

@网打尽

网上冲浪

本书编写委员会 编著



电子工业出版社
Publishing House of Electronics Industry
URL: <http://www.phei.com.cn>



网 上 冲 浪

本书编写委员会

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 · BEIJING

内 容 简 介

从Internet正式进入人们的日常生活到今天,不过区区几年时间,但它的影响却已经渗透到社会的各个角落。人们的工作方式、生活方式、娱乐方式、交际方式都在迅速地网络化。本书从网络和Internet的基础知识入手,以浅显易懂的语言和面向应用、面向任务的写作风格,详细介绍了网上冲浪所需的各种知识,内容包括Internet基础知识、电子邮件、Internet浏览、BBS与新闻组、网上聊天、网上生活、网上通信、网页制作、网上娱乐、网上文件传输等内容。

本书图文并茂,讲解循序渐进,适合于培训班学员和初级用户使用。

本书版权归电子工业出版社所有,未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,翻版必究。

图书在版编目(CIP)数据

网上冲浪 / 《网上冲浪》编写委员会编著. - 北京: 电子工业出版社, 2000. 12
(e网打尽)

ISBN 7-5053-6465-0

I. 网... II. 网... III. 因特网 - 基本知识 IV. TP393.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2000) 第85866号

丛 书 名: e网打尽

书 名: 网上冲浪

编 著 者: 本书编写委员会

责任编辑: 谭海平

印 刷 者: 北京市朝阳区隆华印刷厂印刷

出版发行: 电子工业出版社 URL: <http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编 100036

经 销: 各地新华书店

开 本: 787 × 980 1/16 印张: 14.5 字数: 324千字

版 次: 2000年12月第1版 2001年1月第1次印刷

书 号: ISBN 7-5053-6465-0
TP · 3534

定 价: 19.00元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请向购买书店调换。
若书店售缺,请与本社发行部联系调换。联系电话: 68159356 68279077

序

在“e网”世界里自由翱翔

“世界”变得如此之小，无限风光近在咫尺。

“空间”变得如此之小，地球村里的人们不再发出天高地迥的感喟。

世界也同时变得如此之大，绚丽多姿、五光十色的事物浩浩荡荡、横无际涯，如不尽长江滚滚来。在新世纪来临之际，我们已进入了伟大的“网络”信息时代。

从结绳记事到电子计算机，人类走过了漫长坎坷的探求之路，终于在20世纪末缔造了一个信息传播的奇迹——Internet（因特网）。它是世纪的骄子，技术的宠儿，人类的智慧。Internet已经改变了人类世界；Internet正在改变着世界人类；Internet还将以更快的速度、更大的规模、更加磅礴的气势改变整个人类和世界。

咫尺屏幕将整个世界展现在您面前。四海波涛、五洲风雷，点击间尽收眼底。南国椰风、北疆冰雪，敲打间俱入眸中；政坛乍变、商场硝烟，凝视中已经了然于胸；绿茵健影、影视趣闻，谈笑中已经悦情尽享。

我们不再孤独，Internet把不同地域、不同种族、不同语言的兄弟姐妹“联”在了一起。我们不再弱小，Internet把有限聚集起来成为澎湃汹涌的无限，使个体生命感到从此傲然于天地之间，不再畏葸和恐惧。我们不再局限，小国寡民的男耕女织演变成为世界的现代文明。我们不再被束缚，Internet正帮助我们摆脱种族的歧见、地域的狭窄、分工的不同、贫富的悬殊。我们正从有形和无形的奴役中走出来，迈向真正的自由空间。

Internet使四海一家，它将“平等”一词赋予了前所未有的崭新含义。我们在Internet前，或平静、或安宁、或兴奋、或激动。Internet将真实的世界虚拟，又将虚拟的世界还原为真实，从来没有哪种技术手段使我们获得如此巨大的自由。您是真实的您，又是虚拟的您。我是我，我又是非我。我们的思想可以天马行空，漫游九垓，纵横驰骋于“e网”世界。

