

中国标准书号 1550101 定价 15.00 元

英 汉

INTERNET 网络

辞典

(第二版)

《英汉INTERNET网络辞典》编委会

中国标准书号 1550101 定价 15.00 元



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

URL: <http://www.phei.com.cn>

DF40/18

英汉 INTERNET 网络 辞 典 (第二版)

《英汉 INTERNET 网络辞典》编委会



電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

内 容 简 介

随着 Internet 冲浪的推动,本辞典在其第一版(1997.5 出版)的基础上作了大量增加、调整、修改、补充和部分条目的删除,特别着重于增加 Internet/Intranet 领域诸如通信与网络、网络连接、网络安全、网络产品及相关联的应用软件和硬件新产品的术语条目,以及附录中的国内外热门站点、网上资源等。

本辞典是国内首批与读者见面的 Internet 辞书工具,可供广大 Internet 用户、计算机及网络世界的专业人员,“金字系列工程”网管人员及广大用户,大专院校师生,以及科技情报、翻译与编辑人员使用。

书 名: 英汉 INTERNET 网络辞典(第二版)

编 者:《英汉 INTERNET 网络辞典》编委会

责任编辑:吴明卒

封面设计:薛太忠

排版制作:电子工业出版社计算机排版室

印 刷 者:北京天竺颖华印刷厂

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

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036 发行部电话 68214070

经 销:各地新华书店

开 本:787×1092 1/32 印张:21 字数:1118 千字

版 次:1998 年 7 月第 2 版 1998 年 7 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5053-4792-6
TP·2326

定 价:40.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换

版权所有·翻印必究

R
73828
5

《英汉 INTERNET 网络辞典》(第二版)

编纂、审校名单

主 编:仲荣法

副主编:吕荣耀 董立平 张文元 齐丽红

编 著:刘 兵 王清贤 沈 斌 毕晓霞

胡苏太 江 海 周钧洪 龚 铿

沈兰萍 周 丽 刘 晔 董必胜

仲 鉴 李 勇 许红雨 蒋大虎

主 审:林钟官 朱鲁华 王广益

前 言

在信息社会里,人们的工作与生活离不开计算机信息网络。所以,人们称其为网络世界。特别是 Internet(国际互联网,中国称因特网)的诞生与发展,极大地影响着人们的生活与工作方式,甚至影响着人类的文化。

21 世纪,将是 Internet 的世纪!

Internet——信息的海洋,资源的仓库,供全球共享。

Internet——顺风耳、千里眼,可使全球网上用户天涯若比邻,网上购物、网上交易、学术研讨,使人们真正实现了“秀才不出门,能知天下事”,运筹于帷幄之中,决胜于千里之外。

Internet——至 1997 年中期全球已有 90 多个领域,1600 多万台主机,7000 多万个用户,并且每年还在迅猛地增长与扩大。全世界已有 200 多个国家和地区连入 Internet,据 IDC 预测:1998 年全球上网用户数将达一个亿,到 2005 年上网人数将达 10 亿之多。在未来几年中,使用在线服务的家庭还会大幅度增加。

中国信息化建设需要 Internet,因为它被普遍认为是未来信息高速公路的雏形。目前,全国部(委、办)级建立起信息中心 114 个,其中 50%建立了计算机网络,15%建立了覆盖全国的计算机网。

中国 Internet 的发展与应用,大致经历了三个阶段。

第一阶段从 1987~1994 年,这个时期基本上是通过中科院高能所的线路,实现了同欧洲及北美地区的 E-mail 通信。

第二阶段从 1994~1995 年,这是教育科研网的发展阶段。北京中关村地区及清华、北大组成 NCFC 网,并于 1994 年 4 月开通了与 Internet 的专线(64Kbps)连接,同时,开设了我国最高域名(CN)服务器。至此,中国才真正加入了国际 Internet 行列。尔后,建成了中国教育和科研网(CERNET)。

第三阶段,从 1995 年以来,中国开始了 Internet 商务应用阶段。1995 年 5 月,邮电部开通了中国公用 Internet 网(即 China Net)。1996 年 9 月电子部 ChinaGBN 开通,各地 ISP(Internet 服务提供者)纷纷挂牌开张,为用户提供接入网服务、在线服务。目前,重点开展网络接入服务;积极发展 WWW 网页制作和存取服务;全力拓展信息服务和网上贸易。另外,部分 ISP 也向用户提供国际传真的存储转发业务(Internet Fax)和在线会话。中国已有 62 万 Internet 用户,且每天都在扩大新用户。

