



WWW

# Windows 95 INTERNET 上网实务

- 施威铭研究室 著
- 希望图书创作室 改编

93

4/3

真標



科学出版社  
龍門書局

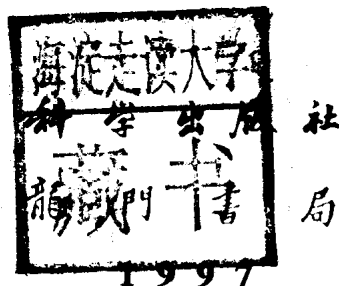
7P393  
SUM/3

# Windows 95 Internet 上网实务

施威铭研究室 编著

希望图书创作室 改编

甘 特 审订



0041292

## 内 容 提 要

本书详细地介绍了 Windows 95 Internet 上网的软硬件需求及其基础知识,系统地讲解了如何上网,如何使用现今流行的 Internet 浏览软件以及这些软件所提供的功能。本书内容简要,叙述清楚,并配有大量的实例,带领用户由浅入深地掌握 Internet 上网的方法。

本书适用于各行各业的有关工作人员及技术人员,也可供大专院校的师生使用。

需要购买本书或得到有关技术支持的读者,请直接与北京 8721 信箱书刊部(邮编:100080)联系,电话:010-62562329,010-62531267,传真 010-62561057。

## 版 权 声 明

本书中文繁体字版名为《Windows 95 Internet 上线实务》,由旗标出版有限公司出版,版权归旗标出版有限公司所有。本书中文简体字版由旗标出版有限公司授权出版。未经出版者书面许可,本书的任何部分不得以任何形式或任何手段复制或传播。

## Windows 95 Internet 上网实务

施威铭研究室 编著  
希望图书创作室 改编  
甘 特 审订  
责任编辑 陆卫民  
科学出版社  
龙门书局 出版  
北京东黄城根北街 16 号  
邮政编码:100717

双青印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

1997 年 8 月 第 1 版 开本:787×1092 1/16  
1997 年 8 月 第 1 次印刷 印张:19 1/4  
印数:1—5000 字数:448 000

ISBN7-03-005938-7/TP·802

定价: 28.00 元

88-1100

## 改编者的话

在当今 Internet 风靡全球之时,为了使广大读者更好地使用 Internet 网上的常用软件,我们改编了台湾旗标出版股份有限公司出版的《Windows 95 Internet 上线实务》。该书比较详尽地阐述了现在流行的 Internet 应用软件,从而为广大用户如何选择通用的软件提供了参考。在改编本书过程中,由于改编者手头没有书中涉及的一些软件,故不能开发出相应的中文简体字版软件。书中屏幕上的文字是繁体字,而且海峡两岸的一些用语又不一样,可能会给用户带来一些困难。为了解决这个问题,改编后在某些用语后面加上了相应的用括号括起的台湾用语,并且排成了繁体字,这样可使用户在阅读本书时不至于混淆。在本书的附录 D 中我们还给出了海峡两岸主要计算机术语对照表。

