

局域网一点通

远望图书部 编

之组网、管网、用网 1000 问

★ 超实用 易检索 ★
网管与网络爱好者必备工具书

170个局域网操作系统问答

如何在多台计算机上同时安装 Windows 系统?
如何打开 Windows 2000 的远程网络连接?
如何实现 Windows XP 系统环境下的 MTU 优化?

151个网络组建问答

如何利用两个路由连接 3 个网段?
如何用 USB 网络桥接线组建对等网?

87个无线局域网问答

选择无线 AP 位置时应当注意哪些问题?
如何用无线方式扩展有线网络?

211个网络安全问答

如何快速检测当前系统的漏洞?
为什么安装了防火墙后依然感染了病毒?
如何在局域网内防止蠕虫病毒的传播?

72个局域网设备问答

如何解决 HUB 级联时产生的应用故障?
路由器密码与配置丢失后怎么办?

151个资源管理问答

如何避免网络信使消息的干扰?
如何解决双机直连时的权限问题?
如何解决网络资源不足的问题?

174个网络服务问答

多个域名如何指定同一 IP 地址?
DOS 状态下如何登录 FTP 服务器?
如何备份 DNS 服务器的配置?
HTTP 服务器如何远程管理?

配套光盘

- ◎ 收录全书 1000 多个故障与技巧问答, 同时建立强大的搜索引擎, 方便读者随时查阅。
- ◎ 汇集局域网中最实用的数十款软件, 最新的安全补丁等。

“金”“玉”满堂

每套产品内含精美书签及
价值 3 元换书券并有机会
抽取拨波主板、显卡

人民交通出版社

局域网一点通

之 组网、管网、用网 1000 问

远望图书部编



人民交通出版社

内容提要

本书针对局域网在组建和管理维护中可能遇到的各种故障和技巧,使用短小精练的语言进行介绍。按照其涉及范围进行划分,以帮助读者解决实际问题为要点,以问答形式介绍各种局域网管理和使用中需要了解的知识和技巧,力求减少读者阅读的时间,提高其学习的效率,让读者阅读更轻松。

本书共分为操作系统问答、局域网组建问答、无线局域网问答、局域网安全问答、局域网设备问答、局域网资源管理问答和网络服务问答等七个部分,囊括了局域网从组建、管理到日常使用中的各个环节。

本书配套光盘收录了书中涉及到的所有问答的电子文档,同时建立了功能强大的搜索引擎,使读者能够根据关键字进行快速查找。此外还收录了局域网管理中最常用到的数十款工具软件和局域网相关安全补丁。

本书是《局域网一点通》系列图书的最新之作,资料丰富,实用性强,贴近读者,查找轻松,适合初中级局域网用户阅读和收藏。

图书在版编目(CIP)数据

局域网一点通之组网、管网、用网1000问/远望图书

部编. —北京:人民交通出版社,2004.1

ISBN 7-114-04888-2

I.局... II.远... III.局部网络—基本知识—问答
IV.TP393.1-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第109968号

监 制 / 谢 东

策 划 / 车东林 张仪平

项目主任 / 王 炜 戚 斌

执行编辑 / 张武龙 莫海雄 李 梁

《局域网一点通之组网、管网、用网1000问》

《Juyuwang Yidian tong Zhi Zuwang, Guanwang, Yongwang 1000 Wen》

远望图书部 编

正文设计:李明忠 责任校对:张武龙 责任印制:张 凯

人民交通出版社出版发行

(100013 北京和平里东街10号 010 64212684)

各地新华书店经销

北京鑫正大印刷有限公司印刷

787 × 1092 1/16 印张:17 字数:35万字

2004年1月 第1版

2004年1月 第1版 第1次印刷

ISBN 7-114-04888-2

定价:25.00元

(图书+配套光盘)

前言

近年来，局域网普及程度日益提高，越来越多的用户开始接触、使用甚至管理局域网。同时，各式各样的难题也接踵而至。

如何对服务器、集线器、交换机和路由器等硬件设备进行规划和日常的维护？网络操作系统崩溃了怎么办？怎样及时发现并填补系统的各种漏洞？用户误操作了怎么处理？……再加上频繁发生的病毒和木马攻击。这所有的一切，都给众多的网管和网络爱好者带来了很大的困扰。尤其是对于那些刚走上工作岗位，实践经验不足的网管来说，在面对各种突发的网络故障时，很可能无所适从，无从着手。

那么，怎样才能有效减低网管的工作强度？怎样才能让整个局域网始终运行在安全稳定的状态？怎样才能实现对网络投资的最大回报？针对这些网管和网络爱好者们最关心的问题，以策划和制作电脑普及类图书享誉业界的远望图书组织资深网管和优秀作者，结合多年的实际工作经验，编写了本书。

作为《局域网一点通》系列丛书的一员，《局域网一点通之组网、管网、用网1000问》是一本实用性很强的工具书。为方便读者使用，采用了一问一答的编排方式。全书覆盖局域网从组建、管理到维护的各个环节，无论是使用技巧还是故障排除，都可以在其中找到直接有效的答案。为了便于问题的准确定位，我们对各类问题进行了系统化的分类，主要包括网络操作系统、网络组建、无线局域网、网络安全、网络设备、资源管理和网络服务共七个方面的问题答疑。本书力求让读者在实际的阅读中不光能掌握解决实际问题的能力，还能提高相关的局域网知识水平。

同时，在本书配套光盘中收录了全书电子文档，并配有功能强大的搜索引擎，方便读者快速查找问题、解决问题。

本书由张认、余刘琅、刘晓辉、裴屹、杨浩、余浩、朱青亮、王伟等人写作，不当之处，敬请指正！

CD

光盘导航

问答速查

《局域网一点通之组网、管网、用网 1000 问》电子文档

网管工具箱

[FTP 工具]

网络传神 V3.12
CuteFTP Pro V3.3 Build 10.7.1
FileZilla V2.2.1a
FlashFXP V2.2 Build 934 Beta
LeapFTP V2.7.4.602
FTP Serv-U V4.1.0.8

[邮件工具]

邮件服务器(CMailServer) V5.0 Build 2003.10.21
Forward mail Server 4.009
IMail Server V8.02
Alt-N MDAemon Pro V7.00b Beta
ArGoSoft Mail Server Pro V1.8.4.5

[Telnet 工具]

Anzio Win V12.6zb

COM V7.6 RC4

CTerm V3.0

Netterm V4.2.e.4

PowerTerm Pro V8.7

[备份工具]

Mydrivers 驱动精灵 V1.52
Network File Monitor Pro V2.11.1
虚拟还原(RestoreIT!) V3.0 网络版
智能备份 V2.0

[监控软件]

Remote Control Pro V1.5.6

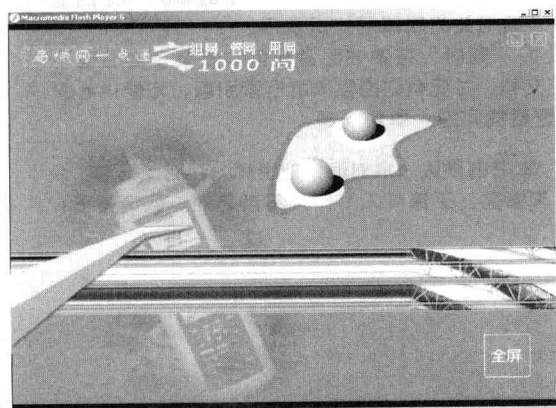
[网络监测]

Advanced PrintSniffer V1.0.0.53
Any@Web 互联网监管系统 V2.54
艾菲网页侦探(EffeTech HTTP Sniffer) V3.5
IP-guard 企业信息监管系统 V2.69
IPSpotter V1.0 简体中文版
MSN Sniffer V1.0
My IP Suite V4.68
MAC 扫描器 V3.1
深索网络监视器 V1.3
网路岗三代 V3.75
网络执法官 V2.43

[远程管理]

Easy 网管 V4.4
局域网助手(LanHelper) V1.1

[局域网安全补丁]