Internet 日新月异,伴随而产生了許多新术语条目,并广泛而频繁地出现在书报、杂志上。为了便于广大用户和读者理解与应用这些新术语,电子工业出版社组织一个研究所、两所高等院校共同编纂了《英汉 INTERNET 网络辞典》。第一版发行后深受广大读者的欢迎与好评。为了适应 Internet 冲浪的快节奏,遂组织第二版的编纂工作。它是在第一版的基础上广泛地从 Internet 领域收集、精选与扩充新条目;调整、修改、补充和删除一版中的某些条目;使之紧随 Internet 的发展而更新版本、扩展新内容、增强实用性,及时为广大读者服务。

参加本辞典工作的人员还有:周仲立、江涛、仲豪东、陈自力、金磊、段红燕、郭小军、钱江等同志。孙燕唐教授、毕庶本教授对辞典有关条目作审校,并提出了许多宝贵意见,谨此一并致谢!

希望本辞典成为广大读者喜爱的工具书。由于编纂时间仓促与水平有限,真诚地渴望广大读者对辞典的不足之处提出宝贵意见,以便再版时补充、修订。

向广大读者致敬!

向广大读者致谢!

《英汉 INTERNET 网络辞典》(第二版)编委会

1998 年 5 月

使用说明

1. 本辞典的词条按其英文字母(不分大小写)排序, 括号中的英文字母不参加排序。具体情况说明如下:

(1) 以数字开头的词条另立一个(数字)部, 以#为标记, 排于英文词部之后。

(2) 词条中带连字符的词汇, 按各自的独立词汇排序(free-net 当作 free 和 net 两个词排序)。

为便于查阅, 对以下词条 on-line 视为 online; non- 这类复合词视为 nonXX 排序。

(3) 词条中的其他符号[如圆点(Net.abuse)、斜杠(A/UX)、*(. * rc)、\$(\$ HOME)、=(P = NP problem)等分别按 Netabuse、AUX、rc、HOME 及 PNP problem 排序], 原则上不参加排序。

(4) 除上述(1)的情况之外, 词条中含有数字的(如 T1、T2 等), 则按数字大小为序; 或将其译成英文参加英文字母排序(如 a2i communications 中的 2 即当作 two 处理)。

2. 英文术语的译名以科学性和实用性相结合的原则, 尽量表达其内涵, 而非取其字面意义。术语的中译名若有多个意义时, 凡意义相同或相近者, 用逗号(,)分开; 若意义不同, 则用分号(;)分开, 对应解释其实际内容。

3. 释义中, 圆括号()中的内容是解释、注释、或可取可舍。

4. 释义中的方括号[]内的内容, 表示可用方括号中的内容替换紧靠方括号前面的内容。

5. 词条中除正常解释外, 还有参见 XX 词条。这些词条在本辞典中可以找到相应的解释。

6. 为方便广大读者充分利用 Internet 的站点与丰富资源, 在正文之后编纂了附录, 以供读者查阅。

目 录

前言	(V)
使用说明	(vii)
A	(1)
B	(22)
C	(36)
D	(73)
E	(99)
F	(116)
G	(133)
H	(143)
I	(157)
J	(188)
K	(195)
L	(198)
M	(209)
N	(235)
O	(272)
P	(293)
Q	(351)
R	(355)
S	(384)
T	(432)
U	(455)
V	(465)

W	(481)
X	(500)
Y	(505)
Z	(506)
#	(509)
附录 INTERNET 网络资源	(512)
附录一 世界各国与地区网址	(512)
附录二 世界部分国家与地区 Web 信息服务站点	(517)
附录三 INTERNET 主要 WWW 专业分类网址	(530)
附录四 中国部分网络信息中心和电信局网址	(585)
附录五 中国主要高等院校(含台湾、港澳)网址	(588)
附录六 中国部分科研机构(含台湾)WWW 服务器列表	(595)
附录七 INTERNET 信息服务站点	(596)
附录八 资源索引站点	(608)
附录九 INTERNET 域名	(612)
附录十 INTERNET 上的 WHOIS 服务器	(615)
附录十一 INTERNET 常用网址	(619)
附录十二 INTERNET 上电子刊物	(637)
附录十三 中华人民共和国计算机信息网络国际联网管理暂行 规定	(653)
附录十四 中华人民共和国计算机信息网络国际联网管理暂行 规定实施办法	(654)
附录十五 计算机信息网络国际联网安全保护管理办法	(657)
附录十六 中国互联网络域名注册暂行管理办法	(660)