参加本书改编的还有沈铁齐,刘军,刘宏明,周力,王彬,尚立明,李建国,谷虹鹏等,在此表示感谢。

# 目 录

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| <b>第一章 Internet 环境与帐号申请 .....</b>     | <b>1</b>   |
| 1.1 Internet 是什么? .....               | 1          |
| 1.2 台湾 Internet 申请环境 .....            | 1          |
| 1.3 帐号申请与收费标准 .....                   | 3          |
| <b>第二章 硬件的安装与设置 .....</b>             | <b>9</b>   |
| 2.1 调制解调器的装设 .....                    | 9          |
| 2.2 调制解调器的选购 .....                    | 10         |
| 2.3 装设线路 .....                        | 12         |
| 2.4 向 Windows 95 登记调制解调器 .....        | 15         |
| <b>第三章 走! 上网去! .....</b>              | <b>24</b>  |
| 3.1 了解上网方式 .....                      | 24         |
| 3.2 Windows 95 内建的上网工具 .....          | 25         |
| 3.3 相关软件的取得与安装 .....                  | 37         |
| <b>第四章 一网打尽——WWW .....</b>            | <b>44</b>  |
| 4.1 什么是 WWW .....                     | 44         |
| 4.2 畅游网中世界 .....                      | 47         |
| 4.3 Netscape 的高级用法 .....              | 52         |
| 4.4 使用 Internet Explorer .....        | 57         |
| <b>第五章 千里一线牵——使用电子邮件 E-Mail .....</b> | <b>66</b>  |
| 5.1 邮件的地址 .....                       | 66         |
| 5.2 MS Exchange 的安装与设置 .....          | 69         |
| 5.3 使用 Exchange 程序 .....              | 77         |
| 5.4 3W 浏览程序的 E-Mail 功能 .....          | 89         |
| 5.5 表情符号 .....                        | 105        |
| <b>第六章 探囊取物——再说 FTP .....</b>         | <b>107</b> |
| 6.1 什么是 FTP .....                     | 107        |
| 6.2 Windows 95 的 FTP 功能 .....         | 108        |
| 6.3 3W 浏览程序的 FTP 功能 .....             | 115        |
| 6.4 如何处理抓回来的文件 .....                  | 120        |

|             |                                                 |            |
|-------------|-------------------------------------------------|------------|
| 6.5         | WS-FTP .....                                    | 125        |
| 6.6         | 珍惜网络资源——台湾 FTP 站 .....                          | 133        |
| 6.7         | 万里寻金——使用 Archie .....                           | 133        |
| <b>第七章</b>  | <b>BBS 任你行 .....</b>                            | <b>136</b> |
| 7.1         | 如何进入 BBS——使用 Telnet .....                       | 136        |
| 7.2         | 在 BBS 中注册 .....                                 | 138        |
| 7.3         | 探索 BBS 讨论区 .....                                | 141        |
| 7.4         | 再说 BBS 精华区 .....                                | 149        |
| 7.5         | 三探 BBS-Talk .....                               | 150        |
| 7.6         | 其他的 BBS .....                                   | 152        |
| 7.7         | Telnet 的其他操作 .....                              | 153        |
| <b>第八章</b>  | <b>你谈我谈大家谈——Internet 论坛 Usenet .....</b>        | <b>155</b> |
| 8.1         | 什么是网络论坛 .....                                   | 155        |
| 8.2         | 认识讨论组 .....                                     | 159        |
| 8.3         | 使用 WinVN .....                                  | 161        |
| 8.4         | 3W 浏览程序的 News 功能 .....                          | 169        |
| 8.5         | 善用前人的经验——FAQs .....                             | 178        |
| <b>第九章</b>  | <b>进入 Internet 的世界——使用 Gopher .....</b>         | <b>180</b> |
| 9.1         | 认识 Gopher .....                                 | 180        |
| 9.2         | 使用 WS-Gopher .....                              | 181        |
| 9.3         | 进入 Gopher 世界 .....                              | 183        |
| 9.4         | 遨游于 Gopher 世界中 .....                            | 185        |
| 9.5         | 3W 浏览程序的 Gopher 功能 .....                        | 189        |
| <b>第十章</b>  | <b>多采多姿的 Internet(一)——多人交谈、打电话、听广播 .....</b>    | <b>192</b> |
| 10.1        | 大家都来使用 IRC .....                                | 192        |
| 10.2        | 长途电话,市内标准收费—Internet Phone .....                | 198        |
| 10.3        | 网络广播 .....                                      | 207        |
| 10.4        | 即时的声音播放 .....                                   | 211        |
| <b>第十一章</b> | <b>多采多姿的 Internet(二)——找工作、逛街购物、图书馆查资料 .....</b> | <b>216</b> |
| 11.1        | 职业介绍——网络上找工作 .....                              | 216        |
| 11.2        | 逛街购物的新天堂——网上购物 .....                            | 218        |
| 11.3        | 秀才不出门,能知天下事——网上图书馆 .....                        | 224        |
| 11.4        | 休闲时间——Internet 上的游戏 MUD .....                   | 227        |
| 11.5        | 轻松一下——娱乐性的游戏 .....                              | 229        |

