



I T P

当代电脑职业培训教程

图解

HTML

网页创建 培训教程

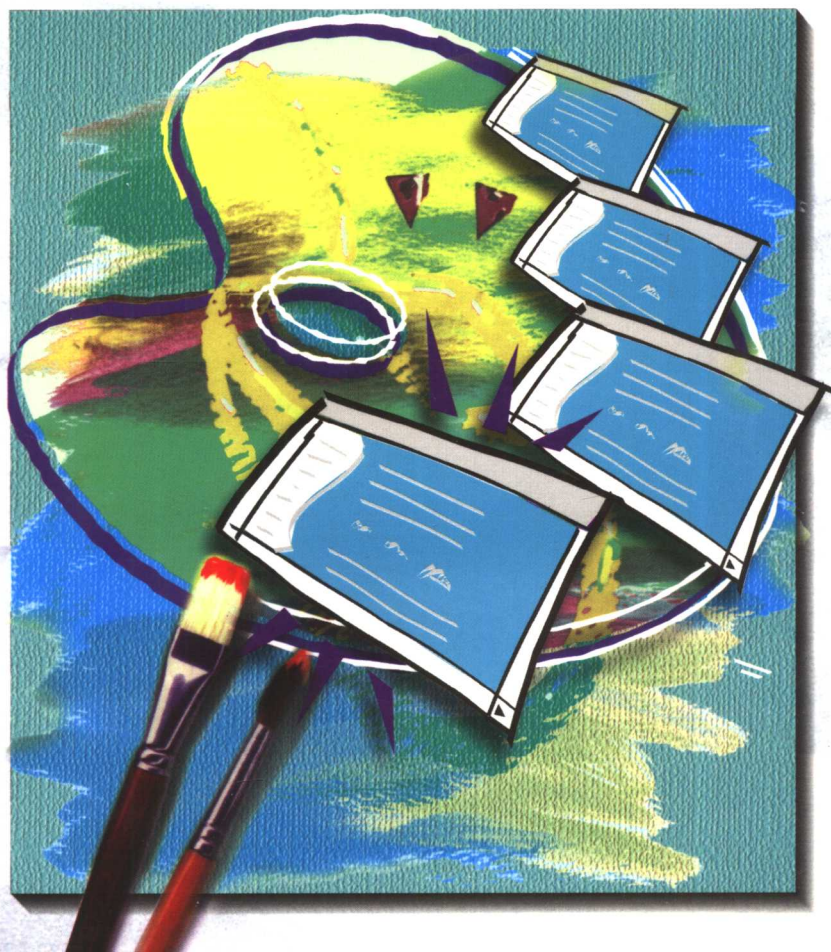
〔美〕Patrick Carey 原著
万国电脑图文公司 编译

▲ 随着网络技术的迅猛发展, Internet 已经成为人们生活中不可缺少的部分。通过万维网我们几乎可以做到任何事, 可以毫不夸张地说: 我们已经进入了一个全新的网络时代。那么: 学习网络语言 HTML 也就显得日益迫切。为了满足广大 Web 页制作爱好者的要求, 同时提高人们对万维网的认识, 特推出当代电脑职业培训系列丛书中的此书。

▲ 本书共分三个水平, 由浅入深、循序渐进地帮助读者学习如何使用 HTML 编程语言制作网页。第一水平首先是对 Web 和 HTML 的基础知识的介绍, 然后介绍如何通过超文本链接创建网上文件。第二水平深入讲解如何使用颜色图像、表格和框架设计 Web 页。第三水平为高级功能, 着重学习如何用 HTML 制作 Web 页, 如何使用 JavaScript 编写程序, 以及如何创建多媒体 Web 页。

▲ 本书的最大特点是实用性、针对性强。通过实际操作, 教会读者使用 HTML 语言创建完整的 Web 页。每一操作都有详细的步骤说明并配有大量的插图, 此外书中每一章后还大量练习。

本书生动活泼、通俗易懂, 适合初学 HTML 的读者和大专院校师生使用。



高等教育出版社

Multi-Lingua Publishing
International, Inc.

7P393.4
133

当代电脑职业培训教程

图解 HTML 网页创建 培训教程

[美] Patrick Carey 原著
万国电脑图文公司 编译

高等教育出版社
Multi-Lingua Publishing International, Inc.

