



辽宁科学技术出版社

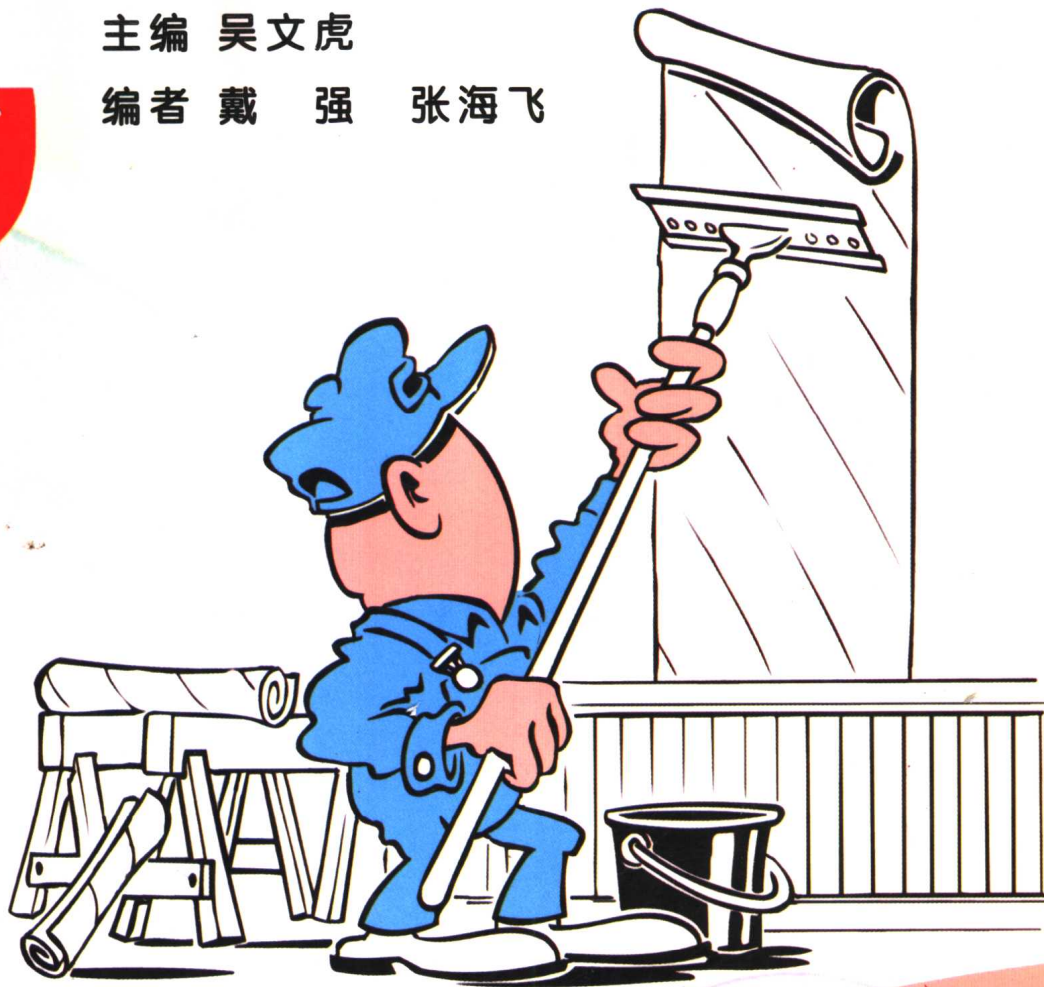


无老师

网上行丛书

主编 吴文虎

编者 戴 强 张海飞



主页制作

——网上安家

无老师网上行丛书

主页制作——网上安家

主 编 吴文虎
编 者 戴 强 张海飞

辽宁科学技术出版社

· 沈阳 ·

图书在版编目(CIP)数据

主页制作——网上安家/吴文虎主编. —沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2001. 1

(无老师网上行)

ISBN 7-5381-3256-2

I. 主… II. 吴… III. 主页-制作-基本知识
IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 30369 号

无老师网上行丛书

主页制作——网上安家

出 版 者: 辽宁科学技术出版社

(地址: 沈阳市和平区十一纬路 25 号 邮编: 110003)

印 刷 者: 沈阳市北陵印刷厂

发 行 者: 各地新华书店

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

字 数: 190 千字

印 张: 8.5

印 数: 1-5000

出版时间: 2001 年 1 月第 1 版

印刷时间: 2001 年 1 月第 1 次印刷

责任编辑: 韩延本 苗 郁

封面设计: 墨夫企划

版式设计: 于 浪

责任校对: 李 雪

定 价: 14.00 元

邮购电话: 024-23284502

《无老师网上行丛书》

编 委 会

主 编 吴文虎

编 委 (按姓氏笔画为序)