A a

a a 命令

把一个书签加到 Unix 程序 gopher 和 lynx 中的命令。

Aardvark Pro Aardvark Pro 程序

一个真正的 HTML 标签模式的网页制作程序。它不需要占用系统太多的资源,就可以提供有效的网页编辑功能。

Aardvark Pro 基本上属于单一功能的编辑程序,不过它在网页编辑方面提供了相当完善的编辑工具程序,包含可以直接利用鼠标设定颜色,或者插入 Color Chooser 和 Tags Chooser。它还内建一个检查网页的工具,并能引导建立网页、表格及 Java applets(应用程序)。

AARNet AAR 网

澳大利亚 Internet 服务提供商 aarnet

@aarnet.edu.au。

ABE ABE 程序

一种 DOS 二进制至 ASCII 转换程序,通过电子函件发送文件。

参见: BinHex, MIME, uuencode。

abstract syntax 抽象语法

一种不受应用程序或平台限制的语法(构成命令的规则)。

Abstract Syntax Notation One(ASN.1)

抽象语法标号 1

一种 OSI 语言,用于编码作为 Internet 基础结构一部分的简单网络管理协议(SNMP)包。

Acadiana Free-Net

阿卡迪安娜自由网

Internet 服务提供商 bobbrant@delphi.com, (318)837-9374。

参见: free-net。

acceptable use 可接受的使用

Internet 服务提供商要求其所有用户皆同意可接受使用 Internet 和 Usenet 资源的一些规则。不同服务提供商的可接受使用策略互不相同。

access 连接;访问方式;访问能力

1. 与 Internet 的一种连接。2. 访问 Internet 的方式(网络访问、拨号访问等)。3. 执行某些活动或读取特权信息的能力。

access authorization 访问授权

授予一用户、程序或工作站以使用一定的程序或数据集成系统的权利,以规定许可访问的性质(读、写等)和访问可发生的时间来表达。

access control 访问控制

由硬件、软件和管理人员执行的,以预先建立的规则为基础的监视访问。它识别请求访问的用户、记录访问的次数,以及同意或否决访问的一整套规程。

Access Control List(ACL)

访问控制表

计算机保密系统中与某现场相关的一种表,它标识授权访问该现场的所有主机及其访问权利。

access method 访问方法

用于确定任意时刻,哪个网络节点能访问传输介质的一组规定。

对介质的同时访问由 CSMA/CD 一类的冲突检测机制来管理,或用令牌传递方式加以避免。

access number 访问号码

需要连接一个布告栏系统或在线服务机构时所拨的电话号码。

access privileges 访问特权

授权使用的一种专用访问级。

1107725

access protocol**访问协议, 访问规程**

各工作站在共享的网络介质上发送信息时, 为避免冲突而使用的规则集合, 也称为“介质访问控制协议”(media-access control protocol)。

access provider 访问提供者

一种提供 Internet 访问的机构, 如 Internet 服务提供商、大学或雇主。

参见: free-net, online service。

access right 访问权限

指授予一个进程的对某一特定对象的访问方式。不同的对象支持不同的访问权限, 访问权限存入该对象的访问控制表(ACL)中。

access server 访问服务器

为远程用户提供访问服务的一台计算机。远程用户通过调制解调器连接到系统访问网络资源, 就好像其计算机直接连接到网络上一样。

access sharing 访问共享

允许两个或多个用户同时访问一个文件或设备。

access site 访问站点

指在 Internet 网上, 可使用电话线连接方式访问的主机系统, 该主机系统为一个地区的用户提供通过电话线的网络服务。

access time 访问时间

从提出对磁盘或内存的访问要求, 到信息到达提出访问的装置之间的时间周期。内存访问时间是指数据从内存传到处理器(或相反)所需的时间。磁盘访问时间是指将读/写头移到要访问的数据上所花的时间。内存访问时间一般小于 80ns, 硬盘访问时间一般小于 18μs。

account 帐户

适于特定用户名和口令使用的一种访问计算机或网络的方式, 通常具有一个本地目录、一个电子函件收信信箱和一组访问特权。

accountability 审计; 落实责任

1. 对各种安全性事件的检查、跟踪

和记录, 这是业务控制的主要范围。它提供了信息系统安全事件的证明(Proof)和根据(Evidence)。

2. 使个人及其相关的信息技术产品联系起来, 以识别对控制目标的不可预料或不可避免的失误; 可以追查自动数据处理系统内行为责任者的性质或状态; 可以追查系统各种活动的责任者对其行为负责。

