

我的第一个主页 看图速成

王苏颖 周 鑫 朱竞非 编著

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

在互联网上拥有自己的主页是每一个“网虫”的心愿。本书以图解的方式循序渐进地指引初学者如何设计并制作出精彩的网页，建立优秀的网站。

本书以 FrontPage 2002 为主要制作工具，详细讲述了网页和网站制作的全过程。其中第 1、2 章概要介绍了互联网和网页的基础知识，以及网页制作的准备工作和注意事项；第 3~13 章结合 FrontPage 2002 介绍网页制作中涉及到的各方面内容；第 14 章以 3 个实例介绍了网站制作的全过程，使读者在实践中巩固所学内容。

本书适合于网页制作爱好者及初级网络用户学习制作自己的“第一个主页”。

版权所有，翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签，无标签者不得销售。

图书在版编目 (CIP) 数据

我的第一个主页看图速成/王苏颖, 周鑫, 朱竞非编著. —北京: 清华大学出版社, 2002.8
(看图速成丛书)

ISBN 7-302-05614-5

. 我... . 王... 周... 朱... . 主页制作-应用软件, FrontPage 2002
. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 044157 号

出 版 者：清华大学出版社（北京清华大学学研大厦，邮编 100084）

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

责任编辑：胡先福

印 刷 者：

发 行 者：新华书店总店北京发行所

开 本：787×1092 1/16 印张：20 字数：458 千字

版 次：2002 年 8 月第 1 版 2002 年 8 月第 1 次印刷

书 号：ISBN 7-302-05614-5/TP·3310

印 数：0001~5000

定 价：27.00 元

前 言

随着 Internet 在全球的迅速发展,网络已经逐步深入到各行各业,联通千家万户,并发挥着传输信息、搜索信息等方面的重要作用。WWW (World Wide Web) 早已成为 Internet 上最重要的内容,它提供了大量生动的图形、声音与视频信息,供用户浏览、下载。现在的 Internet 更加丰富多彩、生机勃勃,充满了吸引力,在这种情况下,必将有越来越多的个人和企业有建设网站的需求。你一定也希望在 Internet 上拥有属于自己的“家”吧?在本书的帮助下,你将能够轻松地设计并制作出漂亮、动人的网页和优秀的网站。

本书以图解的方式循序渐进地指引初学者如何设计并制作出精彩的网页、建立优秀的网站。如果你在制作网页和建设网站方面刚刚起步,本书将教给你基本的技能,并推荐易于使用的工具——FrontPage 2002,你可以通过运用这些技能和工具,在实践中逐步成长为优秀的网站开发者;如果你已经有一定的基础,则本书中很多建设网站的准备工作和注意事项将给你很好的建议,使你制作网页和建设网站的水平得到进一步提高。

本书共 14 章,分为 3 个部分:

第 1、2 章主要介绍目前 Internet 发展过程中一些与网站、网页相关的知识,以及网站设计、制作过程中需要注意的问题,比如网页布局、配色等。

第 3~13 章结合介绍优秀而实用的网页制作工具——FrontPage 2002 的使用方法,详细介绍了整个网站和网页包含的各种内容,以及网页设计、制作和发布的全过程。

第 14 章通过 3 个有代表性的实例的介绍,向读者展示了不同特点网站和网页的制作过程。相信在前两部分的基础上,通过这一部分手把手的介绍,读者一定能够设计并制作出具有自身特色的网上“家园”。

学习网页制作除了要掌握一定的工具(如 FrontPage、Dreamweaver 等)外,个人的审美情趣和实践经验也是非常重要的,后者是制作有吸引力和个人特色的网页的关键。从这一点上来说,本书只是起到了一个引导入门的作用。希望读者通过本书的“启蒙”,在学习新技术的同时,多实践,充分发挥自己的智慧,提高制作网页的水平。

本书由王苏颖、周鑫、朱竞非执笔,在写作过程中得到了姜庾延、许之、王斯清、陈加利、方志、张洪超、王月秋、艾迪、陆琳、丰万山等人的大力支持,在此对他们表示诚挚的谢意。

