

万水速查手册系列



家庭及公司小型局域网

的建设与管理速查手册

刘艳伟 解神恩 王敬栋 等编著



快速解决问题的**问答式**写作风格!

作者**多年**局域网组建和维护的**心得**!

轻松解决和处理局域网使用过程中的**各种故障**!

合理的内容安排**让你做到排除局域网困难不求人**!



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

万水速查手册系列

家庭及公司小型局域网的 建设与管理速查手册

刘艳伟 解神恩 王敬栋 等编著

中国水利水电出版社

内 容 提 要

本书紧盯家庭局域网和小型公司局域网的常见问题,全面、系统地介绍了各种常见故障的一般解决方法及一些实用的优化技巧,重点在于应用。读者在阅读完本书后,可掌握局域网使用的基本要点,能够轻松处理和解决局域网使用过程中的各种常见故障。本书的宗旨是帮助广大读者建立自己的家庭及小型办公网络,并且从容解决在这两种网络中出现的问题。自己动手不必求人!

本书主要分为两个部分,第一部分着重介绍家庭及小型企业网络的建设,第二部分主要介绍当今家庭及小型企业网络中常见的网络问题,包括网络设备常见故障、网络设置与故障排除;网络故障、浏览器使用疑难解答;注册表相关操作;网络协议相关设置;网络安全分析、防火墙问题、浏览器常见故障等诸多问题。

本书内容新颖、翔实,结构清晰,采用了由浅入深、图文并茂的方式讲述,可作为不同层次的办公人员和广大网络使用者案头必备的参考手册。

图书在版编目(CIP)数据

家庭及公司小型局域网的建设与管理速查手册 / 刘艳伟等编著. —北京:中国水利水电出版社, 2007

(万水速查手册系列)

ISBN 978-7-5084-4892-3

I. 家… II. 刘… III. 局部网络—手册 IV. TP393.1-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 119502 号

书 名	家庭及公司小型局域网的建设与管理速查手册
作 者	刘艳伟 解神恩 王敬栋 等编著
出版 发行	中国水利水电出版社 (北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: mchannel@263.net (万水) sales@waterpub.com.cn 电话: (010) 63202266 (总机)、68331835 (营销中心)、82562819 (万水)
经 售	全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	北京万水电子信息有限公司
印 刷	北京蓝空印刷厂
规 格	787mm×1092mm 16 开本 18.25 印张 452 千字
版 次	2007 年 9 月第 1 版 2007 年 9 月第 1 次印刷
印 数	0001—4000 册
定 价	28.00 元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

前 言

随着网上购物、博客的日益流行,人们真真切切地感受到自己已经身处于网络无处不在的信息时代了。毫无疑问,当今的社会对网络的依赖已经达到了以前从未有过的程度,对网络知识的渴求也提升到无以复加的地步。

本书总结了常见网络知识,涵盖了大多数人最关心的问题。本书共分为 10 章。第 1 章家庭网络的组建,介绍了家庭网络组建常用的设备及组建方法。第 2 章小型企业网络组建,介绍了小型企业上网的方式及如何选择,着重介绍了小型企业网络怎样架构以及相应的设置。第 3 章组网中的常见问题,全面而系统地介绍了在组建家庭及小型企业网络过程中经常见到的问题以及如何排除相应的故障。第 4 章网络设备常见故障排除,列举了形形色色的局域网设备以及广域网设备常见故障,介绍了网络故障的原因、一般排除过程和诊断工具,网络故障排除的一般过程、思路和步骤,以及一些典型的网络故障分析,使读者能够举一反三,解决一些常见的网络故障。第 5 章网络故障常见问题,介绍已经组好的网络,由于网络冲突、资源冲突产生故障时解决的方案。第 6 章注册表相关操作,介绍了注册表如何操作、如何使用注册表设置保护系统安全,给读者很多解决问题的捷径。第 7 章网络协议相关设置及问题解决方案,介绍了各种协议的安装,以及 Windows 操作系统中各种网络协议的安装和配置,为实现网络通信和网络应用作好准备。第 8 章网络安全解析,介绍了在互联网上会经常受到的攻击及其防范办法,还介绍如何防范病毒,及对防病毒软件的测评。第 9 章防火墙问题解决方案,介绍了局域网和服务器安全策略,并提出了防火墙的解决方案,从而使网络和服务服务器免遭恶意攻击。第 10 章浏览器常见故障解决方案,介绍了 Internet Explorer 的漏洞及其防护、Internet Explorer 与网站关联产生的问题以及 Internet Explorer 自身故障等问题,从而帮助读者解决上网过程中的浏览器问题。

本书列举了上网过程中可能遇到的各个方面最常见的问题,内容翔实,覆盖面广,是网络爱好者不可多得的问题解决手册!