“e网打尽”——打尽外部世界的一切信息；打尽网络技术的一切内容。

“e网打尽”系列，是本丛书编创人员精心设计、精心施工的作品。我们带着美好的祝福，将这套最适用的丛书献给您，为您成为“网络高手”铺路搭桥。

掌握“e网”技术，不但获得了21世纪的工作签证，而且拥有了世界公民的无纸认证。洲界、国界，在鼠标移动的方寸之间早已不复存在。

本书编委会主任



原中国计算机用户协会网络分会副理事长

e网打尽

编写委员会

主 任 吴金生 原中国计算机用户协会网络分会副理事长

委 员

(按姓氏笔划顺序排列)

史美林 清华大学计算机科学与工程系教授、
博士生导师

申江婴 《中国网友报》主编

陈宗周 《电脑报》社长

吴朝晖 浙江大学计算机科学与工程系副主任、
教授、博士生导师

鲍 泓 北京联合大学信息学院教授

编写成员	巩 英	丁 磊	李 华	单 盈	于鲁泉
	张 彬	袁建洲	刘亚秋	吕云峰	刘宗键
	梁兴东	刘丽芳			

编辑委员会

主 任 杜振民 电子工业出版社副社长

副 主 任 文宏武 电子工业出版社副社长

编辑成员	谭海平	徐津平	焦桐顺	李秦华	张月萍	窦 昊
	郝志恒	梁卫红	赵红燕	牛 勇	周宏敏	

出版前言

关于“e网打尽”

“网络”可以说是近代史上最为悬妙、发展最快、最难预测、最难把握，而且对人们的生活影响非常巨大的一章。“网络在下世纪一定会普及”、“网络就是计算机”、“计算机就是网络”、“明天就不再有网络公司了”……诸多的学者、专家、哲人在津津乐道地大胆畅想着网络的未来。但是很少有人能准确、全面地预计明天网络的“庐山真面目”。

有一点是明白无误的，即网络正深入地渗透到我们生活的方方面面。把握住今天，把握住网络，才有基础、有条件去畅想明天！这里的“把握”并不是希望大家都成为网络行家里手。了解网络的意义、知道网络的作用、能够使用网络的基本功能是不是“把握”呢？我们的回答是肯定的！在专家和外行之间有一条快捷、实用的“链接”，只要轻触它，便可很容易地把握网络、把握明天！

帮助读者了解网络，与读者一起学会最简单、最基础的网络使用知识——即简单地“把握”住网络，便是我们这套丛书的出版目标。起名“e网打尽”，我们借用了成语“一网打尽”的谐音。显然我们不是要“打鱼”，也不是要读者对网络“尽详尽知”。我们想告诉读者，这套书籍介绍的是“网络”——“e网”，并且包括了日常使用网络所需要的各种常用知识和经验——“打尽”。

本丛书的读者对象

本套丛书是为普通读者编写的。阅读本书只需具备中等及其以上的文化水平，不需要高深的计算机和网络专业知识。只要会操作计算机、具备基本的上网条件（拨号上网或通过局域网上网），便可以参考、阅读本书，学会和掌握在网上冲浪的各种技巧。

本丛书的编委和作者

为了保证本套丛书在贴近大众、方便实用的同时保证技术的准确性，我们聘请了国内著名的计算机专家和教育专家、计算机与网络专业媒体出版专家组成本书的编委会。编委会对本书的体系结构、写作风格、篇幅以及内容的详简等都提出了认真可行的建议和要求。在书籍手稿脱稿后他们又抽时间审阅了部分内容，为书籍质量的保证做出了贡献。

本套丛书的作者多是从事计算机教育、研究和工程工作的专家、学者，有着深厚的技术理论根底，同时又具有丰富的教学和写作经验。他们以很高的热情和高度的负责精神，使本书能在较短的时间内完成。在此，我们向本丛书的编委成员和作者们表示由衷的感谢。

本丛书的特点

本着尊重认知规律、注重实践、注重实用的原则，本套丛书采用了“面向应用、面向任务”

