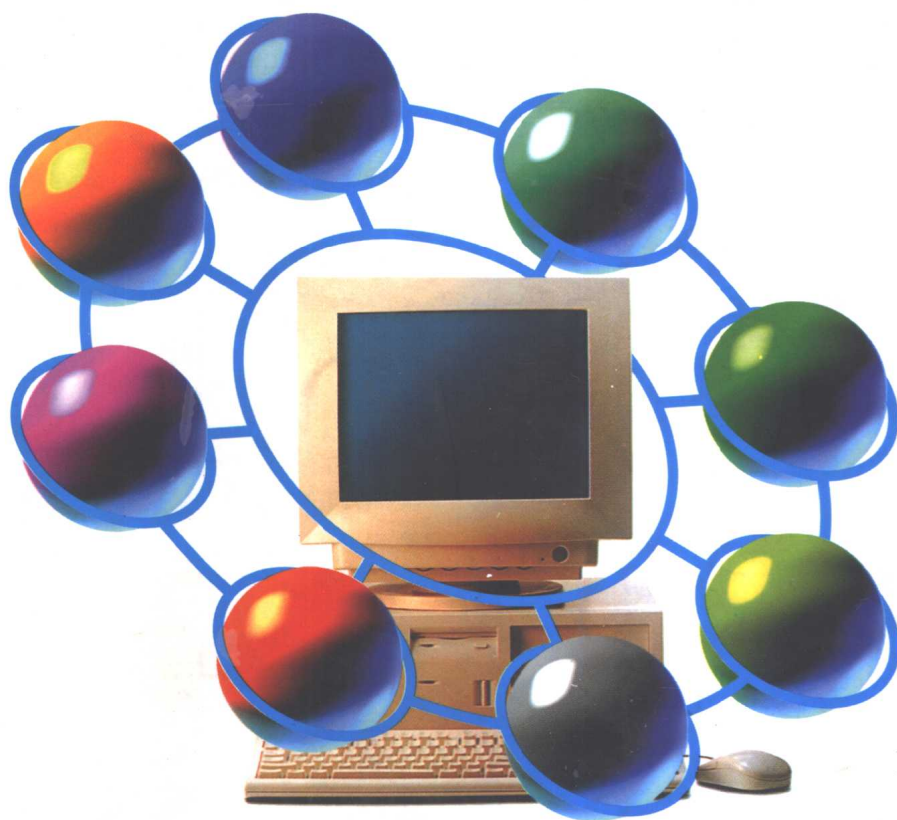




青松

Windows 中的 网络操作技巧大全

施势帆 吕建毅 编著



青 岛 出 版 社

Windows 中的网络操作 技巧大全

施势帆 吕建毅 编著

青 岛 出 版 社

鲁新登字 08 号

图书在版编目(CIP)数据

Windows 中的网络操作技巧大全/施势帆等编著. -青岛: 青岛出版社,
1998. 11

ISBN 7-5436-1968-7

I. W...

II. 施...

III. 万维网-应用程序

IV. TP393. 4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 22623 号

责任编辑 樊建修

装帧设计 申 尧

*

青 岛 出 版 社

(青岛市徐州路 77 号)

邮政编码: 266071

新华书店北京发行所发行

胶州市印刷厂印刷

*

1998 年 10 月第 1 版 1999 年 7 月第 2 次印刷

16 开(787×1092 毫米) 22.75 印张 530 千字

印数: 5000-8000

定价: 35.00 元

出版者的话

有史以来，没有哪一门科学能像电脑这样飞速发展！新技术层出不穷，新产品不断涌现，电脑工作者必须不断学习、更新知识，才能跟上形势，不被淘汰。然而人们的精力是有限的，面对良莠不齐、铺天盖地而来的各种电脑著述和技术资料，你不可能有很多的时间一一鉴别和阅读。这时就需要专家们根据自己的实践经验给以精选和引导。