accounting management 计帐管理

网络管理功能之一。该功能是商用计算机网络的重要网络管理功能, 也常用于非商业化的网络中统计网络用户使用网络资源的情况。

accreditation 鉴定

证明一个系统满足事先规定的安全准则的过程。同意授权和批准某个计算机系统或网络在运行环境下处理敏感数据。

ACK 确认字符

acknowledge character 的缩写。1. 来自某计算机的肯定响应, 表明它已接收并验证了一个数据包。2. ASCII 6 的助记符。

ACL 访问控制表

参见: Access Control List(ACL)。

ACM (美国) 计算机协会

参见: Association for Computing Machinery(ACM)。

active star 主动星型连接

一种网络结构(在网络中自行分配设备的一种方法), 其中所有网络通信皆由一个中央插孔转发。

参见: passive star, token ring。

active termination 有源终端

与无源终端和强制完善终端一样, 它是一种端接小型计算机系统接口(SCSI)设备链的方法。有源终端因其具有减少长串 SCSI 设备中电干扰的能力而备受注目。

active window 活动窗口

在显示多个窗口的程序或操作系统中, 如果键入内容, 则光标定位在这个窗口中, 并显示出文本。该窗口中标

题条的颜色不同于其他窗口中标题条的颜色。

参见: windowing environment.

ActiveX ActiveX 标准

ActiveX 是一种标准。按照这个标准,可以使用不同语言开发的软件构件在网络环境中实现互操作。它使得 Internet 超越静态文本,利用多媒体效果和可交互的对象,向用户提供更加生动有趣和更加有用的服务。

ActiveX 也是一种开放技术的集合,它涵盖了所有现行的 Internet 标准、语言 and 平台。通过连接 Sun 公司的 Java 技术和微软公司的 OLE 组件技术,ActiveX 给用户和开发商提供了一个内容丰富的平台,在开发 Internet 新的应用程序的同时,可以保护他们原有应用程序、工具和源码上的各种投资。

ActiveX 标准包括控件(Controls)、文档(Documents)、脚本(Scripts)这三种最常用的技术。同时,它也包括客户端技术、服务器技术以及工具和应用程序等。

AD 管理域

参见: Administrative Domain.

Ada Ada 语言

由美国国防部(DoD)研制的一种高级程序设计语言,并被美国国防部应用于所有的军事程序设计。Ada 基于 Pascal 语言,采用结构化程序设计原则,包括使用能够单独编译的程序模块。Ada 程序可读性强,因而易于维护。Ada 是美国国防部的注册商标。

参见: compiler, high-level programming language, Modula-2, Pascal.

adapter 适配器

插入计算机扩展槽中的一块电路板,为计算机提供额外功能。它与“卡”是同义词。个人计算机上使用的通用适配器包括提供视频输出的视频适配器、存储器扩充板、内部调制解调器和声卡等。

Adaptive Component Architecture (ACA) 适配组件体系结构

Sybase 公司向全球推出的异种应用新方案,它是一种基于组件的适应变化的体系结构。它在原来的 Client/Server 结构上又增加了一个中间层,以面向应用。在这三层中,每层都有许多不同的标准,并分成许多不同的部件,根据用户的需要搭配成不同的组合。因此,它具有 3 个特点:开放的组件标准、广泛全面的开发工具和优化的数据存储。

ACA 结构包含 Adaptive Server、Jaguar 组件事务服务器、数据移动和连接产品、开发工具等。它适用于中、高档事务系统、移动事务系统和特定应用的数据集成等应用领域。

Adaptive Differential Pulse Code Modulation (ADPCM)

自适应差分脉码调制

多媒体中数字波形的一种压缩方法,其中是对相连样值的差而不是它们的实际值进行编码。采用 ADPCM 可使存储在一个只读光盘存储器(CD-ROM)中的声频信息量从 1 小时增加到近 16 个小时,同时维护并提高了仿真度。ADPCM 是供 CD-ROM 扩展结构(CD-ROM XA)和只读光盘交互系统(CD-I)使用的一种存储技术。

参见: pulse code modulation (PCM).

add-in program 内插式程序

一种辅助程序或实用程序,用于使用和扩充应用程序。内插式程序可由其他软件开发商建立,或者包含在应用程序之中,例如在许多电子数据表程序中包含有审计员程序、文件查看程序和“what-if”程序。