的写作风格。从实例出发,一边介绍实例或实际应用,一边介绍相关软件的使用方法和简单原理。

在内容的组织上,由于所用工具等方面的局限(例如大量网上工作都使用IE浏览器),个别书籍在内容上有少量重复,具体内容请见每本书的内容简介和“导读”。读者可根据需要,有选择地选购本套丛书的一部分。

本丛书声明

本丛书中介绍或提及的网址或链接,仅作为资料和帮助读者理解网络使用之用,不含有任何宣传或贬低含义,也无优劣、高低的分类或排序。如果其中的网址或内容发生变化或其他情况,给读者造成不便,我们谨表歉意。

欢迎读者反馈信息

出版社离开了读者,就像鱼儿离开了水。我们非常重视读者对我们书籍的评价,真诚地希望读者能把有关的意见和建议反馈给我们。反馈信息请寄ET@PHEI.COM.CN(看完本系列丛书后,肯定不需要再用传统手段来交流了吧!)

电子工业出版社

2001年初

《网上冲浪》导读

Internet是现代人崭新的生活空间。我们已经越来越与网络紧密相连,生活的每一项内容,如购物、旅游、学习、读报、与友人联系等等,都因为Internet的加入而呈现出全新的特色。Internet所带来的便捷与激动,只有亲自体验一下才能真切体会。可以说,失去了网络连接,就失去了整个世界。本书针对当前人们上网的需要,不但介绍了上网的必备知识,同时还将精彩纷呈的Internet世界展现在读者的面前。本书内容丰富,图文并茂,面向应用、面向任务的写作风格更是便于读者的学习。相信本书一定能够为读者铺平成为Internet冲浪高手的道路。

本书由刘国辉、孙江、张小勇、谭宏亮、管立锦、徐志华、赵志学、梅彤等编写。

目 录

第 1 章 冲浪 Internet	1
1.1 什么是 Internet	1
1.2 基础知识	2
1.2.1 全球性计算机网络	2
1.2.2 服务器与客户机	3
1.2.3 网络协议	3
1.2.4 网站与主页	3
1.2.5 地址和域名	4
1.2.6 URL 简介	4
1.2.7 WWW	5
1.2.8 Internet 术语	7
 第 2 章 冲浪准备	 9
2.1 选择上网方式	9
2.2 硬件准备	10
2.2.1 配置计算机硬件	10
2.2.2 网络适配器	11
2.3 软件准备	12
2.3.1 操作系统升级	12
2.3.2 准备网络软件	12
2.4 思想准备	13
2.5 申请上网	13
2.5.1 什么是 ISP	13
2.5.2 选择 ISP	14
2.5.3 申请账号	14
2.6 配置拨号网络连接	15

第3章 收发电子邮件	20
3.1 电子邮件地址和服务器	21
3.2 使用 Outlook Express	21
3.2.1 启动 Outlook Express	22
3.2.2 为电子邮件设置 Outlook Express	23
3.2.3 更改电子邮件账号的设置	24
3.2.4 撰写邮件	25
3.2.5 有关发送和接收邮件的更多内容	42
3.2.6 阅读邮件	43
3.2.7 回复邮件	49
3.2.8 转发邮件	50
3.2.9 删除邮件	50
3.2.10 使用通讯簿	51
3.3 使用 WWW 方式收发电子邮件	59
3.3.1 申请一个电子邮件地址	59
3.3.2 收发电子邮件	60
 第4章 浏览 Internet	 65
4.1 安装 Internet Explorer 5	65
4.2 Internet Explorer 5 窗口	70
4.3 设置 Internet Explorer 5	72
4.3.1 设置浏览器的主页	73
4.3.2 设置临时文件	73
4.3.3 设置历史记录	74
4.3.4 设置多种语言环境	75
4.3.5 浏览安全设置	76
4.3.6 浏览内容限制	77
4.3.7 设置多媒体显示	79
4.4 脱机浏览	80
4.5 Internet Explorer 5 快捷键	80
 第5章 信息搜索与收集	 83
5.1 使用 Internet Explorer 浏览信息	83





