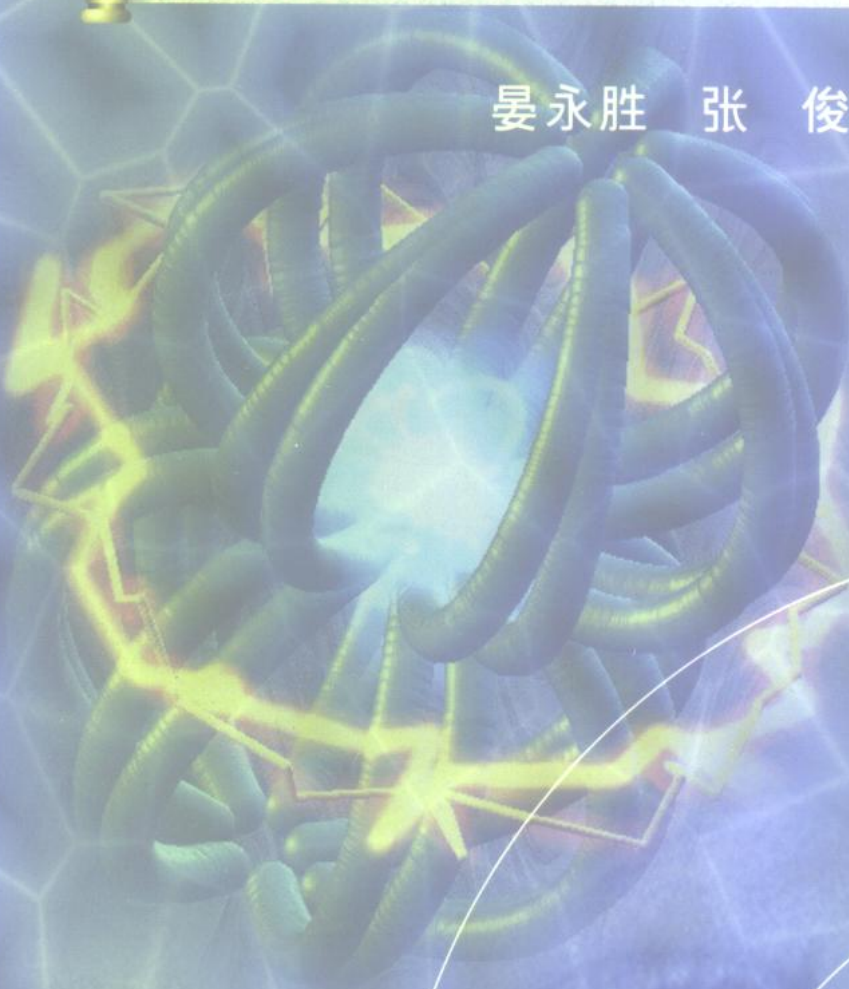


Internet 2000 丛书



英汉快译通

晏永胜 张 俊 主编



电子科技大学出版社

《Internet 2000》丛书

网上英汉快译通

晏永胜 张 俊 主编

王伟钧 袁 英 编写

电子科技大学出版社

内 容 提 要

本书收集了 Internet 网络中常见（包括最新出现的）英文名词术语，加以详细地翻译和解释，目的是帮助那些不是信息技术专业的技术人员和一般 Internet 网络用户对 Internet 概念的困惑。本书不仅是一本 Internet 网络词汇的英汉词典，而且还是关于 Internet 网络知识的实用参考书，读者不仅仅可以了解英文词语的汉语意义，还能了解词语出现的背景、代表的功能或服务，以及相关的技术知识。

声 明

本书无四川省版权防盗标识，不得销售；版权所有，违者必究，举报有奖，举报电话：(028)6636481 6241146 3201496

《Internet 2000》丛书

网上英汉快译通

晏永胜 张 俊 主编

出 版：电子科技大学出版社 （成都建设北路二段四号，邮编 610054）
责任编辑：陈松明
发 行：新华书店经销
印 刷：四川建筑印刷厂
开 本：787×1092 1/16 印张 11 字数 253 千字
版 次：1999 年 8 月第一版
印 次：1999 年 8 月第一次印刷
书 号：ISBN 7—81065—184—6/TP·102
印 数：1—4000 册
定 价：13.00 元