Patrick Carey: New Perspectives on Creating Web Pages with HTML— Comprehensive

COPYRIGHT © 1998, by Course Technology Publishers. A Division of International Thomson Publishing Inc.

ALL RIGHTS RESERVED. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopy, recording or any information storage and retrieval system, without permission, in writing, from the publisher.

著作权登记号:图字 01-1999-1832 号

图书在版编目(CIP)数据

图解 HTML 网页创建培训教程 / 万图电脑图文公司编译.
北京: 高等教育出版社, 2000
当代电脑职业培训教程
ISBN 7-04-008087-7

I . 图… II . 万… III . ①超文本标记语言, HTML—
程序设计—图解—教材②万维网—主页—设计—图解—教材
IV . TP393.4-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 02626 号

图解 HTML 网页创建培训教程

[美] Patrick carey 原著

出版发行 高等教育出版社

社 址 北京市东城区沙滩后街 55 号

邮政编码 100009

电 话 010—64054588

传 真 010—64014048

网 址 <http://www.hep.edu.cn>

经 销 新华书店北京发行所

印 刷 北京民族印刷厂

开 本 787 × 1092 1/16

版 次 2000 年 5 月第 1 版

印 张 31.75

印 次 2000 年 5 月第 1 次印刷

字 数 719 000

定 价 45.00 元

凡购买高等教育出版社图书, 如有缺页、倒页、脱页等
质量问题, 请在所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

在经济全球化、信息社会化、产业知识化大趋势的推动下,PC在不断普及,灿烂的电脑文化正在迅速孕育。世纪之交,学习电脑知识已经成为大多数有抱负人士的自觉行动。

信息产业波澜壮阔,网络时代近在须臾,赛柏空间的蓝图已经绘就。更多人们的工作与生活将时刻离不开电脑。

技术的进步,离不开知识的传播。高等教育出版社已经出版了400余种计算机图书,为中国信息产业的发展 and 电脑科技的普及尽了一份力量。

时代的需求,就是我们的己任。我们要抓住信息时代的脉搏,为全民普及电脑文化竭尽全力。经过缜密的市场调研,我们隆重推出“当代电脑职业培训教程”系列丛书,作为告别二十世纪,迎接二十一世纪的贺礼,献给广大电脑初学者和以电脑作为工作工具的编程人员、办公人员、管理人员、艺术创作人员。

该系列丛书秉承了严谨的民族思维定式,借鉴了西方轻松幽默、突出实用、注重操作的教学方法。它体系科学,内容紧贴时代,适用性强。

更为可贵的是,本系列丛书的作者除了具备坚实的计算机理论知识外,还具有较强的计算机应用能力和丰富的实际操作经验。通过本丛书,将他们行之有效的学习方法、思路 and 实际操作过程再现给广大读者,因此这是一套不可多得的电脑实用普及教材和参考书。

欢迎垂询,以期共勉;欢迎赐稿,择优录用。

出版:高等教育出版社

Multi-Lingua Publishing International, Inc.

地址:北京市东城区沙滩后街55号

邮编:100009

编辑部电话:(010)84025365

营销部电话:(010)68331783

传真:(010)64014048

责任编辑:廖方平

封面设计:田力

当代电脑职业培训教程

—— 注重职业培训 促进素质教育



图解 Office 2000
中文版培训教程



图解 Access 2000
中文版培训教程



图解 Word 2000
中文版培训教程



图解 PowerPoint 2000
中文版培训教程



图解 FrontPage 98
中文版培训教程



图解 Excel 2000
中文版培训教程



图解 Web
站点创建培训教程



图解 HTML
网页创建培训教程



图解 Windows 98
中文版培训教程



Netscape Communicator 4.0
中文版图解简明教程

上述图书近期出版，欢迎选购。

责任编辑	廖方平
封面设计	王凌波
版式设计	廖方平
责任印制	陈伟光

内 容 提 要

本书是当代电脑职业培训教程系列之一。全书由浅入深地介绍了用 HTML 进行网页创建,从最初的创建网页的基本格式、经文本添加超文本链接到设计一个网页;又从用表格设计网页、在网页中使用框架到使用 HTML 创建网页表单;接着又介绍了 JavaScript 在网页制作中的运用及如何使用 JavaScript 的对象和时间处理器;最后介绍了创建多媒体网页,从而结束全书。可以讲本书是一本完整而全面的 HTML 教程。本书以几个实例贯穿全文,以实例进行教学,直观生动,可操作性强,易于读者掌握技能。本书还配有大量的思考题,以便读者能对应该掌握的内容有一个明确的轮廓,同时也对读者的学习成果进行检验。从而形成一套完整的学习机制,便于自学。本书适合于从事网页设计的不同层次的读者和大专院校的师生阅读。

