

999464

怎样用
Windows 98
上 Internet

忻兵 编著

上海科学普及出版社

怎样用 Windows 98 上 Internet

上海大学利普网络教育中心 组稿
忻 兵 编著

上海科学普及出版社

责任编辑 徐丽萍

怎样用 Windows 98 上 Internet

上海大学利普网络教育中心 组稿

忻 兵 编著

上海科学普及出版社出版

(上海曹杨路 500 号 邮政编码 200063)

新华书店上海发行所发行 常熟高专印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 12 字数 288000

1999 年 2 月第 1 版 1999 年 11 月第 2 次印刷

印数 5001—10000

ISBN 7-5427-1538-O/TP · 309 定价:16.00 元

内 容 提 要

Internet, 当今电脑界的大热门, 已随着电脑的普及走入千家万户。Windows 98, 当今最新最好的操作系统, 也开始在中国的电脑上安家落户。

本书主要结合 Windows 98 操作平台, 介绍其捆绑的网络浏览器 Internet Explorer 4.0, 详尽地剖析了 IE 4.0 及其组件的所有功能, 同时还介绍了有关搜索引擎、网络广播等网络技术的原理及其实际应用, 以及大量网络工具资料和上网技巧。另外, 本书还首次介绍了国内著名网站及网上购物的信息。

本书全面实用, 可以说是广大 Internet 用户上网时的“利器”, 适合众多电脑网络用户及网络技术爱好者阅读。

亲爱的读者：您好！

很高兴您正在阅读我们上海科学普及出版社的图书。

我社是以新、实、智为原则，出版各类科学专著和科学普及读物为主的出版社。为了不断提高我社图书的质量和及时出版读者最需要的图书，特设立“科普之友信箱”，欢迎您积极参与。

上海科学普及出版社“科普之友信箱”



凭此“科普之友信箱”标记邮购我社图书免收邮费和包装费(平寄)。

“科普之友”征询表

所购书名					
读者姓名		年龄		职业	
联系地址(邮码)					
对该书内容、质量、定价等各方面的意见：					
(如建议出版或需要何种图书)					

将此表填妥后寄到“(邮编 200063)上海市曹杨路 500 号上海科学普及出版社科普之友信箱收”，即可得到我社近期的新书目录或某专业图书介绍。

前 言

有人说，当今青年的见面问候已不是：“你吃饭了吗？”而是：“你上网了吗？”尽管此话不完全准确，但是从一个侧面反映了时代的潮流，可看出当代人不愿意落伍于时代，渴望与外面世界交流的开放心态。

Internet 作为信息交流的“宝库”，已是电脑界的大热门，但是，用何工具进入 Internet 宝库，或是当你进入万维网（WWW）面对无限多的选择可能性眼花缭乱之际，你会希望有一位“向导”在您无所适从时指点迷津。本书就是为想在因特网上“探宝”的读者所准备的。

本书虽然篇幅不厚，但是内容丰富、信息量大，对上网步骤尽可能叙述得详尽清楚，为了让读者能轻松、愉快地读完本书，本书力求章节分明，层次清晰，叙述风趣、浅近。读者只要按照本书的指引，Step by Step（一步一步）地去操作，入门之日指日可待。如果您再潜心钻研、勤于实践，成为网上冲浪高手亦非难事。

本书主要结合 Microsoft 最新的操作平台 Windows 98，介绍其捆绑的网络浏览器——Internet Explorer 4.0。详尽地剖析了 IE 4.0 及其组件的所有功能，主要包括浏览器——Internet Explorer、电子邮件及网络论坛处理器——Outlook Express、网络会议——Netmeeting 及其他部件，同时还详尽介绍了有关搜索引擎、网络各类实用工具和资料，以及许多上网实用技巧。另外，本书还首次介绍了国内网上购物及著名网站的信息。

本书主要内容如下：

- 第一章介绍 Windows 98 与 Internet 的关系；
- 第二章介绍上网前的基础知识及准备工作；
- 第三章介绍浏览器的使用方法及技巧；
- 第四章介绍搜索引擎技术原理及典型实例；
- 第五章介绍网上广播技术原理及网上频道、网站的订阅；
- 第六章介绍用 Outlook Express 处理网上电子邮件的方法；
- 第七章介绍利用 Outlook Express 进行网络论坛的讨论；
- 第八章介绍通过 Netmeeting 召开网上会议及其他应用；
- 第九章介绍 IE 鲜为人知的几个部件——网上漫画聊天及网上播映等，同时详细介绍 IE 的设定。
- 第十章介绍了许多网络实用工具，还包括 ICQ 等最新网络必备工具。

本书中所有内容均系作者一步步具体操作而得，鉴于当今网络技术发展日新月异，疏漏在所难免，敬请读者见谅并不吝指正。

钱世德老师审阅了全书，胡传国高级工程师对本书的科学性、规范性提出了许多宝贵的意见，谨致谢意。感谢我的家人、亲友在本书写作过程中所给予我的巨大帮助。

祝您早日成为网络高手。

作 者

1999 年 1 月

第一章 Internet 与 Windows 98	1
1.1 Internet 与 WWW.....	1
1.1.1 电脑通信与 Internet 的产生	1
1.1.2 Internet 到底能干什么?	3
1.1.3 推波助澜的 WWW	4
1.1.4 URL 编址方式.....	5
1.2 Windows 98 与 IE4.0.....	8
1.2.1 IE 与 Navigator 之争	8
1.2.2 姗姗来迟的 Windows 98.....	9
1.2.3 Windows 98 中的 IE4.0	13
1.3 Windows 98 “傻瓜”安装	15
第二章 上网前的准备工作.....	18
2.1 清点您的电脑.....	18
2.2 MODEM 的选择与安装	18
2.2.1 MODEM 的分类	18
2.2.2 MODEM 的主要技术性能指标	19
2.2.3 选择 MODEM 时应考虑的问题	20
2.2.4 MODEM 的安装	21
2.2.5 帐号的申请.....	22
2.3 软件协议的设置.....	23
2.3.1 安装“拨号网络”	23
2.3.2 安装“拨号网络适配器”及 TCP/IP 协议.....	24
2.3.3 建立及设定“拨号网络”新连线.....	25
2.3.4 设定“拨号网络”选项及服务器类型.....	26
2.4 上网前的最后一步.....	28
第三章 乘 IE 上网冲浪	31
3.1 尝试连接——第一次用 IE4.0	31
3.2 全面了解 IE.....	33
3.3 浏览须知.....	35
3.3.1 一些有关浏览的常识.....	35
3.3.2 寻找网页内文字.....	36
3.3.3 查找网页的原始文档.....	37

3.4 钟爱一生——IE 中的“收藏夹”	37
3.4.1 把常去的网址加到“收藏夹”	37
3.4.2 执行“收藏夹”	38
3.5 复制与打印	39
3.5.1 复制文字	39
3.5.2 复制图片	40
3.5.3 打印	40
3.6 创立自己网络的 IE 环境	41
3.6.1 设定起始画面	41
3.6.2 连接设定	42
3.6.3 过滤不健康的内容	43
3.7 Web 风格的 Windows 设定	45
3.7.1 活动桌面	45
3.7.2 在桌面上添加或删除 Web 内容	47
3.7.3 以 Web 方式在 Windows 中工作	49
3.7.4 Windows 的 Web 化	49
3.7.5 在新桌面上使用鼠标	51
3.7.6 设置丰富的桌面主题	53
第四章 搜索引擎	55
4.1 引擎技术分析	55
4.1.1 搜索技术分类	55
4.1.2 搜索引擎	56
4.1.3 层次目录技术分析	57
4.1.4 中间搜索引擎	58
4.2 搜索引擎实例	59
4.2.1 YAHOO	60
4.2.2 搜狐	64
4.2.3 番薯藤	66
4.2.4 一些其他搜索引擎	67
第五章 Web 广播	73
5.1 Web 广播的技术	73
5.1.1 什么是 Web 广播(Webcasting)	73
5.1.2 Web 广播技术的三个层次	74
5.1.3 Web 站点的预订管理	76
5.2 可管理的 Web 广播技术——频道定义格式 CDF	76
5.2.1 什么是频道定义格式 CDF (Channel Definition Format)	77
5.2.2 频道定义格式的特点	77