前 言

几年来，特别是近一两年来，关于计算机网络，尤其是国际互连网络 Internet 的故事及其应用的报道屡屡出现在报刊杂志、广播电视和其他传媒中。这表明，多年前高深莫测的计算机网络，正向着我们走来，并正在逐步地改变我们的生活、工作和学习方式。现在，对单位来说，不仅要建立局域网，还要建广域网，建 Intranet。对个人而言，无论是政府官员，企业经理，科研人员，文职人员，还是在校学生；也不管是信息技术领域专业人员，还是其他各行各业的非专业人员，都纷纷加入到了上网的行列，很多人甚至为此废寝忘食、乐而不怠。君不见，昔日的问候语“您吃了吗”已经变成今天的“您上网了吗？”、“您的依妹儿呢？”的确，Internet 网络十分精彩，人们上网，已不只是做发送和接收电子邮件、下载文件这一类简单的事情了，人们在网上可以购物、搜集资料、给朋友发贺卡、和网友聊天、自学成才、和棋友对弈等，一时还难以一一列举。目前，国内上过 Internet 网络的人当然不少，但是还没有到过网络这个缤纷多彩的世界的人则更多，而且在这部分人中，有很多人正等着准备上网呢！20 世纪即将过去，21 世纪马上就要到来。21 世纪更是信息社会的世纪，计算机网络，特别是 Internet 网络将会彻底进入我们的生活和工作中。为了使非 IT 行业（Information Technology，信息技术）的一般人员，只要具有 PC 机的基本操作能力，都能上网冲浪；为了让那些还在观望的朋友早日加入进来；也为了让那些上手有困难的朋友少一些摸索时间，迅速掌握冲浪技巧，把握正确的航向而不迷失方向，真正使 Internet 为自己的工作、学习和生活增添光彩，特组织编写了这套《Internet 2000》系列丛书。

《Internet 2000》丛书包括《网上冲浪》、《网上论坛》、《网上常用工具软件》、《网页制作》、《网上英汉快译通》、《互连网络 548 问》和《网为您用》共七册。

《网上冲浪》为网络入门级用户考虑得较多一些，内容主要包括计算机硬件设备（CPU、内存、硬盘）的要求和准备，调制解调器（模拟）的选购、安装和测试，浏览器（Internet Explorer 4.0）的安装，ISDN 适配器（TA）的安装，拨号网络的安装，WWW 漫游技巧，接收和发送 E-mail，多语言支持，Internet 网络安全等。其中，ISDN 是目前国内近日才开通的快速的上网方式。本书的目的是让 Newbie（网络新手）最佳地配置计算机系统，迅速掌握网上冲浪技巧，减少无目的的漫游时间，多（全面进入 Internet）、快（迅速找到目标）、好（“数据垃圾”少，信息利用率高）、省（节省时间和网络费用）

地利用 Internet。

《网上论坛》全面介绍 BBS (电子公告牌)、Chat (聊天)、Newsgroup (新闻群组)、IRC (实时交谈) 和 PIRCH 98 客户软件的使用, 让网络用户在网寻找志趣相投的网友, 寻找心心相映的知己, 与他们(她们)探讨工作学习经验, 探讨生活体会以及发布消息等。

《网上常用工具软件》主要介绍 FTP (文件传输)、Telnet (远程登录)、Gopher (高佛)、Archie (目录索引)、Wais (广域信息服务)、Finger (指名服务) 等工具软件的使用, 使 Internet 用户的网络之旅更加顺利和更加愉快。

《网页制作》让用户在 Internet 网络上有一个“家”。当您的这个“家”很漂亮时, 必有很多客人(网友)来拜访。如何建立起这个“家”并将它装饰得漂漂亮亮呢? 《网页制作》将帮助您实现这一愿望。其内容主要有: 制作网络的基本要求, 网页到远端服务器的几种上载方式 (Web、E-mail 和 Ftp), HTML 基本知识, FrontPage 98 网页编辑器的使用等。

《网上英汉快译通》是一本 Internet 网络词汇的英汉词典。它将 Internet 网络中出现的名词术语, 特别最新出现的名词术语, 加以详细解释, 以使那些非信息技术领域的 Internet 网络用户对 Internet 不再困惑。《英汉快译通》不只是英文术语的翻译, 读者不仅仅可以了解词语的汉语意义, 还能了解词语出现的背景、代表的功能或服务, 以及相关的基础知识。