5.1.1 网页中的超链接	83
5.1.2 利用 URL 地址	85
5.1.3 使用浏览器工具按钮	85
5.2 使用搜索引擎	86
5.2.1 搜索引擎网站	86
5.2.2 搜索引擎的使用方法	87
5.2.3 搜索引擎实例	87
5.3 使用收藏夹	90
5.3.1 添加 Web 地址	90
5.3.2 整理收藏夹	91
5.3.3 使用收藏夹信息	93
5.4 浏览英文信息的方法	95
5.4.1 使用英汉词典	95
5.4.2 使用翻译网站	96
5.4.3 使用翻译软件	97
第 6 章 文件下载	99
6.1 使用浏览器下载软件	100
6.2 安装 ws-ftp 程序	101
6.3 操作 ws-ftp	102
6.4 使用下载软件搜索引擎	106
6.5 文件的压缩和解压缩	108
6.5.1 使用 WinZip 压缩和解压缩文件	108
6.5.2 使用 WinZip 的其他技巧	109
第 7 章 BBS、新闻组和聊天	111
7.1 BBS	111
7.1.1 初识 BBS	111
7.1.2 到 BBS 上去	114
7.2 新闻组服务	123
7.2.1 添加新闻组服务器	124
7.2.2 预订新闻组	125
7.2.3 阅读新闻组文章	126
7.2.4 发表文章	127

7.2.5 使用脱机工作方式	127
7.2.6 下载文章的几种方法	128
7.2.7 下载新闻的其他设置	129
7.3 网上聊天	129
7.3.1 IRC 简介	130
7.3.2 IRC 的使用	130
7.3.3 网上语言	134
第8章 网上通信	136
8.1 网上会议	136
8.1.1 配置 NetMeeting	136
8.1.2 使用 NetMeeting	141
8.2 Internet 传真	153
8.2.1 下载并安装 FaxLauncher	154
8.2.2 发送传真	156
8.3 Internet 电话	159
8.3.1 下载并安装 Net2Phone 软件	159
8.3.2 拨打免费电话	161
第9章 网上生活	163
9.1 网上报刊	163
9.1.1 人民日报	163
9.1.2 华声报	170
9.2 网上生活信息	173
9.2.1 实时查阅火车票信息	173
9.2.2 网上查阅邮政编码和电话区号	175
9.3 网上购物	175
9.3.1 购物广场	176
9.3.2 生活服务信息	178
9.4 网上证券	180
9.4.1 证券之星	180
9.4.2 实时证券信息	182





第 10 章 网络娱乐	184
10.1 网上娱乐的各种形式	185
10.2 虚拟世界游戏 MUD	185
10.3 联众游戏	187
10.3.1 下载与安装	187
10.3.2 注册	189
10.3.3 进入游戏室	193
10.3.4 进入游戏	197
10.3.5 观战	199
10.3.6 游戏中的基本操作	201
10.4 网络多媒体	201
10.4.1 RealPlayer 简介	202
10.4.2 下载和安装 RealPlayer	202
10.4.3 使用 RealPlayer	204
10.4.4 其他 Internet 多媒体播放器	206
 第 11 章 网页制作	 208
11.1 使用 FrontPage Express	208
11.1.1 FrontPage Express 基本操作	209
11.1.2 建立链接	212
11.1.3 FrontPage Express 的高级功能	216
11.2 制作自己的主页	217
11.2.1 确定主题	217
11.2.2 设计链接	218
11.2.3 准备资料	218
11.2.4 制作主页	218
11.2.5 网页发布	218



第1章

冲浪 Internet

本章要点

- 什么是 Internet
- Internet 基础知识
- 网络与协议
- Internet 术语

目前, Internet (因特网) 已经非常流行, 据最近的调查统计表明, 仅美国和加拿大的网民数量就达到了 1.36 亿, 全球网民数量则超过了 2.7 亿。每天的电视、广播、报刊、杂志都会涉及到 Internet, 可以说 Internet 无所不在! 一个全新的 Internet 时代已经到来!