为此，青岛出版社聘请了具有丰富教学经验和实践经验的专家，组成《青岛松岗电脑图书》编委会，向广大读者介绍适合我国国情的、最新最实用的电脑及网络技术。

《青岛松岗电脑图书》编委会对这套丛书的质量负责，并郑重承诺：编、校、印刷质量符合国家新闻出版署的质量要求——差错率低于万分之一。

《青岛松岗电脑图书》编委会由以下人员组成：

主 任：徐 诚 青岛出版社编审、社长兼总编辑

副主任：钟英明 台湾中兴大学教授

委 员：（按姓氏笔划排列）

叶 涛 西安交通大学副编审

庄文雄 青岛松岗信息技术有限公司总经理

孙其梅 青岛大学教授

吕凤翥 北京大学高级工程师

陈国良 中国科技大学教授

张德运 西安交通大学教授

陆 达 清华大学博士

樊建修 青岛出版社编审

目 录

第一章 Windows95 网络的安装与设定	(1)
第一节 网络通讯卡的安装	(2)
NE2000 网络卡的安装	(2)
设定 TCP/IP 协定	(5)
测试	(9)
第二节 网络的设定与使用	(15)
用户端	(16)
通讯协定	(17)
服务	(17)
第三节 文件资源分享	(18)
将文件资源分享出来	(18)
分享别人的文件资源	(24)
分享打印机	(27)
第四节 调制解调器的安装与设定	(31)
调制解调器的安装	(31)
调制解调器的设定	(34)
测试	(38)
第二章 软件安装与反安装	(41)
第一节 软件的种类及其限制	(41)
第二节 压缩软件的介绍	(42)
第三节 安装 WinZip	(42)
第四节 解压/压缩文件	(46)
解压缩	(46)
压缩文件	(50)
第五节 反安装软件	(54)
第六节 扫毒软件介绍	(56)
安装	(56)
执行扫毒动作	(61)

第三章 因特网资源应用	(66)
第一节 安装 NetTerm	(66)
第二节 Archie 的使用	(70)
使用浏览器连接 Archie	(70)
使用程序连接 Archie	(73)
使用 Telnet 的方式连接 Archie	(77)
第三节 电子公布栏(BBS)的使用	(81)
第四节 全球信息网浏览器的使用	(90)
Netscape Navigator	(90)
MSIE	(92)
第五节 Gopher 的使用方法	(93)
第六节 好站介绍	(94)
第四章 全球信息网伺服器架设	(99)
第一节 全球信息网(WWW)的介绍	(99)
第二节 伺服器的介绍	(100)
第三节 个人 Web 伺服器架设	(100)
个人 Web 伺服器的设定	(103)
设定使用者存取 Web 伺服器文件夹	(115)
第四节 架设 Fjord Server	(122)
安装 Fjord	(122)
Fjord 的设定	(128)
启动 Fjord Server	(133)
第五章 首页设计	(135)
第一节 规划	(135)
了解你的客户	(136)
如何表现	(136)
Web 的架构	(136)
第二节 准备工作	(137)
第三节 Netscape Composer 介绍	(137)
简介	(137)
启动 Netscape Composer	(138)
Netscape Composer 使用者的操作界面	(139)
开始前的准备工作	(142)
如何制作首页	(147)
第四节 图案	(170)
图形文件格式	(170)
使用透明的 GIF 图	(171)
背景(Background)	(172)
第五节 地图索引(map Index)	(174)

第六节 动画及特殊效果	(176)
动画向导	(177)
基本操作	(181)
特殊效果	(189)
第七节 分割视框(Frame)	(194)
第八节 声音制作(Sound)	(196)
第六章 文件传输伺服器及客户端程序	(197)
第一节 文件传输伺服器(Ftp Server)的介绍	(197)
第二节 使用 Win95 的网络设定架设 FTP Server	(197)
设定/启动 FTP Server	(197)
迁入 FTP Server	(206)
第三节 使用 fwftp2 架设 FTP Server	(212)
安装 fwftp2	(212)
设定/启动 FTP Server	(213)
迁入 FTP Server	(220)
第四节 用 ward165 架设 FTP Server	(223)
打开设定画面	(223)
使用者的设定	(224)
查看 FTP Server 相关设定的资料	(228)
编辑 FTP Server 的相关信息	(228)
管理 FTP Server	(229)
第七章 电子邮件伺服器及客户端程序	(231)
第一节 电子邮件伺服器(Mail Server)的介绍	(231)
SMTP Server 的介绍	(231)
POP3 Server 的介绍	(232)
第二节 利用 Mcr9521e 来架设 Mail Server	(232)
第三节 设定/启动 Mail Server	(237)
增加使用者	(237)
其他设定	(240)
第四节 收发信件	(245)
使用浏览器收发信件	(245)
安装收信软件	(256)
第五节 使用 FtGate 架设 Mail Server	(263)
安装软件	(263)
设定/启动 FTGate Mail Server	(269)
FTGate Mail Server 的其他设定	(273)
第八章 PPP 伺服器架设	(274)
第一节 点对点通讯协定(PPP、SLIP)介绍	(274)
第二节 架设拨号伺服器	(275)