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| 11.6 网际资源服务——蕃薯藤、Yahoo .....       | 229        |
| <b>第十二章 无限商机网上求 .....</b>          | <b>237</b> |
| 12.1 如何在 Internet 上提供企业信息 .....    | 237        |
| 12.2 Home Page 制作流程 .....          | 238        |
| 12.3 HTML 基础篇 .....                | 241        |
| <b>附录 A 利用 MS Plus! 来上网 .....</b>  | <b>249</b> |
| A.1 启动 Internet 安装程序向导 .....       | 249        |
| A.2 连连看 .....                      | 254        |
| A.3 Plus! 的“自动拨接”与“自动断线”功能 .....   | 257        |
| <b>附录 B 软件的取得与安装 .....</b>         | <b>259</b> |
| B.1 建立软件的存储位置 .....                | 260        |
| B.2 Netscape 的取得与安装 .....          | 260        |
| B.3 Internet Explorer 的取得与安装 ..... | 260        |
| B.4 Winzip 的取得与安装 .....            | 264        |
| B.5 WS-FTP 的取得与安装 .....            | 264        |
| B.6 WS-Archie 的取得与安装 .....         | 268        |
| B.7 Winvn 的取得与安装 .....             | 270        |
| B.8 WS-Gopher 的取得与安装 .....         | 272        |
| B.9 WSIRC 的取得与安装 .....             | 274        |
| B.10 Iphone 的取得与安装 .....           | 279        |
| B.11 StreamWorks 的取得与安装 .....      | 281        |
| B.12 RealAudio 的取得与安装 .....        | 286        |
| B.13 WWW 上的软件分类站 .....             | 288        |
| <b>附录 C 终端模拟模式——Unix .....</b>     | <b>290</b> |
| C.1 连上主机的操作步骤 .....                | 290        |
| C.2 进入 Unix 世界 .....               | 292        |
| C.3 其他实用的命令 .....                  | 297        |
| <b>附录 D 海峡两岸主要计算机术语对照表 .....</b>   | <b>300</b> |

# 第一章 Internet 环境与帐号申请

## 1.1 Internet 是什么？

- 现象一：做研究报告时，上 Internet 找相关的数据。
- 现象二：任何天大地大和芝麻点大的问题，把问题送上 Internet，让别人替您解决。
- 现象三：通过 Internet 与海外友人传递信件，比特快专递邮件还快。
- 现象四：闲来无事，在 Internet 上找人叽叽喳喳聊了起来，或看看现在流行什么！

Internet 是将全世界的网络连接在一起而成为一个全球性网络：



在这个全球性的 Internet 上，几乎没有不可能的，同时也是无国界的，它将五花八门的信息，从菜单食谱、政治论坛，以至科学知识，通过网络连接，与人分享经验，共同成长。

如果您是企业经理，可以通过 Internet 促销您的产品，宣扬公司经营思想，所以说 Internet 处处是商机。

如果您是个人用户，当然对对发票、玩玩游戏、找找数据、收发信件，或者指点迷津、交锋论战，都不成问题！

甚至您是在“商业逻辑下失去战场”的理想人士，也可利用这广大无边的媒体在网络上尽情宣讲！

## 1.2 台湾 Internet 申请环境

以下先来看看台湾有哪些单位能让我们连上 Internet 的服务。只要能与下面单位的主机搭上线，我们就能进出 Internet 世界了。

### 1.2.1 TANet

第一个可以使用 Internet 的途径是 TANet。TANet 是由教育部门与学术研究机构所组成的“台湾学术网络”(Taiwan Academic Network, 简称 TANet)。这是个免费的使用环境, 不过您必须是就读于大专院校在学学生或者是教职员工, 才有资格使用。当然, 部分地区的教育部门的教育技术比较进步一点, 有些中学和小学都已连上了 Internet。