由于水平和经验所限,不足和纰漏之处在所难免,恳请广大读者批评指正。

作 者

2002 年 5 月

目 录

第 1 章 了解 Internet	1
1.1 Internet 和 Intranet	2
1.2 WWW 和 HTTP	5
1.3 常见的 WWW 浏览器	10
1.4 什么是 HTML	16
第 2 章 网页设计准备	19
2.1 五花八门的 WWW 世界	20
2.2 确定网站的目标	22
2.3 网站设计的几点原则	24
2.4 组织网页的原则	29
2.5 网页版面设计	34
2.6 网页风格的统一	42
2.7 导航策略与技巧	47
第 3 章 网页制作利器——FrontPage	54
3.1 常用制作工具	55
3.2 开始 FrontPage 之旅	58
3.3 FrontPage 的操作界面	62
3.4 强大的帮助系统	68
第 4 章 5 分钟内制作网站	72
4.1 网页的基本操作	73
4.2 5 分钟建立网站	79
4.3 修改站点	83
4.4 使用网站主题	89
第 5 章 表格的创建和处理	92
5.1 创建表格的几种方法	93
5.2 表格的属性	100
5.3 表格的编辑与修改	105
5.4 单元格的属性	108
5.5 单元格的编辑和修改	110

第 6 章	超链接和书签	115
6.1	URL 和超链接	116
6.2	创建超链接	119
6.3	使用书签	124
6.4	编辑和管理超链接	128
6.5	使用导航栏	133
第 7 章	制作图文并茂的网页	138
7.1	插入图片	139
7.2	设置图片属性	144
7.3	使用图片处理工具	148
7.4	制作图像地图	154
7.5	使用图片库工具	156
第 8 章	FrontPage 动态元素	160
8.1	插入日期和时间	161
8.2	会动的文字	163
8.3	动态的图片和页面	169
8.4	加入声音和视频	174
第 9 章	利用表单收集信息	180
9.1	FrontPage 表单域的创建	181
9.2	表单网页的创建	191
9.3	表单属性	196
第 10 章	框架的创建和应用	198
10.1	框架页的创建	199
10.2	框架模板介绍	200
10.3	框架属性设置	202
10.4	5 种框架视图的作用	204
第 11 章	制作更复杂的网页	206
11.1	制作悬停按钮	207
11.2	插入数据图表	210
11.3	使用 Java 和 ActiveX	213
11.4	定时显示图片	217

第 12 章 使用互联网免费资源	219
12.1 申请和使用计数器	220
12.2 申请和使用留言板	224
12.3 建立自己的聊天室	228
第 13 章 网页的发布与管理	232
13.1 关于发布知识	233
13.2 发布的准备工作	236
13.3 站点的发布	242
13.4 站点的宣传	247
第 14 章 网站设计实战	253
14.1 个人网站设计实例	254
14.2 商业网站制作实例	270
14.3 兴趣网站制作实例	285

第 1 章

了解 Internet



网页的主要作用就是发布在 Internet 上供其他人浏览信息。因此要学习网页设计，必须先对 Internet 本身以及有关网页设计的一些基本知识有个了解。

本章将从大家上网最常见的国际互联网谈起，循序渐进地介绍有关 Internet、IE、HTML、HTTP 等基本概念。虽然它们看起来很复杂，但只要您跟着我一起学习，就会发现复杂的网络世界其实也不难理解，从而为接下来的网页设计学习打好基础。

您将在本章看到

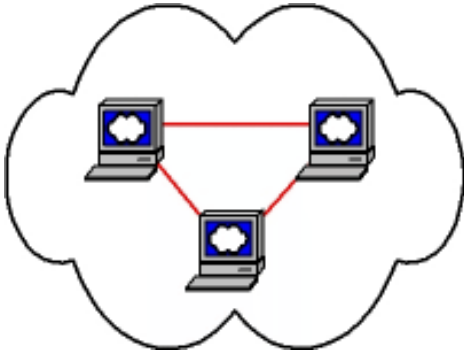
- Internet 和 Intranet
- WWW 和 HTTP
- 常见的 WWW 浏览器
- 什么是 HTML

1.1 Internet 和 Intranet



说明：

Internet 和 Intranet 这两个词看起来像双胞胎兄弟一样，样子很像，可是它们具有不同的含义。我们的网页设计完成后主要就应用在 Internet 和 Intranet 上。



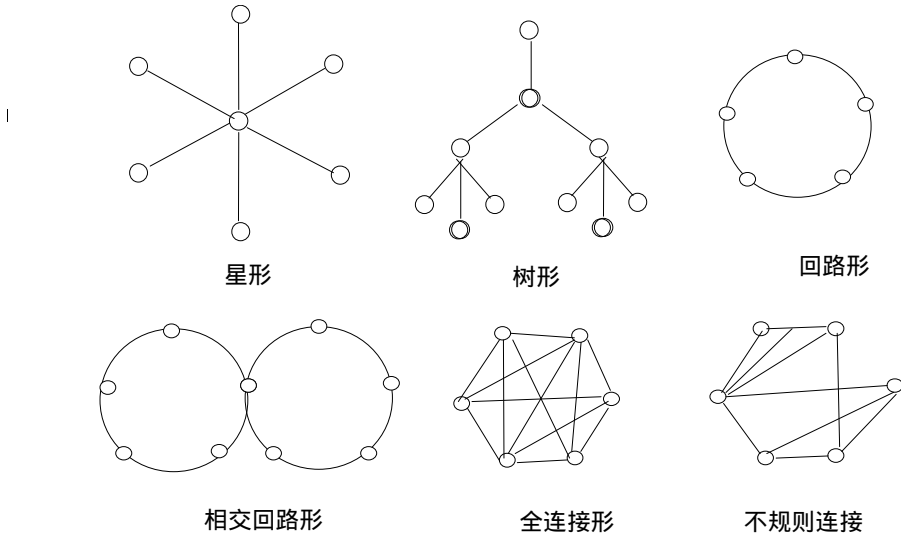
Internet

网络，简而言之，就是连在一起的一些计算机，它们能够互相交换信息，实行资源共享。Internet 的中文意思是“国际互联网”。顾名思义，Internet 指的是联接世界各地计算机站点的全球广域网络。从地域上来说，Internet 已经覆盖了全球各地。

Intranet

Intranet 可以理解为公司内部信息网络，可以与 Internet 互联，也可以独立存在。如果互联，一般都将内部信息用一种叫“防火墙”的设备与外界隔离，以防止不必要的侵害。





上图显示了几种常见的网络拓扑结构。图中的小圆代表一个计算机站点，连线则表示站点间的通信线路。一般来说，Internet 是一个混合拓扑结构的大型计算机网络，其主要通信干路的连接方式属于“不规则”连接。Intranet 则大多属于局域网的范畴，连接方式多为“星型”连接或“树型”连接。

也许你并不知道，现在的 Internet（国际互联网）是从一个用于军事的网络发展起来的。



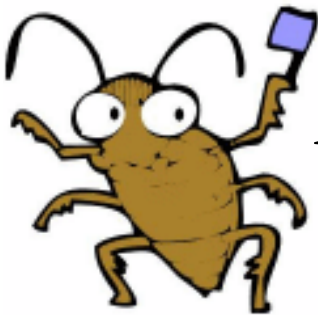
Internet 的雏形是一个叫做 ARPANET 的分组交换网络。它由美国国防部在 20 世纪 60 年代投资建设，其动机是为了建立一个能在核战中发挥命令控制作用的网络。在 ARPANET 的研究和发展过程中，各个大学和科研机构发现了它在信息交换和集体协作方面所带来的巨大影响，因此将它逐渐扩大、派生，再经过几代的更新和改造，形成了后来的互联网络。



经过 30 多年的不断发展壮大，Internet 已经发展成为跨越五大洲、覆盖 200 多个国家、拥有主机数千万的超大规模综合应用网络。

现在的 Internet 已经是人类最大的信息资源基地，包含的信息内容涵盖了人类生活的各个方面：商业、通信、教育与科研、娱乐、政府机构、文学艺术等。教育与科研领域又包括文学、语言、法律、政治经济、财经金融、数学、物理、生物、化学、医疗卫生、能源与环境、地球科学、航空航天、建筑、计算机、天文地理、海洋学、渔业、森林、电影、音乐、宗教、体育等。人们现在已经可以应用 Internet 进行网上购物、远程教育和医疗等活动了。

Internet 是可拓展、开放、公开和自由的。Internet 允许任意地增加节点，它所采用的 TCP/IP 协议为实际存在的各种计算机平台进行互联提供了条件，任何一台连入 Internet 的计算机都可以获取和提供信息资源。



我们将要学习的网页设计就是用来把自己的兴趣、知识、收藏等信息提供给网络（Internet 或 Intranet 上的其他用户）的。

1.2 WWW 和 HTTP



网络 (Internet 和 Intranet) 通过一些协议向用户提供各种各样的服务, 比如:

- HTTP 超文本链接协议
用以提供网页浏览。
- FTP 文本传输协议
用以传输文件。
- SMTP 和 POP3 邮件
用以传送邮件。

在这一节里, 我们一起来学习与网页设计相关的 HTTP 协议, 同时了解什么叫 WWW。



WWW 是 World Wide Web 的缩写, 又被称为 W3 或 Triple, 是 Internet 上最重要的一种信息服务系统。它起源于 1989 年的瑞士, 其创建动机是为欧洲核物理研究中心 CERN 设计一套信息综合服务系统。

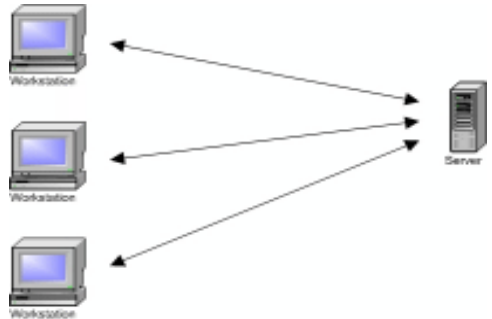
早期的 Internet 提供的是文本 (Text) 画面显示, 但是随着计算机多媒体设备的发展, 人们已经不满足这种单调的方式了。WWW 系统通过一种称为“超链接” (Hyperlink) 的技术将分散在世界各地的超媒体资源 (Hypermedia) 综合在一起, 使得所有连入 Internet 的用户都可以轻松地通过这个系统来获得包容万象的资料。所以, WWW 可以说是一个具有多媒体展示能力的国际互联网综合信息服务系统。



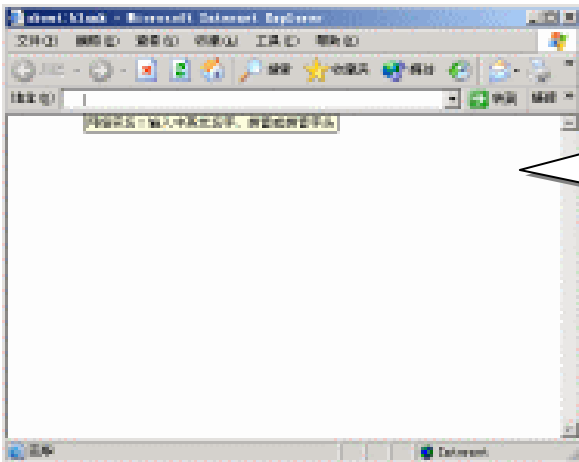
说明：

网络上的“协议”(Protocol)指的是在提供服务的一方和接受服务的一方之间约定的一套规则或解释方法。

WWW 系统的基本结构如右图，是一种客户/服务器 (Client/Server) 结构。包含多媒体资源的网页储存在服务器上，各个客户机通过向服务器发出请求、下载页面文件和其他多媒体资源后在本地显示。



下面我们用通俗的语言介绍一下在 WWW 中浏览一个网页的过程。



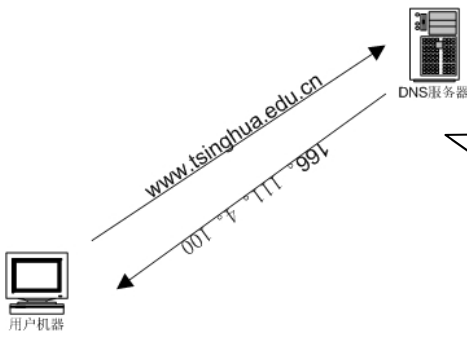
(1) 用户在自己的机器上启动一个浏览器软件，比如 Internet Explorer 6.0 或是 Navigator。

有关浏览器的具体内容在下一节中进行详细介绍。



地址 (A)

(2) 为了访问一个网页，我们需要知道它的地址，就好像要拜访一个朋友，需要知道他的门牌号一样。网络上应用的地址为 URL（统一资源定位地址），在第 7 章学习超链接时还将再次看到这个名词。这里我们假设已经通过某种方法了解到想访问的清华大学网页地址为 `www.tsinghua.edu.cn` 输入后单击 Go 按钮。



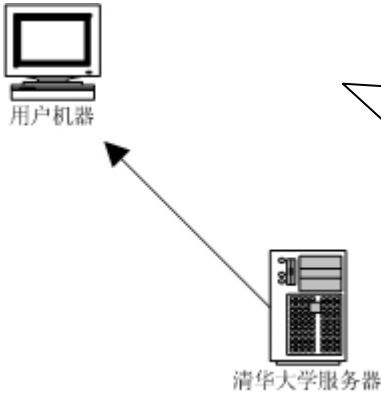
(3) 用户的机器向网络上一个被称为 DNS 服务器的计算机发出查询：我想知道名为 `www.tsinghua.edu.cn` 的计算机在什么位置？服务器回答说：它的网络地址是 `166.111.4.100`。



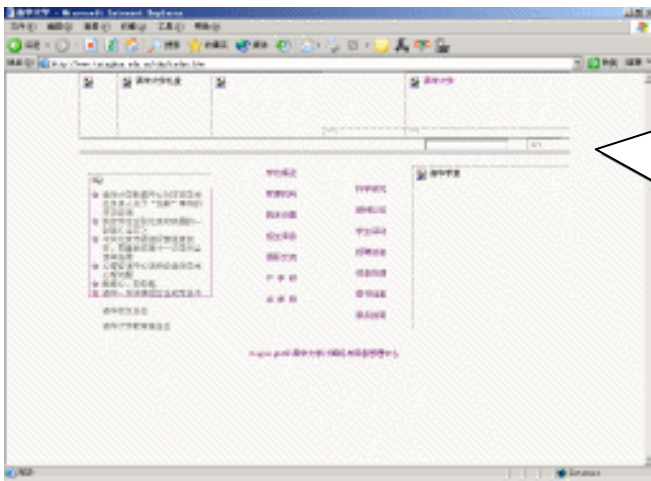
为什么我们不直接输入网络地址 `166.111.4.100` 呢？是因为这样的地址都是数字，很难记，而带有含义的英文地址要好记一些。



(4) 用户的机器于是向清华大学的服务器发送一个请求：我想看你那儿的网页，可以的话请给我传送过来。



(5) 接到用户的请求后，清华大学的服务器判断出用户的请求在许可的服务范围内，于是欣然表示同意，并把自己机器上储存的主页文件（也就是我们在本书中学习制作的网页的首页）传送给用户机器。



(6) 用户的浏览器收到网页文件后，因为知道这是一个 HTML 文件（您暂时可以将它认为是符合某种编排规格的文件），就调用 HTML 解释器对它进行解释，并显示在浏览器窗口内。

(7) 传送过来的网页中可能还包含图片、音乐等其他多媒体信息，网页文件中只是给出了这些资源的 URL 地址。因此，浏览器在这一步中按照这些地址再分别去下载多媒体资源，然后将它们一一显示出来。至此，一幅整齐美观的网页就出现在您的面前了。





说明：

在了解了浏览一个网页背后所经历的大致步骤后，我们来看一下什么是 HTTP。

定义：

HTTP 是 Hyper Text Transfer Protocol 的缩写，即“超文本传输协议”，是用于从 WWW 服务器传输超文本到本地浏览器的传送协议。它可以使浏览器更加高效，使网络传输减少。它不仅保证计算机正确快速地传输超文本文档，还确定传输文档中的哪一部分，以及哪部分内容首先显示(如文本先于图形)等。这就是为什么在浏览器中看到的网页地址都是以“http://”开头的原因。

自 WWW 诞生以来，一个多姿多彩的信息和虚拟的世界便出现在我们眼前，可是怎么能够更加容易地找到需要的信息呢？当决定使用超文本作为 WWW 文档的标准格式后，于是在 1990 年，科学家们立即制定了能够快速查找这些超文本文档的协议，即 HTTP 协议。经过几年的使用与发展，得到不断地完善和扩展，目前在 WWW 中使用的是 HTTP/1.0 的第六版。



哎呀，说了那么多，听起来好复杂。简而言之，HTTP 就是一种大家公认的规则。这个规则在我们从网站下载网页进行浏览时被遵守，从而保证了我们可以快速准确地看到想看的网页。

1.3 常见的 WWW 浏览器



在上一节介绍浏览一个 WWW 页面的步骤时，我们看到用户需要在自己的机器上启动一个叫“浏览器”的软件。那么什么叫浏览器，常见的浏览器有哪些，它们长得什么样儿呢？

本节我们一起来看一看市场上最为流行的两种浏览器：Netscape（网景）公司的 Navigator 和 Microsoft（微软）公司的 Internet Explorer。

说明：

浏览器（Browser）指安装在客户机上的一种软件程序，它是用来浏览网上资源并获取信息的基本工具。



Internet 刚刚兴起时，Netscape 公司的 Navigator（导航者）浏览器红极一时，是市场上最为流行的浏览器。后来，Microsoft 公司的 Internet Explorer 由于其友好的界面和强大的兼容性也逐渐得到了大家的认可，成为目前的主流浏览器，下面我们分别加以简介。