本书的主要编写工作由刘艳伟、解神恩、王敬栋完成,参与文件整理和修改的还有汪文立、张文松、林晓珊、林丽、李鑫、赵应丁、王小青、林春富、童剑、梁奕缤、黄卓、张晋宝、陈艳华、戴威、赵京、王磊等,在此对他们的辛勤工作表示感谢。

由于时间仓促,作者水平有限,书中难免有不足和疏忽之处,恳请广大专家读者批评指正,我们的信箱为: xinyuanxuan@263.net。

作 者

2007 年 1 月

目 录

前言

第1章 家庭网络的组建	1
1.1 网络及家庭网络简单介绍	1
1.1.1 网络相关问题问答	1
1.1.2 家庭网络相关问题	3
1.2 组建有线家庭网络	3
1.2.1 网络硬件问题	3
1.2.2 网络连接相关问题	5
1.3 共享调制解调器上网	11
1.4 无线家庭网络问题	13
1.4.1 无线网络概念	13
1.4.2 怎样组建无线网络	14
第2章 小型企业网络组建	24
2.1 小型企业组建网络	24
2.1.1 小企业上网的方式及如何选择	24
2.1.2 小型企业组网的特点	26
2.1.3 几种典型小型企业网组建	26
2.2 网络的相关设置	34
2.2.1 网络及系统设置	34
2.2.2 小型无线企业网设置问题	49
第3章 组网中的常见问题	63
3.1 组网问题	63
3.1.1 组建网络常见问题问答	63
3.1.2 组网前的问题	63
3.2 组网设备的选取	64
3.2.1 网络设备优劣判别	64
3.2.2 网络设备选购	68
3.3 组网过程中常见的问题	79
3.3.1 网线问题	79
3.3.2 网络设备安装问题	84
3.3.3 网络架构问题	84
第4章 网络设备常见故障排除	91
4.1 局域网设备常见故障排除	91
4.1.1 网卡常见故障排除方法	91

4.1.2 集线器常见故障及排除方法	94
4.2 拨号网络设备常见故障排除	96
4.2.1 调制解调器常见故障排除方法	96
4.2.2 ISDN 常见故障排除方法	99
4.2.3 常见 ADSL 故障排除方法	103
4.3 广域网设备常见故障排除	108
4.3.1 交换机常见故障排除方法	108
4.3.2 路由器常见故障排除方法	109
4.4 网络服务器常见故障排除	113
4.5 硬盘常见故障排除	115
4.6 光驱和光盘刻录机常见故障排除	118
4.7 网络打印机常见故障排除	120
第 5 章 网络故障常见问题	124
5.1 常见网络冲突问题	124
5.1.1 局域网内大部分计算机不能互通问题的解决方法	124
5.1.2 调整资源冲突的网卡的方法	127
5.1.3 安装网卡和网络组件后, 计算机的启动速度变慢, 如何解决?	129
5.1.4 如何根据 ADSL 上的指示灯判断网络状态	130
5.2 网络不稳定问题	131
5.2.1 拨号上网时出现的网络问题	131
5.2.2 拨号时拨号音和拨号上网的问题	134
5.2.3 解决 Modem 在上网时经常掉线问题的方法	136
5.2.4 无法同互连的计算机进行资源共享	137
5.3 网络传输常见问题	139
5.3.1 隐藏共享文件夹的方法	139
5.3.2 当网上邻居中只列出部分工作组或部分计算机名称时的解决方案	140
5.4 网络中系统引起问题的解决方法	141
5.4.1 对等网访问网络速度慢问题	141
5.4.2 Windows XP 操作系统的登录账户问题	142
5.4.3 DNS 服务器常见的问题	144
5.5 其他常见故障	145
5.5.1 常见无线宽带路由器硬件故障	145
5.5.2 无线网络设备工作不稳定问题	147
5.5.3 拔掉无线 PCMCIA 网卡后造成系统死机故障问题	148
5.5.4 无法安装 USB 无线网卡故障问题	148
5.5.5 无线网络出现数据传输速度变慢的问题	148
5.5.6 其他相关网络常见故障排除	149
第 6 章 注册表相关操作	150
6.1 注册表的操作方法	150