Add-ons 播放程序

描述配合 Web 客户浏览程序工作的附加多媒体播放程序的通用术语。

Addicted to Noise

《Addicted to Noise》杂志

Web 上的一种以重击音为特色的音乐杂志,其地址是 <http://www.addict.com/ATN/>。

address 地址

1. 表示 Internet 上一台计算机或现

场的一种特殊标识符,它可以是数字 IP 地址(逻辑地址)或文本域名地址(物理地址)。2. 一个非常具体的电子函件地址,形式为 username@host.domain。

address book 地址簿

某些程序中电子函件地址的缩写目录。

参见: alias。

address bus 地址总线

从微处理器至随机存取存储器(RAM)的一种内部电通道,用于传送存储器存储单元的地址。与邮箱一样,每个存储器单元的号码(地址)不同;地址总线提供中央处理器(CPU)访问存储器中各单元内容的手段。

address command 地址命令

一种 UUCP 扩展,它为 UUCP 的基本文件拷贝事务提供额外的路径选择和确认任选项。

address depletion 地址消耗

在 Internet 网上,每台主机都应和一个唯一的 IP 地址相对应,在有限的地址被用完后,Internet 网就不可能再扩展。1973 年,Internet 网的前身 ARPANET 网只有 256 个地址,显然是十分少的。为此,Internet 使用了 32 位地址。为了减轻路由器的负担,又将 32 位地址分成几个等级:A 类地址 128 个,每个地址可以连接 167 772 台主机;B 类地址 256 个,每个地址可以连接 65 536 台主机;C 类地址 256 个,每个地址可有 250 台编址主机。现在,常用 B 类地址为子网编址。为了有效地使用 B 类地址,B 类地址的编址由 IETR(Internet 工程任务组)负责。

Address Mapping Table(AMT)

地址映射表

用来将物理地址转换成逻辑地址的一种表。

address mask 地址屏蔽

IP 地址中标识网络和子网络的部分。

address resolution 地址转换

从物理地址到逻辑地址的转换。

在与 Internet 连接的局域网(LAN)中,该过程自动地将每个工作站的 LAN 地址转换为 IP 地址。由于 Internet 和 LAN 处理工作站地址的方式不同,因此需要转换。这种转换由基于地址转换协议(ARP)的程序处理。

Address Resolution Protocol(ARP)

地址转换协议

1. 一种把物理地址转换成逻辑地址的 TCP/IP 协议。2. 一种 Internet 标准,它为局域网上的工作站提供 IP 地址。

addressability 可寻址能力

监视器性能的一种不相关测试。忽略阴影屏蔽的关键作用,可寻址能力描述屏幕上监视器的电子枪可指向位置的数目。点节距、分辨率和刷新速度是监视器性能的重要指标。

addressing 寻址,编址

网络上识别信息源或消息源的一种方法,不同的网络具有不同的寻址方法。

Add/Strip 增/删程序

供 Macintosh 和 UNIX 转换使用的一种 Macintosh 共享件程序,它在文本文件的末尾插入或删除回车符(ASCII 13)。

参见: newline。

ADI 苹果公司台式机接口

参见: Apple Desktop Interface(ADI)。

ADJ 相邻[布尔运算符]

使用 ADJ 进行字间的文本搜索,只与其中那些字相邻的文本匹配。

admin 管理员

参见: sysadmin。

Administration Management Domain

(ADMD) 公用管理域

由国家所设定的一种管理域,用来与其他国家的电子信箱系统(E-mail)相连接。一个国家可允许有多个 ADMD 同时存在。在其下面可包含专用管理域 PRMD(Private Management Domain),它不能直接与国际上的其他电子信箱系统联网。

Administrative Domain(AD) 管理域

由一个管理员监视的网络部分。
administrator 管理员

1. 系统管理员(运行网络的人)。2. 为电子函件论坛或其他 Internet 专题组维护地址和处理杂务的人。

administrivia 管理信息

电子函件论坛或新闻专题组的有关管理信息,例如论坛的一位新主持人向该论坛或专题组发表的就职宣言。

Adobe Acrobat Adobe Acrobat 程序

一种应用程序。它能建立完全格式化的可移植文档,这些文档可在众多类型的计算机上存储和读取。读取 Acrobat 文档,需要一个可在用户的计算机上运行的 Adobe Acrobat Reader 拷贝。这个 Reader 可从 Internet 上自由获得。一旦装入了 Reader,就可以显示任何 Adobe Acrobat 文档,并能看到原始作者所选择的字体、图形和其他文档设计元素。随着万维网(WWW)的日益流行,Acrobat 文档能够使出版商克服超文本标记语言(HTML)的格式编排局限。

ADPSS 自动数据处理系统安全

Automatic Data Processing System Security 的缩写。它建立并应用于计算机硬件、软件和数据,以便保护机构资产和个人隐私的所有技术防护和管理的规程。