吕 品 李冬梅 李秋弟

郭善渡 陶振宗

编 者 戴 强 张海飞

《无老师网上行》丛书序

风起云涌的信息化、网络化的大潮伴随着人类跨入了新的世纪。在新的世纪中,计算机网络正在成为普通人学习、生活和工作中必不可少的组成部分,社会的发展对人的基本能力和文化水平提出了新的要求:通过网络,学会对信息的获取、传输、处理和应用,将要成为每个社会成员的最基本的能力和 cultural 水平的标志。学习上网,既是挑战,也是机遇。

历史上,人类的信息交换方式发生过几次重大的革命,对人类社会的发展与进步都起到了决定性的促进作用。自然语言的产生使人们能够开始交流较复杂的思想,文字的发明使人类的社会成果得以系统保留、积累和代代传承,印刷术的发明和书刊的产生使文化科技逐步深入全体社会成员中去,广播电视则借助高科技手段实现了真正面向大众的信息传播。而因特网的大规模普及将使人类社会进入一个广泛的、“交互”的——人人都可以从获取、同时也可以向其中发送信息的——崭新时代。

在因特网上,不仅人们之间的信息交换更加迅捷——原来需要几天才能送达对方的信件,现在使用 E-mail 只需要弹指一挥间;以前要了解某一方面的信息,也许需要花费经年累月的时间在汗牛充栋的文献中搜索,利用今天的先进技术手段,我们会很容易地在网上找到各类世界上最新的资料。在知识大爆炸的今天,传统的信息采集方式已经远远落后于时代。

你要给远在万里之外的亲友发个问候节日的 E-mail 吗?

你想足不出户就可以到著名学府去深造吗?

你要即时得知你所关心的国事、天下事吗?

上网,就能帮你轻松地做到这一切。它能使你在学习与工作中如虎添翼,使你的天分与才能得到最充分的发挥。当然,这一切都首先需要掌握上网的基本方法和知识。

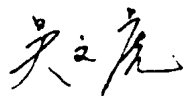
《无老师网上行》丛书的主旨就是,帮助有志于上网驰骋、早日成才的朋友们从无到有,迅速掌握网上冲浪的基本技能。

初学者可以在其中学到最急需的知识,达到学以致用、立竿见影的效果;对上网已略知一二的朋友则可以在网页制作与发布方面得到启迪;对于需要掌握更多网上应用能力的的朋友,这也是一套很好的操作指导书:下载、压缩乃至网络电话、网络传真等,也在等着你去学习掌握。

网上无限的知识与风光就在召唤着你。入门既不难,深也是办得到的。世上无难事,只要肯攀登!

祝你成功!

全国高校计算机基础教育研究会副理事长
清华大学计算机科学与技术系教授
国际信息学奥林匹克(IOI)中国队总教练



目 录

第 1 章 网上找家	1
1.1 为主页找个家	1
1.2 主页空间的申请	2
1.3 申请域名	3
第 2 章 上传主页	5
2.1 主页上传基础篇	5
2.1.1 选一个好的免费空间	5
2.1.2 如何申请免费主页	6
2.2 主页的上传	8
2.3 CuteFTP	9
2.3.1 获得 CuteFTP 客户程序	9
2.3.2 安装 CuteFTP	9
2.3.3 设置 CuteFTP	9
2.3.4 使用 CuteFTP 进行下载	10
2.3.5 使用 CuteFTP 进行上传	11
2.4 WS_FTP 简介	12
2.4.1 WS_FTP 的基本操作	13
2.4.2 测试个人主页的好地方	16
第 3 章 在搜索引擎中登记网站	17
3.1 利用搜索引擎	17
3.1.1 搜索引擎的作用	17
3.1.2 在搜索引擎中登记	17
3.2 交换链接	23
3.2.1 广告交换	23
3.2.2 友情链接	23
3.3 宣传的其他方法	23
第 4 章 HTML 简介	25
4.1 利用 HTML 建立一个简单的网页	25
4.1.1 什么是 HTML	25
4.1.2 HTML 的基本框架	25
4.2 利用 HTML 语言编写简单的网页	26
第 5 章 网页制作深层技巧	29

