常见病毒、黑客、木马防治
- ★ 专家坐堂, 700例故障问答

(32.00元/册+1CD)



《数码与外设》

数码与外设产品
应用完整解决方案!

- ★ 各类打印机及耗材选购及应用
- ★ 扫描仪、刻录机数码相机指南
- ★ 移动数码产品选购、应用及维护

(32.00元/册+1CD)



《组建局域网》

网络工程师
成长必备宝典!

- ★ 网络硬件选购、连接及配置
- ★ 局域网实用组建方案大全
- ★ 网络管理与维护技巧详解

(32.00元/册)



大师禅言

2003
全新版

系列图书

火爆热卖中!

热烈祝贺:《电脑维护大师》被《中华读书报》
评为“书店经理眼中的好书!”



超值价:
28.00元/册

《电脑维护大师》

系统、硬件、网络维护实用手册

《网络管理维护大师》

网络实务万用手册

《电脑设置与优化大师》

系统、硬件、网络配置与提升实用手册

《电脑攒机与升级大师》

硬件选购、升级、横向评测完全手册

《电脑安全大师》

系统、硬件、网络安全实用手册



全国各地书店图书市场均有销售 邮购请汇款到电脑报书友会(免邮费, 如需挂号加邮费2元), 款到24小时内发货

地址: 重庆市渝中区双钢路3号科协大厦电脑报书友会 邮编: 400013 查询: (023) 63658888-12057

第1章 IP 工具

1.1 明明白白管网络——IP Tools	1
1. 软件安装	1
2. 软件启动和注册	1
3. 软件系统设置	2
4. 软件功能大剖析	4
1.2 网络查询利器——追捕	8
1.3 透视你的 PC ——极速 IP 搜索客 II	9
1. 软件获取	10
2. 软件安装	10
3. 软件注册	10
4. 软件使用	11
1.4 让你无处藏身——IP 放大镜	12
1.5 中转 ISP 连接分析——NeoTrace	13

第2章 远程监控工具

2.1 网络精灵——NetSpy	17
1. 软件功能介绍	17
2. 软件安装	17
3. 软件使用	17
2.2 “谈冰色变”——冰河	21
1. 冰河简介	21
2. 冰河服务端与控制端的安装及使用	22
3. 冰河服务端木马的卸载	38
2.3 专业级远程文件访问工具——网络神偷	38
1. 软件使用的技术及其原理	39
2. 软件使用技巧	39

第3章 网络监测工具

3.1 实时检测工具——网络执法官	45
1. 软件安装	45
2. 使用软件管理局域网中的计算机	46

3.2 网络状况监视器——Netwatch	60
1. 软件安装及功能简介	60
2. 使用软件对指定网络进行监测	61
3.3 经理人的得力助手——网路岗三代	62
1. 功能简介	63
2. 软件安装	63
3. 监控服务与连接服务	67
4. 设置监控规则	68
5. 远端软件	74
6. 操作员设置	75
7. 日志查阅	76
8. 监控档案	79
9. 网络定义	80
3.4 获取网卡的物理地址——MAC 扫描器	81
1. IP 范围	82
2. 选项	82
3. 命令	82
3.5 网络即时监控软件——Essential NetTools	83
3.6 网管的有力武器——CommView	86
3.7 用户上网全程监测——Any@Web	88
1. 软件安装	89
2. 软件使用	90
3.8 网站故障性能监测好帮手——SiteView 服务器及网络应用管理系统	92
1. 软件特点	92
2. 软件功能介绍	93
3. 软件使用	93

第4章 网络辅助工具

4.1 实时分析网络数据包——Lan Explorer	96
1. 安装与激活启动	96
2. Lan Explorer 使用前的设置	96
3. Console Windows	98
4. Traffic 选项	98
5. Statistics 选项	99
6. 包的捕获与分析	99

4.2 轻松实现管理自动化——AutoMate Professional/Lite	100
1. 软件安装	100
2. 软件使用	100
4.3 监控分析联机记录——WebTrends Enterprise Suite	105
1. 软件获取和安装	105
2. 软件启动	106
3. 软件设置	107
4. 建立个人类型的报表	108
5. 建立网页分析设置文件	111
6. 网页输出报表分析	116
7. 连接情况分析	118
4.4 轻松实现多媒体信息——红蜘蛛	120
1. 软件安装	120
2. 软件使用	121
4.5 局域网超级工具——NetSuper	130
1. 搜索局域网内的所有活动的计算机	131
2. 搜索指定的某个计算机的共享资源	132
3. 打开某台指定的计算机	134
4. 映射网络驱动器	134
5. 搜索服务器	135
6. 发送消息	137