Advanced Interactive eXecutive(AIX)

高级交互执行程序

IBM 的一种 UNIX 兼容操作系统,它运行在由 Intel 80386 微处理器装配的 PS/2 计算机、IBM 工作站、小型计算机和大型计算机上。

Advanced Networks and Services(ANS)

高级网络和服务(中心)

Internet 服务提供商 maloff@nis.ans.net, (703)758-7700, (800)456-8267。

Advanced Program-to-Program Communications(APPC)

高级程序间通信协议

IBM 的一种同级网络协议,它允许互连系统间通信并共享程序处理。

Advanced Research Projects Agency (ARPA) 高级[远景]研究计划局

美国国防部下辖的一个局,现称国防高级研究计划局(DARPA),它为美国的一些重大计算机技术开发提供主要的资助。六十年代末、七十年代初,ARPA 资助一些大学和研究机构开发了 ARPA 计算机网(Internet 的前身)。另外,它还资助开发了为在全世界普及广域网(WAN)奠定基础的 TCP/IP 协议。

Advanced SCSI Programming Interface (ASPI) 高级 SCSI 程序设计接口

阐明小型计算机系统接口(SCSI)设备如何彼此协调,以及如何配合计算机系统的其他设备工作的一种标准。

advanced setup options

高级安装选择项

BIOS 安装程序中的一些选择项。用户可以选择 PCI 中断、端口地址和硬盘等安装选择项。错误地设置安装选择项会损坏计算机,因此在修改它们时,一定要小心谨慎。

Advanced Technology Attachment Packet Interface(ATAPI)

先进技术附属包接口

一种标准,它使得 CD-ROM 磁盘驱动器连到增强型 IDE 主适配器非常容易。

advTHANKSance 预先感谢

Internet 访问中的礼貌用语。

AFS 安德鲁文件系统

参见:Andrew File System(AFS)。

aftermarket 售后市场

通过销售大量专用品牌的计算机或软件而建立的软件和外部设备市场。

参见:add-in program。

Agent 代理程序

在客户/服务器计算模式中,为客户端程序或服务器程序作数据准备和数据交换的处理程序。例如,在一些数据库查询系统中,用户可以采用自己喜欢的格式提出查询要求,再由代理程序转换成适合数据库使用的严格定义的查询参数;在网络管理系统中,监控网络通信量的简单网络管理协议(SNMP)程序;在一些应用系统中,代表用户执行某种操作

但又不受用户直接监督的程序,等等。

aggregate function 聚合函数

数据库管理程序中的一条命令,它对某数据库内所有记录中的特定字段里的值或该数据库一个视图中的值执行算术运算。例如,dbase 可以执行求平均值、求和、求最大值和最小值以及计数等聚合函数。

aggregate operator 聚合运算符

在数据库管理程序中,一条告诉程序执行某个聚合函数的命令。

Agora 阿戈拉服务商

Internet 服务提供商 info@agora.rain.com, (503)293-1772。

AI 人工智能

参见: Artificial Intelligence (AI)。

AIFF AIFF 文件格式

由 Apple 计算机公司为存储数字化播音而设计的一种 8 位单声道声音文件格式。该格式还被广泛应用于 SGI 工作站,在 Internet 上也可经常碰到。

Air Force Information Warfare Center (AFIWC) 美国空军信息战中心

美国空军负责信息战的机构。它向战斗人员提供专业知识、应用系统和数据,破坏或摧毁敌人的信息系统,并取得信息统治权。该中心还分析敌方电子系统及其弱点,保护指挥和控制系统免受敌方攻击,使指挥员获得信息统治权。

Air Mosaic Air Mosaic[工具]

由斯普赖公司采用美国国家巨型计算机应用中心(NCSA)的技术而开发的一种 Web 浏览器。它是一个设计精良,用于存储和编排热点新闻的系统。Air Mosaic[工具]可以单独购买,也可作为 Air Series 软件包的一部分获得。Air Series 为 IBM PC 及其兼容计算机提供了 TCP/IP 支持和各种各样的 Internet 应用。

AIR NFS AIR 网络文件系统

一种 Windows 版本的 NFS(网络文件系统)。

AIX 高级交互执行程序

参见: Advanced Interactive eXecutive (AIX)。

Akron Regional Free-Net

阿克伦区自由网

Internet 服务提供商 rlasam@vml.cc.uakron.edu, (216)972-6352。

参见: free-net。

Alachua Free-Net

阿拉楚阿自由网

Internet 服务提供商 76314.352@compuserve.com, (904)372-8401。

参见: free-net。

alert box 警告框,提醒框

图形用户接口(GUI)中一种出现在屏幕上的对话框,它提醒用户使用的命令可能会导致工作失败或其他错误,或解释为何不能完成某项操作。警告框会一直出现在屏幕上,直到用户移走(通常是键击 OK 按钮)该框或取消该操作。