高等教育出版社 致广大计算机用户

在经济全球化、信息社会化、产业知识化大趋势的推动下,PC 在不断普及,灿烂的电脑文化正在迅速孕育。世纪之交,学习电脑知识已经成为大多数有抱负人士的自觉行动。

信息产业波澜壮阔,网络时代近在须臾,赛柏空间的蓝图已经绘就。更多人们的工作与生活将时刻离不开电脑。

技术的进步,离不开知识的传播。高等教育出版社已经出版了 400 余种计算机图书,为中国信息产业的发展 and 电脑科技的普及尽了一份力量。

时代的需求,就是我们的己任。我们要抓住信息时代的脉搏,为全民普及电脑文化竭尽全力。经过缜密的市场调研,我们隆重推出“学最新流行软件,走精通电脑之路”系列丛书,作为告别 20 世纪,迎接 21 世纪的贺礼,献给广大电脑初学者和以电脑作为工作工具的编程人员、办公人员、管理人员、艺术创作人员。

该系列丛书秉承了严谨的民族思维定式,借鉴了西方轻松幽默、突出实用、注重操作的教学方法。它体系科学,内容紧贴时代,适用性强。

更为可贵的是,本系列丛书的作者除了具备坚实的计算机理论知识外,还具有较强的计算机应用能力和丰富的实际操作经验。通过本丛书,将他们行之有效的学习方法、思路和实际操作过程再现给广大读者,因此这是一套不可多得的电脑实用普及教材和参考书。

欢迎垂询,以期共勉;欢迎赐稿,择优录用。

高等教育出版社社长 于国华

出版说明

人类正在进入信息社会,电脑是信息处理的核心工具,“试看将来的环球,必是电脑的世界”。学会电脑操作已经成为人们进入 21 世纪的通行证之一。将电脑作为学习、工作、生活的基本工具已经成为新世纪各行各业对劳动者的共同基本要求。

一、出版者的初衷

国内的电脑普及教育正在大力开展,近 20 年来已经累计出版了数以万计的计算机图书,为广大计算机初学者、在校学生、工程技术人员等不同的读者群体,不同层次的用户提供了丰富多彩的专业书籍和科普读物。在立足国内的同时,许多出版机构也不失时机地从国外引进了几千种外版计算机图书,把国外的最新技术适时地引进中国。针对目前的这种情况,高等教育出版社另辟蹊径,与美国万国国际出版有限公司合作,从美国组织引进了一批计算机普及教育的图书。我们考虑到这些书籍在美国的读者对象和使用情况,将其定名为《当代电脑职业培训教程》。本书着眼于引进国外先进的计算机普及教育经验,将其与我们民族固有的严谨思维方式与国外轻松活泼、图文并茂的文风结合起来,以便编写出真正符合中国人学习电脑需要的普及教育图书。

该系列图书具有以下特点:

(1) 图文对照。图中标注操作步骤,并配有文字说明,使读者“一看就懂、一学就会、一做就成。”

(2) 每章均以典型实例开头,并围绕该实例展开,由浅入深,适用性强。

(3) 讲述的内容分为两大部分,其一为基础篇,讲述常见、常用的功能和操作,语言简明,逻辑性强;第二部分为高级篇,讲述某些高级操作功能,还有许多是笔者使用软件的经验之谈,最适合高级用户开发与使用。

(4) 这次引进的图书,在美国作为培训用书,多用于专项的职业技术教育,且经过专门教学研究部门组织有关教师进行过教学方法与教学内容研究。这保证了本书结构的合理性,能够反映人们的认识规律。

(5) 在引进的同时,进行了消化和吸收,对原书进行了适当的取舍,实例经过改造,使之符合中国的计算机应用现状和中国的文化背景。

二、丛书简介

《当代电脑职业培训教程》首次推出 10 本,主要涉及电脑入门的最基本技能:

- (1) 图解 Windows 98 中文版培训教程
- (2) 图解 Word 2000 中文版培训教程
- (3) 图解 Excel 2000 中文版培训教程
- (4) 图解 PowerPoint 2000 中文版培训教程
- (5) 图解 Front Page 98 中文版培训教程
- (6) 图解 Office 2000 中文版培训教程
- (7) 图解 Access 2000 中文版培训教程
- (8) Netscape Communicator 4.0 中文版图解简明教程
- (9) 图解 Web 站点创建培训教程
- (10) 图解 HTML 网页创建培训教程

读者的需求是多样的。本丛书的编者依据不同读者的特点,向他们推荐了不同的学习方法:有的力求以实际操作为主,以解决实际问题为最高宗旨;有的力求以介绍应用知识为主,把握该学科独有的思维体系。我们总的目的是让读者更好、更快、更轻松地学好电脑。

新的尝试是为了新的收获,欢迎广大读者提出意见和建议。在普及电脑科技知识的过程中还有许许多多的事情等待着我们去做。更多新的、更高深的电脑知识等待着我们以更新、更通俗的方式向社会大众传播。

三、本书简介

本书是当代电脑职业培训教程系列之一。全书由浅入深地介绍了用 HTML 进行网页创建,从最初的创建网页的基本格式、经文本添加超文本链接到设计一个网页;又从用表格设计网页、在网页中使用框架到使用 HTML 创建网页表单;接着又介绍了 JavaScript 在网页制作中的运用及如何使用 JavaScript 的对象和时间处理器;最后介绍了创建多媒体网页,从而结束全书。可以讲本书是一本完整而全面的 HTML 教程。本书以几个实例贯穿全文,以实例进行教学,直观生动,可操作性强,易于读者掌握技能。本书还配有大量的思考题,以便读者能对应该掌握的内容有一个明确的轮廓,同时也对读者的学习成果进行检验。从而形成一套完整的学习机制,便于自学。本书适合于从事网页设计的不同层次的读者和大专院校的师生阅读。

高等教育出版社

2000 年 1 月

译者序

随着 Internet 的迅猛发展,网页制作逐渐成为了一个热门的职业。虽然通过一些网页编写软件,如微软的 FrontPage 和网景公司的 Netscape Communicator 可以轻松地编写简单的网页。但是要成为一个专业的网页设计人员就必须掌握编写网页的核心语言——HTML 及与之相关的 JavaScript 和 CGI 脚本。

本书是《当代电脑职业培训教程》系列之 HTML 大全。全书由浅入深地介绍了 HTML,从最初的创建网页的基本格式、经文本添加超文本链接到设计一个网页;又从用表格设计网页、在网页中使用框架到使用 HTML 创建网页表单;接着又介绍了 JavaScript 在网页制作中的运用及如何使用 JavaScript 的对象和时间处理器;最后介绍了创建多媒体网页,从而结束全书。可以讲本书是一本完整而全面的 HTML 教程。本书以几个实例贯穿全文,以实例进行教学,直观生动,可操作性强,易于读者掌握技能。本书还配有大量的思考题,以便读者能对应该掌握的内容有一个明确的轮廓,同时也对读者的学习成果进行检验。从而形成一套完整的学习机制,特别适合于自学。本书适合各层次的读者阅读。读者通过对本书的认真学习,由浅入深、循序渐进,一定可以成为制作网页的高手。

应该感谢高等教育出版社的编辑,由于他们的指导和帮助,使得本书的质量有大幅度的提高。本书由闫翔翻译,赵瑞林、辛菲、曹永审校。由于译者水平有限,书中错误在所难免,恳请广大读者批评指正。

译者
1999 年 8 月

目 录

第 1 章 创建网页

1.1	
1.1.1	WWW 介绍 2
1.1.2	HTML;Web 语言 7
1.2	
1.2.1	创建 HTML 文档 10
1.2.2	创建标题、段落和列表 15
1.2.3	创建字符标识符 25
1.3	
1.3.1	增加特殊字符 29
1.3.2	插入水平线 31
1.3.3	插入图像 32
课后作业	 36
实例分析	 37
实习任务	 41