目录

操作系统问答

Windows 98 问答

- 2 如何制作 Windows 98 安装脚本?
- 2 如何实现在中文环境下进行网络克隆?
- 3 如何轻松实现局域网的远程管理?
- 3 如何在 Windows 98 中快速设置代理服务器?
- 3 如何取消 Windows 98 的网络登录对话框?
- 3 如何修改网络的 MTU(最大传输单元)值?
- 4 如何给 Windows 98 加上一道“防火墙”?
- 4 如何解决网络组件安装不完整的问题?
- 4 如何解决网络配置不完整的问题?
- 4 如何设置 Windows 98 系统使其能登录到相应的域?
- 5 如何手工编辑创建 HOSTS 文件?
- 5 如何使用工具软件创建 HOSTS 文件?
- 5 如何快速隐藏 / 显示网络邻居?
- 5 局域网未接入 Internet 如何通信?
- 5 Windows 98 工作站如何收发传真?
- 6 用 Windows 2000/XP 的引导管理器如何引导多个 Windows 9x 操作系统?
- 6 Windows 98 系统如何快速登录 Windows 2000 服务器?
- 6 如何启用 Windows 98 的路由功能?
- 6 为工作站安装系统升级补丁程序需要注意哪些问题?
- 7 如何在安装有自动还原软件的计算机上临时运行需要重新启动系统的软件?
- 7 如何在“网上邻居”中隐藏活动目录的文件夹?
- 7 如何修改网络设置后不经重新启动立即生效?
- 7 Windows 9x 如何移植网络内其他的系统注册表来恢复本地系统?
- 7 如何解决出现不存在的共享文件夹的问题?
- 8 在 Windows 98/Me 系统中如何启用文件和打印共享?
- 8 在 Windows 98/Me 系统中如何设置共享文件夹?
- 8 如何在 Windows 98 系统中查找计算机?
- 8 为什么“网上邻居”访问速度缓慢?
- 9 为什么 Windows 98 客户端无法接入 Internet?
- 9 如何让工作站在开始访问互联网时自动打开由管理员制作的统一起始页面?
- 10 如何禁止工作站用户随意更改 Internet 选项及网络连接的属性?
- 10 如何备份“收信助理”中的内容?
- 10 如何在 Windows 98 工作站中隐藏开始菜单中的所有命令?
- 10 如何在 Windows 98 工作站中禁止运行任何应用程序?
- 10 如何解决 Windows 98 系统自动安装的 3721 实名问题?
- 11 如何手工完全删除 3721 网络实名相关文件和注册表信息?
- 11 系统中被禁用了网络实名, 如何在线重新开通网络实名?
- 11 系统中被禁用了网络实名, 如何在 Internet 选项中重新开通网络实名?
- 11 系统中被禁用了网络实名, 如何通过降低安全级别重新开通网络实名?
- 12 系统中被禁用了网络实名, 如何通过修改 HOSTS 文件重新开通网络实名?
- 12 如何取消 Windows 98/Me 系统登录时的用户选择对话框?
- 12 为什么在相同系统上无法运行同一程序?
- 12 如何使用 Msdos.sys 同时安装两个 Windows 98?

Windows 2000/NT/Server 2003 问答

- 13 如何增强 Windows 2000/XP 系统的本地 DNS 解析能力?
- 13 如何在 Windows 2000 以上版本的系统中发送控制台消息?
- 13 怎样为局域网用户分配共享权限并设置访问密码?
- 14 组建 Windows 2000 终端无盘站有哪些注意事项?
- 14 配置 VPN 服务器要做哪些准备工作?
- 14 如何配置路由和远程访问?
- 15 如何在 VPN 中配置远程客户?
- 15 如何配置 Windows 2000 Server 的软路由功能?
- 16 如何利用两个路由连接 3 个网段?
- 16 如何快速在 Windows 2000 系统中设置计算机名和工作组名?
- 16 如何快速确定 Windows Server 2003 的服务器角色?
- 17 如何在 Windows 2000 系统中正确配置 CPU 二级缓存?
- 17 如何在 Windows 2000 系统中使用 Guest 用户以保证系统安全?
- 17 如何在 Windows NT/2000 系统中打印域用户列表?
- 17 如何使修改 Active Directory Schema?
- 18 如何安装、启动 Windows 2000 系统的故障恢复控制台?
- 18 怎样修复 Boot.ini 文件?
- 18 怎样修复磁盘逻辑错误?
- 18 怎样写入新分区引导扇区?
- 18 怎样修复主启动记录?
- 19 怎样快速将指定的驱动器格式化为指定的文件系统?
- 19 如何不影响系统而创建或删除硬盘分区?
- 19 如何提供故障恢复控制台联机信息?
- 19 怎样禁用工作站的驱动程序?
- 19 怎样启用工作站被禁驱动程序?
- 20 如何列出计算机上可以使用的服务和驱动程序?
- 20 工作站如何登录到系统安装?
- 20 怎样将网络共享连接到驱动器号上?
- 20 如何将当前目录设置为工作站用户登录到的 Windows 安装系统的 systemroot 文件夹?
- 20 怎样显示和设置“故障恢复控制台”的环境变量?
- 20 如何关闭故障恢复控制台并重新启动工作站?
- 21 如何限制来自公网的用户拨叫 VPN 服务器?
- 21 如何在局域网中隐藏自己的计算机?
- 21 如何将服务器从局域网中隐藏起来?
- 21 如何快速关闭 Windows 2000 Server 服务器?
- 21 为什么升级系统后网络会失效?
- 21 如何既让客户机既能上网又能登录服务器?
- 22 如何设置 Windows NT 服务器登录超时自动断开连接?
- 22 如何在 Windows Server 2003 中禁用配置服务器向导?
- 22 如何在 Windows Server 2003 中创建新的个人用户账号?
- 22 如何在 Windows Server 2003 中禁用 Internet Explorer 增强的安全特性?
- 22 如何在 Windows Server 2003 中安装 Java VM?
- 22 如何在 Windows Server 2003 中禁止关机事件跟踪?
- 23 如何在 Windows Server 2003 中启用硬件和 DirectX 加速?
- 23 如何在 Windows Server 2003 中启用声音加速?
- 23 如何在 Windows Server 2003 中启用桌面主题?
- 23 如何在 Windows Server 2003 中启用内置的 IMAPI CD-Burning 服务和 Windows 影像设备服务支持?
- 23 如何在 Windows Server 2003 中进行其他的一些修改?
- 23 如何合理配置 Windows Server 2003 内存页面?
- 24 如何在 Windows Server 2003 系统中设置“My Documents”的访问权限?
- 24 如何让远程共享资源映射为本地的磁盘分区?

- 24 如何跳过 Windows Server 2003 启动时的磁盘检修等待时间?
- 24 如何取消 Windows Server 2003 系统对网站的安全检查?
- 25 如何自动进入 Windows Server 2003 系统?
- 25 “活动目录”有什么作用?
- 25 怎样理解“活动目录”的对象、对象名和对象属性?
- 25 如何划分“活动目录”的域?
- 25 如何区别域的域林和域树?
- 26 如何建立“活动目录”中的域信任关系?
- 26 “活动目录”的组织单元是什么?
- 26 如何访问无法看见的工作站?
- 27 为什么内部局域网不能共享 Internet 连接?
- 27 为什么用户有时无法登录至服务器?
- 27 如何打开 Windows 2000 的远程网络连接?

Windows XP 问答

- 28 如何让 Windows XP 自动安装?
- 28 如何在多台计算机上同时安装 Windows 系统?
- 29 如何实现 Windows XP 系统环境下的 MTU 优化?
- 29 如何通过注册表修改优化 Windows XP 网络?
- 29 如何启用 Windows XP 操作系统内置的防火墙?
- 30 如何设置 IP 筛选以提高网络的安全性?
- 30 如何加速 Windows XP 系统“网上邻居”的浏览速度?
- 31 如何释放 Windows XP 系统保留的 20% 网络带宽?
- 31 如何在 Windows XP 中快速安装 Microsoft 网络用户?
- 31 如何在“我的电脑”窗口禁止显示共享文件夹?
- 31 在 Windows XP 中架设 FTP 服务器需要进行哪些准备?
- 32 如何利用 IIS 发布 FTP 资源?
- 32 为什么安装网卡后系统启动速度变慢?
- 33 如何实现 Windows XP 工作站自动登录?
- 33 如何通过网络远程唤醒电脑?
- 33 如何远程唤醒多台机器?
- 34 如何通过网络实现 Windows XP 的远程关机?
- 34 如何设置 Windows XP 网桥?
- 35 在 Windows XP 工作站中如何配置网络传真?
- 35 在 Windows XP 工作站中如何收发网络传真?
- 35 在 Windows XP 中如何快速共享打印机?
- 36 如何快速设置网络打印机?
- 36 如何启用 Windows XP 远程桌面来管理工作站?
- 36 如何排除局域网中其他机器无法访问 Windows XP 系统的故障?
- 37 如何解决局域网内 Windows XP 与 Windows 98 SE 双向访问的问题?
- 37 如何使用 Sysprep 快速安装网络中计算机的系统?
- 37 怎样设置磁盘配额?
- 38 如何通过组策略更加灵活地设置磁盘配额?
- 38 在 Windows XP 等系统中如何移植网络内其他的系统注册表来恢复本地系统?
- 38 怎样利用组策略禁止运行指定的程序?
- 38 如何远程编辑局域网中其他机器的系统注册表?
- 39 如何修改 Windows XP 系统的网络 ID?
- 39 如何使用 HOSTS 文件禁止用户访问特定的站点?
- 39 如何通过对 IP 地址的控制来管理 IIS, 增强安全性?
- 39 如何通过修改 IIS 服务的端口号来提高安全性?
- 40 如何远程查看 IIS 的日志记录?
- 40 如何快速备份 IIS 配置?
- 40 如何快速恢复 IIS 配置?

- 40 如何单独禁止 IPC\$ 共享?
- 41 如何彻底地从系统中卸载不需要的服务?
- 41 如何修改终端服务的默认端口以提高安全性?
- 41 如何在网络出现问题时重新安装网络组件?
- 41 如何备份 Windows XP 操作系统中已经设置妥当的网络设置?
- 42 如何禁止 MSN 自动随着 OE 的启动而启动?
- 42 如何在 Windows XP 上手动安装不受支持的 NetBEUI 协议?
- 42 为什么系统总是自动拨号?
- 42 为什么只有 ICS 主机可以访问 Internet?
- 43 为什么 ADSL 间歇性无法获得 IP 地址?
- 43 为什么无法访问其他计算机的资源?
- 43 怎样利用组策略实现控制工作站光驱的自动运行?
- 43 如何解决 Windows XP 自动安装 3721 的实名问题?
- 43 如何得到 Windows XP 工作站升级服务包的详细安装信息?
- 44 如何在 Windows XP 操作系统下紧急解决程序兼容性问题?
- 44 为什么部分计算机无法互访?
- 44 为什么无法正常显示网页中的图片?

非 Windows 系统问答

- 45 Linux 环境下缺少 ADSL 驱动程序时如何上网?
- 45 安装 MySQL 有什么注意事项?
- 45 如何解决 Novell 服务器不能进入控制台的问题?
- 46 为什么在 DOS 下安装 Windows XP 时速度会变慢?
- 46 为什么能正常启动 DOS 无盘, 却不能够运行 Windows 2000 无盘终端?
- 46 如何访问 NetWare 中的资源?
- 46 如何与 Windows NT 网络共享 Novell 打印机?

网络组建问答

网络规划问答

- 48 如何快速为网卡配置 IP 地址?
- 48 如何在 Windows XP 中查看所在地区 DNS 域名服务器的 IP 地址?
- 48 如何在 Windows 98 中查看所在地区 DNS 域名服务器的 IP 地址?
- 49 如何在 Windows XP 中快速设置网关?
- 49 如何快速选择局域网所需网络协议?
- 49 怎样禁用工作站系统中已经自动安装的 NetBIOS?
- 50 如何在 Windows 2000 操作系统中通过组策略设置 IP 地址筛选?
- 50 如何对 IP 地址筛选器进行管理?
- 51 如何避免网络内的客户机与 ADSL 内置 IP 地址发生冲突?
- 51 安装 ADSL 时如何增强可靠性?
- 51 如何动态手工解析网站的 IP 地址?
- 51 如何查看某机域名服务器的 IP 地址?
- 51 如何在组建网络时确定计算机网卡的 MAC 地址?
- 51 如何快速获取局域网中多台计算机大批量网卡的 MAC 地址?
- 52 如何定位并解决局域网内的 IP 地址冲突?
- 52 如何将操作系统中的 IP 地址与网卡的 MAC 地址绑定起来?
- 52 如何释放 Windows 2000 系统已经占用的 IP 地址?
- 52 如何释放 Windows 9x 系统已经占用的 IP 地址?
- 53 如何为计算机设置两个 IP 地址?
- 53 如何修改网卡的物理地址?
- 53 为什么不能取消 IP 地址与 MAC 地址的绑定?

对等网组建问答

- 54 如何用USB网络桥接线组建对等网?
- 54 如何用一台计算机组网?
- 55 老机如何连入局域网?
- 55 笔记本电脑用户如何在不同网络环境中快速切换网络配置?
- 56 如何用网络中其他计算机的硬盘引导信息修复本地计算机的硬盘故障?
- 57 如何对网络中各工作站的硬盘同时进行碎片整理?
- 57 局域网计算机的CMOS设置口令被丢失或被恶意修改后, 如何用DEBUG方法解决?
- 57 如何用软件方法解决CMOS口令问题?
- 58 如何用跳线方法解决CMOS口令问题?
- 58 如何用除掉电池的方法来解决CMOS口令问题?
- 58 如何集中备份每台计算机的分区表信息?
- 58 如何通过网卡降低速率来排除某些故障?
- 59 Windows 2000无盘站不能以DOS方式启动怎么办?
- 59 为什么明明只有一块网卡, 但系统中却认出好几块?
- 59 如何通过局域网服务器给网络内的计算机升级操作系统?
- 60 为什么使用某些优化软件后系统和网络反而更慢?
- 60 如何屏蔽键盘上“F8”、“Ctrl”键的功能?
- 60 如何恢复键盘上“F8”、“Ctrl”键功能?
- 60 如何恢复自动保存密码?
- 60 为什么无盘工作站不能访问网络资源?
- 61 为什么集线器“COL”指示灯长亮?
- 61 两台计算机组建对等网需要准备哪些基本硬件?
- 61 多台计算机组建对等网时需要准备哪些基本硬件?
- 61 如何给对等网进行系统设置?
- 61 为什么运行速度明显变慢?
- 62 为什么同一网段内的计算机间无法通信?
- 62 如何判断Internet连接的问题?
- 62 为什么计算机会自动获得“192.168.0.1”的IP地址?
- 63 其他计算机连接网络后, 运行速度为什么会变慢?
- 63 为什么只有发送没有接收?
- 63 如何将局域网服务器发布到Internet?
- 64 为什么必须重启路由器才能实现Internet连接共享?
- 64 为什么传输速率非常低?
- 64 为何计算机登录速度非常慢?
- 65 台式机与苹果机如何互连?
- 65 找到工作站, 却找不到域服务器时怎么办?
- 65 访问“网上邻居”得到错误信息怎么办?
- 65 为什么可访问服务器及Internet, 但无法访问工作站?
- 65 为什么安装网卡后找不到?
- 65 如何解决总线型局域网断网的问题?
- 65 为什么无法将台式计算机与笔记本电脑使用直接电缆连接?
- 65 连入Internet的小型局域网为什么能用QQ却不能浏览网页?
- 66 如何通过拨号使两台计算机同时上网?
- 66 局域网和广域网连接, 内网计算机的IP地址能否和广域网中的地址相同?
- 66 如何将两个硬盘中的数据相互交换?
- 66 网卡安装后为什么不能上网?
- 66 寝空局域网用201电话如何拨号163上网?
- 66 为什么拨号上网时, 检查密码和用户名时会提示错误629?
- 66 为什么拨号上网时, 检查密码和用户名时会提示错误650?
- 66 如何利用安装盘恢复被删除的“网上邻居”?
- 66 如何利用注册表恢复被删除的“网上邻居”?
- 67 双机互联无法查看共享资源怎么办?
- 67 VPN中的远程客户机无法访问服务器时怎么办?

- 67 为什么PPPoe软件不能列出ISP的服务器项目?
- 67 为什么使用Vicomsoft的Internet GateWay不能完成虚拟拨号呢?
- 67 Windows NT4.0安装ISDN适配卡时出错怎么办?
- 67 为什么可Ping通客户机但不能使用WebServer?
- 67 为什么工作站间歇性出错, 不能登录或者不能远程访问?
- 68 新Windows 2000服务器无法接入NetWare怎么办?
- 68 如何让普通账号连接到终端服务器上?
- 68 如何将成员服务器变成域控制器?
- 68 怎样使同一用户登录后使用相同的桌面设置?
- 68 为什么上网速度很慢?
- 69 Modem未开机, 为什么电话仍然是忙音?
- 69 如何解决新购网卡无法安装的问题?
- 69 正确安装网卡后为什么仍然不能连入局域网?
- 69 如何对网卡进行特殊安装?
- 69 如何在一台服务器上正确安装多个网卡?
- 69 如何将Windows 2000登录窗口改回缺省状态?

综合布线问答

- 70 如何鉴别双绞线的优劣?
- 70 双绞线的最远传输距离和最大传输速率是多少?
- 70 光纤多用于连接什么设备?
- 71 什么情况下选用多模光纤?
- 71 什么情况下选用单模光纤?
- 71 常见单模光纤的规格是多少?
- 71 常见多模光纤的规格是多少?
- 71 光纤的最远传输距离和最大传输带宽是多少?
- 71 信息插座有几种类型?
- 71 什么情况下使用光电收发器?
- 72 设备间对环境有什么要求?
- 72 设备间对电源有什么要求?
- 72 设备间对防静电接地有哪些要求?
- 72 设备间对接地和防静电系统有什么要求?
- 73 接地系统如何实施?
- 73 布线系统中线缆的最大长度是多少?
- 73 主干布线的最大长度是如何规定的?
- 74 水平布线的最大长度是如何规定的?
- 74 什么是568-A和568-B标准?
- 74 如何判断跳线的线序?
- 74 什么是直通线?
- 74 什么是交叉线?
- 74 什么时候该用交叉线?
- 74 什么时候该用直通线?
- 75 什么时候既可使用直通线, 又可使用交叉线?
- 75 制作跳线需要什么工具?
- 75 制作跳线需要什么材料?
- 75 如何制作跳线?
- 76 端接信息插座需要什么工具?
- 76 如何端接信息插座?
- 77 端接配线架需要什么工具?
- 77 如何端接配线架?
- 77 敷设光缆时有什么要求?
- 78 敷设管道光缆时应当注意些什么?
- 79 敷设直埋光缆时应当注意些什么?
- 80 敷设架空光缆时应当注意些什么?
- 80 架空敷设双绞线时应当注意些什么?
- 81 埋入敷设双绞线时应当注意些什么?

- 82 敷设室内光缆时应当注意些什么?
- 82 设计家居布线方案时应当遵循什么原则?
- 82 设计家居布线方案时应当考虑哪些问题?
- 83 两居室家居布线如何实现?
- 83 三居室家居布线如何实现?
- 83 楼中楼家居布线如何实现?

网络测试问答

- 84 什么是 Cross talk?
- 84 什么是 Attenuation?
- 84 什么是 ACR?
- 84 什么是 Impedance Anomaly?
- 84 什么是 Bandwidth?
- 84 什么是 CSV-Data?
- 84 什么是 HDTDR?
- 84 什么是 HDTDX?
- 84 什么是 NEXT?
- 84 什么是 NVP?
- 85 什么是 Propagation Delay?
- 85 什么是 Return Loss?
- 85 如何使用 NetTools 测试跳线?
- 85 如何使用 NetTools 测试线缆长度?
- 85 如何使用 Fluke MircoScanner Pro 测试跳线?
- 86 如何使用 Fluke MircoScanner Pro 测试线缆长度?
- 86 如何使用电缆测试仪测试网线?

无线局域网问答

初涉无线局域网

- 88 什么是无线局域网?
- 88 无线局域网适用于哪些场合?
- 88 无线局域网有哪些优势?
- 89 使用无线局域网需要哪些条件?
- 89 无线局域网 (WLAN) 对人体是否有影响?
- 90 使用 WLAN 是否会被干扰或影响其他设备的运行?
- 90 WLAN 的覆盖范围有多大?
- 90 无线局域网有哪些工作过程?
- 90 无线局域网的性能受什么影响?
- 90 无线局域网有哪些结构?
- 90 什么是独立式无线局域网?
- 91 什么是基础结构式无线局域网?
- 91 微传感器漫游移动式局域网有哪些优点?
- 91 无线局域网有哪些拓扑结构?
- 91 什么是无中心拓扑结构的无线局域网?
- 92 什么是有中心拓扑结构的无线局域网?
- 92 无线局域网有哪些协议标准?
- 92 什么是 802.11 标准?
- 92 什么是蓝牙标准?
- 92 什么是 Home RF 标准?

无线局域网硬件需求

- 93 组建无线局域网需要哪些网络设备?
- 93 什么是无线客户端适配器?
- 94 什么是 AP?
- 94 家用型 AP 如何分类?
- 94 怎么选单单纯型 AP?
- 95 扩展型 AP 如何选购?

- 95 无线设备选购为什么要认清网络标准?
- 95 选购无线产品时是否要注重产品的知名度?
- 95 无线产品的传输距离如何判定?
- 96 无线产品的传输速度一般为多少?
- 96 无线网卡如何选购?
- 96 为什么要选择管理使用方便的产品?
- 96 在选购无线产品时为什么要考虑产品的安全可靠性能?

无线局域网组建

- 97 设计无线网络要注意哪些问题?
- 97 AP 可以接入多少台工作站?
- 97 两张无线网卡可以对等传输吗?
- 97 选择无线 AP 位置时应当注意哪些问题?
- 98 如何安装 PCMCIA 无线网卡?
- 98 如何安装 PCI 无线网卡?
- 99 如何安装 USB 无线网卡?
- 99 如何配置无线接入点?
- 100 如何配置无线网络客户端?
- 100 独立无线局域网如何联网?
- 101 对等无线网络如何搭建?
- 102 如何搭建接入点无线网络?
- 103 如何用无线方式扩展有线网络?
- 103 如何搭建无线漫游网络?
- 103 无线漫游网络有哪些优势?
- 103 搭建无线漫游网络要注意什么?
- 104 两栋办公楼之间如何无线连接?
- 104 什么是点对点的无线连接?
- 104 什么是点对多点的无线连接?
- 104 什么是无线中继连接?
- 105 如何布置室外 WLAN?
- 105 如何选择家居无线 AP 的位置?
- 105 如何设计家居无线网络?
- 106 无线局域网中为什么需要无线网关和无线交换机?
- 106 无线网关和无线交换机有什么作用?
- 107 对等无线网络如何共享 Internet?
- 107 独立无线网络如何共享 Internet?
- 107 无线网关如何实现 Internet 连接共享?
- 107 无线路由器如何共享 Internet?
- 109 为什么无线网卡无法正常使用?
- 109 为什么无线网卡上的两个灯都不亮?
- 109 无线信号绕过障碍的能力有多强?
- 109 无线信号的传输速度是否会受传输距离的影响?
- 109 无线网络的有效传输距离有多远?
- 109 如何改善漫游时的通信质量?
- 109 什么是 Wi-Fi 认证?
- 109 天线所使用导线的长度是否会影响传输质量?
- 109 无线产品为何达不到标称的连接速率?

无线局域网安全保障

- 110 无线局域网有哪些安全弱点?
- 110 攻击无线局域网有哪些手段?
- 110 无线局域网的安全原则有哪些?
- 111 什么是基于 MAC 的无线局域网安全解决方案?
- 111 WEP 加密解决方案有哪些缺点?
- 111 什么是无线局域网的二层隔离安全解决方案?
- 111 什么是 802.1x 的安全解决方案?
- 111 AP 的安全策略有哪些?

111 ... 如何避免 WLAN 天线被入侵?
111 ... 如何加强网络访问控制?
112 ... 如何防止非法 AP?
112 ... 如何防止未经授权使用服务?
112 ... 为什么会发生无线带宽阻塞?
112 ... 如何防止地址欺骗和会话拦截?
112 ... 如何防止流量分析与流量侦听?
112 ... 如何防止高级入侵?

网络安全问答

网络安全常识

114 ... 什么是网络安全?
114 ... 什么是计算机病毒?
114 ... 什么是木马?
114 ... 什么是 Java 恶意程序码?
114 ... 什么是 ActiveX 恶意程序码?
114 ... 什么是恶意网页?
114 ... 什么是黑软?
114 ... 什么是宏病毒?
115 ... 什么是防火墙?
115 ... 什么是 Cookies?
115 ... 什么是 IP 扫描?
115 ... 什么是端口扫描?
115 ... 什么是漏洞?
115 ... 什么是后门?
115 ... 什么是入侵检测?
115 ... 什么是网络监听?
116 ... 什么是安全区域?
116 ... 什么是数据包监测?
116 ... 什么是嗅探器?
116 ... 什么是本地攻击?
116 ... 什么是远程攻击?
116 ... 什么是缓冲区溢出攻击?
116 ... 什么是欺骗攻击?
116 ... 什么是 OOB 攻击?
116 ... 什么是拒绝服务 DoS?
117 ... 什么是 DDoS?
117 ... 什么是 ARP 攻击?
117 ... 什么是加总比对法 (Check-sum)?
117 ... 什么是人工智能陷阱?
117 ... 什么是软件仿真扫描法?
117 ... 什么是 TCP/IP 序列号攻击?
117 ... 什么是轻微破坏病毒?
117 ... 什么是 Windows 病毒?
117 ... 什么是 DOS 病毒?
118 ... 什么是入侵型病毒?
118 ... 什么是嵌入式病毒?
118 ... 什么是外壳类病毒?
118 ... 什么是病毒生成工具?
118 ... 什么是隐蔽性病毒?
118 ... 什么是操作系统型病毒?
118 ... 什么是良性电脑病毒?
118 ... 什么是恶性病毒?
118 ... 什么是伴随型病毒?
119 ... 什么是莫里斯蠕虫?
119 ... 什么是病毒的传染性?
119 ... 什么是病毒的隐蔽性?

119 ... 什么是病毒的潜伏性?
119 ... 什么是加密型病毒?
119 ... 什么是可执行文件型病毒?
119 ... 什么是破坏性病毒?
119 ... 什么是巨集病毒?
120 ... 什么是引导型病毒?
120 ... 什么是恶作剧程序?
120 ... 什么是 Script 病毒?
120 ... 什么是启动扇区型病毒?
120 ... 什么是欺骗病毒?
120 ... 什么是混合型病毒?
120 ... 什么是 Nbtstat 命令?
120 ... 什么是 Netstat 命令?
120 ... 什么是 Finger 命令?
120 ... 什么是 SSL?
121 ... 什么是 Ping 命令?
121 ... 什么是 Pathping 命令?
121 ... Route 命令有什么作用?
121 ... 什么是 Telnet 命令?
121 ... 什么是 Tracert 命令?
121 ... 什么是蠕虫病毒?
121 ... 什么是 HTTP?
121 ... 什么是 IP 地址?
122 ... 什么是端口?
122 ... 什么是 IIS 服务?
122 ... 什么是网际协议安全?
122 ... 什么是网关?
122 ... 什么是邮件炸弹?
122 ... 什么是垃圾邮件?
122 ... 什么是蓝屏炸弹?
122 ... 什么是“幽灵”病毒?
122 ... 什么是注册表?
122 ... 什么是 TCP/IP 协议?
123 ... 什么是加密技术?
123 ... 什么是 SYN 包?
123 ... 什么是 Ssh?
123 ... 什么是权限?
123 ... 什么是子网掩码?
123 ... 什么是 LAN?
123 ... 什么是代理?
123 ... 什么是用户账户?
123 ... 什么是用户名?
123 ... 什么是密码?
123 ... 什么是远程访问?
124 ... 什么是 NetBIOS?
124 ... 什么是邮件列表?
124 ... 什么是 UID?
124 ... 什么是超级用户?
124 ... 什么是 VPN?
124 ... 什么是 NIDS?
124 ... 什么是 SIV?
124 ... 什么是 LFM?
124 ... 什么是 Honeypots?

黑客防御

125 ... 如何防范 ARP 攻击?
125 ... 如何抵御“Smurf 攻击”?

- 125 ... 如何抵御“Trinoo 攻击”?
- 126 ... 怎样通过隐藏自己的 IP 地址来避免被攻击?
- 126 ... 如何禁止内部 Ping 请求?
- 126 ... 如何阻止 IP 碎片攻击?
- 126 ... 怎样才能让对方 Ping 不到?
- 126 ... 如何禁止对注册表的远程访问?
- 126 ... 在校园网中需要使用防火墙设备吗?
- 126 ... 如何通过防火墙防止蓝屏攻击?
- 126 ... 缓存功能会不会影响防火墙的安全性?
- 127 ... 如何通过修改局域网 IP 地址提高安全性?
- 127 ... 如何避免因黑客远程发送数据而频繁死机的情况?
- 127 ... 如何在 Windows Server 2003 下使用 DHCP 分配 IP 地址?
- 127 ... 如何才能有效地设置账号和密码保护?

系统漏洞的填补与防御

- 128 ... 怎样才能有效地给自己的电脑打补丁?
- 128 ... 如何屏蔽 Windows XP 系统终端服务?
- 128 ... 如何禁止 Windows XP 远程协助?
- 128 ... 如何关闭不需要的服务?
- 129 ... 如何关闭内部信息 (Messenger) 服务?
- 129 ... 怎样消除 Administrator 高级用户带来的安全隐患?
- 129 ... 如何消除 Guest 用户带来的安全隐患?
- 129 ... 如何消除服务器共享权限中的安全隐患?
- 130 ... 如何消除在局域网内使用 QQ 带来的安全隐患?
- 130 ... 怎样消除 Windows 2000 输入法的漏洞?
- 130 ... 如何对付即时消息带来的安全隐患?
- 130 ... 如何有效防范 IPC 漏洞?
- 131 ... 如何避免 NetBIOS 带来的安全隐患?
- 131 ... 在 Windows 98 中如何禁止非法用户的登录?
- 131 ... 如何有效避免网络共享带来的蓝屏死机?
- 132 ... 如何避免网络共享带来的密码漏洞?
- 132 ... 如何避免网络共享暴露个人隐私?
- 132 ... 如何避免因为使用网络共享而被木马入侵?
- 132 ... 怎样使用 TCP/IP 筛选服务来限制网络端口?
- 132 ... 如何隐藏网上邻居?
- 132 ... 怎样隐藏共享文件夹?
- 133 ... 怎样禁止修改网上邻居属性?
- 133 ... 怎样隐藏网络图标?
- 133 ... 怎样取消网络属性访问权限?
- 133 ... 怎样禁止虚拟拨号用户内网间相互访问?
- 133 ... 为什么安装补丁的语言系统和系统语言系统不一致?
- 134 ... 为什么安装程序不能验证 Update.inf 文件的完整性?
- 134 ... 如何屏蔽更新通知的显示?
- 134 ... 如何快速检测系统的漏洞?
- 134 ... 为什么基线安全分析器提示我没有安装某个补丁, 但 Windows Update 却说系统是最新的?
- 137 ... 在 Linux 里, FTP 服务器和 Web 服务器使用同一个树目录安全吗?
- 137 ... 在 UNIX 下怎样发现站点是否被入侵?
- 137 ... 通过用户名和口令提高安全性可靠吗?
- 138 ... 为什么划分 VLAN 可以防止数据泄漏?
- 138 ... 如何在局域网内部进行网络分段?
- 138 ... 如何解决局域网内盗用 IP 地址的问题?
- 139 ... 如何屏蔽某个 IP 对 Apache 服务器的访问?
- 139 ... 为什么交换式集线器的安全性要高于共享式集线器?
- 139 ... 怎样查看网卡的 MAC 地址?
- 139 ... 怎样通过“呼叫回拨”实现安全互连?
- 140 ... 怎样寻找无法显示的网上邻居?
- 140 ... 如何阻止垃圾邮件的蔓延?
- 140 ... 为什么 GAP 能抵御网络攻击?
- 141 ... 怎样使用反向代理技术保护 Web 服务器?
- 141 ... 如何有效保护企业内部局域网的安全?
- 141 ... 如何对网络进行定期清理?
- 141 ... 什么叫入侵者?
- 141 ... 入侵者如何进入系统的?
- 141 ... 入侵者为何能闯入系统?
- 142 ... 入侵者是如何获取口令的?
- 142 ... 入侵有哪些方式?
- 142 ... 检测入侵有哪些方式?
- 142 ... 到哪里寻找关于入侵事件的最新动态信息?
- 142 ... NIDS 检测到入侵行为后怎么做?
- 142 ... 除了 IDS 外还有什么入侵对策?
- 143 ... IDS 系统应该安放到网络的什么部位?
- 143 ... IDS 如何与网络中的其他安全措施相配合?
- 143 ... 如何检测网络上有人在使用 NIDS 系统?
- 143 ... 如何提高 WinNT 的入侵保护程度?
- 143 ... 如何提高 Win9x 的入侵保护程度?
- 144 ... 企业网的安全响应组织都应该包括哪些人员?
- 144 ... 有人被来自我方站点的地址入侵了该怎么办?
- 144 ... 怎么搜集入侵者的攻击证据?
- 144 ... 如何监视系统中开放的网络连接端口?
- 144 ... 如何在 Windows 2000 下禁用 ICMP 协议?
- 145 ... 如何禁止黑客远程控制注册表?
- 145 ... 如何在交换机中限制计算机只能访问某些网络地址?
- 145 ... 如何在丢失文件权限的情况下拷贝文件?

病毒与木马防治

- 146 ... 为什么安装了防火墙后依然感染了病毒?
- 146 ... 如何通过防火墙防止“冰河”入侵?
- 146 ... 用 Netscape 能避免针对 IE 漏洞的病毒吗?
- 146 ... 如何在局域网中安全接收 Outlook 中的不安全附件?
- 147 ... 如何有效防范特洛伊木马?
- 147 ... 上网时怎样防止注册表被恶意修改?
- 148 ... IE 默认首页被修改后怎么办?
- 148 ... IE “使用空白页”按钮不能选择怎么办?
- 148 ... 如何在局域网内防止蠕虫病毒的传播?
- 148 ... 为什么无法修复、隔离或删除 _RESTORE 文件夹中的病毒?
- 149 ... 如何使客户机自动安装 Norton AntiVirus 客户端?
- 149 ... 如何快速查找局域网中带有“反冲击波”病毒的计算机?
- 149 ... 如何利用防火墙防止“冲击波”病毒的传播?

加密与备份

- 150 ... 如何指定用于文件加密的远程服务器?

- 150 ... 如何加密文件或文件夹?
- 150 ... 如何解密文件或文件夹?
- 150 ... 如何加密远程计算机上的文件或文件夹?
- 150 ... 如何备份加密的文件或文件夹?
- 151 ... 如何在文件加密证书不可用时恢复加密的文件或文件夹?
- 151 ... 如何有效备份服务器系统?

网络设备问答

服务器问答

- 153 ... 如何解决服务器不能捆绑旧 IP 地址的问题?
- 153 ... 如何在 HP 服务器上同时配置 Raid-0 和 Raid-10?
- 153 ... 如何使用惠普服务器系统日志查看工具?
- 154 ... 为什么惠普服务器无法显示全部内存容量?
- 154 ... 更换 NetRaid 卡时, 如何使卡上 NVRAM 信息与 HDD 阵列配置一致?
- 154 ... 为什么网内机器连不上主域服务器?
- 154 ... 垃圾邮件对服务器造成危害后如何处理?
- 155 ... 为什么基于主机名或者域名的访问限制不能正确执行?
- 155 ... 为什么 Apache 在访问一个文件时要求两次输入密码?
- 155 ... 如何设置 Raid?
- 155 ... 什么是简单卷?
- 156 ... 什么是条带卷?
- 156 ... 什么是跨越卷?
- 156 ... 什么是镜像卷?
- 156 ... 什么是 Raid-5 卷?
- 157 ... 如何修复镜像卷和 Raid-5 卷?
- 157 ... 如何替换磁盘和创建新的镜像卷?
- 157 ... 如何替换磁盘和重新生成 Raid-5 卷?
- 157 ... 如何设置磁盘配额?
- 158 ... 如何为特定用户设置不同的磁盘配额?
- 158 ... 使用磁盘配额时应注意些什么?

集线器问答

- 159 ... 如何对可网管集线器进行管理?
- 159 ... 什么是集线器的级联和堆叠?
- 159 ... 如何设置 HUB ID?
- 159 ... 快速以太网对集线器有什么特殊要求?
- 160 ... 如何解决 HUB 级联时产生的应用故障?
- 160 ... 如何解决 HUB 在百兆网中出现的问题?
- 160 ... DE1824、DE1824S、DE1824I、DE1824IS 有什么区别?
- 160 ... 为什么能看到却无法 Ping 通?
- 160 ... Collision 灯有什么作用?
- 160 ... 什么是双速集线器?

交换机问答

- 161 ... 什么是交换机的虚拟堆叠?
- 161 ... 如何配置交换机的双工模式?
- 161 ... 如何用命令行为交换机配置主机名和 IP 地址?
- 162 ... 如何在同一个交换机上创建 VLAN?
- 162 ... 为什么终端不能与交换机正常通信?
- 162 ... 不同虚拟网内的计算机如何共享资源?
- 163 ... 交换机上为什么要划分虚拟网?
- 163 ... 交换机端口如何禁用?
- 163 ... 如何设置交换机的密码?
- 164 ... 为什么交换机比集线器还慢?

- 164 ... VLAN 功能适用于哪些场合?
- 164 ... 如何使用 Uplink 端口?
- 164 ... 为什么升级到交换机后效果提升不理想?
- 164 ... 为什么交换机的速度比集线器快?
- 164 ... 交换机与集线器有什么区别?
- 164 ... 为什么无法 Ping 通局域网内其他电脑?
- 164 ... 为什么交换机端口无响应?
- 165 ... 为什么交换机的端口会变慢?
- 165 ... 为什么交换机连接的所有电脑都不能正常通信?
- 165 ... 交换机如何级联?
- 165 ... Nway 表示什么意思?
- 165 ... 自适应是什么意思?
- 165 ... Auto-Negotiation 有什么作用?
- 165 ... Auto-Negotiation 自动检测的顺序是什么?
- 165 ... MII 端口是什么意思?
- 165 ... 什么是 5-4-3 规则?
- 165 ... 如何绕过 5-4-3 规则来增加端口数?
- 165 ... 使用粗缆和细缆可连接多少个站点?

路由器问答

- 166 ... 如何快速恢复路由器的密码?
- 166 ... 如何恢复路由器的版本?
- 167 ... 路由器的访问控制列表是怎样设置的?
- 167 ... 网桥和路由器有什么区别?
- 167 ... 如何实现静态路由?
- 168 ... 如何在路由器中建立标准的 IP 访问列表?
- 168 ... 路由器如何进行版本升级?
- 168 ... 路由器密码与配置丢失后怎么办?

网卡问答

- 169 ... 怎样在单块的网卡上添加更多的 IP 地址?
- 169 ... 网卡设置资源发生冲突怎么办?
- 169 ... 网卡卡住了 Novell 网怎么办?

防火墙问答

- 170 ... 为什么防火墙会自动重启?
- 170 ... 如何利用防火墙的监控工具查找有问题的机器?

资源管理问答

共享接入与上网

- 172 ... 共享上网需要做哪些准备?
- 172 ... 客户机 / 服务器网络共享接入该如何设置?
- 172 ... 以共享方式组建局域网的准备工作有哪些?
- 173 ... 以共享方式组建局域网如何设置服务器端?
- 173 ... 以共享方式组建的局域网客户端如何设置?
- 174 ... 共享接入的客户机需要安装哪些网络协议?
- 174 ... 共享上网如何接入更多客户机?
- 174 ... 为什么网吧局域网经常瘫痪?
- 175 ... ICS 的安装有哪些注意事项?
- 175 ... 如何配置 ADSL 才能实现 Internet 连接共享?
- 175 ... 使用电话时 ADSL 为什么会断线?
- 176 ... 两台计算机如何实现连接共享?
- 176 ... 双机互连如何设置?
- 176 ... 如何解决双机直连时的权限问题?
- 177 ... 代理服务实现 Internet 共享有何特点?

177 ... 用代理服务器如何实现 ADSL 的 Internet 连接共享?
177 ... 代理服务器如何实现 Cable Modem 的 Internet 连接共享?
178 ... 代理服务器如何实现小区宽带的 Internet 连接共享?
178 ... 如何使用 SyGate 共享 Internet?
178 ... SyGate 有何特性? 如何安装?
178 ... SyGate 共享上网如何设置?
179 ... 使用 SyGate 在服务器端设置代理服务之后, 客户端如何设置?
179 ... SyGate 如何设置访问规则?
179 ... SyGate 如何查看访问日志?
179 ... SyGate 如何进行用户访问的权限设置?
179 ... SyGate 为什么会停止代理服务?
180 ... 如何禁止部分用户对 Internet 的访问?
180 ... ICS 和 VPN 可否同时启用?
180 ... 如何解决 SyGate 共享 Internet 连接的问题?
181 ... 如何安装 WinGate 代理服务器?
181 ... WinGate 的 Cache 越大越好吗?
181 ... 服务器上浏览的内容为什么不能加到 Cache 里?
181 ... 如何设置 WinGate 服务器过滤不良站点?
181 ... 访问局域网资源时 WinGate 为什么也拨号?
181 ... WinGate 下, 哪些程序需要安装 WinGate 客户端程序?
182 ... WinGate 客户端如何设置?
182 ... WinGate 下, OE 和 Foxmail 如何设置?
182 ... 可否将 WinGate 的 WWW 服务修改为其他端口?
182 ... 宽带路由器实现 Internet 共享有何特点?
182 ... 如何用宽带路由器实现 Internet 共享?
183 ... 宽带路由器如何连接?
183 ... 为什么使用宽带路由器后无法打开网页?
183 ... 为什么只有宽带路由器上的计算机才能连接到 Internet?
184 ... 为什么 ADSL 会频繁掉线?
184 ... 为什么局域网扩建后局部网络出现瘫痪现象?
184 ... Windows 2000 下网上邻居如何正确设置?
184 ... Windows 98 系统下为什么看不到网上邻居?
184 ... 如何解决共享文件夹不能被正常访问的问题?
184 ... 如何解决网络资源不足的问题?
185 ... 如何使用网上邻居的打印机?
185 ... 如何锁定“网上邻居”?
185 ... 局域网内共享文件如何避免病毒?
185 ... 如何加快网上邻居的访问速度?
185 ... DOS 状态下如何访问网上邻居?
186 ... 如何删除无效的共享文件夹?
186 ... 如何快速查找并访问网上邻居?
186 ... 如何用搜索法查询网上邻居?
186 ... 网上邻居图标为什么会消失?
186 ... 如何恢复网上邻居图标?
187 ... 如何隐藏共享文件夹?
187 ... Windows 9x/Me 与 Windows 2000/XP 之间网上邻居如何互访?
188 ... Windows 98 系统下如何解决文件共享产生的蓝屏现象?
188 ... Windows 98 下文件共享引起的安全隐患如何解决?
188 ... 如何过滤 Windows 系统的文件共享端口?
189 ... 如何解决 Windows 2000 系统下文件共享的非法删除安全隐患?
189 ... 如何解决 Windows 2000 下的空会话安全隐患?
189 ... Windows XP 系统下文件共享的安全隐患如何解决?
190 ... 如何使用 Modem 让两台异地计算机实现远程的文件传递?
190 ... 如何利用 Samba 实现 Linux 和 Windows 系统之间的文件

共享?

191 ... 如何实现网络打印?
191 ... 如何安装网络打印机?
192 ... 网络扫描仪如何安装?
192 ... 如何安装网络扫描协议和组件?
192 ... 网络扫描仪的共享如何设置?
192 ... 如何开通网络扫描仪的共享?
193 ... 如何使用网络扫描仪?
193 ... 内部网络服务器应如何发布?
193 ... 端口映射如何设置?
193 ... 如何添加要发布的网络服务?
194 ... 如何配置远程刻录服务器?
194 ... 如何配置远程刻录客户端?
194 ... 如何实现远程刻录?
195 ... 网络刻录 Web 管理界面内容为什么无法显示?
195 ... 如何解决刻录引擎共享冲突?
195 ... 如何延长服务器硬盘使用寿命?
195 ... 如何使用系统自带的备份软件备份操作系统的系统状态?
196 ... 如何还原通过“备份”软件备份的域控制器系统状态?
196 ... 如何创建建网服务器?
196 ... 如何设置 CS 服务器?
196 ... 如何让互联网玩家也能够参与局域网内的 CS 游戏?

用户权限管理

197 ... 组策略有什么功能?
197 ... 本地组策略如何访问与编辑?
198 ... 组策略中“计算机配置”与“用户配置”有什么联系与区别?
198 ... 如何利用组策略设置用户权限?
198 ... 如何限制用户添加或删除程序?
198 ... 如何禁止用户访问控制面板?
199 ... 如何设置组策略保护个人隐私?
199 ... 如何禁止用户更改“任务栏”和“开始”菜单的设置?
199 ... 如何禁止用户“注销”和关机?
199 ... 如何设置 Windows XP 系统的文件夹审核策略?
200 ... 如何限制使用桌面相关选项?
200 ... 如何限制用户使用应用程序?
200 ... 如何禁止用户建立拨号连接?
200 ... 如何禁止使用注册表编辑器?
200 ... 如何禁止使用命令提示符?
200 ... 如何禁止用户从“我的电脑”访问驱动器?
201 ... 如何阻止来自网络的信使消息的干扰?
201 ... 局域网中采用自动还原系统的计算机, 如何更改 IE 默认的下载目录?
201 ... 如何设置 Socks 代理服务器在受限计算机上使用 QQ?
201 ... 如何禁止在“控制面板”中显示“网络”属性?
201 ... 如何禁止在“网络”中显示“标识”属性?
201 ... 如何禁止在“网络”中显示“整个网络”属性?
202 ... 如何禁止使用 IE “Internet 选项”中的高级项?
202 ... 如何禁止更改 IE 辅助功能设置?
202 ... 如何禁止“重置 WEB 设置”?
202 ... 如何禁止更改 IE 的连接设置?
202 ... 如何禁止 IE 显示“工具”中“Internet 选项”
202 ... 如何设置将共享资源隐藏以方便自己使用?
202 ... 如何灵活开放局域网用户访问互联网的权限?
203 ... 如何备份和恢复客户机中的 IE 设置?
203 ... 为什么在本地计算机中测试一切正常的站点, 发布到局域网就会出现各种浏览问题?

204 ... 如何清除和禁止系统默认记录的用户上网信息?
204 ... 可以安全地禁用哪些系统服务?
204 ... Windows XP 系统中的用户权限有哪些?
204 ... 多个用户账号如何共用一台计算机?
205 ... 如何解决 User 权限用户不能运行某些软件的问题?
205 ... 如何在 Windows XP/Server 2003 中限制客户端运行的软件?
206 ... 如何关闭操作系统的默认管理共享?
206 ... 如何禁用匿名枚举功能?
206 ... 如何解决 Windows XP 操作系统计算机不能被访问的问题?
206 ... 如何改变简单文件共享?
207 ... 如何解决文件服务器中的访问权限问题?
207 ... 无法修改访问权限怎么办?
207 ... 如何让用户能运行文件却又无法拷贝?

文件与程序管理

208 ... Windows 系统下文件属性如何显示与修改?
208 ... 如何查看 Unix/Linux 系统下的文件属性?
209 ... Linux 系统下有哪些文件类型? 如何查看?
209 ... 如何加强 Linux 系统下用户密码的安全性?
210 ... 如何更改 Unix/Linux 系统下文件与目录访问权限?
210 ... 如何改变 Linux 文件或目录所属的组?
210 ... Windows NT 系统与 Linux 系统文件权限有何区别?
211 ... 进程与程序有何区别?
211 ... 程序、进程、线程与模块之间有何联系?
211 ... 如何使用专用工具对进程进行查看与管理?
212 ... Process Viewer 如何查看系统进程?
212 ... 如何在 Process Viewer 中查看某个进程的详细信息?
212 ... 如何在 Process Viewer 中设置进程的优先级?
213 ... 如何在 Process Viewer 中强行结束进程?
213 ... Windows 2000 和 Windows XP 系统中有哪些关键进程?
213 ... 如何控制和管理系统进程?
214 ... 如何禁止某些程序的自启动?

网络服务问答

域名服务

216 ... DNS 是什么? 有何用途?
216 ... DNS 如何运行?
216 ... DNS 如何用域名查找 IP 地址?
216 ... DNS 应如何设置?
217 ... Windows 2000 下 DNS 服务器如何设置?
217 ... 如何验证 DNS 设置?
217 ... 如何使用“每步”软件设置动态域名的解析?
218 ... 如何使用“花生壳”软件设置动态域名解析?
218 ... 如何利用“花生壳”自动转向其他的域名地址?
218 ... 如何备份 DNS 服务器的配置?

Web 服务

219 ... HTTP 服务器有哪些架设方式?
219 ... IIS 如何添加和运行?
219 ... 如何在 IIS 中建立 Web 站点?
219 ... 在 IIS 中添加多个 Web 站点有哪些实现方式?
219 ... 多个 IP 地址如何设置多个 Web 站点?
220 ... 一个 IP 地址如何设置多个 Web 站点?
220 ... 如何通过不同的域名设置不同的 Web 站点?
220 ... 多个域名如何指向同一 Web 站点?
220 ... 在 Windows 98 下如何架设内部 Web 服务器?

221 ... HTTP 服务器如何远程管理?
221 ... 如何添加 HTTP 服务器虚拟目录?
221 ... 如何加强 IIS 的安全?
221 ... PWS 如何安装和调试?
221 ... PWS 架设 HTTP 服务器如何配置?
222 ... 如何创建 PWS 的访问记录?
222 ... 如何用 PWS 发布个人主页?
222 ... 如何使用 OmniHTTPd 软件建立 HTTP 服务?
222 ... OmniHTTPd 如何进行设置?
223 ... 拨号上网用户如何设置 OmniHTTPd?
223 ... 如何保证 OmniHTTP 的目录安全?
224 ... Linux 下 HTTP 服务器如何配置?
224 ... 如何给用户开放个人主页空间?
225 ... Apache 如何安装?
225 ... Apache 如何配置?
225 ... 如何解决 Apache 服务器出现的问题?
226 ... Apache 无法顺利编译怎么办?
226 ... 为什么 Apache 不能编译?
226 ... 为什么 Apache 使用 gcc 时出现编译器错误?
226 ... 为什么编译 Apache 时提示 Crypt 功能错误?
226 ... 为什么 Apache 启动时提示“setgid: invalid argument”?
226 ... 为什么 Apache 服务器不能再增加虚拟主机了?
227 ... Apache 启动时为什么出现“shmget: function not found”?
227 ... Apache 服务器为什么停止服务或无故重启?
227 ... 为什么无法正常启动 Apache?
227 ... 为什么 Apache 服务器挂起或不能启动?
227 ... 为什么 Apache 错误日志里出现“ttpd: could not set socket option TCP_NODELAY”?
227 ... 为什么 Apache 错误日志里出现“connection reset by peer”?
227 ... 为什么 Apache 错误日志里面提示 default.ida 不存在?
227 ... Apache 中引用出错页面为什么不起作用?
228 ... 为什么 Apache 中 cookies 无法使用?
228 ... 为什么访问 Java Applets 时显示的是纯文本?
228 ... 如何让浏览器播放 MIDI 文件?
228 ... 如何在 Apache 的日志里记录浏览器和引用信息?
228 ... 为什么访问 Apache 中的目录时不能去掉尾部的斜杠?
228 ... Apache 升级后, 虚拟主机设置为什么失效?
228 ... Apache 的某个目录中, 为什么.htaccess 文件会被忽略?
228 ... 读取 Apache 中的某个目录时为什么显示“Forbidden”?
229 ... 为什么访问 Apache 中的某个页面会提示“Forbidden”?
229 ... Apache 中如何重定向使得客户端只能看见一个域名?
229 ... Apache 中如何打开或者关闭目录功能?
229 ... 为什么 Apache 中设置了 Options 属性却没有预期的效果?
229 ... 如何修改 Apache 返回的头部信息?
229 ... 为什么无法访问 Apache 网站?

FTP 服务

230 ... FTP 与网上邻居的共享在文件传输上有何区别?
230 ... FTP 服务器有哪些架设方式?
230 ... 如何用 IIS 架设 FTP 服务器?
231 ... 如何设置 IIS 下 FTP 服务器的文件访问权限?
231 ... 在 IIS 下如何设置 FTP 服务器的登录用户?
231 ... 如何设置 IIS 下 FTP 服务器的登录消息提示?
231 ... 如何查看 IIS 下 FTP 服务器的连接日志?
231 ... Serv-U 有何特性? 如何安装?
231 ... 利用 Serv-U 架设 FTP 服务器如何配置系统?

232 ... 如何使用 Serv-U 对 FTP 服务器上的用户进行管理?
232 ... 如何管理 Serv-U 中的文件属性以及目录权限?
232 ... Serv-U 中如何设置同时登录的最大用户数、最大文件传输速度和登录频率?
233 ... Unix/Linux 环境下有哪些常用的 FTP 服务器软件?
233 ... Linux 环境下如何用 Proftpd 架设 FTP 服务器?
233 ... 如何通过 Proftpd 设置 FTP 的 IP 地址访问权限?
233 ... 如何查看 Proftpd FTP 服务器的运行状态?
233 ... 如何使用 IE 访问 FTP 服务器?
234 ... FTP 服务器登录软件有哪些?
234 ... 如何用 Leapftp 登录 FTP 服务器?
234 ... FTP 服务器如何进行断点续传? 有何条件?
234 ... DOS 状态下如何登录 FTP 服务器?
235 ... Linux 环境下如何保障 FTP 服务器的安全?
235 ... Wu-ftp 如何设置不可登录的用户?
235 ... Wu-ftp 如何设定允许最多登录失败的次数?
235 ... Wu-ftp 如何匿名上传?

Mail 服务

236 ... 架设 Mail 服务器可用哪款软件?
236 ... IMail 如何安装?
237 ... Web 邮件如何设置?
237 ... IMail 如何设置邮件列表?
238 ... IMail 的邮件转发如何设置?
238 ... IMail 的自动回复如何设置?
239 ... IMail 的假期回复如何设置?
239 ... IMail 别名如何建立与使用?
240 ... IMail 中用户账号如何设置?
240 ... 如何用 OE 收发 IMail 邮件?
240 ... Web 方式如何收发 IMail 邮件?
240 ... Unix/Linux 系统下 Sendmail 服务如何设置?
241 ... Redhat Linux 8.0 上如何打开 Sendmail 的 SMTP 端口?
241 ... 如何设置 sendmail 邮件转发?
241 ... Sendmail 下如何限制邮件的大小?
241 ... 如何设置 POP3 服务器地址?
241 ... 邮件无法正常收取如何解决?
242 ... 邮件如何重复收取?
242 ... 大宗邮件如何发送?
242 ... 邮件发送服务器验证如何设置?
242 ... Exchange 2000 为什么需要在具备 SMTP 的前提下安装?
242 ... Exchange 2000 一定要安装在域控制器上吗?
242 ... 运行 Exchange 2000 的计算机是否可以更名?
242 ... 如何快速停止 Exchange 2000 的各项服务?

流媒体服务

243 ... 架设网络电台需要哪些准备?
243 ... 网络音乐电台如何架设?
243 ... 如何设置网络电台的语音广播?
244 ... 如何增加网络电台的频道?
244 ... 网络电台如何收听?
244 ... 网络电台如何管理?
244 ... 视频点播服务有哪些架设方式?
244 ... Realserver 如何建立 RTSP 服务?
244 ... RealServer 服务器如何安装?
245 ... Realserver 服务器如何启动?
245 ... Realserver 管理器如何启动?

245 ... 如何搭建一个 Realserver 的播放系统
245 ... RTSP 视频如何播放?
245 ... 如何架设 RealPlayer 流服务器?
246 ... Windows Media 如何安装?
246 ... 利用 Windows Media 服务架设视频点播系统要做哪些准备?
246 ... 单播、多播与广播有何区别?
247 ... 如何利用 Windows Media 服务进行单播点的发布?
247 ... 如何删除已经创建的单播发布点?
247 ... 如何快速安装 Windows Media Service 9 流媒体服务器?
248 ... 视频点播如何收看?
248 ... Windows Media 编码器和 Windows Media 服务有何联系?
248 ... 视频点播系统如何管理?
248 ... 如何利用 Windows Media 服务架设网络视频直播?
248 ... Windows Media 编码器能否进行视频直播?
249 ... 如何利用 Windows Media 编码器搭建网络电台?
249 ... Windows Media 编码器与 Windows Media 服务有何区别?
249 ... 如何利用 Windows Media 服务进行电视直播?
249 ... 什么是 DVB 广播?
249 ... 实现 DVB 广播需要什么环境?
249 ... 如何设置 DVB 广播的发送端?
249 ... 如何设置 DVB 广播的接收端?

即时通信服务

250 ... 怎样建立 ICQ 的聊天服务?
250 ... ICQ Groupware 服务器端软件如何安装?
250 ... 如何设置 ICQ Groupware 服务器来分配 ICQ 号码?
251 ... 服务器端如何处理互动方式的号码申请?
251 ... 服务器端如何处理分配模式的号码申请?
251 ... ICQ 服务运行状态如何控制?
251 ... 服务器端如何接受用户注册?
251 ... 服务器端如何对用户进行管理?
252 ... 如何在服务器端向客户端发送信息?
252 ... 如何设置服务器端管理器的进入密码及管理员的资料?
252 ... 如何设置使用 ICQ 服务器的计算机?
252 ... ICQ Groupware 客户端如何安装?
252 ... ICQ Groupware 客户端如何使用?
252 ... 在 NetMeeting 中为什么无法连接到目录服务器?

DHCP 服务

253 ... 什么是 DHCP?
253 ... DHCP 有什么优点?
253 ... DHCP 有什么缺点?
253 ... 安装 DHCP 服务器前需要注意哪些问题?
253 ... DHCP 服务组件如何安装?
254 ... 如何添加授权的 DHCP 服务器?
254 ... 如何在 DHCP 服务器中添加作用域?
255 ... DHCP 服务器中各配置选项有什么含义?
255 ... 如何解决 DHCP 服务器未授权的问题?
255 ... 如何保留特定的 IP 地址?
255 ... DHCP 选项如何设置?
256 ... DHCP 数据库文件的位置在哪里?
256 ... DHCP 数据库如何备份?
256 ... DHCP 数据库如何迁移?
256 ... DHCP 数据库如何定期整理?
256 ... DHCP 客户机如何设置?

操作系统 网络组建 无线局域网 网络安全 网络设备 资源管理 网络服务

操作系统问答

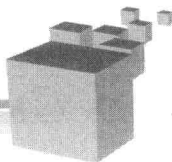
- ☐ Windows 98 问答
- ☐ Windows 2000 问答
- ☐ Windows XP 问答
- ☐ Windows Server 2003 问答
- ☐ 非 Windows 系统问答

很多时候我们认识局域网是从操作系统开始的，从 Windows 98 到 Windows Server 2003，系统不断升级换代，也让局域网的相关设置复杂了起来。如何快速地在各种系统平台上进行各种相关的设置，如何解决各种系统故障？对此，我们在这里收集了多个问答实例，逐一为你道来！

局域网一点通之组网、管网、用网1000问



Windows 98/Me 问答



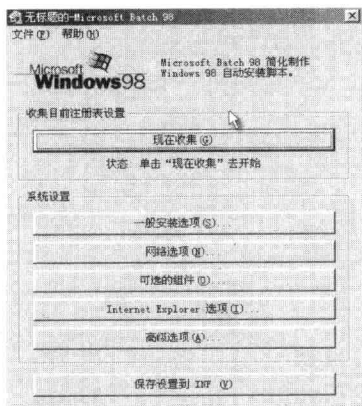
如何制作 Windows 98 安装脚本?

? 想要组建一个局域网，局域网中的工作站统一使用 Windows 98 操作系统。但是每台计算机都人工逐步安装太麻烦，于是希望能通过自动安装脚本完成。Windows 98 的自动安装脚本应该怎样制作?

➡ 在 Windows 98 操作系统中制作自动安装脚本的具体操作步骤如下：

第一步，准备 Microsoft Batch98。执行 Windows 98 安装光盘中“Tools\Reskit\Batch”目录中的 Setup.exe 文件，即可开始 Batch 98 的安装。结束后，在“开始”菜单中会自动生成“Microsoft Batch98”的程序项。

第二步，执行开始菜单中的 Microsoft Batch98 程序项启动 Batch98，接下来按提示执行。



■ 使用 Batch 98 制作自动安装脚本

第三步，经过自动收集当前计算机的信息，指定系统设置项目、储存设定值等步骤，即可完成自动安装脚本文件（自动应答文件）的创建。

第四步，使用自动应答文件。如果要想在运行“Windows 98 安装程序”时，调用前面创建的自动安装脚本文件，那么可以在命令中输入安装命令，后面带上自动安装脚本文件的路径和文件名（默认为 Msbatch.inf）。

例如，当 Windows 98 的安装目录为 F:\Win98，自动安装脚本 Msbatch.inf 保存在软盘 A：中时，只需输入以下命令：

```
F:\win98\setup A:\msbatch.inf
```

回车后，“Windows 98 安装程序”将开始自动安装，并在安装过程中自动从 Msbatch.inf 文件中读取有关安装设置信息。

! 注意

如果制作好的自动安装脚本文件 Msbatch.inf 保存在 A：盘，且从 A：盘引导系统，那么为了在下次重新启动计算机时能够从硬盘引导以继续完成安装，则需在安装程序开始运行后将软盘从驱动器中取出。

如何实现在中文环境下进行网络克隆?

? Ghost 多是英文界面，有时使用起来不那么方便，有没有可能在中文环境下进行网络克隆呢?

➡ 全中文化的超级网络对拷工具可以在局域网内实现计算机到计算机硬盘数据的快速对拷。这里以三茗网络对拷为例，具体操作如下。

第一步，准备一台发送机。将作为发送机的系统安装、调试完毕，保证 CMOS 参数中的硬盘参数设置正确，并将引导顺序设置为软驱优先。

第二步，制作 DOS 引导盘。用 Format A：/s 或其他方式制作一张标准的 MS-DOS 引导盘，将网卡驱动程序盘中的驱动文件复制到引导盘（具体文件根据不同的网卡而定）中。然后编辑引导盘的系统配置文件。

其中，Config.sys 的内容为：

```
Device=himem.sys
```

```
Dos=high,umb
```

```
Buffers=35
```

Autoexec.bat 内容为：

```
Lh lsl.com
```

```
Lh ne2000.com
```