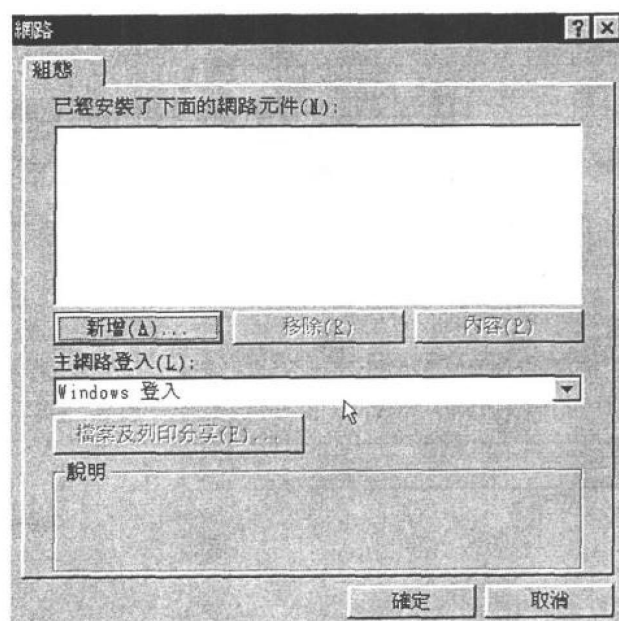
第九章 代理(Proxy)伺服器及客户端程序	(278)
第一节 Proxy 伺服器的介绍	(278)
第二节 用 Winproxy12 架设代理伺服器	(279)
安装 Winproxy	(279)
设定/启动 Winproxy	(282)
第三节 设定客户端的代理伺服器	(288)
Netscape 端的代理伺服器设定	(288)
Internet Explorer 的代理伺服器设定	(291)
第四节 用 Csmproxy 架设代理伺服器	(294)
安装 Csmproxy	(294)
设定/启动 Csmproxy 伺服器	(297)
第十章 新闻(News)伺服器及客户端程序	(299)
第一节 新闻伺服器的介绍	(299)
第二节 DNEWS 的安装/设定	(299)
安装 Dnews45f	(299)
设定 Dnews	(302)
第三节 连接新闻伺服器	(312)
新增新闻群组	(312)
读取新闻群组的信件	(313)
发表文章	(317)
读取上游新闻伺服器的资料	(318)
好用软件介绍	(321)
第四节 使用 nd10 架设新闻伺服器	(324)
安装	(324)
nDaemon 设定	(326)
第十一章 NFS、Finger 伺服器及客户端程序	(329)
第一节 NFS 伺服器的介绍	(329)
第二节 架设 NFS 伺服器	(329)
安装/设定 NFS 伺服器	(329)
使用 NFS 伺服器	(333)
第三节 Finger 伺服器及客户端程序	(339)
第十二章 Telnet 伺服器及客户端程序	(342)
第一节 架设 Telnet 伺服器	(342)
安装 Td110r16	(342)
设定/启动 Telnet 伺服器	(345)
第二节 进入 Telnet 伺服器	(348)
第三节 Unix-like 指令介绍	(350)
附录 海峡两岸计算机术语对照	(353)

第一章 Windows95 网络的安装与设定

在这一章里，笔者要介绍的是如何安装及设定 Windows95 的基本网络，教导使用者如何安装网络卡或者调制解调器，如何设定各种网络上的通讯协定，以及如何将资源分享出来。只要是有关 Windows95 的基本网络方面的设定，都会一一详细地介绍，让读者对 Windows95 的网络协定有一番详细的了解。