5.2.3 预订频道	79
5.3 “真正”的 Web 广播——利用多目发送协议提供可伸缩的体系结构	79
5.4 具体订阅与频道	80
5.4.1 订阅网站	80
5.4.2 取得订阅内容	83
5.4.3 订阅频道	83
5.4.4 新增频道订阅	86
第六章 特快专递的电子邮件	89
6.1 好处多多的 Internet 电子邮件 (E-mail)	89
6.2 Outlook Express 大家用	90
6.2.1 第一次用 Outlook Express	90
6.2.2 利用 Outlook Express 寄出第一封信	91
6.2.3 收信	93
6.2.4 收件箱助理	94
6.2.5 回信	95
6.3 充分开发电子邮件	96
6.3.1 利用电子邮件附上文件	96
6.3.2 取下邮件中所夹带的文件	97
6.3.3 警惕啊! E-mail 病毒	98
6.3.4 让中文 E-mail 与乱码 Bye Bye	99
6.3.5 分门别类管理邮件	99
6.4 好用的电子通讯录	100
6.4.1 把个人资料输入通讯簿	101
6.4.2 通讯簿中组的创立	101
6.4.3 一信多传	103
6.4.4 支持 LDAP 的人员寻找方式	103
6.5 Outlook Express 的高级应用	104
6.5.1 支持 S/MIME 标准的数字标识	104
6.5.2 支持多种标准的电子邮件	108
第七章 无话不讲的网络论坛	110
7.1 走近网络论坛	110
7.1.1 网络论坛的概念	110
7.1.2 网络论坛的分类	110
7.2 又是 Outlook Express	111
7.2.1 先通报——新闻群组服务器设定	111
7.2.2 读报——阅读新闻	116
7.2.3 投稿——回复文章及公布标题	117

7.2.4 网络表情符号.....	119
第八章 随到随开的网络会议	124
8.1 适应时代的远程会议.....	124
8.2 走近 NetMeeting.....	125
8.2.1 网络会议的设定.....	125
8.2.2 找人、开会.....	127
8.2.3 接听 / 挂断呼叫.....	129
8.2.4 文字谈天	129
8.2.5 电子白板	130
8.3 深入探讨网上交谈功能.....	131
8.3.1 直接呼叫	131
8.3.2 快速拨号	131
8.4 NetMeeting 的应用.....	132
第九章 更上一层楼——IE 大曝光	133
9.1 漫画式聊天工具——Microsoft Chat.....	133
9.2 现场直播——NetShow.....	137
9.3 IE 中的安全防范.....	139
第十章 花最少的钱，办最爽的事	142
10.1 关于加快浏览速度.....	142
10.1.1 一线多连	142
10.1.2 脱机浏览	143
10.1.3 快些，再快些.....	143
10.2 有关下载.....	146
10.2.1 最棒的下载软件——网络吸血鬼.....	146
10.2.2 专治疑难杂症的酷先生——Mr Cool	147
10.2.3 软件下载大本营——Download	147
10.3 有关免费电子邮件信箱.....	149
10.4 有关中文网站和中文频道.....	152
10.4.1 国内著名的中文网站.....	153
10.4.2 最大的中文频道——lk 电台.....	157
10.5 IE 的多内码支持.....	159
10.5.1 寻找网上著名的中文辅助软件.....	160
10.5.2 实用的 RichWin97 文本转换器.....	161
10.6 “网络寻呼机” ICQ 安装和使用.....	163
10.6.1 ICQ 的获得和安装.....	163

10.6.2 ICQ 的联系清单.....	167
10.6.3 ICQ 的 Preference 参数设定.....	169
10.6.4 连线状态和事件响应方式的设置.....	172
10.6.5 ICQ 的具体操作.....	173
10.7 请个网上“计时工”——Connect Monitor V3.0.3.....	174
10.7.1 安装与启动.....	174
10.8 网上购物.....	176
10.8.1 亿祥购物中心.....	177

第一章 Internet 与 Windows 98

在与美国司法部苦苦缠斗了很久之后，Microsoft（微软）公司终于如愿以偿地推出了又一个划时代的操作系统——Windows 98。Windows 98 最大的特点就是把由 Microsoft 自己开发的 Internet Explorer 4.0（因特网浏览器，简称 IE 4.0）与 Windows 98 捆绑在一起发售。而这也正是美国司法部起诉 Microsoft 的症结所在。那么这个 IE 4.0 到底是用来干什么的呢？简单地说就是使个人电脑用户能够浏览 Internet 的工具。那么 Internet 又是什么呢？这些都将在本章中向您介绍。

在本章中，首先将向大家介绍的是当今电脑界最热门的话题：Internet 与 WWW。将会追本溯源地从 Internet 的诞生开始讲起，同时介绍当今 Internet 上最常用的九大功能及 WWW 的含义。接下来将会是 Microsoft 的新贵——Windows 98 和 Internet Explorer 4.0 双双登场。本章将介绍它们是如何杀出重围而粉墨登场的。而且将重点介绍 Windows 98 的许多新特性。在本章的最后，将教会您如何轻轻松松安装 Windows 98。

对于读者而言，在略带启蒙性质的本章中，您可以得到许多平时少见的资料。如果您是电脑网络方面的新手，则正可以形象地了解 Internet 的概念；如果您是驰骋网络多年的老“网虫”（沉迷于网络的人），本章也将带给您不少系统性的理论知识！特别是有关 Windows 98 新特性的介绍，将帮助您更好地升级到 Windows 98。

1.1 Internet 与 WWW

Internet 和 WWW 可能是在网上出现频率最高的两个词了。以下您可以看到它们的由来和关系。

1.1.1 电脑通信与 Internet 的产生

通信（communication）这个词，相信您并不会陌生。通信指的是通过某种媒介进行远距离传递信息。在您的身旁，到处是诸如信件、电话、电报等通信手段。随着科学技术的飞速发展，我们现在已经可以通过全球电话网，方便地与远方的亲友交流信息了。应该说，我们这个时代的标志之一就是人与人之间快速而方便的信息交流。

对于电脑来说，自从它诞生的那一天起，人们就在电脑之间的通信上动足了脑筋。因为分散在各地的各台电脑之中，都独立拥有相当丰富的资料。如果能通过有效而快速的方式使它们之间进行信息交流的话，那无疑对科学发明创造及整个社会的进步都是一个天大的福音。于是，人们开始尝试在电脑之间连上一些数据传输线路，使它们之间能够进行数据交换，随着连在一起的电脑数量的增多，它们就逐渐构成了一个个体系。我们称这种体系为计算机网络。

随着电脑的普及,各个大学、研究所或是政府机构都把自己管辖范围内的电脑连接成各自的网络,以便于工作进行。这些网络被称作局域网 LAN (Local Area Network)。但伴随着 70 年代又一次技术革命,信息量开始以几何级数般爆炸性地增长。各个小范围的独立的局域网已经不能适应社会的发展需要,人们急需一个能把各个小网络联系在一起的大的网络,以便能进行大范围的数据交换。就在这个时候,挺身而出的是美国国家科学基金会 NSF (National Science Foundation)。

NSF 先和一些大软件公司共同开发了 TCP/IP 协议,这个协议由两个部分组成:TCP 协议和 IP 协议。简单地说,TCP 协议就是用来控制网络之间信息传输的,由于原先的各个局域网所采用的数据传送格式、方法各有千秋,所以需要有一个大家都认可并采用的标准;而 IP 协议则是用来规定各个局域网之间一些“杂务”的,例如局域网的结构或是连接端口等。

有了 TCP/IP 协议这个“镇山法宝”,NSF 终于可以建立一个名为 NSFNET 的网络。这个网络以分布在全美各地的 13 个节点为主干,辅以各个小网络,以 64K 以上的数据专线与各个挂接在 NSFNET 下的网络连接。这样就初步形成了一个庞大的网络,由于它的快速、高效以及许多网络间提供的服务,NSFNET 很快地将全美国的电脑置于它的“统治”之下。

到了 80 年代末,由于世界各地对于一个世界性网络的出台的呼声日益高涨,在经过长期的磋商之后,一个以 NSFNET 为主干网,以 TCP/IP 协议为网络互连标准,连接世界各地各个局域网的国际性网络终于诞生了。它的名字,就叫作 Internet。

到了 1994 年,NSF 发现迅速增长的 Internet 业务已经渐渐超出了控制范围,也就是说 NSF 在人力、财力上都有些捉襟见肘,于是他们决定把 Internet 的管理事务交给一个专职机构来管理。就这样,由一些商业公司和 NSF 共同成立了 Internet 网络学会,它也是 Internet 的最高国际组织,下分 Internet 网络体系结构研究会(IAB)和其他研究会。IAB 下面又有 IETE (Internet 网络工程组)负责工程实施与技术支持,IRTF (Internet 网络技术研究组)负责新的技术标准的研究和审定,ICRS (许可证管理局)、IANA (Internet 网络编号管理局)专门负责用户的注册编号管理,RIPE NIC 是欧洲网络信息中心,InterNIC 是美国和其他地区的网络信息中心。亚太地区的注册登记工作由 APNIC (亚太地区网络信息中心)负责,总部在日本。目前 APNIC 下辖韩国、日本、澳大利亚、中国等网络信息中心,统一管理各国网络资源。Internet 的全面商业化更是促使 Internet 如火如荼地在全世界蓬勃发展起来。

于是,我们可以给 Internet 下一个简单的定义:Internet 就是以在美国的 NSFNET 为主干网络,以 TCP/IP 协议为网络互联标准,连接全世界所有中小型网络以及能够上网的个人用户的世界性的商业网络。

时至今日,Internet 已经覆盖超过 160 个国家和地区,拥有 6000 万以上用户,超过 50000 个各类组织注册的庞大的国际性网络。预计到 2000 年,将会有超过 100 万个网络,1 亿台电脑和 10 亿用户使用 Internet。我们坐在家中,手捧一杯清茗,只需动动鼠标就可以获得世界任何一个角落的资料的情景已指日可待。

1.1.2 Internet 到底能干什么？

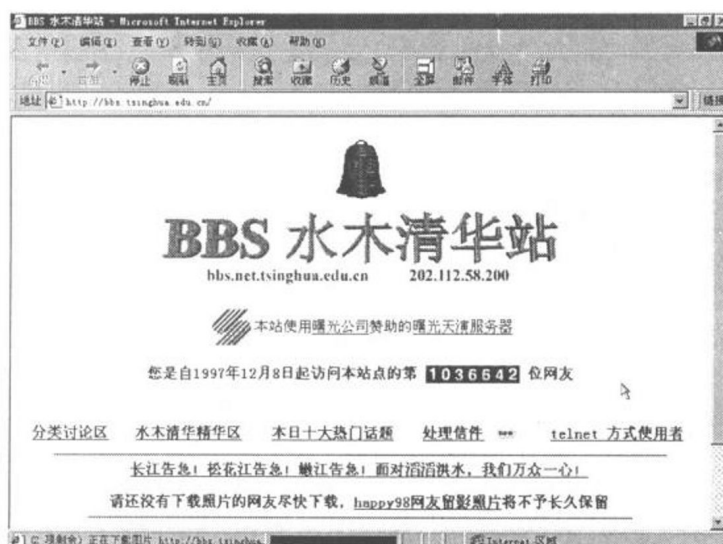
经过上一节的介绍，相信大家对 Internet 是什么已略知一二了。可它到底有什么作用呢？它凭什么那么“火”呢？下面，我们就来具体看看 Internet 所提供的服务。

1. WWW

WWW 是 World Wide Web（全球网）的缩写，简称 WWW 或 3W。它将 Internet 的世界由枯燥的文字界面带到了文字、图形、声音、动画等合而为一的另一种境界。应该说当今 WWW 几乎已成了 Internet 的代名词，它的魅力无可抵挡。有关 WWW 的内容将在以后章节中详细介绍。

2. BBS

BBS 是 Bulletin Board System（电子公告板）的缩写。在 Internet 和 WWW 风行之前。BBS 是聚集电脑迷最多的地方（因为每个人都渴望交流嘛）。BBS 分为分类讨论区、聊天室、精华区等等，说穿了就是提供一个不露“真脸”的谈话场所。在这里您可以任意发表您对事物的见解，也可以“张贴”自己的研究成果或寻求别人帮助，您还可以与许许多多素未谋面的人们尽情聊天。只不过现在的 BBS 还是以文字界面为主，而且一般受到地域的限制。这也正是 BBS 到处都有，却不能统一的原因。



3. Telnet

远程登录，其本身就是一种 TCP/IP 协议的通信软件。它充分利用了 TCP/IP 协议带来的优势，可以远程操作另一台功能强大的计算机并使用其资源。但如果该主机仅限于被授权者使用的话，您就必须拥有该主机的帐号和密码，现在，我们一般仅用其他来进入 BBS 站。

4. FTP

FTP 是 File Transfer Protocol（文件传输协议）的缩写。它是 Internet 上计算机之间传

送文件的一种通信协议，是目前在 Internet 上获得各类应用软件的主要手段。在登录了网站之后，用 FTP 相关软件进行下载。

5. E-mail

E-Mail 是 Electronic Mail（电子邮件）的缩写。您可以先在自己的电脑上写好信件，然后通过 Internet 送到其他电脑上，使别人能够在电脑上阅读。利用 E-mail 进行联络，具有快捷、简便、经济的特点。电子邮件是 Internet 上最重要、使用最普遍的应用之一。而且由于 E-mail 在传送时，对方主机不需要同时打开也能收到 E-mail，它的费用又远低于普通国际长途费用，所以是信息时代的代表之一。