#### TANet 的“公用”帐号

台湾各大专院校都提供一些电话线路, 让学生在校外也能通过这些线路连上校内的主机, 进而与 Internet 实现存取(通过电话线连上 Internet 的概念请参见下一章)。由于大部分学校, 只要使用其“公用”的帐号, 就能通过其主机取用 Internet, 所以有些“校外”人士也通过这些管道来享受“免费”的 Internet 服务。再加上使用这些资源的学生本来就不少, 造成常常要半夜三、四点才较易拨通这些电话。

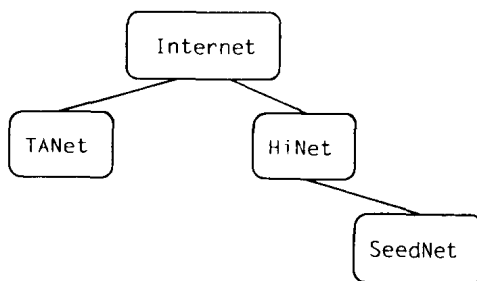
不过这些“公用”帐号只是校方方便学生的措施, 一般人实在不宜去占用这些资源。反正自己申请一个帐号所花的费用也不多, 所以还是请您自己申请一个吧! 不要和广大的学生抢占仅有的电话了。如果您觉得费用太高, 想要抗议, 也请循“正常途径”!

### 1.2.2 HiNet

在台湾第二个使用 Internet 的途径是通过 HiNet。这是个商业性的网路, 在“用户付费”的原则下, 不管是公司或是一般的个人、家庭主妇或家庭主夫, 只要您出得起价, 就可取得帐号。

### 1.2.3 SeedNet

第三个可申请使用的 Internet 帐号是信息促进会的 SeedNet。这个网络比较侧重于服务产业界, 不过同样基于用户付费的原则, 您仍要提出申请并付费, 才能享用 Internet 的服务。



由于 SeedNet 是租用 HiNet 的线路, 其本身并没有独立的线路来连接国外的 Internet, 所以其传输速度多少会受到影响。

### 1.2.4 民间营业的 Internet Provider

除了上述三个主要的 Internet 服务提供者外, 由于 Internet 应用的普及, 一些民间营业

者也开始提供 Internet 的服务了。民间营业业者的特色不外是提供更有竞争性的收费标准, 及更快的传输速率。

当然您也可随时注意各大计算机杂志上的广告, 看看有无其他的 Internet 服务提供者。

### 1.3 帐号申请与收费标准

使用 Internet 和使用信用卡一样都要先“申请”。申请什么呢? 申请一个帐号(account)。只要有了某单位的帐号, 就能连上该单位的主机, 进而取用 Internet 上的服务。

#### 1.3.1 HiNet

##### 1. 申请方式

申请 HiNet 帐号的步骤如下:

1. 准备证件。如果您要申请个人帐号, 请备妥身份证、印章。至于公司帐号, 则需准备:
  - 负责人的身份证复印件
  - 营利事业登记证复印件
  - 公司的大、小章
2. 填妥申请表格。申请表格可向各地的电信局索取。
3. 亲自到各地电信局数据通信所办理。
4. 取得帐号及密码后, 请妥善保存(最好能复印一份), 日后无论是通信软件的安装或者使用 Internet 的各项服务, 都需要用到这些数据。

##### 2. 收费原则

HiNet 的一般用户的收费标准<sup>1)</sup>如下表所示。这只是起始费用而已, 日后要使用时, 根据上网的时间长短和取得数据量的多寡, 还需另外收费。

| 项 目   | 金 额     |
|-------|---------|
| 系统设置费 | 200 元   |
| 基 本 费 | 170 元   |
| 通 信 费 | 0.4 元/分 |