读者要遵从[开始]→[设定]→[控制台]→[网路]这个选项，在这个选项里就是设定 Windows95 的网络设定，如图所示。

【注】“网路”即“网络”，以下类同。



第一节 网络通讯卡的安装

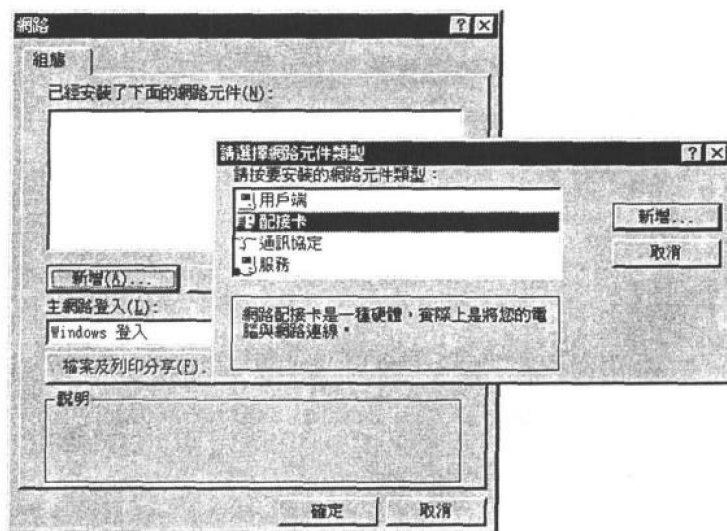
在 Windows95 里经常使用的网络通讯卡有两种：一种是使用 Ethernet 卡通过网络线进行资料的传送，另一种是使用调制解调器的方式进行连线。

一、NE2000 网络卡的安装

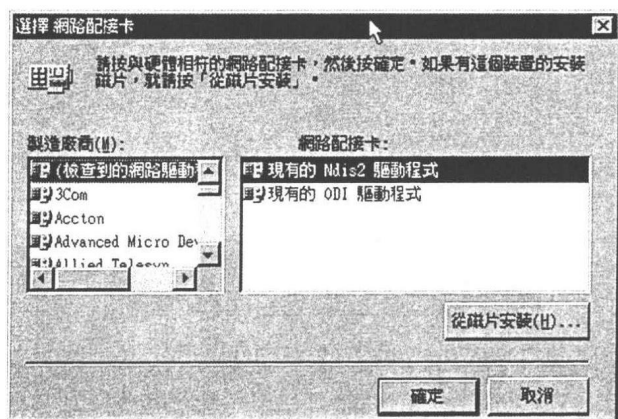
因为国内在 ISA 界面使用的网络卡大多是 NE2000 相容网络卡，笔者在这里所介绍的范例是 NE2000 相容网络卡的安装，其他厂牌的网络卡也可以采用类似的方法来安装；而 32 bits PCI 网络卡一般均支持 plug & play 功能，在 Windows 启动时会自动要求安装。

首先需确定网络卡的中断号码及 I/O 地址，不要和其他装置相冲突了。系统中已使用的中断号码及 I/O 地址可由[开始]→[设定]→[控制台]→[系统]→[装置管理员]→[电脑]查知，一般 NE2000 相容网络卡的中断号码使用 3 或 5，I/O 地址使用 320H 或 340H。

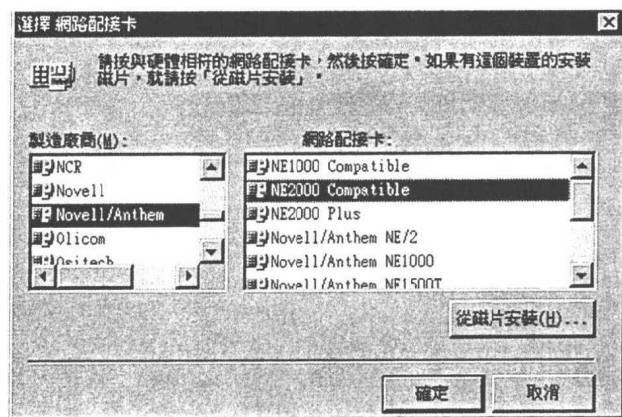
接下来进入[网路]这个选项中，点取[新增]这个选项，因为我们要增加的是网络卡，所以选择[配接卡]这个选项，如下图所示：