6.1.1	在 Windows XP 系统中打开注册表编辑器	150
6.1.2	在 Windows XP 系统中设置权限限制注册表的打开	151
6.1.3	备份注册表的方法	152
6.1.4	如何恢复注册表	153
6.1.5	对注册表的基本操作	154
6.2	注册表可以具体实现的功能	156
6.2.1	禁止操作系统的某些功能	156
6.2.2	定位安全事件日志文件	157
6.2.3	设置安全时间日志的保存时间	157
6.2.4	自定义安全事件日志文件的大小	157
6.2.5	设置安全事件日志的类别描述	158
6.2.6	设置安全事件日志中的事件描述	158
6.3	系统安全及优化的注册表操作	159
6.3.1	注册表设置保护系统安全	159
6.3.2	注册表设置优化系统	162
6.3.3	网络优化的注册表设置	167
6.3.4	注册表的 IE 设置	168
6.3.5	注册表其他常见设置	169
第 7 章	网络协议相关设置及相关问题解决方案	172
7.1	网络协议 TCP/IP 相关问题	172
7.1.1	TCP/IP 常见问题	172
7.1.2	如何配置 TCP/IP	175
7.1.3	禁止在 TCP/IP 中使用 TCP/UDP 数据包的方法	180
7.1.4	TCP/IP 相关问题	182
7.2	网络服务问题	184
7.2.1	DNS 相关问题解答	184
7.2.2	DNS 服务器解析域名问题	185
7.2.3	DNS 客户端问题	187
7.2.4	WINS 客户端问题	189
7.2.5	WINS 服务器疑难解答	190
7.2.6	DHCP 客户端问题	191
7.2.7	DHCP 服务器端问题	193
7.3	TCP/IP 服务相关问题	194
7.3.1	启用过滤功能	194
7.3.2	更改 TCP/IP 传输单元	196
7.3.3	设置 TCP 连接的等待时间的方法	197
7.4	代理服务器及 IP 地址相关问题	197
7.4.1	设置 DNS 服务器	197
7.4.2	设置 DNS 客户端	198

7.4.3	DHCP 相关配置	198
7.4.4	WINS 相关配置	200
7.5	其他配置设置	201
7.5.1	启用过滤功能	201
7.5.2	连接相关设置	201
7.5.3	其他安全设置	202
第 8 章	网络安全解析	204
8.1	网络安全概念	204
8.2	网络攻击分类	205
8.2.1	服务拒绝攻击	205
8.2.2	利用型攻击	208
8.2.3	信息收集型攻击	209
8.2.4	其他类型攻击	210
8.3	本机防范方法	211
8.3.1	本机防范的一般性防卫原则	211
8.3.2	本机具体防范方法	213
8.4	网络安全防护	217
8.4.1	计算机与病毒	217
8.4.2	使用网络命令检查账户	220
8.5	其他的常用手段	222
8.5.1	安装 Windows XP 操作系统过程	222
8.5.2	使用网络命令检查账户	227
8.5.3	如何使用网络命令禁用不明服务	228
8.5.4	黑客入侵无线网络常用的主要方法	228
8.5.5	防止无线网络受到黑客攻击的十项对策	229
第 9 章	防火墙问题解决方案	231
9.1	防火墙知识	231
9.1.1	防火墙基本概念	231
9.1.2	防火墙防范多种攻击	234
9.1.3	Windows 防火墙相关问题	235
9.2	透过防火墙运行程序	241
9.2.1	常见的透过防火墙运行程序	241
9.2.2	服务器透过防火墙运行	241
9.3	防火墙的选择及其使用技巧	243
9.3.1	防火墙的选择方法	243
9.3.2	防火墙的使用技巧	245
9.3.3	防火墙常见问题解答	247
第 10 章	浏览器常见故障解决方案	254
10.1	Internet Explorer 的漏洞及其防护	254

10.1.1 Internet Explorer 被篡改的故障.....	254
10.1.2 Internet Explorer 与网站关联产生的问题.....	257
10.1.3 Internet Explorer 打不开的问题.....	260
10.2 Internet Explorer 出错故障.....	265
10.3 Internet Explorer 常见连接故障.....	267
10.4 Internet Explorer 功能故障.....	268
10.4.1 常见的功能故障问题.....	268
10.4.2 需要修改注册表的键值的问题.....	271
10.5 Internet Explorer 安全故障.....	272
附录 A.....	274
附录 B.....	277

第 1 章 家庭网络的组建

当今世界互联网技术迅猛发展，人们的生活方式、工作方式和商务方式也正随着网络悄然改变，步入 e 时代网络的天堂，享受时尚的网络生活，足不出户也能了解到世界的瞬息万变。这里首先介绍与生活息息相关的家庭网络的组建方法，常见的问题，帮助有在家里网上冲浪冲动的人真正迈开第一步。

1.1 网络及家庭网络简单介绍

1.1.1 网络相关问题问答

☎ 1. 什么是网络？什么是 Internet？

→网络就是在一定的区域内两个或两个以上的计算机以一定的方式连接，以供用户共享文件、程序、数据等资源。

→Internet，即全球信息网（World Wide Web，简称 WWW），是基于超文本（Hypertext）的信息检索工具，它通过超链接把世界各地不同 Internet 节点上的相关的信息有机地组织在一起，用户只需发出检索请求，它就能自动地进行相应的定位，找到相应的检索信息。Internet 是最为常见的广域网。