1. 系统设置费是申请时交一次即可, 此后每个月依使用的时间长短来收费。

2. 上网每分钟收 0.4 元。该月使用未超过 425 分钟者, 一律收基本费 170 元。

#### 1.3.2 SeedNet

##### 1. 申请方式

申请 SeedNet 帐号的步骤如下:

1. 准备证件。如果您要申请个人帐号, 请备妥身份证、印章。至于公司帐号, 则要准备:

1) 以上收费标准可能改变, 若欲知最新的收费信息, 请到电信局查询。如无特别说明, 本书的货币单位元均指台币。

- 身责人的身份证复印件
  - 营利事业登记证复印件
  - 公司的大、小章
2. 填妥申请表格。申请表格可向以下四个地方的资策会索取。如果您有传真机的话,可利用传真机取得申请表格,非常方便。

台北中心电话: 080-211408

传真号码: (02) 737-0188

新竹中心电话: (035) 773311 转 518

传真号码: (02) 788-031

台中中心电话: (04) 254-7805

传真号码: (04) 255-0005

高雄中心电话: (07) 336-4884

传真号码: (07) 336-4867

3. 表格填妥后,同样可用传真机或利用邮寄的方式送回资策会。
4. 三、五个工作日后,资策会将您的帐号及密码邮寄给您,并附上一些参考数据,请妥善保管,以后无论是通信软件的安装或者使用 Internet 的各项服务都需要用到这些数据。

## 2. 收费原则

SeedNet 当前有两套收费标准:

1. 固定费用式。此种收费方式和 HiNet 一样,每分钟 0.4 元,每月使用 425 分钟以下者均收 170 元。不过此种计费方式只限信用卡转帐户,也就是必须有一张信用卡才能使用此种收费方式。
2. 固定金额式。也称之为固定时间式。这种方式是用户预先向 SeedNet 买上网时间。例如买 200 小时,则在未来两年内,您可自由使用所购买的时间来上网。某个月只用半小时,某个月用 100 小时也没关系,也不必担心没使用也要付 170 元的基本费。

SeedNet 提供下列几种付费方式:

| 预付金额 <sup>1)</sup> (元) | 可使用的时数 |
|------------------------|--------|
| 1000                   | 45 小时  |
| 2000                   | 95 小时  |
| 4000                   | 200 小时 |
| 6000                   | 320 小时 |
| 8000                   | 440 小时 |
| 10000                  | 600 小时 |

1) 以上收费标准可能改变,若知最新的收费信息,请到资策会查询。

与固定费用式的先享用后付款的方式一样,固定金额式必须先付款后享受,损失了一些利息钱。不过您若仔细看一下就会发现,先付费其费用比较便宜一点,例如 1000 元 45 小时者,每分钟相当于 0.37 元,而预付 10000 元的 600 小时,每分钟就只有 0.278 元了,所以只