Alex 电子课文目录

Alex 采用 Copher 对 Internet 上以全文形式存储的 700 多篇课文进行查询和检索。它们取自 Gutenberg 项目、Wiretap、Online Book Initiative、Bris at VirginiaTech、卡内基-梅隆大学的英语服务器、牛津课文文档的联机部分等。用户可以根据作者和标题进行查询。

Copher: gopher.oc.ac.uk; 然后,选择 World Gopherspace Alex。

algorithm 算法

一种数学或逻辑的解题方法。这是一种通过把较难的问题分解成几个简单步骤来寻找正确答案的方法。算法也常用于提高计算机的性能。例如,算法用在高速缓存中确定哪些数据应该被输入数据代替。

alias 别名

1. 存储在函件程序中的电子函件地址的缩写,它允许用户键入或选择更短的别名来取代地址全称。2. Internet 地址的另外一个名称。3. 一个文件、一组数据或一台计算机设备的辅助名或符号名。

Aliweb Aliweb 搜索机

由 NEXOR 公司开发的一种搜索工具,用于定位 WWW 网文档。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查找。

ALL-IN-1 ALL-IN-1 程序

一种 VAX 电子函件和会议程序。

allocate 分配

为程序的运行保留足够的存储区。

在 Microsoft Windows 95 中,采用 PIF 编辑程序建立一个最小、适中或最大的存储区,以确保在 Windows 中运行的 DOS 应用程序具有最佳性能。Macintosh 用户可以使用 Finder 察看为每个程序假定的存储区大小和当前的存储区分配。

Altom Expression

阿尔蒙特服务机构

Internet 服务提供商 gpratt@aol.com,

(313)798-8171。

Aloha Free-Net Project

阿洛哈自由网计划

Internet 服务提供商 mathews@gold.

chem.hawaii.edu, (808)533-3969。

参见: free-net。

Alpha 21264 Alpha 21264 微处理器

美国 DEC 公司于 1997 年 2 月在旧金山召开的国际固态电路会议 (ISSCC'97) 上发布的第三代 Alpha 微处理器。它是 DEC 公司面向 21 世纪计算机领域的一项最新产品,其时钟频率高达 600MHz(比目前 CMOS 工艺的处理器的 2~3 倍),CPU 在每个时钟周期内能够并行处理 6 条指令,性能达到 40 SPECint95 和 60 SPECfp95,代表了当今微处理器领域中的领先水平。

Alpha 21264 芯片采用 0.35μm CMOS 6 层布线工艺制作,在 16.7mm × 18.8mm 芯片面积上集成了 1530 万支晶体管,电源电压 2.0V,功耗 72W,采用 587 个引脚的 PGA 封装,与 Alpha 21164 保持二进制兼容。

Alpha 21264 之所以获得如此高的性能,是因为它在芯片微结构上作了较大改进,集成了较大容量的高速缓存(指令和数据高速缓存各 64KB),4 个整数执行部件和 2 个浮点执行部件均采用 4 路无

序执行技术。增加了高带宽系统接口,数据高速缓存的通路传递速度达到 5.3GB/s,主存到 CPU 的数据传送速度为 2.6GB/s。配备了专用的多媒体指令,可支持 MPEG-2 编码等。

alt. alt. 等级结构

一种在 Usenet 模型中而又不属于 Usenet 本身的新闻组等级结构,它专用于“可供选择的”主题。创建 alt. 组比创建标准的 Usenet 组更容易,而且不可能删除它们。

Alta Vista Forum

Alta 远景论坛

在 Internet WWW 服务器上增加的一种软件。它包括: Alta Vista Search, 适用于公司、工作组及个人; Alta Vista Forum, 适用于交流协作, 虚拟工作组; Alta Vista Lan Browser, 适用于局域网的文件管理系统; Alta Vista Mail, 可以与所有 POP2/3 客户相连; Alta Vista Firewall, 保护 Internet/Intranet 的安全; Alta Vista Tunnel, 适用于个人及工作组; Alta Vista Manager, 网络管理软件; Alta Vista Intranet Solution, 适用于企业内部网的方案。它向用户提供通过 Internet 的通路, 管理从 Intranet 发出的信息, 减少花费在 Intranet 上的操作时间和精力, 并可建立安全保护通道, 便于目录和端口的管理。此外, 它还可支持专用 Intranet 网络和公用 Internet 网络。