☎ 2. 网络按空间范围分类方法

→局域网（Local Area Network，简称 LAN）一般限定在较小的区域内，小于 10km 的范围，通常采用有线、无线的方式连接起来。

→城域网（Metropolis Area Network，简称 MAN）规模局限在一座城市的范围内，10~100km 的区域。

→广域网（Wide Area Network，简称 WAN）网络跨越国界、洲界，甚至全球范围。目前局域网和广域网是网络的热点。局域网是组成其他两种类型网络的基础，城域网一般都加入了广域网。

☎ 3. 网络的拓扑结构分类方法

→星型网络是各站点通过点到点的链路与中心站相连的连接方式。特点是很容易在网络中增加新的站点，数据的安全性和优先级容易控制，易实现网络监控，各个计算机使用各自的缆线连接到网络中，因此如果一个站点出了问题，不会影响整个网络的运行，但中心节点的故障会引起整个网络瘫痪。如图 1-1 所示。

→环型网络是各站点通过通信介质连成一个封闭的环形。环型网容易安装和监控，但容量有限，网络建成后，难以增加新的站点。如图 1-2 所示。

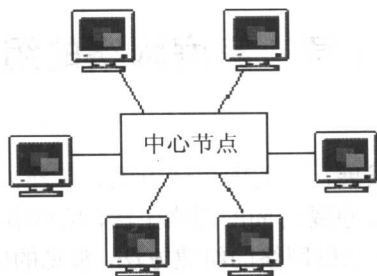


图 1-1 星型网络拓扑机构示意图

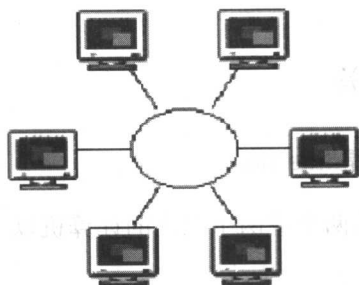


图 1-2 环型网络拓扑机构示意图

→总线型网络是网络中所有的站点共享一条数据通道。总线型网络安装简单方便，需要铺设的电缆最短，成本较低，某个站点的故障一般不会影响整个网络。但介质的故障会导致网络瘫痪，总线网安全性低，监控比较困难，增加新站点也不如星型网容易。如图 1-3 所示。

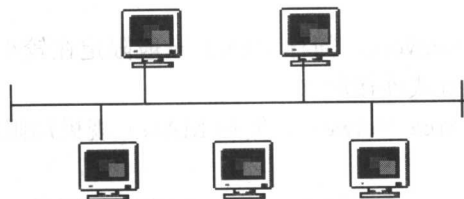


图 1-3 总线型网络拓扑机构示意图

☎ 4. 网络按传输介质分类方法

→有线网是采用同轴电缆和双绞线来连接的计算机网络。

同轴电缆网是常见的一种连网方式。它比较经济，安装较为便利，传输率和抗干扰能力一般，传输距离较短。

双绞线网是目前最常见的连网方式。它价格便宜，安装方便，但易受干扰，传输率较低，传输距离比同轴电缆要短。

→光纤网是有线网的一种，但由于其特殊性而单独列出，光纤网采用光导纤维作传输介质。光纤传输距离长，传输率高，可达数千兆 bps，抗干扰性强，不会受到电子监听设备的监

听,是高安全性网络的理想选择。不过由于其价格较高,且需要高水平的安装技术,所以现在尚未普及。

→无线网采用空气作传输介质,用电磁波作为载体来传输数据,目前无线网由于无线设备价格的降低正在迅速普及。使得其灵活方便的连网方式更加突出,是一种很有前途的连网方式。

1.1.2 家庭网络相关问题

☞ 1. 家庭网络常见种类有哪些?

→家庭网络因为不同的分类方法而具有不同的种类,这里是按照传输介质来分类的,家庭网络具有两种类型:有线网络和无线网络。同时两种网络还可以细分:有线网络可以分为双机直连、同轴电缆连接、对等型网络;无线网络又分为 AP+无线网卡模式、无线路由器+无线网卡模式、无线对等网模式等几种。

☞ 2. 家庭组网时操作系统如何选取?

→网络操作系统是整个网络的灵魂,它决定了网络的功能并由此决定了不同网络的应用领域即方向。目前比较流行的网络操作系统主要有 UNIX、NetWare、Windows NT 等,上述操作系统历史悠久,发展到今天已经相当成熟,尤其以安全可靠和应用广泛著称。但是作为普通的家庭网络,那些服务器型操作系统常常不被使用,绝大多数人选择的操作系统还是 Windows 操作系统,而且针对不同的机器配置,可以选择从 Windows 98 到 Windows 2003 Server 等诸多操作系统。具体要求如下: Windows 95、97、98 系统要求 CPU 主频 100MHz 以上,硬盘 500MB,内存 16MB。Windows NT 系统要求 CPU 主频 200MHz 以上,硬盘 1.0GB,内存 32MB。Windows 2000/XP(Pro)系统要求 CPU 主频 300MHz 以上,硬盘 1.0GB/XP2.0GB,内存 64MB。Windows 2003(Web/ES)系统要求 CPU 500MHz 以上,硬盘 2.0GB,内存 128MB。Windows 2003 高级数据服务器要求 CPU 800MHz 以上,内存 256MB 以上,硬盘 2.0GB。Windows VISTA BETA 要求 CPU 800MHz,内存 256MB,硬盘 2.0GB 以上。本书通过对现在最流行的 Windows XP 系统进行讲解。

1.2 组建有线家庭网络

1.2.1 网络硬件问题

☞ 1. 怎样选取硬件?

→正常的计算机网络硬件系统通常由五部分组成:文件服务器、工作站(包括终端)、传输介质、网络连接硬件和外部设备。文件服务器一般要求是配备了高性能 CPU 系统的微机,它充当网络的核心。除了管理整个网络上的事务外,它还必须提供各种资源和服务。而工作站可以说是一种智能型终端,它从文件服务器取出程序和数据后,能在本站进行处理,一般有有盘和无盘之分。传输介质是通信网络中发送方和接收方之间的物理通路,在局域网中就是用来

连接服务器和工作站的电缆线。目前常用的网络传输介质有双绞线（多用于局域网）、同轴电缆和光缆等。常用的网络连接硬件有网络接口卡（NIC）、集线器（HUB）、中继器（Repeater）以及调制解调器（Modem）等。而打印机、扫描仪、绘图仪以及其他任何可为工作站共享的设备都能被称为外部设备。但是家庭网络往往不是由这五部分组成，大多数的时候家庭网络只是由其中的一两种组成而已，下面将逐一讲解比较常见的家庭网络连接方式及其硬件选取方式。

☎ 2. 双绞线的种类及如何交错双绞线双机直接连接？

→双绞线（如图 1-4 所示）是综合布线工程中最常用的一种传输介质。双绞线由两根具有绝缘保护层的铜导线组成。把两根绝缘的铜导线按一定密度互相绞在一起，可降低信号干扰的程度，每一根导线在传输中辐射的电波会被另一根导线上发出的电波抵消。双绞线一般由两根 22~26 号绝缘铜导线相互缠绕而成。如果把一对或多对双绞线放在一个绝缘套管中便成了双绞线电缆。在双绞线电缆（也称双扭线电缆）内，不同线对具有不同的扭绞长度，一般地说，扭绞长度在 38.1~14cm 内，按逆时针方向扭绞，相临线对的扭绞长度在 12.7cm 以上。与其他传输介质相比，双绞线在传输距离、信道宽度和数据传输速度等方面均受到一定限制，但价格较为低廉。

双绞线可分为非屏蔽双绞线（Unshielded Twisted Pair, UTP）和屏蔽双绞线（Shielded Twisted Pair, STP）。屏蔽双绞线又分为两类，即 STP（Shielded Twisted-Pair）和 FTP（Foil Twisted-Pair），STP 是指每条线都有各自屏蔽层的屏蔽双绞线，而 FTP 则是采用整体屏蔽的屏蔽双绞线。

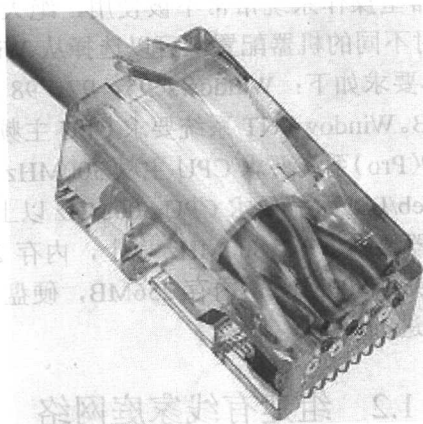


图 1-4 双绞线连接水晶头样图

→如果将两个未带有级联端口的集线器（HUB）通过双绞线进行级联，或者直接用双绞线连接两台计算机，则双绞线的连接方式与上面介绍的标准连接方式有所不同，因此必须采用交错连接法。双绞线的交错连接（如图 1-5 所示）是指将双绞线一端的数据输出线接到另一端的数据接收线上。也就是说，将 RJ-45 接头 A 的脚位 1 接到 RJ-45 接头 B 的脚位 3，将 RJ-45 接头 A 的脚位 2 接到 RJ-45 接头 B 的脚位 6。它只是一种通信手段。每次只能让一方访问另外一方，具体地说就是只能由客户机访问主机。要使主机能访问客户机，必须重新设置直接电缆连接，使主/客位置换过来才能达到目的。显然，这只是一种临时使用的通信手段，并非长远之策。