要您愿意先付出一大笔钱,不妨采用固定金额的付费方式。

注意:不管采用哪一种付费方式,在第一次申请时,都必须交系统设置费 200 元。

### 看懂 HiNet 和 SeedNet 的用户帐号通知书

以下是 HiNet 和 SeedNet 用户帐号通知书的说明,其中有些专有名词我们稍后再介绍,所以读者可以暂先跳过看不懂的部分,待有需要时再回头来看。

#### HiNet

帳號通知書第一頁

撥接 Internet 的电话号码

帳號通知書第二頁

PPP 登记密码及邮件收取密码

用戶使用手冊第一頁

#### 用戶須知:

用戶識別碼與密碼  
用戶識別碼: 即系統登錄的 Username 及 mail server 登錄之 login 帳號  
於用戶碼通知書:  
用戶密碼: 即用戶碼通知書內之密碼  
撥接門號: 504-9678, 412-5678  
市話: 02-6594-9578  
其他號碼: 412-5678  
若上述電話號碼均無法撥通, 請直接撥打門號:  
台北: 02-6594-9578  
台中: 04-224-1419  
高雄: 07-201-1550  
如您想安全使用 HiNet, 請在台北申請, 其他縣市亦能使用, 此服務  
請跨語音使用, 則請向申請 IP 地址, 一般 PPP 軟體 IP 地址可由商議  
取得無須設定固定 IP 地址, 如系統確有需要 IP 地址, 請 Telnet 至  
的 Mail 主機, 登錄系統輸入 apply 後, 依指示動作  
四向服務 (server) 的 IP 地址  
Mail server: 168.95.193.1 (http://hineta.net)  
Name server: 168.95.192.1 (http://hineta.net)  
Ftp server: 168.95.195.6 (ftp://hineta.net)

撥接 Internet 的电话号码

自己的電子郵件地址:  
jc316@ms5.hinet.net  
(类似用户信箱的地址)

電子郵件主机的地址  
(类似邮局的地址)

域名服务器的地址

SeedNet

台北 SEEDNET PC 用戶帳號通知書

|                                            |                                                    |                           |                         |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 用戶編號                                       | CPT00177                                           | 處理日期                      | 10/23/95                |
| 公司名稱                                       | 旗標出版有限公司                                           | 申請人                       | 鄭勝認                     |
| 郵遞服務用戶代號 (EMAIL ID)                        | flaginfo                                           | 郵件收取帳號                    |                         |
| 郵件接收簽入密碼 (EMAIL PASSWORD)                  | BlowWind                                           | 郵件收取密碼                    |                         |
| PPP/TM 連線代碼 (PPP/TM ID)                    | cpt00177                                           | PPP 登記帳號                  |                         |
| PPP/TM 連線密碼 (PPP/TM PASSWORD)              | rhE7i1Kq                                           | PPP 登記密碼                  |                         |
| 信箱位址 (E-MAIL ADDRESS)                      | flaginfo@tpts1.seed.net.tw                         | 用戶自己的電子郵件地址<br>(类似于信箱的地址) |                         |
| <SUCCESS 服務參數設定>                           |                                                    |                           |                         |
| 郵件服務領域名稱: tpts1.seed.net.tw                |                                                    | 電子郵件主机的地址(类似于邮局的地址)       |                         |
| <SUCCESS 網路參數設定>                           |                                                    |                           |                         |
| I P 位 址 (ip address): (PC 撥接用戶請保持空白, 不必填寫) |                                                    |                           |                         |
| 領域伺服器主機 (name server)                      |                                                    | 139.175.1.10              | 不需要輸入 IP 地址<br>域名服务器的地址 |
| PPP 連線撥接號碼<br>(傳輸速率 2400 14400)            | (02)739-7007 (45 線自動跳號)<br>(02)739-7091 (64 線自動跳號) |                           |                         |

==

PPP 登記帳號及郵件收取帳號

### 1.3.3 另一种选择——民间营业网络

一般人认为要申请 Internet 帐号,SeedNet 或 HiNet 是唯一的管道。其实除了这些半公营单位外,还有其他民间营业者的选择。问题是,对用户来说,这些民间营业网络到底提供什么样的有利条件呢?我们先来看看:

- 无上网时间的限制

以当前的情况,您只要每月向民间营业网络交固定的费用,无论您上网时数多少,都不需再额外付费。因此,若您经常上网者,申请民间营业网络会比 SeedNet 或 HiNet 合算。

- 提供免费的硬盘空间以放置 Home Page(Home Page 的概念请见第四章)

您可以将公司或是具有个人风格的 Home Page,免费地放在 Internet 上,可促销商品,或宣扬思想,或显示个人才华,都不错呦!