第5章 数据安全防护工具

5.1 安全漏洞修复专家——WebTrends Security Analyzer	138
1. 软件的安装	138
2. 首次使用 Security Analyzer 的设置	138
3. Security Analyzer 的基本设置	139
4. 建立新的分析事件	145
5. 开始扫描分析	147
6. 扫描分析的结果	148
7. 输出扫描结果	151
5.2 诺顿网络安全特警——Norton Internet Security	154
1. 软件安装	154
2. 设置 Norton Internet Security	154
3. 安全监控	158
4. 扫描病毒	161

5.3 硬盘数据快速对拷——三茗超级网络对拷	161
5.4 局域网文件管理——Network File Monitor	163
1. 程序设置	163
2. 新建任务	164

第6章 共享上网代理工具

6.1 Winproxy	168
1. 设置 General Tab	168
2. 设置 Users Tab	168
3. Cache Tab	169
4. 设置 Site Restrictions	169
6.2 BrowseGate	169
6.3 WinGate	171
1. Wingate 的安装	171
2. 服务器参数设置	171
3. 不同用户的权限设置	172
4. 多账号收发邮件设置	175
5. 客户端的设置	176
6. WinGate 的高级设置	177
6.4 WinRoute Pro	178
1. WinRoute 的功能	178
2. WinRoute 的设置与使用	179
6.5 实战 Sygate 共享上网	181
1. Sygate 的安装	181
2. Sygate 的设置与使用	182

第7章 网络安全工具

7.1 费尔个人防火墙	187
1. 状态指示标签	188
2. 监控室	188
3. 日志	188
4. 管控中心	188
7.2 木马克星——Iparmor	188
7.3 特洛伊木马克星——LockDown	189

1. LockDown Millennium 的主要功能	190
2. LockDown Millennium 的安装	190
3. LockDown Millennium 使用简介	191
7.4 天网防火墙	192
1. 软件设置	192
2. 软件使用	193
7.5 木马终结者	194
7.6 蓝盾防火墙	195
7.7 雅龙反黄先锋	198
7.8 东方卫士	199
1. 软件安装	199
2. 东方卫士的工作模式	199
3. 数据备份与恢复	203
4. 东方卫士的网络监控功能	205

第8章 用户管理工具

8.1 用户账户管理——UserManagement Suite	208
1. UserManagement 的设置	208
2. 新增用户账号	210
3. 移动用户账号	211
4. 删除用户账号	212
8.2 硬盘限制——Quota Server	212
1. 限制特定文件夹的使用权限	212
2. 针对特定的组设置限制	214
3. 编辑 Notification(警告内容).....	215
4. 产生报表	216
5. Quota Server 的权限设置	216
6. 设置连接	217
8.3 打印管理——PrintControl	218
1. 安装 PrintControl	218
2. PrintControl 系统设置	219
3. 新增打印机	219
4. 设置默认的用户额度模板	220

第9章 服务器工具软件箱

9.1 WEB 服务器——Apache HTTP Server	222
1. 安装 Apache	222
2. 安装 PHP	224
3. Apache 的配置方法	224
4. PHP 配置方法	224
5. Apache 与 PHP 协同工作	225
6. 测试运行	226
9.2 Email 服务器——Imail	226
1. 软件安装	227
2. 软件应用	228
9.3 FTP 服务器——Serv-U	231
1. 软件安装	231
2. 软件的基本使用	232
3. 建立一个新的域	235
4. 用户和组的设置	238
5. 域的设置	241

第 1 章 IP 工具

1.1 明明白白管网络——IP Tools

软件名称: IP Tools

应用平台: Win9x/NT/2000/XP

软件大小: 1152 KB

软件类型: 共享软件

软件语言: 英文

【软件简介】: IP-Tools 是 KS-Soft 公司开发的一款网络管理软件, 它集许多 TCP/IP 实用工具于一体(如本地信息、连接信息、端口扫描、PING、TRACE、WHOIS、FINGER、NSLOOKUP、Telnet 客户端、NETBIOS 信息、IP 监视器等等), 通过它我们可以轻轻松松地管理网络。

作为一名网络管理员, 我们需要对自己所管理的局域网了如指掌, 例如:我们希望知道本网络中所有计算机的机器名、网卡号、IP 地址、共享资源和已开放的端口等信息, IP-Tools 就可以帮助我们实现这些功能。

1. 软件安装

我们将 IP-Tools 下载到本地硬盘上的一个文件夹中, 然后双击 IP-Tools 压缩程序, 即开始安装, 如图 1.1.1 所示:

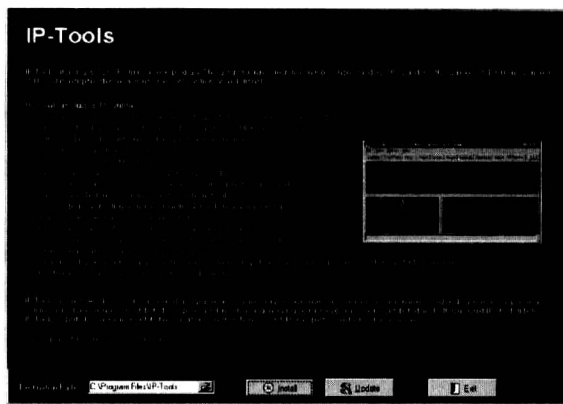


图 1.1.1

单击 “Install” 按钮, 然后继续按回车键即可完成安装。

2. 软件启动和注册

双击桌面 “IP-Tools” 图标启动 IP-Tools, 在弹出主窗口之前会弹出如图 1.1.2 所示的软件注册窗口:

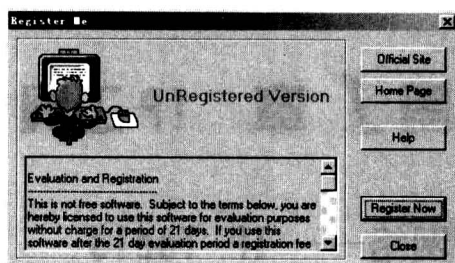


图 1.1.2

如果你已经通过付费的方式获取了注册码，你现在就可以在图 1.1.1 所示的窗口中单击“Register Now”按钮进行注册，如图 1.1.3 所示：

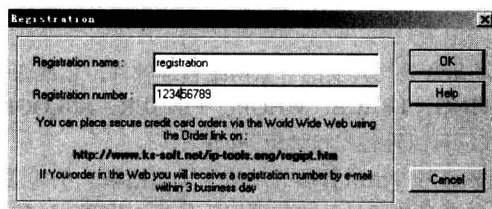


图 1.1.3

在图 1.1.3 所示的窗口中输入注册名称和注册码之后，单击“OK”按钮，即可注册。如果你还没有获得注册码，直接关闭图 1.1.3 所示的窗口进入 IP-Tools 主窗口，如图 1.1.4 所示：

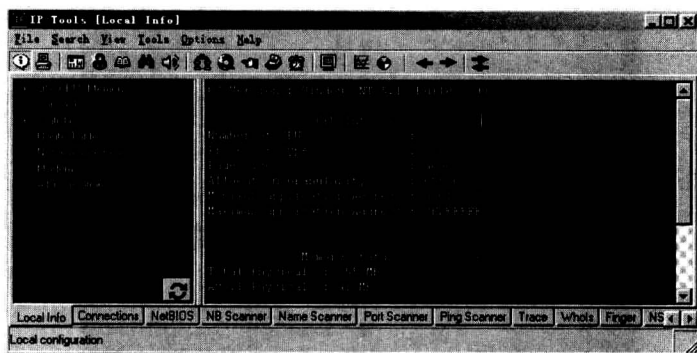


图 1.1.4

3. 软件系统设置

在图 1.1.4 所示的 IP-Tools 主窗口中，单击菜单“Options”，弹出如图 1.1.5 所示的窗口：

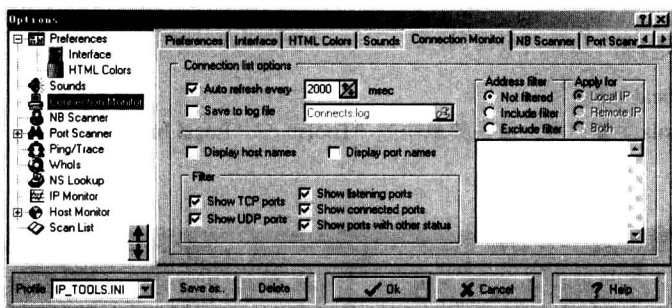


图 1.1.5

在窗口中我们可以对 IP-Tools 所有的标签页进行设置，可在左边窗口的树状结构图中选择标签页，或者是在右边的标签页中选择对几个参数进行设置，其他设置大同小异。

(1) Preferences 页：在左边树状窗口中选择“Preferences”或者在右边的窗口中单击“Preferences”页，如图 1.1.6 所示：

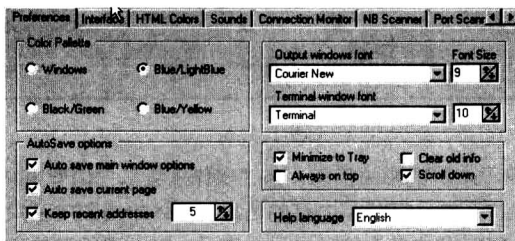


图 1.1.6

在上图所示的窗口中可以设置“面板颜色”、“自动保存选项”、“字体”和“语言”。在“Color Palette”组中我们可以设置面板的颜色，有四个选项“Windows 标准色”、“蓝底，浅蓝色文本”、“黑色底，绿色文本”、“蓝色底，黄色文本”，字体设置组中可以设置输出窗口字体和“Terminal window”字体，在此还可以设置字号，在“自动保存组”中，可以设置保存选项，在语言组中可以设置使用的语言。