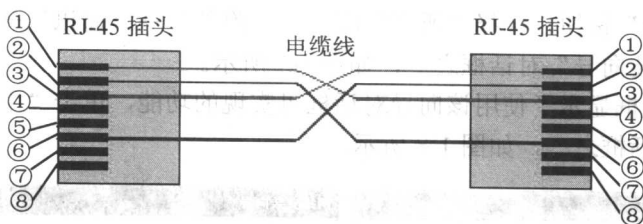


图 1-5 双绞线交错连接图

☎ 3. 双绞线标准的连接方式。

→这种连接方式又称直通方式，它适用于网卡到 HUB 之间的连接。RJ-45 接头中脚位 1、2 用于发送数据，脚位 3、6 用于接收数据，在进行双绞线排序时，必须将 1、2 根芯线组成一对，3、6 根芯线组成一对，这也是制作双绞线压线的关键。

☎ 4. 同轴电缆组成。

→细同轴电缆简称细缆（如图 1-6 所示），重要用于构建总线型 10Base2 网络。细同轴电缆由一根位于中心的内导线和一圈金属网状屏蔽层组成，并且内导线与屏蔽层之间由绝缘材料隔开。在同轴电缆中，各组成部分的作用如下：

- 导体：位于同轴电缆的中心，是信号传输的媒介。
- 绝缘体：用来隔绝导体与圆柱网状导体形成的屏蔽层。
- 屏蔽层：用来隔绝外界的电磁干扰，以保证内层导体传输信号的稳定性。
- 外部绝缘护套：具有绝缘和保护材料的功能。

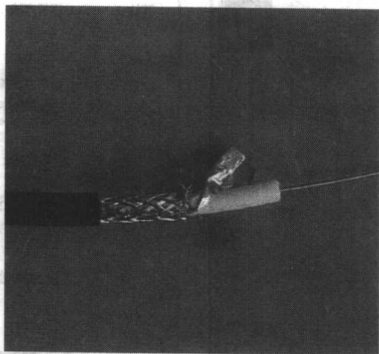


图 1-6 同轴电缆外形图

1.2.2 网络连接相关问题

☎ 1. 怎样连接 Windows 对等网？

→Windows XP 拥有强大的网络功能，多数的网络设置都可以通过相应的网络连接向导实现，用户只需进行简单的设置即可轻松完成。在 Windows XP 中组建家庭网络可通过“网络安装向导”轻松完成，具体操作可参考以下步骤：

(1) 单击“开始”按钮,选择“所有程序”→“附件”→“通讯”→“网络安装向导”命令,打开“网络安装向导”对话框之一,如图 1-7 所示。

(2) 该向导对话框显示了使用该向导对话框可实现的功能,单击“下一步”按钮,打开“网络安装向导”对话框之二,如图 1-8 所示。

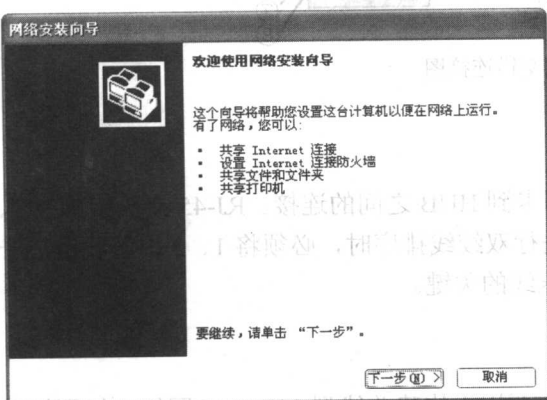


图 1-7 “网络安装向导”对话框之一

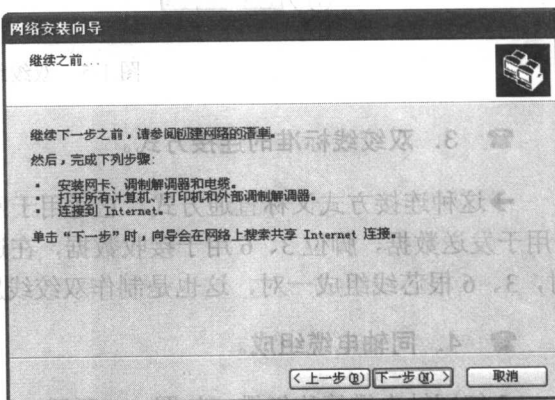


图 1-8 “网络安装向导”对话框之二

(3) 该向导对话框显示了进行网络连接,用户需做好准备工作,单击“下一步”按钮,打开“网络安装向导”对话框之三,如图 1-9 所示。

(4) 该向导对话框中有三个选项,用户可根据实际情况选择合适的选项。本例选择“其他”选项,单击“下一步”按钮,进入“网络安装向导”对话框之四,如图 1-10 所示。