### 本书宗旨

本书介绍民间营业网络的目的主要是为了向读者提供更好的机会和优惠,但是一切商业上的接洽与交易,则与本书内容及旗标出版公司无关。我们的宗旨是为使用者提供更好的服务,请使用者发挥更好的信息效益,大家共同来建立优良的信息文化。

### 1.3.4 拨接式与固接式

上述所示的费用都是所谓“拨接式”上网的方式,就是用家里或公司的电话,接上 Internet 的主机,像拨电话一样,所以称为拨接式。在帐号申请书上还列有一种上网方式称为“固接式”,所谓固接式就是从电信局拉一条“数据专线”连到您家或公司中,专门供上 Internet 之用,而这条专用的线路必须另外向电信局租用。

对一般由家中上 Internet 的用户而言,使用拨接式就可以了。至于公司,如果所要传输的数据量较大,使用 Internet 的次数又非常频繁,那么就可以考虑采用固接式的上网方式,其好处如下:

1. 上 Internet 时不必再做拨接上网的操作了,因为专线是一直处于连接 Internet 的状态。
2. 一般来说,专线的传输质量比较好。
3. 如果将专线连到公司的局域网络上,则可供多人同时上网。
4. 由于费用固定,所以很适合需要长时间上网的用户。

至于固接式的缺点,就是“非常之贵”,请看以下的费用表:

HiNet 专线费率(仅供参考,实际费用请向电信数据所询问)

| 速 率    | 连接方式   | 自备调制解调器 | 电路费   |       | 通信费  |        |                       |
|--------|--------|---------|-------|-------|------|--------|-----------------------|
|        |        |         | 装设费   | 月租费   | 设置费  | 基本费    | 国际通信费上限 <sup>1)</sup> |
| 9.6KB  | Host   | 是       | 7500  | 1264  | 2000 | 2250   | 5000                  |
| 9.6KB  | Host   | 否       | 9000  | 1764  | 2000 | 2250   | 5000                  |
| 14.4KB | Host   | 是       | 7700  | 1800  | 2000 | 2250   | 5000                  |
| 14.4KB | Host   | 否       | 9400  | 2300  | 2000 | 2250   | 5000                  |
| 9.6KB  | Router | 是       | 7500  | 1264  | 2000 | 4300   | 5000                  |
| 9.6KB  | Router | 否       | 9000  | 1764  | 2000 | 4300   | 5000                  |
| 14.4KB | Router | 是       | 7700  | 1800  | 2000 | 4300   | 5000                  |
| 14.4KB | Router | 否       | 9400  | 2300  | 2000 | 4300   | 5000                  |
| 64KB   | Router | 否       | 21000 | 13200 | 4000 | 11100  | 14000                 |
| 128KB  | Router | 否       | 26600 | 28700 | 4000 | 19500  | 30000                 |
| 256KB  | Router | 否       | 32000 | 28700 | 4000 | 35000  | 96000                 |
| 512KB  | Router | 否       | 37200 | 28700 | 4000 | 67000  | 176000                |
| T1     | Router | 否       | 40000 | 31800 | 4000 | 150000 | 464000                |

1) 国际通信费为:

26 元/MB (2000MB 以下)

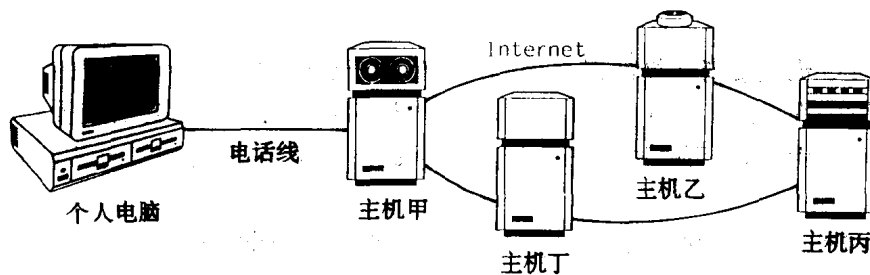
22 元/MB (2000MB 以上)