5.1	在网页中加入链接	29
5.1.1	超链接的形式	29
5.1.2	加入链接	29
5.1.3	纵向链接	31
5.1.4	横向链接	32
5.1.5	指向邮件地址的超链接	32
5.1.6	修改和删除超链接	33
5.1.7	超链接的 HTML 编写	33
5.2	制作表格	38
5.2.1	建立一个表格	39
5.2.2	编辑表格	42
5.2.3	制作生动的表格	51
5.3	框架	51
5.3.1	初步建立一个框架	52
5.3.2	修改框架结构	55
5.3.3	框架的属性	59
5.3.4	关于框架的其他技巧	62
第 6 章	图片图像的处理	67
6.1	图像的基本介绍	67
6.1.1	图片图像的格式	67
6.1.2	图片图像的获取	67
6.2	用 FrontPage 编辑图像	68
6.2.1	在网页中插入图像	68
6.2.2	移动图片	69
6.2.3	调整图片的大小	70
6.2.4	调整图片和文本的相互位置	71
6.2.5	图像的复制和删除	72
6.3	利用 HTML 编辑图像	72
6.3.1	HEIGHT 和 WIDTH 属性	74
6.3.2	ALIGN 属性	74
6.3.3	VSPACE 和 HSPACE 属性	75
6.3.4	BORDER 属性	75
6.3.5	ALT 属性	75
6.4	图像编辑的进阶篇	76
6.4.1	让图像快速显示	76
6.4.2	图像的进一步修饰	77
第 7 章	利用网上资源丰富网页	82
7.1	你的网页酷吗	82

7.2 让你的主页动起来	83
7.2.1 GIF 的应用	84
7.2.2 访客计数器&留言板	84
7.2.3 JAVASCRIPT、JAVAAPPLET 及其他动态效果	85
7.3 Web 页中图形处理的几种方法和技巧	88
7.3.1 GIF 格式	88
7.3.2 交错	89
7.3.3 GIF89 α	89
7.3.4 JPEG 格式	90
7.3.5 网页动画 GIF 的制作	90
7.4 网页中的声音	92
7.4.1 MicrosoftIE 中的 BGSOUND	92
7.4.2 Netscape 的 LiveAudio	92
7.4.3 LiveAudio 的 HTML 语法格式	93
7.4.4 LiveAudio 的滞后载入	94
7.4.5 使用 LiveAudio 的例子	95
7.4.6 LiveConnect	95
7.4.7 设计兼容 Netscape Navigator 和 Internet Explorer 的网页	96
7.5 JavaScript 与网页的背景音乐	97
7.5.1 让 IE 和 Netscape 都能播放背景声的网页	97
7.5.2 随机的背景音乐	98
7.5.3 控制的加入	99
第 8 章 让你的主页更精彩	101
8.1 主页设计的思考	101
8.1.1 当导览按钮链接到目前此页时	101
8.1.2 不要在一篇短文里提供太多的超链接	101
8.1.3 让超链接的字串长短适中且行文自然	101
8.1.4 注意超链接颜色与单纯叙述文字的颜色呈现	102
8.1.5 分析、说明您提供的 bookmarks 或 coollinks	102
8.1.6 在具有前后连续顺序的文件里提供必要的链接	102
8.1.7 在较长的网页内提供目录表与大标题	103
8.1.8 暂时不提供超链接到尚未完成的页面	103
8.1.9 测试所有的超链接与导览按钮的真实可行性	103
8.2 CGI 简介	104
8.2.1 CGI 脚本是什么	104
8.2.2 我能用 CGI 脚本吗	104
8.2.3 客户机错误状态码解释	106
8.2.4 如何修改 CGI 档案或目录的属性	107

8.3	DHTML	108
8.3.1	什么是 DHTML	108
8.3.2	动态 HTML	109
8.4	网页制作新宠——Flash	110
8.4.1	Flash 介绍	110
8.4.2	Flash3 交互动画	112
8.5	网页制作的一些技巧	114
8.5.1	HTML 的几个小技巧	114
8.5.2	在自制主页中实现搜索功能	116
8.5.3	网页中 META 标签的使用	124

转眼就进入 21 世纪了,不经意间发现周围发生了很多很大的变化。昨天还好像离我们很遥远的互联网世界,今天竟然已经悄悄地渗透到我们身边的每一个角落。网上寻呼、网上交友、网上购物乃至网上旅游、网上生存……一堆一堆和互联网密切相关的新生事物让我们目不暇接。有人说我们现在正生活在两个世界里,一个是我们身边的真实的物质社会,而另一个就是互联网这个虚拟的数字化的社会。的确,现在的网上世界已经和我们的生活越来越密切,对我们的影响也越来越大。可以说,要想跟上这个时代的发展,就必须走进互联网世界,并且我们不光要走进去看看,而且要真正地参与到其中。

就像我们刚刚到达一个全新的城市里一样,第一件事就是要解决吃住的问题。在互联网上也是一样,我们首先要做的是在网上找一间“房子”住下(所谓“房子”其实就是网上提供的主页空间)。互联网上最大的特点之一就是有很多免费的资源,连“房子”这种平时我们不太敢想的东西都有人送。那我们还等什么呢,快去领所“房子”吧!

1.1 为主页找个家

真是不敢相信,在网上竟然有这么多送“房子”的!是不是挑花了眼呢?其实在网上选房子和现实中是一样的,要考虑到很多的因素。虽然说是免费的,但我们仍要选一个最好的。

首先是“房子”的大小。一般当然是越大越好了。现在网上提供的主页空间一般是在十几兆左右,也有几十兆甚至空间不限的,选择的余地很大。不过还是要根据自己的需要来选择,不然会造成资源的浪费。如果是一般的网页,十几兆的空间就足够了。

其次是“房子”的地理位置和交通状况。由于现在我国的互联网正在发展之中,网络的情况还不尽如人意。如果我们选择的是国外站点提供的主页空间,很有可能连接的速度很慢。谁愿意生活在交通不便的地方呢?所以一般还是选择国内站点的主页空间比较合适,不仅连接速度快,而且还是中文的,万一有什么事情联络也方便。

最后是“房子”的质量和社区的服务,即一定要选择稳定的、站点可以提供多种服务的主页空间。

根据这些条件,我们发现了几家比较令人满意的站点所提供的主页空间。不妨把它们列出来,供您选择(下面所列的只是一部分知名站点)。

①人人网站, www.renren.com;

②广东茂名信息港, www.21pop.com;

- ③广东 Chinanet 肇庆节点, www. zhaoqing. gd. cn;
- ④上海古城松江, 202. 96. 217. 5;
- ⑤山东淄博信息港, 2b169. net。

1.2 主页空间的申请

选好了站点, 下一步就是申请主页空间了。我们以申请“人人”网站的空间为例。先启动浏览器, 在地址栏中键入“人人”网站的地址: www. renren. com, 然后按回车。片刻之后, 浏览器中就会显示出“人人”网站的首页, 选择字体为“简体”, 并点击“进入”后, 就可以看到“人人”网站的主页面(如图 1-1 所示)。



图 1-1 “人人”网站主页面

然后点击“免费注册”图标进入注册页面(如图 1-2 所示), 按照说明填写个人资料。

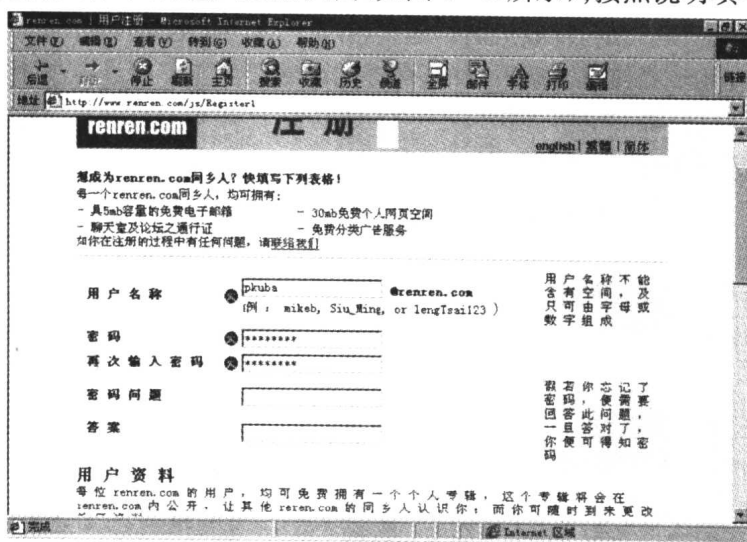


图 1-2 填写个人资料

需要注意的是有的填写项目旁边有一个人形的标记,表明这项是必须填写的,否则申请将无法成功。填完项目并阅读协议后,点击“同意”即可。如果返回信息说用户名称已经存在,可以单击浏览器的“后退”键,重新输入一个新的用户名称试试看,直到申请成功为止。在进入申请成功画面后,可以选择建立个人专辑或是直接进入“人人”社区。

现在你已经有了一间“房子”了,这间“房子”有 30 兆大,还免费提供了一个 5 兆的信箱,很不错。另外我们还需要知道“房子”的地址,如果申请的用户名称是“pkuba”,那么主页的地址就是“homepage.renren.com/pkuba”,现在可以在浏览器的地址栏中输入这个地址,查看你的“新房子”了。

1.3 申请域名

有时候我们虽然申请到了一个很满意的主页空间,但是它的地址却太长或是很难记忆,这样不仅影响别人访问你的主页,而且有时候自己也觉得不方便。这时候就可以申请一个免费的域名来解决这个问题。

域名到底有什么作用呢?通俗地解释一下:如果你说你在北京市海淀区颐和园路 5 号上学,别人一定很糊涂也不好找到你,但是如果你说你在北京大学上学,那听的人就会明白多了。域名起的就是“北京大学”这个称号的作用,它让别人也让自己可以很容易地找到你的主页,而不必再去记忆原来冗长的地址了。

一般来说,申请一个免费域名的时候要注意以下几点:

- ①要在比较知名的网站上申请;
- ②申请的名称一定要简单好记;
- ③最好能申请一个可以体现自己网页特色的名字。

其实提出这三点的目的就只有一个:使你的网页让人一下子就能记住。

提供免费域名申请的网站有很多,我们以在“网易”(www.yeah.net)上申请为例。首先登陆“网易”主页,点击“免费域名”进入申请页面(如图 1-3 所示)。选择“开始申请”,然后

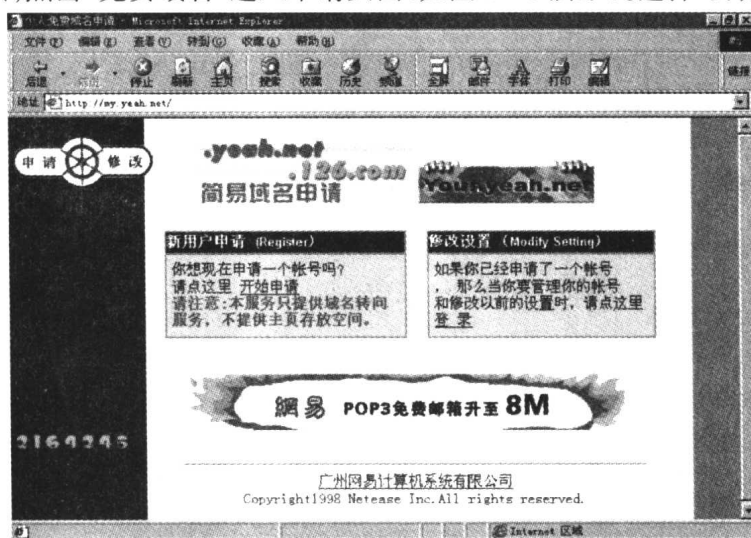


图 1-3 申请免费域名

填写项目(如图 1-4 所示),最后提交即可。

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window with the title "个人免费域名申请 - Microsoft Internet Explorer". The address bar displays "http://my.yeah.net/apply-new.htm". The main content area features a form titled "请填写申请表" (Please fill out the application form). Below the title, a notice states: "请注意, 本服务只提供域名转向服务, 不提供主页存放空间。" (Please note, this service only provides domain forwarding service, and does not provide homepage storage space). The form contains the following fields:

- 您想注册的域名 (Domain you want to register): pkuba .yeah.net
- 密码 (Password): *****
- 重复密码 (Repeat password): *****
- 您的E-mail (Your E-mail): pkuba@renren.com
- 您原来主页的URL (Your original homepage URL): http://homepage.renren.com/pkuba

At the bottom of the form, there are two buttons: "被填完了, 现在提交" (Filled out, submit now) and "重填一次" (Fill out again). Below the form, there is a banner for "网易POP3免费邮箱升至8M" (NetEase POP3 free mailbox upgraded to 8M) and a "抓紧时间" (Hurry up) button. The status bar at the bottom shows the URL "http://202.106.124.177/event.ng/Type=click&f" and the text "Internet 区域".

图 1-4 填写申请表

申请成功以后,只要在浏览器地址栏中输入域名,就可以进入你的主页了。比如上面的例子中申请的域名是“pkuba.yeah.net”,那么以后只要输入这个名字,浏览器就自动连接到这个域名所指定的主页,即 <http://homepage.renren.com/pkuba>。

到现在为止,我们已经有了一个网上的安身之所了。下面要做的就是如何把这个家布置得漂亮、温馨,如何邀请朋友们来家里做客等等。不用急,这些在以后都会讲到的。请接着往下看吧。

2.1 主页上传基础篇

辛辛苦苦做好了主页,当然希望它有一个好的归宿了,要让网上的其他朋友看到你的主页,首先需要有存放主页的空间。因特网上免费向个人提供主页存放空间的站点不少,renren.com、chinaren、茂名信息港……你可以根据需要进行选择。一般来说,这些站点提供的具体服务千差万别。有的仅提供空间,有的还附带提供免费的域名、邮件地址、计数器、聊天室、论坛、留言板、CGI 和 ASP 支持……有的允许你将主页用 FTP 方式方便地上传,有的则只能让你将主页用 E-mail 寄去,有的是用 WWW 方式建立;有的不限制你使用空间的多少,有的却只能让你用上 100K(好小气: <)。

2.1.1 选一个好的免费空间

怎么样选一个好的免费空间呢?有这么几个原则可供你参考:

①先根据自己的需要选择适当的空间,比如你要做软件下载的站点,当然得选不限空间的;

②附带的免费服务越多越好,这样你就可以有计数器、留言板等好东西用啦;

③最好支持 CGI,这样可以让你的网站拥有自己的邮件列表、聊天室、反馈表单等;

④访问速度快(163 用户和 169 用户均可直接访问为好),能用 FTP 方式上传主页文件;

⑤提供免费服务的站点信誉度要高。

这里我给大家推荐几个现在正提供免费主页服务的好站点:

① <http://www.renren.com>, 现在最火爆的网站之一;

② 广东茂名信息港, <http://www.21pop.com>, 不限空间, 提供免费的计数器、留言板, 支持 CGI 和 ASP, 可使用 FTP 上传, 访问速度较快, 而且 163 用户和 169 用户均可访问。

③ 广东 chinanet 肇庆节点, <http://www.zhaoqing.gd.cn>, 速度不错, 提供 CGI 支持。

④ 上海古城松江, <http://202.96.217.5/>, 10M 空间, 填好申请表即可得到; 其中鹏程万里——老鸟级, 提供 50M 空间, 使用本站计数器达 10000 后可以申请; 凤翼天翔——神鸟级, 提供 100M 空间, webmaster 授予最优秀主页。

⑤山东淄博信息港, <http://zb169.net/>, 169 用户和 163 用户均可直接访问, 速度不错, 提供 20M 空间, 不够者可以申请更多的空间, 并将开通 CGI 服务。

如果你还不满意, 可以去搜索引擎查找, 现在网上提供主页空间的地方非常多, 保管有你满意的。

2.1.2 如何申请免费主页

选好了站点, 我们就可以进行申请了。

现在我以到广东茂名信息港(作者本人的主页所在地)申请为例, 说明怎样进行申请及其注意事项。

首先在浏览器的地址栏里敲入广东茂名信息港的网址 <http://www.21pop.com/>, 进入广东茂名信息港, 如图 2-1 所示。

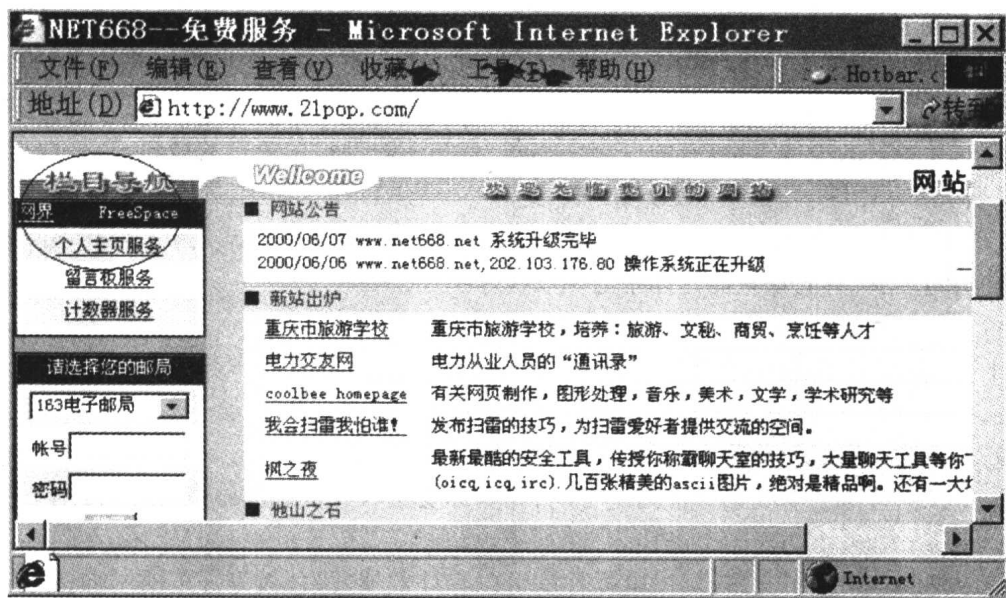


图 2-1 广东茂名信息港

点击页面左上方的“个人主页服务”, 出现如图 2-2 所示的页面, 再点击“空间申请”, “个人主页管理规定”出现在面前, 如图 2-3 所示。

一般来说, 每个提供免费服务的 ISP 的站规都差不多, 都是由三部分组成, 一部分是警告你不得在主页上放置政治敏感、黄色和其他违反本国法律的内容(还有不少站点详细列出了国家发布的相关法规); 一部分是给你提供空间的 ISP 权限说明, 这一点大致相同; 最后一部分是你的权利和义务。这一部分可要小心看, 免得哪天一不小心, 辛辛苦苦做的网站就没了。一般来说, 你的权利和义务的主要内容是账号和空间, 对账号来说, 如果你在其开通后一至两周内, 还未使用, 账号将被自动收回。主页更新的最大期限是 6 个月(现在的站点很多是以两个月为限, 一定记着要常常更新哦), 任何主页六个月内没有任何修改, 将会被看做自动放弃账号处理。

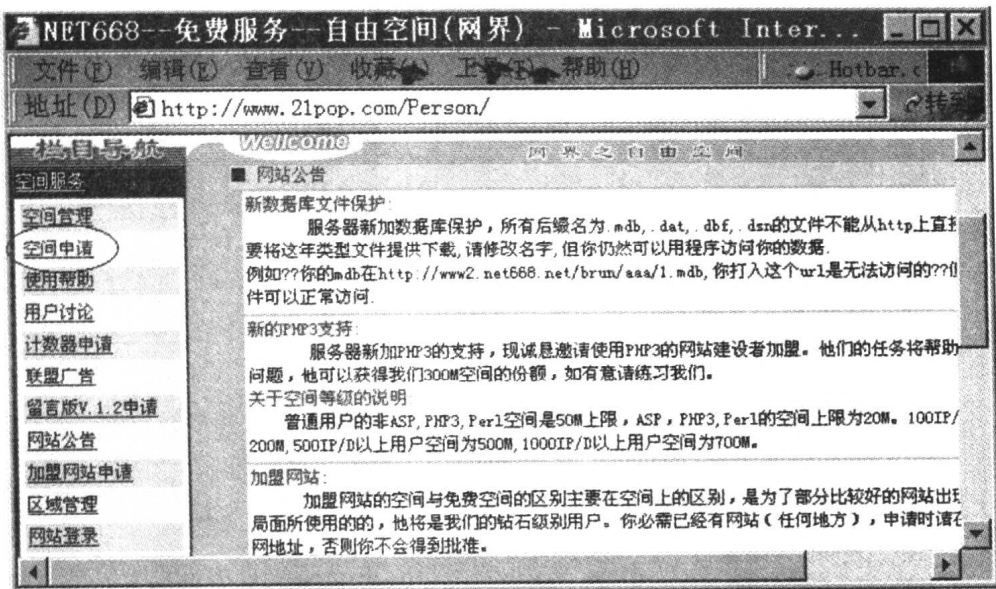


图 2-2 点击“空间申请”

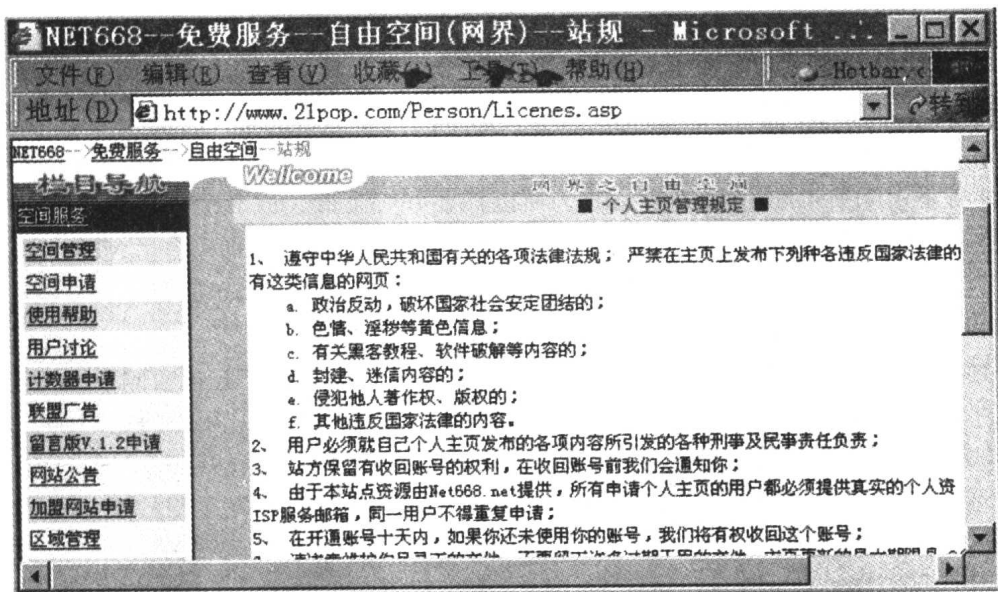


图 2-3 个人主页管理规定

对了，提供免费主页服务的 ISP 往往会要求你必须在你的主页插入他们的图片并加上链接，看来天下没有真正免费的晚餐。如果你没有按要求加入链接，你可能收到一封警告信，这时是你最后的机会，千万不要放弃。

看完站规，如果你不能做到，就放弃吧（：<）。反之则可以点击“我同意以上条件，请让我申请空间”，做出确认。

然后出现一个要求你填写个人资料的页面，如图 2-4 所示，有姓名、主页名等需要填写或选择。填写也是有严格要求的，最需要注意的是许多服务商要求你不能留下类似

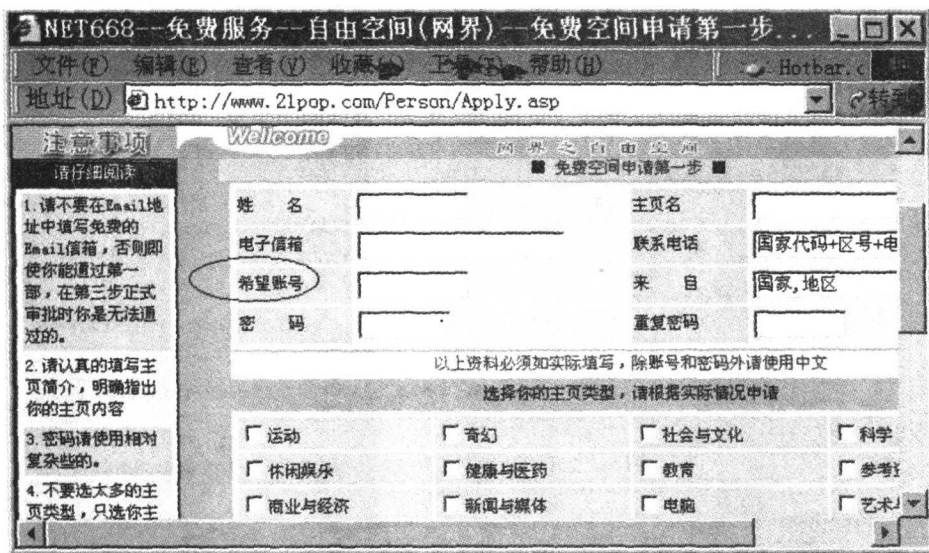


图 2-4 填写个人资料

263. net、990. net 等免费邮件地址,不过现在网上以 . cn 结尾的免费邮箱也是很多的啊。

“希望账号”(在其他站通常是“用户名”或“账号”)一栏填写的内容,将成为你未来主页地址的一部分,比如你填写了“abc”,在茂名信息港的主页地址就可能是“http://home/.21pop.com/b/abc”。如果是在其他站申请,例如淄博信息港(http://zb169.net),那么你的地址将是“http://zb169.net/~abc”。所以你要好好考虑,以取个好记而且响亮的名字。不过因为现在申请主页的人很多,可能你心目中的名字已经被别人占了,没关系啦,发挥你的聪明才智再想一个更 cool 的名字吧,或者加上一些数字,比如把 abc.163.net 变成 abc2000.163.net,不也挺好吗?

“密码”通常要求 6~14 位,不能忘记了密码,否则……只有用“忘记密码取回的问题”了(这个功能很多站点都有)。你先“提问”,然后留下“回答”。当你忘了密码的时候可以到相关站点(比如茂名信息港 http://home/.21pop.com)“取回密码”。当然密码可不能随便取,最好不要是 12345,或是和账号接近的,不然很容易被黑掉啊。对了,在茂名信息港你可以选择是否使用 CGI 和 ASP 服务,这可是许多同类站点都没有的,不可错过。

一切填写完毕,点击“申请”按钮,一切 OK 啦。你就等着管理员的回复吧。

2.2 主页的上传

有了主页空间,就要把自己做好的主页传上去了。一般使用 FTP 方式进行上传,这样既易于管理,也安全方便。

随着计算机应用的普及,有越来越多的人在互联网上畅游,而使用 Internet 进行文件传输,则是计算机连入 Internet 的重要功能之一。

FTP(File Transfer Protocol)的中文意思为文件传输协议,用于管理计算机之间的文件传送。在互联网上的计算机有几千万台,而这些计算机也在各自运行着不同的操作系统,