《互联网络 548 问》收集了有关 Internet、WWW、E-mail、新闻组、网上交谈、HTML、网页制作、Java、Modem、ISDN、拨号网络、Windows 网络等方面约 500 道疑难问题, 加以详细解答, 解除用户上网前和上网过程中遇到的各种困难。

《网为您用》列举了 Internet 在日常生活中的主要应用, 包括: 软件下载、远程教育、网上购物、网上寻呼、网络电话、网络传真、网上赚钱、网上追星、网上就医、网上交友、网上下棋、网上影院、出国联系等。使 Internet 起着丰富网友们的物质和文化生活, 为工作和学习带来更多、更大的方便。

《Internet 2000》丛书由晏永胜、张俊同志担任主编。西南财经大学贾华丁、黄纯国、袁英, 电子科技大学王志红, 海通证券公司王伟钧, 四川行政学院谢林参加了本丛书的编写工作。

本丛书得到了西南石油学院陈明强教授的热心帮助, 在此表示感谢!

目 录

A	(1)	N	(107)
B	(13)	O	(116)
C	(20)	P	(122)
D	(41)	Q	(133)
E	(55)	R	(133)
F	(62)	S	(137)
G	(70)	T	(150)
H	(73)	U	(157)
I	(80)	V	(160)
J	(91)	W	(164)
K	(92)	X	(167)
L	(94)	Y	(168)
M	(99)	Z	(169)

A

Abstract Syntax Notation 抽象语法表示 1。

定义了一组用来描述 OSI 网络上所传输的数据结构的规则。

Acceptable Use Policy 可接受的使用策略。

这指的是规范网络使用方式的一些规定。通常是由网络行政管理者制定和执行这些决定。

ACAP 应用配置访问协议 (Application Configuration Access Protocol 的缩写)。

遵循 ACAP 的客户软件允许用户访问多个服务器上的多个 IMAP4 邮箱。ACAP 依据邮箱、地址簿和公告板的位置来存储信息。

Access Control 访问控制。

使计算机或计算机网络上的一些具有保密性质的数据不受非法访问的控制方法。

Access 访问, 连接。

通过拨打电话号码, 进入一个计算机系统、拨号网络服务或计算机网络的行为, 例如登录到 Internet 上。

Access log 访问日志。

记录服务器访问信息, 包括对主机的请求, 系统的主机名或 IP 地址, 时间, 日期, 路径, 传输的字节数等。

Access number 访问号。

以拨号方式使你的计算机与当地 ISP 相连的一个电话号码。为了与 Internet 连接, 首先需要向当地的 ISP 申请一个账户, 通常会给你几个电话号码。有时因为占线或对方无反应而导致访问失败, 这时你可以交替使用几个号码轮流拨打, 直到成功为止。

Access Provider 网络接入服务提供商。

任何能提供网络接入服务的公司, 比如 CHINANET。

Access Time 访问时间。

指对存储的数据进行检索的时间。从技术上讲, 访问时间是指一台计算机对某种存储介质上 (如硬盘或光盘) 的数据进行连续访问的时间间隔。访问时间可能是几分钟,

也可能只有几微秒的时间。

Account 账户。

(1) 计算机系统或网络记录一个用户的基本信息的纪录, 包括: 用户来历、付费情况、使用权限、对系统的使用情况等等。每一个账户都有一个账号对应。(2) 计算机系统或网络上代表一个特定用户的标识。计算机系统或网络依此可认出你是谁、应该为你提供哪些服务。

ACDSee ACDSee 程序。

Windows 95 环境下的一种网络软件, 是支持 GIF 及 JPEG 格式的图形图像浏览器和编辑器。

ACK 肯定应答信号。

指当 Modem 正确接收到数据包后, 向发送方返回的一个信号。如果所有的数据被接收下来且通过了校验, 则向发送方返回一个 ACK 信号, 表示它已将前面的数据包正确接收, 对方可以发送下一个数据包了。如果它没有成功地接收到一个数据包, 即校验的结果与发送过来的不符, 则向对方返回一个 NAK 信号, 表示此次未能正确接收, 对方需要重发数据, 或放弃这次发送任务。

ACM 计算机协会 (Association for Computing Machinery 的缩写)。

一个具有国际声望的计算机专业学术组织, 创建于 1947 年, 该协会致力于提高计算机技术的研究、开发和应用水平, 以及沟通计算机专家和用户之间的联系。计算机协会每年举行一次“计算机科学会议”。

ACS 先进布线系统。

Advanced Connectivity System 的缩写。IBM 的 ACS 是结构化布线系统的后起之秀, 它可以向用户提供一套完善的、高质量、高水平的布线系统。可以为用户提供一种在同一介质上传输数据和语言的解决方案, 其传输速率可达 155Mbps 或高于 100MHz 的传输频率, 而且非常灵活, 在最短的时间内可重新构造应用系统。

Active X Active X 技术平台。

(1) Active X 是一种开放的技术平台, 是未来动态 Internet 的技术核心。它为 Windows 用户和 Windows 开发者提供了引人入胜的 Internet 新功能。它支持 Java 和 OLE 组件技术, 可以提供最快捷、最容易的方法, 使开发者和最终用户更好地利用 Internet。对于那些将要使用 Intranet 作为他们工作及交流的主要媒体的商业用户而言, Active X 尤为有用。(2) 一种在不同应用程序之间实现信息共享的 Microsoft 技术, 主要用于开发交互式应用程序和 Web 内容。Active X 建立在已有的 OLE 技术之上, 进一步将对象共享的领域从桌面扩展到整个网络。由于 Active X 技术采用的是模块化设计, 因此任

何程序都可以写成独立的应用程序，并作为“智能”对象嵌入到 Visual Basic 程序或 Web 页中，或者作为传统的 OLE 对象被用在文档中。

Active Link 活动链。

在 Web 浏览器中，一个当前已被选择的保存在内存 Cache 中的链。一般的 Web 浏览器具有 Cache 功能，利用内存 Cache，浏览器把访问过的页保存在内存中，同时把它的 URL 地址编码成一个文件名，并放于 Cache 目录中。这样，若要从当前页返回到某些页中，浏览器首先检查 Cache 目录，如果有这一页，则直接从内存中进行装载，这就比从该页所在的原始资料中下载要快得多。指示这样的页面的链，即活动链。

Ad Banner 广告条。

位于 Web 页面上的可以连接到广告站点的一条广告。广告条是 Web 上最普通的一种广告形式，其费用可能是免费，也可能高达每月 \$ 15 000，主要依据在 Web 站点上对它的访问次数而定。根据 Internet 广告部制定的标准，每个广告条的标准大小是 60 像素高，468 像素宽。

Adapter 适配器，转接器。

(1)用于连接多个部件(例如具有不同尺寸的部件)的一种机构；(2)将某个设备同计算机或另一设备电子地或物理地连接起来的一种部件；(3)用于加入不同光纤连接器类型的一种硬件。对照 coupler(耦合器)；(4)修改系统部件而让它以特殊方式操作的印刷电路板。

Address Book 地址簿。

电子邮件地址的缩写目录。E-mail 程序的一个功能是可以把用户经常使用的或者是重要的地址放入一个地址列表即地址簿。

Address Mask 地址掩码。

用于验证 IP 地址的组成，不同的部分是由“点”分开的，因为一个地址的网络部分，可由固定于 IP Address 里的编码来决定，因此它也叫做 subnet mask (子网屏蔽)。

Address Resolution Protocol 地址解析协议。

一个低层的 TCP/IP 协议。用于将节点的 IP 地址映射为对应的物理地址，一个带有 IP 地址的 ARP 请求在网上是以广播方式发送的。只有得到目标 IP 节点应答中返回的硬件地址后，才能发送 IP 数据报。反向地址解析协议 RARP 被无盘工作站用来获取其 IP 地址，RARP 服务器响应无盘工作站发出的 RARP 广播请求，返回对应的 IP 地址。

ADN 高级数字网络 (Advanced Digital Network 的缩写)。

通常指一种 64Kbps 速率的租用线路。

ADO Active X 数据对象 (Active X Data Objects 的缩写)。

ADO 是 ASP 的一个组件, 允许开发者使用任何一种 Active X 脚本语言访问任何一个 ODBC 标准的或 OLE DB 标准的数据库中的控制数据。甚至开发者无需进行晦涩难懂的 CGI 编程, 即可将一个 Web 前端放置到任何一个传统数据库上。

Adobe Acrobat

一种应用程序, 它能够建立可移植性文档, 即在众多类型的计算机上都可以进行存储或读取的文档, 称为 Acrobat 文档。要阅读一个 Acrobat 文档, 首先需要在你的计算机上运行 Adobe Acrobat 阅读器, 此程序可以从 Internet 上免费得到。

ADP 自动数据处理系统 (Automatic Data Processing system 的缩写)。

是计算机硬件、固件、软件的综合体, 以实现在尽可能少的人工干预下进行数据的分类、计算、汇总、收发、存储和查询。

ADPCM 自适应数字脉冲编码调制 (Adaptive Digital Pulse Code Modulation 的缩写)。

指在多媒体中对数字波形的一种压缩和解压缩算法。通常使用 16 位的线性脉冲编码调制样本, 对其进行采样并转换成 4 位的样本, 因此它的压缩比率是 4:1。

ADSL 非对称数字用户线路 (Asymmetrical Digital Subscriber Line 的缩写)。

一种利用现有电话线传送数据电视的巧妙方法, 即利用现有的铜制电话导线就可以传送一个简单压缩的高质量的视频信号的传输方法。ADSL 技术具有非对称双向性能, 可利用电话网的双绞铜线, 下行传送高速率数据; 同时可在反向, 即上行传送低速率数据。其最大特点是可利用现有电话网络开展宽带视频服务, 用户可以从一个中心局的视频服务器中任意选择所需要的视频服务节目。基本原理是采用了多载波技术, 与正交频分复用技术非常相似。ADSL 能使传统的电话线传输 1.54Mbps 的数据, 即能满足一条预压缩了的数字视频信道。数据通过电话交换网到达用户的机上盒, 由该盒进行解压并变回为模拟信号送给电视机。ADSL 与能传输 50 个信道的电缆不能相比, 但靠着机上盒和 A-B 转换器, 用户既能从其他电缆也能从电话线来收看电视。目前, 最小频宽的 ADSL 标准所能传输的视频信号质量可达到盒式录像机水平, 今后随着技术的发展, ADSL 将可能支持 6Mbps 的视频节目。

Advanced Peer-to-Peer Networking 先进对等网络。

先进对等网络是对 IBM's SNA 网络体系机构的扩展。它为网上任意用户间的直接通信提供了方便。APPN 和 SNA 之间的主要区别在于后者是一个分层的网络体系结构。

Advanced Research Projects Agency Network(ARPANET) 高级研究项目署网络。

由 DARPA (以前叫 ARPA) 资助的一个开拓性的长期网络。Internet 就是以之为基础建立起来的。

AFC 应用基础类库 (Application Foundation Classes 的缩写)。
是一个用于建立企业跨平台 Java 应用工具集。

Agent 代理。
系统的一部分。它根据某种应用完成信息的准备和交换工作。

Agent or Intelligent agent 代理或智能代理。

有时又称为 Web 代理或自动代理, 它是指一种代表用户执行某种操作但却不受用户直接监督的程序, 智能代理能够在 Internet 上处理用户邮件、数据库检索、文件传送等业务。

AI 人工智能 (Artificial Intelligence 的缩写)。

利用计算机技术模拟人类智能的科学领域, 属于计算机科学的一个范畴。其宗旨是通过人类赋予计算机以智慧, 让它像人一样具有思考和推理判断能力, 像人一样来解决实际问题。因此, 人工智能又是一门介于计算机、生物学、心理学和思维科学之间的边缘学科, 它所研究的范围包括: 问题的解决、自然语言的处理、知识存取、自动程序设计、运算逻辑和专家系统等等。目前人工智能已和能源、空间技术并列为当代科学的三大重要课题。

Aids Virus 爱滋病病毒。

计算机病毒的一种, 又称“哈哈”病毒或“讥笑”病毒。该病毒感染.EXE 和.COM 文件, 将被感染文件的前 13KB 内容覆盖, 破坏原文件, 使之无法恢复, 并在屏幕上显示: Your computer now has AIDs.。

AIFF AIFF 文件格式。

由 Apple 计算机公司为存储数字化声音而设计的一种 8 位单声道声音文件格式。该文件格式还被广泛地应用于 SGI 工作站。在 Internet 上经常可以遇到这种文件。

Algorithm 算法。

得出对某个问题解决方案要的规则和过程。在电视会议中, 这指压缩视频信号的压缩软件技术。

Alias 别名。

一种网络资源的别称 (通常简短且容易记)。有了 Alias, 你就不必记那些又长又难的网络资源名称。

Aliasing & ANti-aliasing 阶梯效应及反阶梯效应。

指计算机屏幕上的一种与实际不符的可视效果, 它具有多种表现形式, 最常见的

一种是以锯齿式边缘、阶梯式边缘或斜线的形式显示对角线或圆，使原本平滑的线形显得粗糙。而反阶梯效应是指在一个图像系统中（如 Adobe Photoshop），使用软件技术去掉阶梯效应，恢复平滑、连续的图像。

Aliweb Aliweb 搜索引擎。

由 NEXOR 公司提供的一种搜索工具，用于定位 WWW 文档。Aliweb 不使用 Spider（一种自动化文档查找程序），而是依据 Web 作者自己提交给 Aliweb 数据库的文档格式来进行查找。

Alpha （1）Alpha 版本。

指一个软件或硬件的先期版本，Alpha 版本比 Beta 版本更早；（2）Digital 公司（现已合并到 COMPAQ）的 Alpha 芯片。

Alphanumeric 字母数字的。

指一种字符集，该字符集包括字母、数字、标点符号及在普通键盘上可以找到的符号。

Alt Alt 新闻组。

指一种讨论某些可供选择的主题的新闻组。有些 Internet 提供商要求参与讨论某些 Alt 新闻组的成员必须年满 18 岁。创建一个 Alt 组比创建一个标准的 Usenet 新闻组要容易。

Alt-Text Alt 文本。

指在图像还未装载到 Web 页面上时，出现在该图像位置上的文本信息。Web 站点的制作者在建立页面时可制作一个 Alt 标识，通常用来作为该图像的说明。

Amazon.com Amazon.com 程序。

Amazon.com 在 Internet 上提供了上百万本读物的名称供你选购，这是一个非常值得访问的地方。

American National Standards Institute 美国国家标准协会创立于 1918 年的一个非盈利的志愿性制定标准的组织，致力于在美国的私有和公共领域制订标准。

Amstrad Virus 阿姆斯特丹病毒。

计算机病毒的一种。该病毒代码长 850 个字节，并含有一条阿姆斯特丹计算机的广告。它不驻留内存，感染除 COMMAND.COM 文件以外的其他.COM 文件。执行带毒文件时，该病毒在当前目录中搜索所有的.COM 文件，完成对干净文件的感染。

Amplitude 幅度。

模拟和数字波形的最大值。

Analog 模拟的。

与数字的相对应。用来形容连续的物理量，例如在一个音量控制系统中，其中一个音量的由高到低的调节是平滑过渡的，而另一个则是由几个音量数值来控制的。前一类称为模拟控制，而后一类称为数字控制。

Analog Data 模拟数据。

以波形表示与原信息具有准确关系的信息的物理表示形式。例如，模拟电话信道的电子信号是原声音大小和频率的模拟数据表示。

Anchor 锚点。

用于在 HTML 文档中指定超链接的位置，是调用其他 HTML 文档，同一文档中其他位置，或其他外部文件如图像文件、音频/视频信号的符号。

Animated GIF 动画图像文件。

动画图像文件即网页中的动画，如，旋转的图标、飘动的旗帜、渐渐扩大的字母等。此类被称为“GIF89”以图像转换格式制作的文件包括按特定顺序排列的一组图像。动画可以不停地出现或间歇出现？Java, Shockwave 和其他工具可以用于制作类似动画图像文件的应用文件。但必须通过浏览器和操作系统处理。大多数浏览器都能处理动画图像文件。动画图像文件比 Java 和 Shockwave 制作的类似文件更容易制作。Mac 用户可以从瑞士 Yves Piguet 的网址下载免费软件 GIFBuilder，PC 用户可以从 Alchemy Mindworks 的网址下载用于 Windows 的共享软件。

Anime Anime 是 ah-knee-may 的读音。

指一种非常艺术但同时又很性感的日本动画图像。在 Internet 上你可以找到上百个这样的 Web 站点。

Annotations 提示。

指可以加入到 Web 文档中的提示。这些提示存储在你的本地硬盘中，每当你访问一个文档时出现，这种功能只有 NCSA 的 Mosaic 才有，而 Netscape 并不提供。

Anonymous E-mail 匿名电子邮件。

匿名电子邮件通过第三方服务器发给收件人而不显示发件人信息。

Anonymous FTP 匿名 FTP。

当你注册到一个 FTP 站点时，使用 anonymous 作为用户名，使用你的 E-mail 地址

作为口令，即可通过局域安全检查，有限制地访问远程电脑上的公共文件。这种类型的访问在大多数（但不是所有）FTP 站点上是行得通的。

Anonymous Posting 匿名邮寄。

指一篇邮寄给新闻组或电子邮件讨论组时，并没有署名是谁发送的。

ANSI 美国国家标准学会（American National Standards Institute 的缩写）。

该机构负责美国标准的制订，包括网络协议标准。同时参见 American National Standards Institute。

AOHell 美国在线地狱（即 America Online Hell 的缩写）。

是一种由计算机黑客编写的突破美国在线的软件。该软件是针对 AOL 系统中存在的一些缺陷而使用键盘宏开发出来的，可以帮助黑客获得访问权而闯入私人电子邮件账户及其他的一些在线服务中。

AOL 美国在线（America On Line 的缩写）。

这是一种 Web 页面创建工具，通过它可以在联机服务中建立自己的主页。AOL 可以为用户提供两种不同的主页创建服务：其中 My Home Page 适用于初学者，My Place 适用于 Web 迷。

AOP 面向 Agent 程序设计（Agent-Oriented Programming 的缩写）。

AOP 是软件 Agent 程序设计的基本思想，它使 Agent 的状态包含有信念、决策、能力和义务等精神因素。

API 应用程序接口。

（1）由操作系统或者可单独要求的特许程序提供的功能接口，它允许用高级语言写的应用程序使用操作系统或特许程序的特定数据或功能。（2）使应用程序与某种存取方法交互接口。VTAM 程序中，它是控制块中的语言结构，使得应用程序能够引用它们并被 VTAM 识别。

Apple talk 由苹果公司开发的局域网标准，用于 Mac 网络系统。

Applet Applet 应用程序。

Applet 是指一种用 Java 语言编写的、含有可视化内容的、并被嵌入 Web 页面中用来产生特殊页面效果的小程序。它是动态的、安全的、跨平台的网络应用程序。Java Applet 嵌入 HTML 语言，通过主页发布到 Internet 上。网络用户访问服务器的 Applet 时，这些 Applet 从网络上进行传输，然后在支持 Java 的浏览器中运行。由于 Java 语言的安全机制，用户一旦载入 Applet，就可以放心地来生成多媒体的用户界面或完成复杂的计算，

而不必担心病毒的入侵。

Application 应用程序。

有时也叫做一个 client 或一个 app。它是一种执行某种特殊功能的程序。FTP、Mail、Gopher、Mosaic 以及 Telnet、clients 都是最常见的 Internet 应用程序的例子。

Application Programming Interface 应用程序接口，API。

定义服务接口的函数调用规则的规范。

Application Layer 应用层。

见 OSI Reference Model。

Application Sharing 应用程序共享。

电视会议和数据会议的特性之一，使两个人中的一个在没有同一应用程序或同一版本的应用程序时能共同使用应用程序。在应用程序共享中，一个用户进入应用程序，它就同时运行在两个用户的机器人，两个用户均可输入信息和用键盘和鼠标对应用程序进行其他控制。与应用程序相关的文件很容易传输，所以合作的结果立即出现在双方。进入应用程序的用户可以锁住应用程序，使另一用户不能改变或只看其运行而不能改变。

ARC 扩大研究中心 (Augmentation Research Center 的缩写)。

创立于 1960 年，该实验室位于斯坦福研究中心，为发展图形用户接口工具（鼠标、图标、超文本系统）做出了巨大贡献。20 年后，成为 Macintosh 计算机及其操作系统的基础。ARC 还提出了发展电话会议、电子邮件、工作组处理工具的思想。

Archie 一种索引服务，可查找主机 IP 地址，文件目录和文件名。

Archie 程序可以通过所有提供特定查询匿名 FTP 接入的 Internet FTP 服务器查询文件，它实际是一种索引器，它访问匿名 FTP 网址，查阅所有目录和文件名，然后建立一个更大的索引。用户向 Archie 提交查询后，Archie 再查询索引。要使用 Archie，用户可以登录已知的有 Archie 的服务器，然后输入 Archie 查询指令。但通过网络上叫做 ArchiePlex 的表格界面进行查询更为方便，对于已经使用过网上主要查询器而且知道所要查询的题目会在 FTP 服务器上找到的研究人员来说，Archie 可能是最有用的。

Architecture 体系结构。

指一台计算机或一个计算机网络的物理结构、设计模式。

Archive 存档。

储存在一部 Internet 主机里的一个文件集。FTP 站点被叫做 Archives。

Arcnet ARC 网。

Datapoint Corp 公司开发的一个局域网，是一个分布式的星形网，是 Eagle 网的物理基础。

ARP 地址转换协议（Address Resolution Protocol 的缩写）。

将一个主机的 Internet 地址转换成以太网地址的方法。发送方以广播的形式发送出含某一个主机的 Internet 地址的数据包，然后等待指定的主机（或其他主机）返回与之对应的以太网地址。ARP 允许 Internet 地址与以太网地址之间相互独立，但是只有网上的所有主机都支持这种形式才能够实现。

Article 文章

指邮寄给新闻讨论组的一条消息或一个寄件。有些新闻阅读器可以自动过滤掉你早先已经读过的旧文章。

ASCII 美国标准信息交换码。

American Standard Code for Information Interchange 的缩写，它是事实上的世界性标准。电脑使用它代表所有大、小写拉丁字母、数字、标点符号等等。有 128 个标准 ASCII 码，每个可用一个七位数字的二进制码 0000000 到 1111111 表示。

ASN 访问栈节点（Access Stack Node 的缩写）。

ASN 是把多个单元叠加起来，提供无缝集成而设计的路由器，每个路由器的管理就像一个多槽路由器的一个插槽一样简化了网络管理。ASN 可以为远程、地区、和部门等场所提供经济有效的、可增长的路由平台。

ASP 活动服务器页面（Active Server Pages 的缩写）。

ASP 可以提供一个扩展的服务器端平台，支持免编译、与语言无关的脚本和 Active X 组件。

Association Control Service Element 相关控制服务元素。

一个应用层使用的协议。定义了 OSI 参考模型中，两个应用程序间建立连接的方式。

Asymmetrical 非对称。

指一对多性质的结构或网络。例如，VSAT（很小的设备终端）是一个源广播到许多不同站点的非对称。也称半双工。

Asynchronous Time Division Multiplexing 异步时分多路复用。

用正常时分多路复用（TDM）发送信息但时间是按需要分配而不是预先分配给特定

发送器的方法。

Asynchronous 异步。

指连续发生的一系列比特、字符、事件之间的不确定的时间间隔。在数据通信中，通常是指传输的时间间隔是可变的，亦称启停式传输。

Asynchronous Transfer Mode(ATM) 异步转移模式。

一种传输方式。它使用一种固定尺寸的“分组(packet)”或“信元(cell)”，动态地分配带宽，它也叫“快速分组交换”。

Asynchronous transmission 异步传输。

用此方式传输数据，每一字符或数据块开始传输的时间是任意的。通常，在每组需要传输的码元前后各带一附加位，称为“起止位”。起始位用来通知接收设备做好接收准备，并告诉它本次传输的数据位数；停止位用来通知接收设备进行复位，以准备接收下一个数据。异步传输实现简单，但由于增加了起止位，会产生 20% ~ 30% 的额外开销，所以异步传输通常速度较慢，效率比同步传输方式低。

AT Commands AT 命令。

用于与 Hayes 兼容的调制解调器上的命令，大多数以 AT 开头（引起注意）。例如，ATL0 表示将调制解调器的扬声器声音开小，ATM0 则是把它关掉，ATZ 表示复位调制解调器的出厂预置。目前，AT 命令通常隐藏于通信软件的菜单选项中。

ATDM 异步时分多路方式 (Asynchronous Time-Division Multiplexing 的缩写)。

利用时分多路转换的一种异步信号传输方式，它是通道的一种使用方式。一个通道按时分方式连接多个终端时，可以有同步、异步或其他工作方式。异步时分方式只将通道时间分给活动的终端，这要比不管终端是否活动的同步时分方式节省一些时间，从而提高了数据传输速度。

ATM 异步转移模式。

参见 Asynchronous Transfer Mode。

ATM Adaptation Layer ATM 适配层。

ATM 适配层位于 ATM 层之上，用于将非 ATM 位流转换成 ATM 信元。AA 是一种用来满足高端服务需要的位于 ATM 顶层的协议。AAL 定义了分片/重组协议以使其其他数据通信协议中使用的大的数据分组可以封装在 ATM 信元的 48 位长的数据单元中传输。