6. UseNet

网络论坛，是 BBS 论坛区的延伸及扩大，允许世界各地的访客发表意见，比起 BBS，有更强的国际性。而且一个显著的特点就是把界面图形化了。您可以连上该服务器，然后用相应的命令查看文件，觉得好就可以下载（Download）。下载是指通过网络线路把一个文件从主服务器上传送下来。如果文件越大下载速度也越慢。

7. Archie

信息检索系统。由于 Internet 上的 FTP 文件实在太多太杂，所以您要想快速准确地找到所需的文件的话，就要借助 Archie 了。利用 Archie 信息检索系统，您可以找到离您主机最近的 FTP 服务站，在那里进行文件的交换。

8. Gopher

数据查询系统。它是一个层次式的数据查询系统，在 WWW 尚未完全普及之前，它的菜单查询方式及强大的功能被大多数人所欣赏，但在 WWW 上诸多搜索引擎当道的今天，已为一般用户所罕用。

9. IRC, IPhone

IRC 是 Internet Relay Chat（因特网多人交谈系统）的缩写。是可以使网络用户任意交谈的地方，您可以自己开设某个话题的聊天室并邀请别人进入，最主要的特征是，您可以利用语音系统和其他人真正地“交谈”。

以上就是 Internet 提供的一些主要服务，是不是相当齐全而有趣呢？而且只有当您亲身体验过之后，您才会真正体会到 Internet 的魅力所在。

1.1.3 推波助澜的 WWW

WWW 的全称为 World Wide Web。又称作 3W。是一种由各种信息（文本、声音、录像、图形等）组成的网络。在 Internet 诞生的头几年里，由于其“不友好”的文字界面以及复杂的使用技能，使得它只能为少数科研工作者或专业人员所接受。而使 Internet 成为老少皆宜的最大功臣，就是 WWW。打个比方来说，Internet 就像一部优秀的文言文名著，尽管博大精深却晦涩难懂；而 WWW 就是它的电视剧版，通过声音、图像、字幕，使您能完全融入其中。

要认清 WWW，就必须先介绍一下超文本（Hypertext），它是 WWW 的精髓。超文本由 Ted Nelson 于 1969 年提出。它包括两大含义：一是信息表达形式，即由文本文件加入图片、声音、影像等组成的超文本（除了文本之外还有其他东西）文件；另一则是信息间的连接方式，存在一种超文本的链接（Link）方式，即人类可读的信息以超常规的方式

连接在一起。具体来谈后一种，也就是说当您在这个文档中选择一个特定的字（词）时，超文本的链接方式会使您自动获得该字（词）所链接的另一个文档，即使这个文档在另一台主机上。

知道了超文本的概念以后，其实也就认识了 WWW。具体地说，WWW 就是提供一种包括文字、图片、声音、影像的人机交互界面，并采用超链接的方式进行文档间的转换，利用一种叫 URL 的编址机制的地址管理模式，统一 Internet 中如 E-mail, FTP, Gopher, BBS 等各种功能的网络。

1.1.4 URL 编址方式

这一节具体讲讲上一节中介绍到的 URL 编址方式。

URL 是 Uniform Resource Locator（统一资源地址）的缩写，它是规定如何指向 Internet 上文件位置的标准。例如：

`ftp://ftp.wxuli.edu.cn/pub/tools`

`http://www.microsoft.com`

这些都是正确的 URL 的地址。它的基本写法为 `Scheme://host.domain[port]/path/filename` URL 的第一部分在冒号之前，其指定的链接方式（协议）通常有以下几种：

File	一个本地计算机上的文件
ftp	一个 FTP 服务器上的文件
gopher	一个 Gopher 服务器上的文件
http	一个 WWW 服务器上的文件
news	一个 Usenet 的新闻组
telnet	一个 Telnet 站点
mailto	发送邮件给某人，注：mailto 后面没有“//”

如 `mailto:your_email@address`

在冒号后通常是两个反斜线，后面是指定机器的位置（IP 地址或域名）及后缀，最后是路径或文件名。

例如一个典型的 WWW 网址：

`http://www.east.com.cn`

这里的 east 是单位名称，也就是网址中代表性的位置。而其后缀 com 指的是商业组织。Internet 上的后缀名一般有以下一些：

com	商业组织
edu	教育部门
gov	政府机构
mil	军方机构
net	网络提供者和信息中心
org	非营利机构

最后的 cn 代表国别（地区），也就是该网址注册的国家或地区。这里的 cn 代表中国，同样的如 hk 代表香港，jp 代表日本等等（如果是在美国注册的网站，国别处可以省略）。