ALTAVISTA

ALTAVISTA 搜索引擎

一种最快的 Internet/Intranet 查询信息的搜索引擎, 1995 年 12 月由 DEC 公司推出, 成为 WWW 网上发展速度最快的信息查找及分类工具。ALTAVISTA 检索非常快, 一般只需数秒钟。它拥有一台含时间变量的数据库, 能保证所查询的资料是最新和最全面的。

ALTAVISTA 的查询分为简单查询和高级查询两种。简单查询通过输入一个或几个关键词后提交查询任务即可。高级查询尽管也采用了简单查询定义的词、词组、大小写和通配符的规则, 但是高级查询必须使用 AND、OR、NOT、NEAR 以及()等操作符来连接词和词组。ALTAVISTA 支持过滤查询, 其查询的节点

分为 Web 和 Usenet 两种。可以设置查询等时间段,允许使用通配符进行查询。

alt.config alt.config 专题组

在可选新闻组等级结构中,专为讨论建立新的新闻组而设的一个新闻专题组。虽然,alt. 等级的建立部分地回避了 Usenet 的常规规则,但仍然存在一些关于应该创建哪些新的 alt. 专题组、它们如何命名以及整个网络中的系统管理员是否接收和传播它们等方面的约定。

Alternate billing service

灵活记帐业务

即虚拟呼叫卡业务。它不要求实际的卡,而只需输入虚拟卡号码,用户即可通过任意的话机拨打电话,并将话费记在与实际使用的电话线路无关的私人帐号上。

alternative newsgroup hierarchy

可选新闻组等级结构

1. Usenet 模型中的任何一种新闻组等级结构。严格地说,它不属于 Usenet 部分。2. 指某个具体的 alt. 等级结构。

AlterNet Alter 网

Internet 服务提供商 info@alter.net, (800)488-6383。美国的一个主要中樞网络服务商,总部设在弗吉尼亚的福尔斯彻奇。同时,它也是商业 Internet 交换(CIX)的创建者之一。

America Online(AOL)

美国在线服务,美国联机服务

美国最大的一个在线信息服务系统(拥有 2500 万个用户),总部设在弗吉尼亚的维也纳市,其电子函件地址为:info@aol.com, (800)827-6364。它提供各种新闻、体育、电子函件、计算机支持、Internet 访问和其他一些有偿服务。AOL 的主要竞争者包括 CompuServe 公司和 Microsoft 公司。

American National Standards Institute(ANSI) 美国国家标准协会

由美国的生产者、消费者和一般利益集团自愿组成的一种组织。它致力于设定标准的各种制度和建立美国的有关工业标准,从而提高美国企业的生产率

和国际竞争力。该协会已为 COBOL、C 和 FORTRAN 等计算机语言及 DOS 设备驱动程序 ANSI.SYS 制订了标准。ANSI 是国际标准组织(ISO)在美国的代表。

参见: Open Systems Interconnection (OSI)。

ampersand & 符号

在 HTML(Web)文档中,与专用代码合用表示特殊字符,其本身的 HTML 代码是 &。

AMT 地址映射表

参见: Address Mapping Table。

analog 模拟

表示物理状态的值,它随着物理状态的变化而改变。例如,在立体声系统中,CD 唱机把编码在 CD 上的数字信息转换成发送到放大器的模拟信号。

Anarchie Anarchie 程序

一种组合了存档和文件传送协议(FTP)功能的 Macintosh 程序。

anchor 锚点,标志(链指针)

资料之间或同一资料的多个部分之间的超文本链被称为锚点,锚点也是链的指针。在超文本标记语言中有两种锚点标记元素,一种是 NAME anchor,属标记锚点,它可以将本文件中的某个或某些段落标记为节点,供用户通过链指针查找信息。另一种是 HREF anchor,属执行锚点,用来指向其它超文本节点,或引用本文件中用 NAME anchor 标记的段落,或执行某个 URL 命令(如发电子函件、FTP 或执行 HTTP 命令),所以 HREF anchor 元素又可分为 URL 命令锚点和内部链接锚点两种。锚点元素语句在浏览器展示时即是链,有一些 HTML 联机手册中直接称呼 anchor 为 link,即认为锚点就是链指针。

AnchorNet Anchor 网

Internet 服务提供商 pegl@muskox.alaska.edu, (907)261-2891。

AND “与”

一种布尔运算符。使用 AND 在字间进行的文本搜索仅适用于含有这两个字的文档。