超过上限时,以上限值收费。

## 第二章 硬件的安装与设置

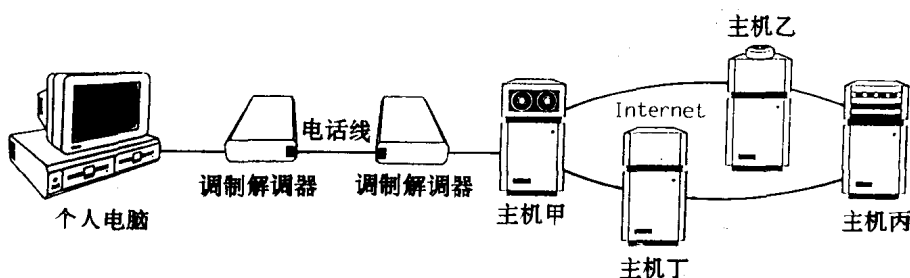
### 2.1 调制解调器的装设

要让计算机连上 Internet,对一般人而言,最方便的方式就是利用已经使用的电话网络来连接。利用电话线,将自己的计算机与某一个 Internet 上的主机连接在一起,这样就算是与 Internet 连上网了。

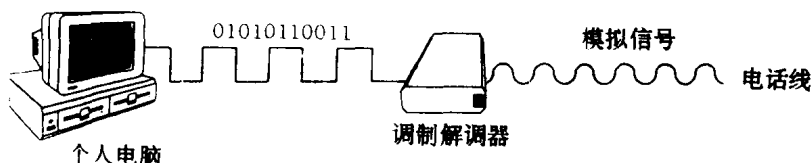


#### 调制解调器

如何将自己的计算机连上 Internet 的主机呢? 首先在我们的个人计算机及所连接的 Internet 主机上都要装设一部调制解调器(MODEM),双方才能利用电话线互相传送数据。



计算机所使用的是像 0,1,0,1... 这样的数值字数据,但是电话线却是用模拟(analog)的方式将我们说话、唱歌的内容传递到电话线的另一端。因此,使用电话线来传递计算机所用的数字数据前,必须将数字数据转换为电话线所能传递的模拟信号,同样的,计算机在接受数据时,也必须先将由电话线传来的模拟信号转换为计算机所能接收的数字数据。用来做数据转换工作的设备,就是我们要准备装设的调制解调器。



## 终端服务器

当我们连上 SeedNet 和 HiNet 的主机时,其实是连上一个与主机相连的终端服务器(Terminal Server),不过我们不必记住它的存在,就像在打电话时,有多少人会想到我们是经过电信局的交换机呢?

## 2.2 调制解调器的选购

为了要让 PC 机或便携计算机连上 Internet,准备一台调制解调器是必需的。如果您过去玩过 BBS 的话,您已经具有连上 Internet 所需的硬件设备,相信也已经安装妥当了(不然,怎么上 BBS 啊)。因此,您可略过以下内容,直接跳到 2.4 节,看看如何向 Windows 95 登记调制解调器。

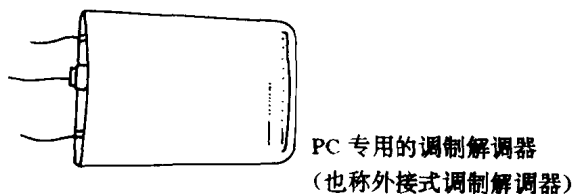
如果用过 BBS,对调制解调器也不太熟悉,在采购调制解调器前,就请先看看以下的“采购指南”吧。

### 2.2.1 调制解调器的种类

针对不同的机器,所使用的调制解调器可分以下两类:

#### 1. PC 专用的调制解调器

PC 专用的调制解调器是一个独立的设备,有个很“漂亮的”外壳,而且使用独立的电源(就是要另外插插头)。此外,还必须用一条电缆(cable)与计算机的串接端口接在一起才能使用。



#### 2. 便携式计算机专用的 PCMCIA 数据卡

PCMCIA 卡是一种名片大小(但稍微厚一点)的便携式计算机扩充设备,调制解调器就可做成 PCMCIA 卡。我们只要将这片薄薄的、几乎感觉不到它存在的数据卡插入便携式计算机的 PCMCIA 插槽中,就立刻具备完整的调制解调器功能了。