1.1 什么是 Internet

从 Internet 正式进入人们的日常生活到今天, 不过区区几年时间, 但它的影响却已经渗透到社会的各个角落。人们的工作方式、生活方式、娱乐方式、交际方式都在迅速地网络化。

Internet 是一个巨大的信息中心, 计算机连接上 Internet, 也就连通了整个世界。“秀才不出门, 可知天下事” 在 Internet 时代能够轻松实现; “闭门造车” 也不再是错误的工作方法, 而可能成为新的时尚。网络对大多数用户来说是最大的信息来源, 上网后, 你也将感受到自己沉浸在信息的汪洋大海之中。在 Internet 上看新闻已不再是什么新闻了, Internet 上的新闻网站提供了比报纸、广播、电视更为迅速、更为丰富的新闻信息。不论你从事哪个专业, 要从浩瀚的网上图书馆中找到自己所需要的专业知识、查阅最新的专业文章, 也不再是什么难事。

Internet 还是高效的通信工具。电子邮件、网络电话、网络传真、IP 电话……, 网络上新

型的通信方式不断涌现。这些通信方式不仅具有很高的效率,而且在价格上也比传统的通信方式有本质上的飞跃。电子邮件是最为典型的代表,一封信可以只花几秒钟就传递到地球的另一端,而所花费的价钱仅仅是几毛钱,难怪现在越来越多的名片上都增加了主人的电子邮件地址。有了这样的通信工具,地球就变小了,空间上的距离和分隔不再是限制人们交流的因素,Internet 把全世界的人们更紧密地联系在一起了。

Internet 是人类全新的交际环境,自从有了网络,也就有了“网友”这个称呼。网络为人们开拓了一个空前地摆脱了地理限制的交际空间,提供了一个开放自由、轻松平等的交际环境,创造了一个虚拟而又实在的网络社会。网络的交际方式正在越来越深刻地影响着人们的生活,对人们的心理观念、意识形态和行为方式都产生了极大的冲击。网上交际不仅摆脱了空间的限制,同时也消除了现实生活中的名利、地位和等级的羁绊。在这样的环境下,可以更真实地展现自我,更坦诚地面对社会,而不必留意他人的脸色。随着计算机的日益普及和网络社会的不断扩展,网上交际已经成为一种时尚,对我们的社会文化、生活方式都产生着深刻的影响。

Internet 是现代人崭新的生活空间。我们与网络的联系越来越紧密,生活的每一项内容,如购物、旅游、学习、读报、与友人联系等等,都因为 Internet 的加入呈现出全新的特色。1999 年开通的 IP 电话,使人们惊诧于 Internet 通信的质优价廉;72 小时网络生存测试,让我们感到 Internet 与我们的生活休戚相关。Internet 所带来的便捷与激动,只有你亲自实验一下才能真切体会;当你在 Internet 上流连忘返时,才能理解失去了网络连接,就像失去了整个世界。

作为一名普通的中国人,也许你还有最后一个担心,Internet 上有中文吗?这个担心在两年前还是阻碍大多数人进入 Internet 的一大因素,但是现在,随着我国的 Internet 事业不断发展,网上的中文信息已经有了大幅度的增长,网络上提供的中文服务也在不断增加,而且这样的发展趋势还将继续加快。

面对着 Internet 的大潮,面对着 21 世纪的 Internet 时代,你甘于落后吗?快!让我们一起冲浪于 Internet 茫茫大海!

1.2 基础知识

目前人们对 Internet 看法一般是:Internet 是一种计算机网络、一个信息的集合体、一个人类社区。下面,我们就从几个方面对 Internet 基础知识进行介绍。

1.2.1 全球性计算机网络

Internet 可以把全世界的计算机都连接起来。用于科学研究的大型计算机,各个公司办公室桌面上的、各个家庭书房中的、各个学校机房中的台式计算机,身在旅途的人们膝盖上的笔记本计算机、手掌中的袖珍电脑,当然也包括你的计算机,所有这些机器都可以通过 Internet 连接起来。因此,可以说 Internet 是遍布世界的网络。