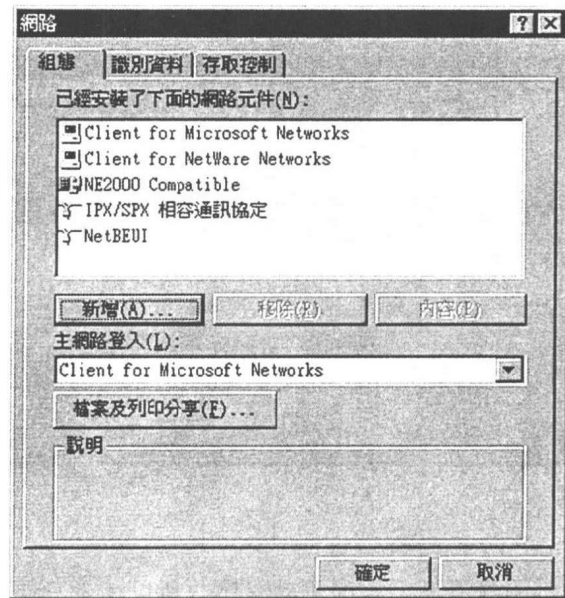
选择配接卡之后，你会看到以下画面：



大部分的网络卡都附送有网络卡的驱动程序，所以读者只要选择[从磁片安装(H) ...]就可以了。如果你没有驱动程序，你可以从 Windows95 内附的驱动程序来安装网络卡，以笔者为例，笔者的网络卡是 ISA 界面 NE2000 相容卡，所以选择 Novell/Anthem 这个选项中的 NE2000 Compatible 这个驱动程序，如下图所示：

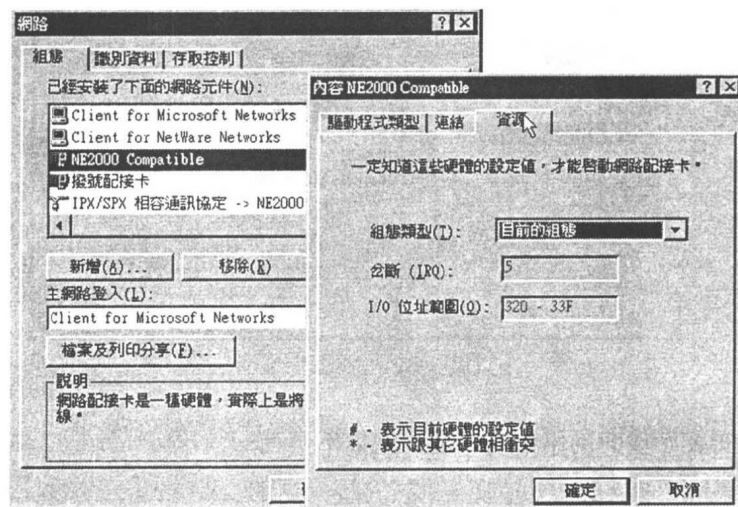


当系统安装好你的网络卡时，会出现以下画面：



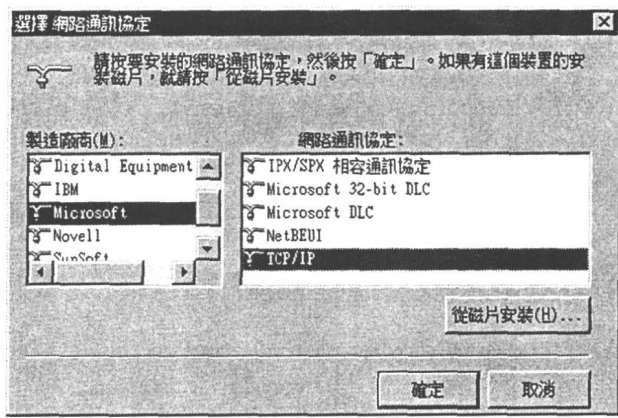
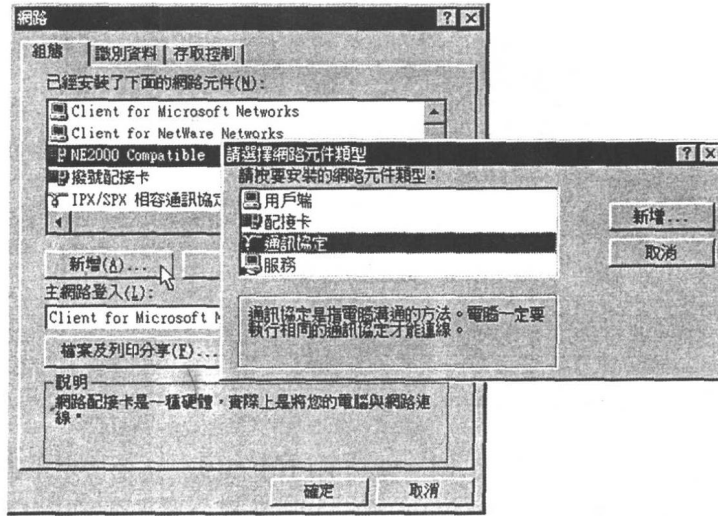
讀者可以看到畫面中除了增加[NE2000 Compatible]這項網路卡之外，還自動增加許多網路協定，這些協定稍後我們會作詳細的介紹。

選取[NE2000 Compatible] → [內容] → [資源]可看出通訊卡的中斷號碼及 I/O 地址是否正確，否則必須手動更改。

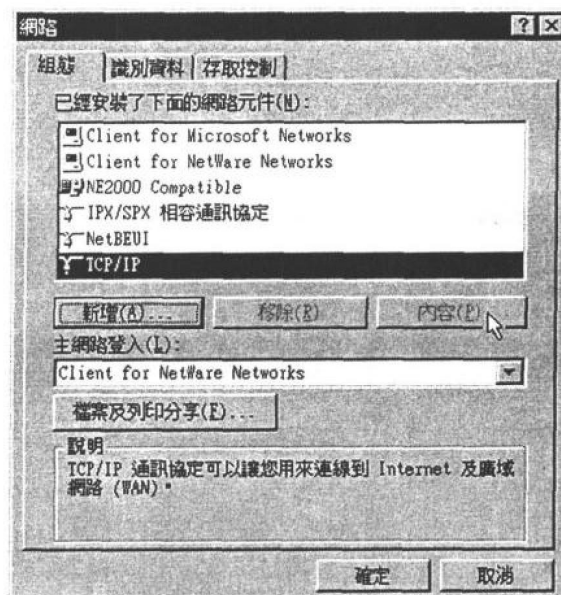


二、设定 TCP/IP 协定

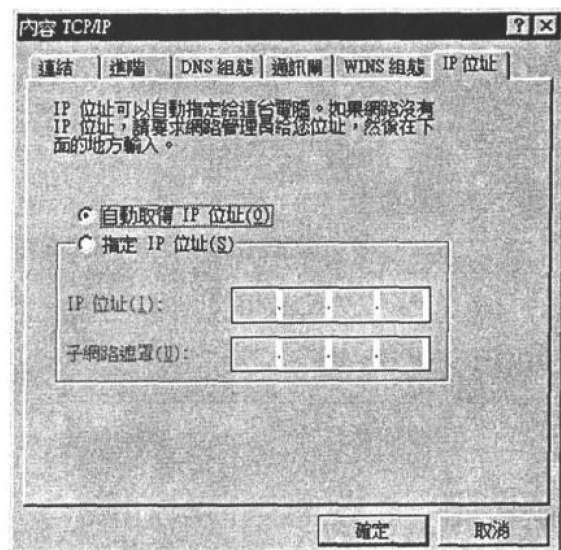
接下来我们要来设定网络的通讯协定, 首先选取[新增]→[通讯协定], 点取 Microsoft 里的[TCP/IP], 如下图所示:



选好之后请按[确定], 你会看到以下画面:



读者可以看到画面中多了我们刚刚选择的[TCP/IP]，这个协定是能让你的机器连接到因特网 (Internet) 或广域网络 (WAN) 的。接下来我们要来设定这台机器的因特网设定。请将光标移到[TCP/IP]并设定反白，选取内容后，你会看到以下画面：



这是设定网络的一些选项，我们必须先确定这台机器关于因特网的网络相关资料：

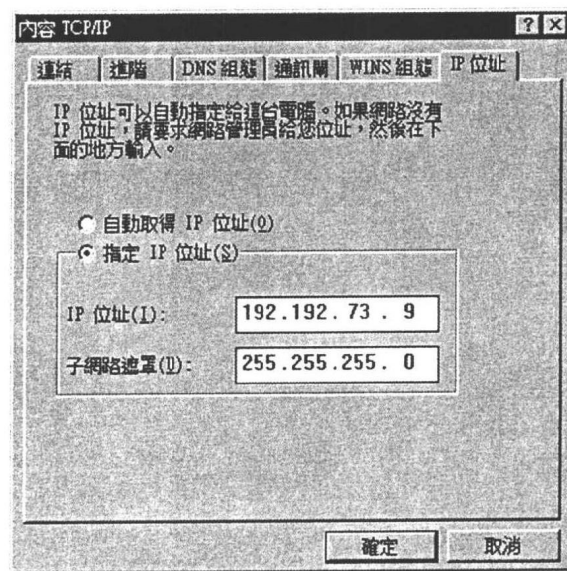
领域名称：iproxy.ee.oit.edu.tw

IP 地址：192.192.73.9

领域名称伺服(服务)器 : 192.192.73.2

网关 : 192.192.73.1

这些资料可能要向单位中网络管理人员或 ISP 工作者询问或申请。确定这些资料后, 接下来就可以开始设定因特网资料了。 首先选取在窗口上最上端的[IP 地址]这一栏, 画面如下:



在上面的画面中, 是要指定您要安装的电脑的 IP 地址, 这 IP 地址通常都由最高管理者来分发, 且每个 IP 地址都不能相同。

所谓[子网路遮罩](即[子网掩码], 以下类同), 其最大的作用是取出网络号用来协助网络设备判断信息的去向。举例来说, 假设有个 IP 地址 192.192.69.35 要送一段信息给另一个 IP 地址 192.192.69.32, 电脑只要判断目的地 IP 地址的前三段 192.192.69 是本身所管辖的网络范围, 就可以直接送达目的地而不需要假手于更上一层的网络, 这样速度会比较快一些。反之, 万一前三段的地址不是 192.192.69 而是其他的数字, 就必须把信息往上一层传送到更大范围的网络主机处理。通常因特网中 class C 子网掩码是为 255.255.255.0, 网路遮罩的运算方式为 192.192.73.9(自己电脑的地址)和 255.255.255.0 做 and 运算, 其运算方式如下:

IP 地址 192.192.73.9 11000000.11000000.01001001.01000111

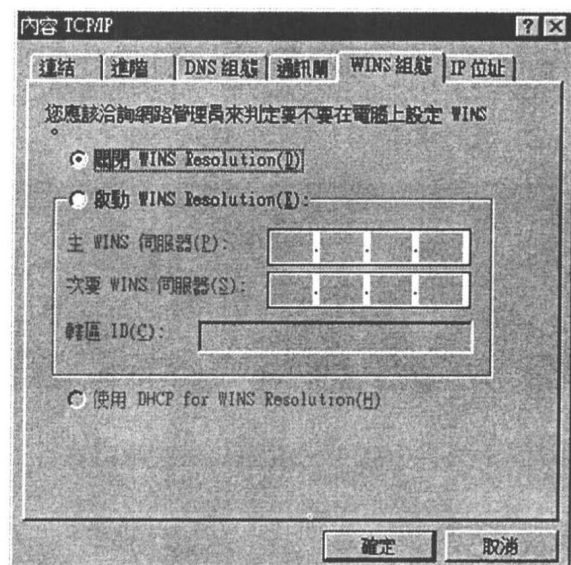
AND

网路遮罩 255.255.255.0 11111111.11000000.01001001.00000000

192.192.73.0 11000000.11000000.01001001.00000000

其值为 192.192.73.0, 前面刚提及的 0 是代表整个网络, 只要前三段的地址也是 192.192.73, 电脑就会在属于 192.192.73 的网络内寻找您要去的地址, 以节省时间。

接下来请选取[WINS 组态], 画面如下:



这个选项的设定，也许需要请教你的网络管理员看看是否有支持 WINS 组态。一般是不需要的。

接下来请选取[通讯闸], 画面如下:



在[新的通讯闸(N)]的栏位上填上网关地址，按[新增]将网关安装上去。

接下来请选取[DNS 组态]，画面如下：



这个画面是用来设定你这台机器在因特网上的 Domain Name 以及因特网上领域名称伺服(服务)器地址。如果读者网络上不只一台领域名称伺服器在使用的话，你可以依照顺序加在[DNS 伺服器搜寻顺序]这个栏位中；如果其中一台领域名称伺服器丧失了功能，系统会自动递补另外一台领域名称伺服器来使用。

都设定完成之后，请按下[确定]，系统会自动安装网络部分软件，此时可能会要你指出原版 Windows 95 所在之目录。待安装完成后系统会要求你重新开机，你就必须重新开机才可以使用这些设定。

三、测试

重新开机后，接下来我们要来测试网络是否接通了。我们可以使用 WSPing32 这个程序来测试，这是一个可以测试网络是否接通因特网的程序。它是一个可执行文件，所以可以直接使用，执行它之后你会看到以下画面：