(2) Interface 页：切换到 Interface 页，如图 1.1.7 所示：

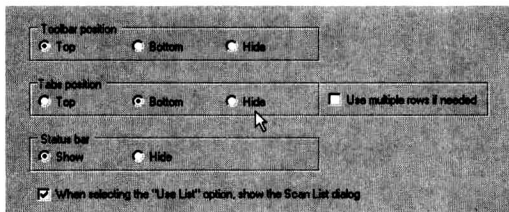


图 1.1.7

在 Interface 窗口中，可以设置主窗口上页的“工具栏位置”、“状态窗口是否显示”和“标签位置”等。在 IP-Tools 主窗口中，所有的按钮上面均无功能提示，所有的提示都是显示在状态栏中，如果对按钮的功能不熟悉，最好将状态栏显示出来，即在图 1.1.7 所示的窗口中的“Status bar”组中选择“show”。

其他页的设置和上面介绍的差不多，读者可以自己根据实际需要去设置，在此就不一一讲述了。



4. 软件功能大剖析

(1) 查询本机信息(Local Info)

非常重要，在 IP-Tools 主窗口中，单击菜单中的“Tools”→“Local Info”或者单击“Local Info”标签，如图 1.1.8 所示：

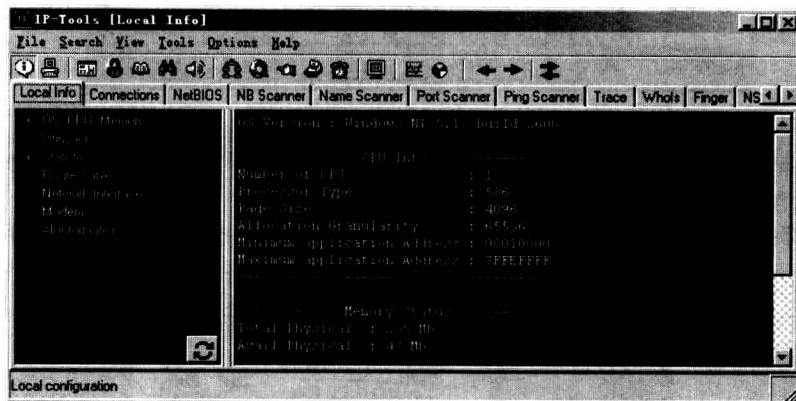


图 1.1.8

在上图所示的窗口中就显示了本机的相关信息，如“操作系统”、“CPU 和内存”、“Winsock”、“调制解调器信息”等，如果想查看本机操作系统、CPU 和内存的信息，可以单击图中窗口的左边部分，而右边窗口部分就把当前系统中的“操作系统、CPU 和内存”信息显示出来了。在上图所示的窗口中我们可以看到：CPU 的个数是“1”，处理器类型是 586，页面大小是 4096，总的物理内存是 255MB 等等信息。

连接信息(Connections):如果我们想查看本机的连接情况，只要直接点击“Connections”或是从菜单“Tools”→“connections”中启动，弹出如图 1.1.9 所示的窗口：

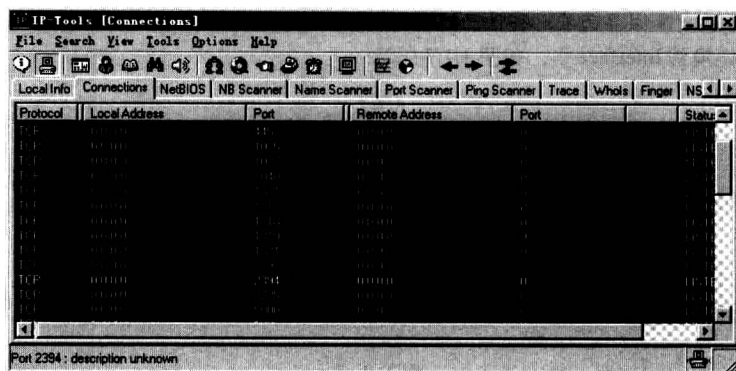


图 1.1.9

在图 1.1.9 所示的窗口中，显示了系统中的协议名称、本地地址、端口、远程地址和端口、状态。在此，状态有好几种，各种状态的意义如下表所示：