英文“Internet”字面上翻译为:“inter”是“在…之间”的意思,“net”就是“网络”,就是网络之间的网络。从理论上讲,Internet实际上就是把各个局域网(小范围的计算机网络)连接在一起,并允许它们根据一定的标准互相交流,从而把整个世界联系在一起的网路。

1.2.2 服务器与客户机

网络把连接在网上的计算机组成了一个“社会”,各台计算机在网络中也扮演着不同的角色。

有的计算机以向网络提供各项服务为己任,它们一般具有较强的计算功能,或者拥有丰富的信息资源,有的计算机还负责对网络进行管理。有了它们,就可以通过网络,把一个复杂的计算交给远在千里之外的一台大型计算机,让它替你计算;有了它们,就可以访问网络上的一个图书馆,查阅急需的信息资料;有了它们,网络秩序就有了保障,信息传递更加可靠有效。这些计算机实际上是把资源贡献出来,让所有在网络上的计算机都能得到它带来的好处。这样的计算机叫做服务器。

另外一些计算机自然就是网络的用户,即客户机,它们和你的计算机一样是人们通向网络世界的工具。它们有的并不具备计算功能,只是为人们提供一个操作网络的界面;而有的也具有信息处理功能,能够进行一些信息处理工作。但是不论哪一台计算机,它都要具备访问网络的功能。

1.2.3 网络协议

这么多计算机在网上交流,它们得遵循一定的标准,才能相互了解。如果你要和一个德国人交谈,当然需要用双方都会说而且听得懂的语言进行交流。计算机也有不少不同种类的操作平台,使用的通信方式也并不完全一致。因此,需要一个统一的标准,这个标准就是协议。

协议是网络上的公共语言,通过协议,计算机之间才能进行交流,互相传递消息,协议是网络不可缺少的内容。在Internet上采用的是TCP/IP传输协议,采用TCP/IP协议要求各台计算机拥有自己的IP地址。IP地址由4个在0到255之间的数字组成,它是计算机在Internet上的惟一标识,在Internet上不可能找到两台IP地址相同的计算机。TCP/IP协议就是通过IP地址来查找计算机,在各台计算机之间进行信息传输。只要拥有一个IP地址,而且机器和Internet上的某个网络相连,就可以在Internet上进行查询或发布信息。

1.2.4 网站与主页

也许你经常在广告上看到诸如“www.nba.com”之类的字样,这实际上就是一个网站的地址(简称网址)。网站就是一个组织(可能是一个公司、学校、机关、部门)或者个人在Internet上建立的站点。一个网站通常都是为了一定的目的设置的,专门为用户提供某一方面的服务,



有的专门提供新闻信息，有的专门提供科技服务，有的专门提供流行音乐等。

一个网站通常都有一台或若干台服务器，它们可以提供各种网络服务，最常见的服务就是 WWW 主页。主页就是网络服务器上提供的、能够为浏览器软件理解的文件，网络用户通过网络将这些文件传输到自己的计算机上，再用浏览器软件解释这些文件，这样就可以获得网站上提供的各种信息内容，包括文字、图片、声音等。

1.2.5 地址和域名

在一个网络上，每一台计算机都有一个指定的地址或分配给它的名字。Internet 实际上是一个大的网络，所以其上的每一台计算机都有一个惟一的名称。这些地址或名字用于指向数据包传输流。

显然，Internet 上所采用的地址方案是极其重要的。没有地址，数据传输将是不可能的。Internet 上的每一台计算机必须有一个惟一的地址。根据最新的主机测定，Internet 目前含有几千万台计算机，并且这个数量正在日益增长。

1.2.6 URL 简介

在前面的叙述中，我们屡次提到了“网页的地址”。也许你还有点迷惑不解，下面我们将简要地介绍一下这方面的内容。要在网络上游览，需要给出所要参观的地址。网络上的每台主机都有它的地址，把你所要访问的地址告诉浏览器，它才可以带你到达所要访问的主机，这是一项重要而又麻烦的工作。那么，这个长长的一串地址有什么含义呢？