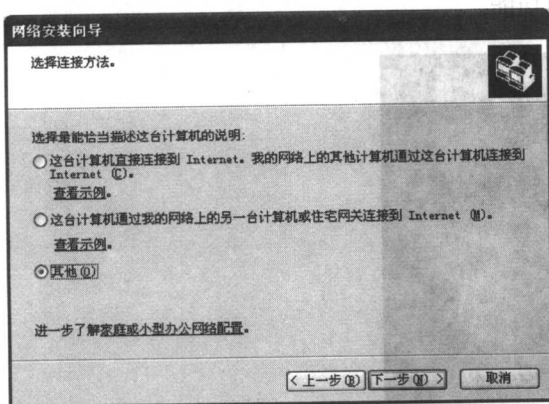


图 1-9 “网络安装向导”对话框之三

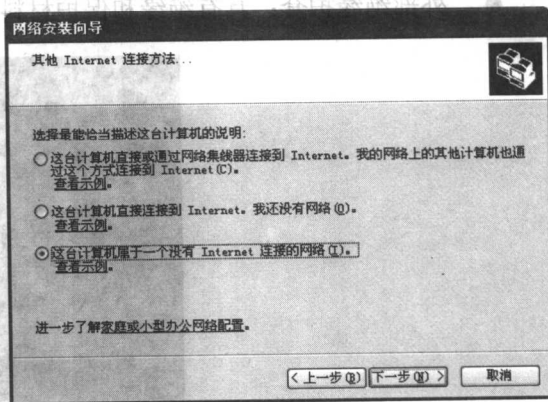


图 1-10 “网络安装向导”对话框之四

(5) 该向导对话框中有“这台计算机直接或通过网络集线器连接到 Internet。我的网络上的其他计算机也通过这种方式连接到 Internet。”、“这台计算机直接连接到 Internet。我还没有网络。”和“这台计算机属于一个没有 Internet 连接的网络。”三个选项。用户可选择“这台计算机属于一个没有 Internet 连接的网络”选项。

(6) 单击“下一步”按钮,进入“网络安装向导”对话框之五,如图 1-11 所示。

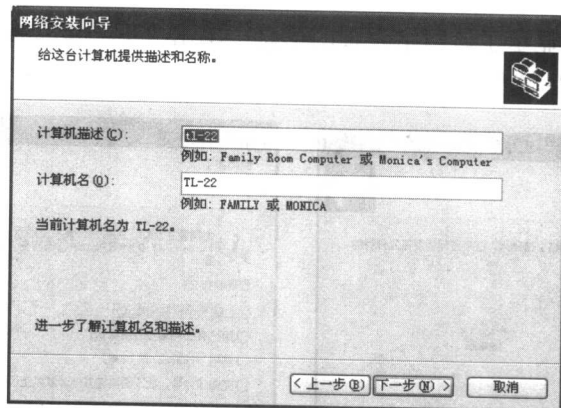


图 1-11 “网络安装向导”对话框之五

(7) 在该向导对话框中的“计算机描述”文本框中输入该计算机的描述信息；在“计算机名”文本框中输入该计算机的名称。单击“下一步”按钮，进入“网络安装向导”对话框之六，如图 1-12 所示。

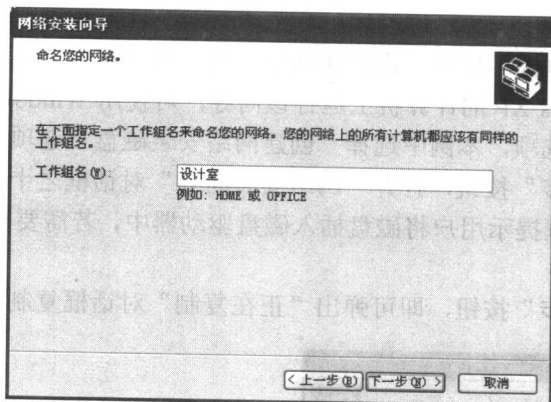


图 1-12 “网络安装向导”对话框之六

(8) 在“工作组名”文本框中输入组建的工作组的名称，单击“下一步”按钮，打开“网络安装向导”对话框之七，如图 1-13 所示。

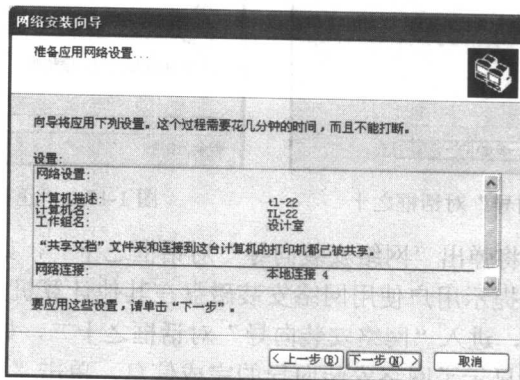


图 1-13 “网络安装向导”对话框之七

(9) 该向导对话框显示了该网络设置的信息, 单击“下一步”按钮, 打开“网络安装向导”对话框之八, 如图 1-14 所示。

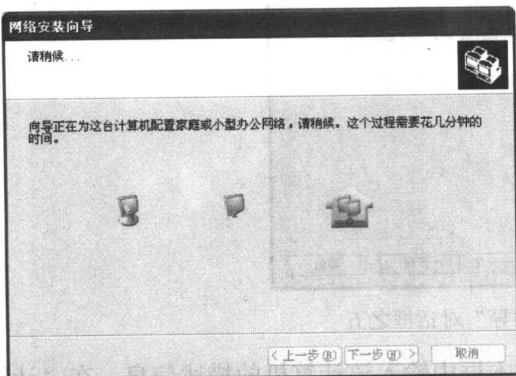


图 1-14 “网络安装向导”对话框之八

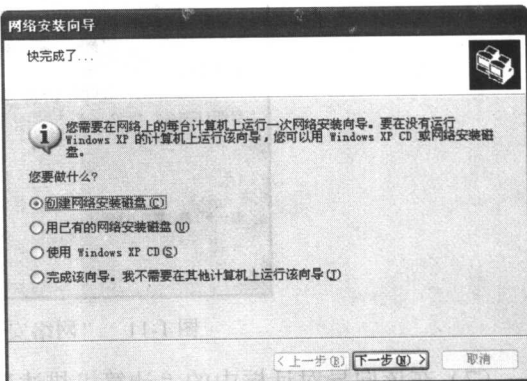


图 1-15 “网络安装向导”对话框之九

(10) 该向导对话框即开始配置网络, 配置完毕后, 将弹出“网络安装向导”对话框之九, 如图 1-15 所示。

(11) 该向导对话框提示用户, 需要在网络中每一台计算机上运行一次该网络安装向导, 若要在没有安装 Windows XP 的计算机上运行该向导, 可使用 Windows XP CD 或网络安装磁盘。用户可选择需要的选项, 本例中选择“创建网络安装磁盘”选项。

(12) 单击“下一步”按钮, 打开“网络安装向导”对话框之十, 如图 1-16 所示。

(13) 该向导对话框提示用户将磁盘插入磁盘驱动器中, 若需要格式化磁盘, 可单击“格式化磁盘”按钮。

(14) 单击“下一步”按钮, 即可弹出“正在复制”对话框复制文件, 如图 1-17 所示。

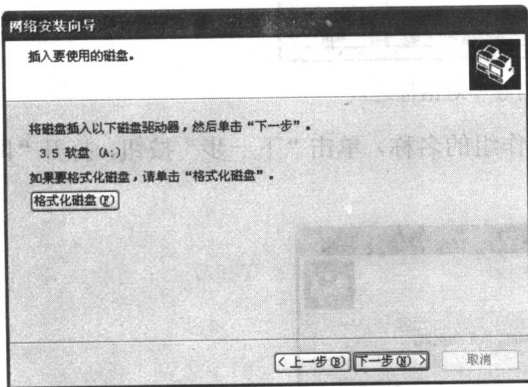


图 1-16 “网络安装向导”对话框之十

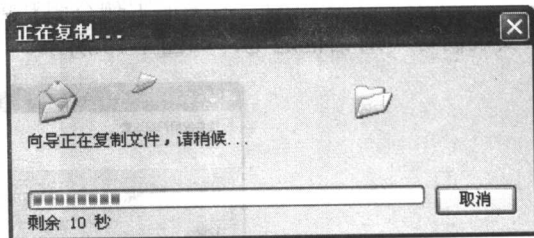


图 1-17 “正在复制”对话框之十

(15) 复制完毕后, 将弹出“网络安装向导”对话框之十一, 如图 1-18 所示。

(16) 该向导对话框提示用户使用网络安装磁盘在其他计算机上运行网络安装向导的方法。单击“下一步”按钮, 进入“网络安装向导”对话框之十二, 如图 1-19 所示。

(17) 该向导对话框显示了网络安装向导的完成信息, 单击“完成”按钮即可退出“网络安装向导”对话框。