第 2 章 给网页添加超文本链接

2.1	
2.1.1	创建超文本链接 44
2.1.2	创建锚 46
2.1.3	创建链接 48
2.2	
2.2.1	网页的基本结构 53
2.2.2	在文档间创建链接 56
2.3	
2.3.1	链接其他文件夹中的文档 64
2.3.2	链接到 Internet 上的文档 66
2.3.3	链接到其他 Internet 对象 68
课后作业	 73
实例分析	 74

第 3 章 设计网页

3.1	
3.1.1	在 HTML 中使用颜色 81

3.1.2	指定网页的颜色方案 86
3.1.3	用标识符修改文本 88
3.1.4	插入背景图像 92
3.2	
3.2.1	了解图像格式 96
3.2.2	使用 GIF 文件 96
3.2.3	使用 JPEG 文件 102
3.2.4	使用 ALT 属性 105
3.2.5	控制图像的位置和大小 106
3.2.6	使用颜色和图像的常用方法 111
3.3	
3.3.1	图像地图简介 114
3.3.2	定义图像地图热点 118
3.3.3	使用图像地图 122
3.3.4	使用 BORDER 属性 124
课后作业	 128
实例分析	 129

第 4 章 用表格设计网页

4.1	
4.1.1	WWW 上的表格 138
4.1.2	创建文本表格 139
4.1.3	定义表格结构 143
4.2	
4.2.1	修改表格的外观 151
4.2.2	控制表格和文本的对齐方式 155
4.2.3	修改表格和单元格的大小 159
4.2.4	修改表格的背景 162
4.2.5	跨越行和列 164
4.3	
4.3.1	使用表格创建网页版面 170
4.3.2	对表格的扩充 184
课后作业	 187
实例分析	 188

第5章 在网页中使用框架

5.1	
5.1.1	框架简介 196
5.1.2	设计框架 198
5.1.3	创建带框架的版面 200
5.1.4	控制框架的显示 208
5.2	
5.2.1	使用框架和超文本链接 212
5.2.2	使用 TARGET 属性 216
5.2.3	使用<NOFRAMES>标识符 222
5.2.4	使用框架的扩充功能 225
课后作业	 228
实例分析	 230

第6章 使用 HTML 创建网页表单

6.1	
6.1.1	使用 CGI 脚本 240
6.1.2	使用<FORM>标识符开始创建在线表单 242
6.1.3	使用输入框 246
6.2	
6.2.1	创建选项列表 254
6.2.2	使用单选按钮 261
6.2.3	使用复选框 264
6.2.4	创建文本区域 266
6.3	
6.3.1	创建表单按钮 270
6.3.2	创建图像字段 273
6.3.3	使用隐藏字段 274
6.3.4	使用表单的属性 275
6.3.5	使用 MAILTO 278
课后作业	 280
实例分析	 282

第7章 使用 JavaScript 编程

7.1	
7.1.1	JavaScript 简介 290
7.1.2	运行 JavaScript 293
7.1.3	给网页发送输出结果 297
7.2	

7.2.1	使用变量和数据 299
7.2.2	使用数据 302
7.2.3	使用表达式和运算符 307
7.2.4	创建 JavaScript 函数 311
7.3	
7.3.1	创建数组 317
7.3.2	使用循环 320
7.3.3	使用条件语句 325
课后作业	 333
实例分析	 334

第8章 使用 JavaScript 的对象和事件处理器

8.1	
8.1.1	理解表单的验证 342
8.1.2	使用基于对象的语言 345
8.1.3	理解 JavaScript 对象和对象名 345
8.1.4	使用对象属性 348
8.1.5	使用对象方法 351
8.2	
8.2.1	管理事件处理器 353
8.2.2	使用选项对象 362
8.2.3	提示用户输入信息 365
8.3	
8.3.1	创建计算域 368
8.3.2	验证用户的输入 372
8.3.3	控制表单的提交 378
8.3.4	刷新网页 383
课后作业	 385
实例分析	 386

第9章 创建多媒体网页

9.1	
9.1.1	使用多媒体元素 396
9.1.2	使用声音文件 398
9.1.3	链接到声音文件 403
9.1.4	嵌入声音片断 406
9.2	
9.2.1	使用影像文件 410
9.2.2	链接影像文件 413

9.2.3 嵌入影像文件	414	附加实例 2 为 Mayer Photography 创建网站	451
9.2.4 使用<NOEMBED>标识符	417	附加实例 3 创建在线时事通讯	459
9.2.5 使用 DYN SRC 属性	418	实习任务 网页和 HTML	461
9.3		附录 A HTML 扩展颜色名	463
9.3.1 Java applets 的介绍	420	附录 B HTML 特殊字符	466
9.3.2 在网页中插入 Java applet	423	附录 C 在 WWW 上放置文件	472
9.3.3 使用 Internet Explorer 的 (MARQUEE)标识符	426	附录 D HTML 标识符参照表	473
课后作业	429	附录 E JavaScript 对象、属性、方法 和事件处理器句柄	482
实例分析	431	附录 F JavaScript 运算符	491
实习任务	437		
小测验答案	438		
附加实例 1 创建公司 Web 网站	445		

第 1 章 创建网页

—— Web 基本原理和 HTML

本章学习目标

- 探讨 WWW (World Wide Web) 的结构
- 学习 Web 文档的基本原理
- 了解 HTML 语言
- 创建 HTML 文档
- 在浏览器中查看 HTML 文件
- 给文本元素 (包括标题、段落和列表) 添加标志符
- 插入字符标识符
- 添加特殊字符
- 插入水平线
- 插入内嵌图形图像

实例——创建一份在线简历

玛丽·泰勒刚从大学毕业,并获得了电信硕士学位。现在,她必须去找一份工作。为了获得尽可能多的工作机会,她决定在 WWW 上发布一份个人简历。WWW 的迅速发展使玛丽有可能广泛接触大量不同的网页读者。她可以不断地更新在线简历,详细提供自己最新工作状况。在线简历也给有望成为她老板的人一个机会,使他可以看到比书面简历更多的有关她的工作经历的情况,因为在在线简历中可以包含到其他相关文档的链接。

1.1

WWW 和 HTML 简介

本节将学习 WWW 的基本操作知识, 然后开始探讨创建 Web 文档的代码。

1.1.1 WWW 介绍

Internet 是由数以百万计的计算机相互连接组成的, 这些计算机的使用者能够相互通信和共享信息。Internet 的物理结构是由光缆、卫星、电话线和其他能够双向传输数据的通信媒体等组成的, 如图 1-1 所示。计算机以网络的形式连接在一起。任何用户的计算机只要连入了一个可以访问 Internet 的网络, 就可以加入全球性的网上社会。

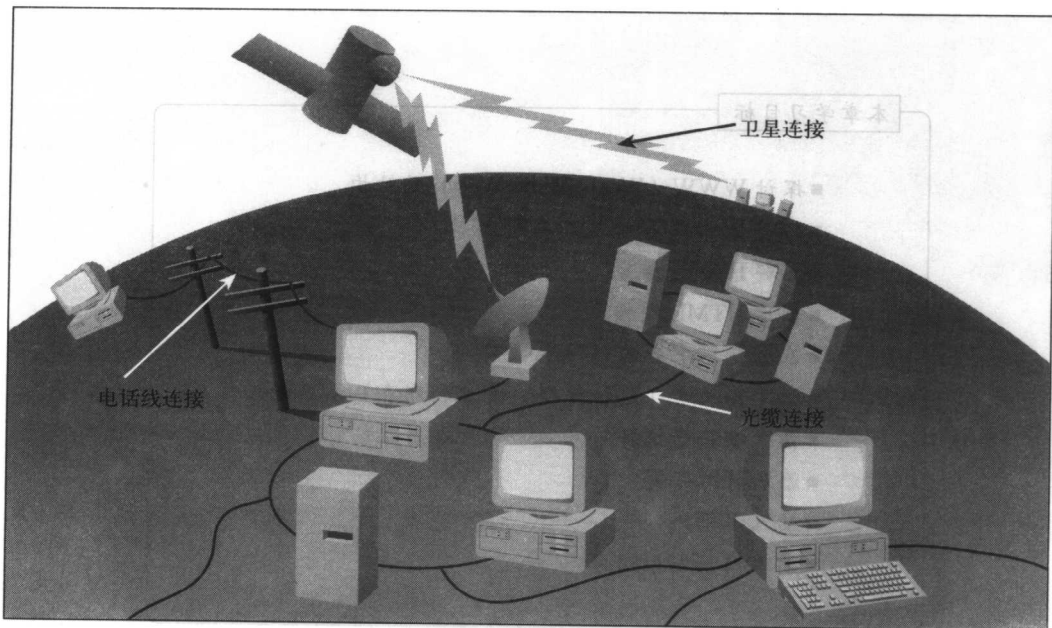


图 1-1 Internet 的结构

许多年来, 连入 Internet 的任何人都能得益于 Internet 所带来的便利, 但并不是没有问题。新用户经常发现, 介入 Internet 并不令人愉快。遨游 Internet 之前, 许多 Internet 工具会要求用户掌握大量晦涩难懂的名词、缩写词和命令。一台在 Bethesda 的计算机有一些关于乳癌的信息, 如果不知道这个网站的站点及如何寻找, 那么 Internet 几乎不能加给用户访问该站点的工具。Internet 用户所需要的就是一个易用的、能迅速访问 Internet 上任何计算机的工具。这个工具就是 WWW (World Wide Web)。

1. WWW 的发展史

WWW 将因特网浩瀚的资源组织起来,以便大家访问。1989年, Timothy Berners-Lee 及其他研究人员在瑞士日内瓦附近的CERN(欧洲粒子物理研究所原子核研究中心)建立了WWW的基础。他们想建立一个信息系统以便研究人员共享数据,并希望所需的培训和技术支持最小化。他们开发了一种超文本体系,从而很容易将信息从一处转移到另一处。超文本文档是一种电子文件,它包含可以选择的元素,通常是通过单击鼠标来打开其他的文档。

超文本提供了一种组织一系列文档的新方法。通常读一本书时,是一页接着一页连续地读下去。而使用了超文本,就可以通过最适当的路径来到达目标。超文本允许跟随自己感兴趣信息的路径,从一个主题跳到另一个主题。图1-2显示的是不同于书本线性方式的超文本方式是如何连接各个主题的。

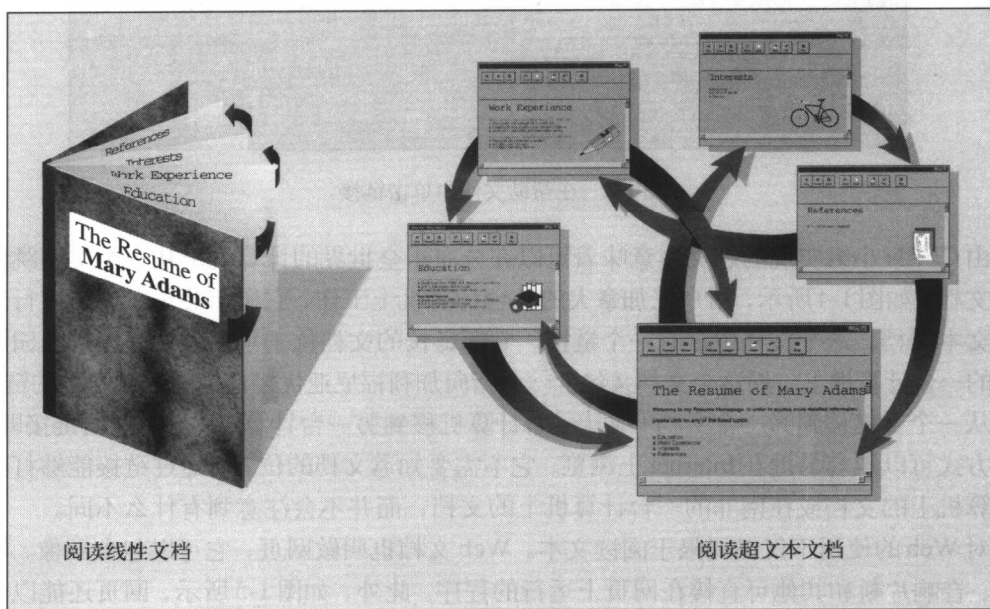


图 1-2 书本的线性方式与超本文档方式的比较

大家对两种较普遍的超文本资源应该已经比较熟悉了: Windows 的帮助文件和 Macintosh HyperCard 层 (stacks)。在这些应用程序中,可以通过单击或选中的高亮显示作为链接的短语或关键词,从一个主题跳到另一个主题。单击一个链接可以到达本文档的另一部分,或到达另一个文档。图 1-3 所示为如何在一个帮助文件中使用链接。