在这里讨论的地址，有一个正式的名字，叫做 URL，它的中文名字是“统一资源定位器”。Internet 上有许多资源，如万维网、FTP 和新闻组等。各种资源都应该有自己的地址，这样才能从茫茫的 Internet 海洋中找到它们。不同的资源彼此差异很大，为了使用方便，网络浏览器用 URL 把它们的地址格式统一起来。我们只要把 URL 填写到浏览器的“地址”框中，它就能够确定网络资源所处的位置，并访问相应的服务器，获取你所指定的信息。

现在让我们来看一看 URL 的格式：

`http://home.microsoft.com/intl/cn/tutorial/default.htm`

URL 的第一部分 (`http://`) 告诉我们要访问的是哪一类资源，使用什么协议。网络浏览器能够访问的资源有很多种，各种资源使用各自的协议，浏览器根据资源的协议确定用什么办法。因此，必须把要访问的资源种类告诉浏览器。这一部分，就是资源协议的代号。例如，上面的 URL 中，`http` 代表了超文本链接协议，它告诉浏览器，要访问的是万维网站点。

URL 的第二部分 (`home.microsoft.com`) 表明要访问计算机的网络地址。这个地址是计算机 IP 地址的一个别名，会有专门的 DNS (域名服务器) 把它翻译成 IP 地址。使用这个地址可表





达一定的含义,显然比像电话号码一样的IP地址好记得多。地址分为两部分:计算机名和域名。它的层次从左到右,逐级升高。最右边一项(.com)是顶级域名,表示公司企业。紧靠着它的(.microsoft)是公司名。最后,计算机的名字叫做home。这样,就构成了完整的地址。当然,这部分如果直接使用IP地址,也是完全可以的。

URL的第三部分(/intl/cn/tutorial/default.htm)表明所要访问的资源在计算机中的路径名和文件名。通常情况下,站点的服务器都会指定一个默认的文件名(如default.htm等)。所以如果省略了文件名,则访问该路径下名称为默认文件名的文件。

有两个问题需要读者注意。第一,URL的路径名是用“/”分隔的,这与DOS操作系统中文件的路径名用“\”分隔是不相同的。其主要原因是:网络是从UNIX操作系统发展来的,因此沿用了它的习惯,希望读者也能尽快习惯。第二,Internet上某些计算机系统是严格区分大小写的,因此在填写URL时,请尽量把大小写表达清楚。

到目前为止,你亲自访问的网络资源,还仅仅是万维网的超文本链接。在前面讲解URL时,都是以http为例。但网络上的资源还很丰富,浏览器也可以访问其他许多种资源。下面我们介绍另一种网络浏览器可以访问的URL格式。

FTP(文件传输协议):这个协议可以实现文件传输。网络上有许多FTP服务器,上面有大量实用的软件工具,我们可以用FTP协议把它们传输到自己的计算机上面来,这个过程叫做下载。

它的URL格式为:ftp://servername(计算机名)/path & filename(路径和文件名),如:
ftp://ftp.tsinghua.edu.cn/pub/Network。

1.2.7 WWW

World Wide Web(简称为WWW、3W或Web,即万维网)是Internet上用途最多、功能最强、最流行和最普及的信息服务。Web提供的是一种全彩色和易于使用的GUI(图形用户界面)、一种访问和传输Internet资源的标准化方法、简单的内容创建和一个针对现有数据库或传输系统的接口。

一、超文本

Web的流行在很大程度上是由于超文本的使用。超文本是一种文档组织方法,一个元素或对象(比如文本、图形或其他媒体)可以用这种方法以一种非线性、互联的关系指向另一个元素。术语“超文本”特别表示文本,而术语“超媒体”则代表其他超链接对象的其他任何形式。但通常前面的术语超文本用来表示任何一种超链接。超链接使得相关的资料能够链接起来。一旦开始进行Web探险,就可以做任何漫游,只需激活超链接而从一个资源到另一个资源即可。

你可能一直对传统的线性或二维信息结构(比如图书、图书馆目录、无线电以及电视)比较熟悉。线性组织结构把某些限制强加于它所包含的数据上: