



电脑应用小百科系列丛书

英汉计算机 词典

金榜教育资讯 编著



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

英汉计算机词典

金榜教育资讯 编著

中国铁道出版社

2004·北京

内 容 简 介

本词典精心收录了三万余条与信息技术相关的英文词条,内容包括计算机与网络基础知识、计算机与网络体系结构、联网与通信、信息技术与管理、数据库与数据仓库、多媒体技术与图像处理技术、软件工程与人工智能、计算机编程技术、计算机与网络安全、计算机病毒与防范等,主要体现了上述专业领域的新技术、新发展,以针对性强、准确实用为特点。

图书在版编目(CIP)数据

英汉计算机词典/金榜教育资讯编著. —北京:中国铁道出版社, 2003. 11
(电脑应用小百科)

ISBN 7-113-05609-1

I. 英… II. 金… III. 电子计算机—词典—英、汉 IV. TP3-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 102130 号

书 名: 英汉计算机词典

作 者: 金榜教育资讯

出版发行: 中国铁道出版社(100054,北京市宣武区右安门西街8号)

策划编辑: 严晓舟 郭毅鹏

责任编辑: 苏 茜 周艳红

封面设计: 孙天昭

印 刷: 北京市兴顺印刷厂

开 本: 880×1230 1/32 印张: 21.75 字数: 917 千

版 本: 2004 年 1 月第 1 版 2004 年 4 月第 2 次印刷

印 数: 5001~8000 册

书 号: ISBN 7-113-05609-1/TP·1072

定 价: 32.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请与本社计算机图书批销部调换。

『编委会』

主编：林章波

编委：（排名不分先后）

郑桂水

林可可

郑国鸿

李光

林章庆

颜玉兰

岑进华

薛小香

林章乾

林琼

蒙文荣

康拥红

罗福坚

黄建森

前 言

随着计算机的发展与广泛应用，越来越多的人通过计算机网络认识外面的世界，从网络上获取更多的信息，适应当今社会。随着计算机的不断发展，网络技术日新月异，网络领域的新术语、新词条层出不穷。为了适应计算机的发展与普及的需要，我们编写了这本针对计算机的英汉词典，使你能够轻松使用英文软件，并且轻松把握英文网站之旅，也使你在学习计算机的时候，不会为英文问题而烦恼。

本词典精心收录了三万余条与信息技术相关的英文词条，内容包括计算机与网络基础知识、计算机与网络体系结构、联网与通信、信息技术与管理、数据库与数据仓库、多媒体技术与图像处理技术、软件工程与人工智能、计算机编程技术、计算机与网络安全、计算机病毒与防范等，主要体现了上述专业领域的新技术、新发展，以针对性强、准确实用为特点。

本词典面向的读者层次非常广泛，除了对词条的基本解释外，我们还对计算机中一些最基础的英文词条做了更详尽的解释，让你在查找单词之余也能获得一些基本的计算机知识。

陈兰芳、程瑞芬、崔仙翠等参与了本书的编排工作，在此表示感谢！

由于编者的水平有限，字典中的不足与错误之处在所难免，欢迎广大读者与有关专家的批评指正。

编者

2003年10月

使用说明

词条：本词典收录了三万一千多个词条。包括单词、复合语、缩写词、词组或短语、专有名词或者术语等。所有词条都用加粗字体表示，后面紧挨的英文，如果没有加粗，则表示不属于该词条的一部分。有的词条由于较新或者比较专业，则解释得比较详细；有的由于比较常见，则解释得比较简单。目的都是为了方便用户。所有单词都按字母排列，数字开头的排在最前面，空格排在数字前面，排序以逐个比较字母的 ASCII 值进行。一般单词全部小写，如果是缩写词或者专有术语，则根据约定俗成，一般为大写，如果有个别字母大写，也是按照约定俗成的原则。

单词：本词典中多收录与信息技术有关的单词，包括通信、计算机技术、网络等方面的词汇。有些词汇虽然不是信息技术专有，但从事 IT 行业的工作者或者学习人员会经常碰到，所以也进行了收录，但只给出其简单意思，不进行过于详细的解释。

复合语：本词典的复合语多是信息技术专有的，如单词 E-mail（也写 Email）、E-cash 等属于复合语，多是在信息技术的发展中逐渐形成的。其大小写也采用混合的情况，一般缩写的那个字母为大写，后面不属于缩写（可能是简写）的为小写，中间是否有“-”，也根据人们的习惯，由于复合语多是两个单词的叠加，意思也是叠加，所以解释的时候比较简单，不作更详细的说明。

缩写词：本词典的缩写词都采用大写的形式，在解释的时候尽量给出原来的单词，用括号在后面括起来，并给出具体表示的意义。需要注意的是，即使单单在信息技术领域内，缩写相同但意思不同的缩写词也是很多的，读者要仔细阅读原来的单词，并领会其意义及应用领域，所以很多缩写词的解释是比较详细的，有的把前因后果都会提到，目的是不让读者混淆。

词组或者短语：词组或者短语多是信息技术领域内专有的，几个单词组合起来，形成特定的含义，所以本词典也收录了不少，目的是方便读者尽快掌握其特有意义。由于这些单词比较常见，只是组合起来后，各个单词就延伸有特别的意义，所以这些词条解释也不会太长。

专有名词或者术语：信息技术中专有名词和术语是很多的，有的可能是著名 IT 公司的名称，有的可能是产品的名称，有的可能是某些标准或者协议等，有的是缩写，有的是简写和缩写混合，有的是普通单词变为专有的软件名称。这些专有名词和术语的大小写标准都采用官方公布的标准，解释比较详细，有的甚至把来龙去脉都写出来，以便读者全面了解。

数字

2F (face to face) 在电子邮件或新闻讨论文章及其他在线讨论中出现的一种缩略语, 附加在评论中表示面对面的意思。

3COM 著名的网络公司名称, 主要产品有集线器(HUB), 交换器(SWITCH), 路由器(ROUTER)与网卡(NIC)。3COM 名称是由电脑(Computer)、通讯(Communication)及兼容性(Compatibility)所组成, 公司创办人是以太网(Ethernet)的发明人之一。

3D pipeline 三维流水线, 三维图形处理可分为三个阶段: 镶嵌、几何图形处理及图形描绘。在镶嵌阶段, 生成描述对象的模型, 然后把这一对象转换为一组多边形。在几何图形处理阶段包含了变形、加光和编排。在对三维图像质量极为关键的图形描绘阶段, 从几何图形处理阶段生成的多边形中生成二维显示。

3D RAM 由 Mitsubishi 和 Sun Micro System 两家公司共同提出的图像和动画领域中的一种方案。它的芯片中具有 Z 缓冲电路, 通常情况下, 3D 图形卡通过寻找 Z 缓冲区的像素才可以画出一个 3D 像素, 同时 Z 缓冲区还要存储该位置原来那个像素的 Z 坐标, 3D RAM 内部设有一个 ALU, 因此可以直接在 RAM 芯片上进行所有的 RAM 操作, 但它不像 3D 视频卡具有读、判断、写、画像素的能力。

3dfx 3dfx 为全球著名的 3D 图形芯片生产厂商。其代表作是 Voodoo 系列的显示卡, Voodoo 自 1996 年推出以来, 此后一年称霸整个 3D 显卡市场, 随后有 Voodoo2、Voodoo3、Voodoo4、Voodoo5 系列。由于经营策略的原因被著名的 nVidia 公司收购。

3DNow! 它是 AMD 公司为解决传统图像处理过程中进行浮点运算和多媒体应用程序的瓶颈问题, 研究开发的一套全新的指令集, 也是该公司首次提出的三维图像处理技术。此技术提高了三维图形性能及逼真的图形效果, 开创了计算机与三维图形加速卡同步运算的先河。该指令集共包含 21 个指令, 可最大程度地支持被称为“单指令多数据”的浮点运算。传统处理器所欠缺的浮点运算能力在采用 3DNow! 技术的 AMD K6(r)-2 系列处理器中得到应用。

3G (the 3rd generation) 第三代无线电话。

404 error (file not found error) 当浏览器不能找到要求的页面或不允许进入时, 将会显示“404 错误: 文件找不到”, 看到这个消息后, 只有返回, 去试另一个连接而别无他策。

68000 MOTOROLA 所开发的 680X0 系列的第一颗处理器, 使用 24 位元(BIT)定址线路及 16 位元数据总线, 工作频率 8MHz, 使用在 1984 年推出的 APPLE MACINTOSH 上。

68030 MOTOROLA 680X0 系列的 32 位元(BIT)处理器(PROCESSOR), 工作频率有 20、33、40 与 50MHz, 使用在 APPLE MACINTOSH IIX、II/CX、II/CI、SE/30 与 NEXT 上。

680x0/68K MOTOROLA 公司所制造的

微处理器(MICROPROCESSOR)系列的通称, 又称为 68K 系列。该系列有 6800、68020、68030、68040、68060 等型号。该系列微处理器使用于 APPLE 及其他公司的电脑或手持装置(HAND-HELD COMPUTER.html>HAND-HELD COMPUTER)上。

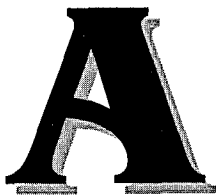
802 是 IEEE802 规格的简称, 一般认为就是 ETHERNET, 但事实上两者并不完人相同。它代表 IEEE 这个组织 802 这个小组所作出的定义, 定义内容包括下列几项:

1. 802.1: 网络管理功能的定义。2. 802.2: 类似 OSI 数据连结层定义。下面几项是各种媒体存取控制层的定义。3. 802.3: 使用 CSMA/CD 的机制, 这才是 Ethernet。4. 802.4: 使用 TOKEN-PASSING 的机制。5. 802.5: 使用 TOKENRING.html>TOKEN-RING 的机制。6. 802.6: 都会区网络的标准定义。7. 802.7: 宽频区域网络。8. 802.8: 光纤区域网络。9. 802.9: 整合声音与资料区域网络。10. 802.10: 安全保密标准。11. 802.14: 互动式有线电视网络标准。

10base2 一种 Ethernet 总线型的结构, 采用 50 欧姆同轴细电缆, 网卡上的 BNC 接口通过 T 型头同电缆连接。特点是造价低廉, 安装连线简单, 适用于一栋办公楼内的布局。线长理论上不超过 185 米, 实际上不超过 300 米, 传输速率 10Mbit/s, 寻址方式为 CSMA/CD。缺点是当网络上任一工作站断线时, 整个网络就不能工作, 另外, 细缆不宜在室外布线。

10base5 一种 Ethernet 总线型的结构, 适用于较大的网络系统或者要求较高的场合, 网卡的 AUI 接口通过一个外接收发器与电缆连接。粗缆结构的电气特性比细缆好, 抗干扰能力也强, 接线方式比较灵活, 在一栋楼内布线时, 只需在过道上挂上主干线, 粗缆不必进入室内。粗缆扩充性也比较好, 可以不必改动主干线结构, 直接通过外接收发器将收发器电缆引入需上网的工作站。粗缆的工作方式比较可靠, 当网上任一站点断线, 都不会影响工作。但粗缆网络费用较高, 主要是增加了外接收发器及电缆部分的费用。

10base-T 一种采用非屏蔽双绞线 UTP 作为传输介质的星型拓扑结构, 其传输速率为 10Mbit/s, 采用 HUB 作为星型结构的中央节点, HUB 上的 RJ-45 接口与工作站上的网卡 RJ-45 接口相连, 最大线长为 100 米。10base-T 在安装、管理、性能和成本上都有很强的优越性, 网络的增减不受线段和站与站之间距离限制, 线路安装简单, 网络建立灵活。其传输速率高达 100Mbit/s。



.aero .aero 域名因特网域名与地址管理机构 (ICANN) 2000 年新批准的 7 个顶级域名中的一个。这 7 个新域名 2001 年春起生效。**.aero** 域名表示与航空交通运输业有关的万维网站点。

A/D Converter 模数转换器

A/UX 苹果公司的 Unix 操作系统

A3D(Aural 3D) 这是由 Aural Semiconductor 开发的一套互动 3D 定位音效技术。它在 3D 音效定位上有很独到的地方。最初的 A3D 技术只需一对音箱输出, 在新版本中加入了四只音箱的支持。

AA (absolute address) 绝对地址

AAL (ATM adaptation layer) 位于 ATM 层之上, 用于将非 ATM 位流转换成 ATM 信元。AAL 是一种位于 ATM 顶层用来满足高层服务需要的协议。

AAL (ATM adaptive layer) ATM 自适应层

AAR (automatically alternate routing)

自动交替路由选择

AARP (AppleTalk address resolution protocol) 用于映射计算机的物理地址和临时指定的 AppleTalk 网络地址。指定过程如下: 在 AppleTalk 启动时它选择一个协议 (网络层) 地址, 并检查这个地址是否已经有别的计算机使用, 如果没有被使用, 此结点则使用这个地址, 如果已经被

别的计算机使用, 正在使用的计算机机会通告这一信息, 并选另一个地址。

abandoned call 放弃呼叫

abbr 简写的, 缩写

abbreviated 简写的

abbreviated address 短缩地址

abbreviated address calling 缩址呼叫; 缩址调用

abbreviated addressing 短缩编址

abbreviated dialing 短位拨号

abbreviated number 短位号码

abbreviation 缩写, 简写

ABCD data switch 一个能够使计算机上的一个串行口或并行口连接四台外部设备的装置。可以将外部设备通过 ABCD 数据开关连接到计算机的串行口或并行口上。通过将开关拨到相应的 A、B、C 或 D (如果连接了四台外部设备) 的位置, 就可以选择连接到相应的设备上。此种设备也可以用于四台打印机或者其他外部设备。

Abeline 一种高性能网络, 由 Qwest 通信公司、北方电信公司和思科系统公司开发, 为第 2 代因特网项目提供骨干网。Abeline 网将由第 2 代因特网项目创建的 gigaPoP 接入点与该项目的成员机构互相连接起来, 使得这些连接起来的机构能开发出先进的网络服务程序和应用软件。

abend recovery program 异常终止恢复程序

abend(abnormal end) 异常结束; 异常终止

aberration 像差

ABI(adapter bus in) 适配器输入总线

abide 持续

ABM(asynchronous balanced mode) 异步平衡模式

abnormal information 异常信息



abnormal return 异常返回

abnormal termination 异常终结, 异常终止

A-Bone 亚太主干网。指亚洲—太平洋地区因特网的骨干网, 可以按 T1 的速率(或更好一些)连接东南亚各国的用户, 而无需通过北美的电信设施来发送数据。亚太主干网是亚洲因特网支撑有限公司于 1996 年提出的, 到 1998 年共有 13 个国家连接到位于日本的亚太主干网集线器上。而亚太主干网还包括连接到欧洲和美国的各种链路。

abort 异常终止, 异常结束

abort operation 放弃操作

abort sequence 放弃序列, 异常中止序列

abort, retry, ignore, fail 放弃, 重试, 忽略, 失败

ABR(available bit rate) 可用比特率

Abramson code 阿布拉姆逊码

abrasion mark 蚀痕

ABS 绝对值, 绝对值函数

abscissa 横坐标

absent-subscriber service 缺席用户服务

absolute 绝对的, 确实的, 独立的

absolute address 绝对地址

absolute assembler 绝对地址汇编程序

absolute blackbody 绝对黑体

absolute cell reference 完全单元证书

absolute code 绝对代码

absolute coding 绝对编码

absolute data 绝对数据

absolute error 绝对误差

absolute instruction 绝对指令

absolute language 绝对语言

absolute loader 绝对地址装入程序

absolute object program 绝对目标程序

absolute order 绝对指令

absolute path 绝对路径

absolute path name 绝对路径名称

absolute priority 绝对优先权

absolute program 绝对程序

absolute program loader 绝对程序装入程序

absolute programming 绝对程序设计

absolute reference 完全参考

absolute term 绝对项

absolute value 绝对值

absolute vector 绝对矢量

absolute-value computer 全值计算机

absorbed power 吸收功率

absorption conductive cloth 吸收导电布

absorption law 吸收律

absorption loss 吸收损耗

abstract 摘要, 简介; 摘录; 抽象

abstract class 抽象类 1. 在面向对象的程序设计中, 不能创建任何对象的类, 但是可用抽象类来定义子类, 然后用子类创建对象。2. 在 Java 程序设计中, 一种包含一个或更多抽象方法的类, 因此它不能被实例化。定义抽象类是为了可以扩展其他的类以及通过执行抽象的方法对它们进行具体化。

abstract data type 抽象数据类型

abstract machine 抽象机

abstract method 抽象方法

abstract symbol 抽象符号

abstract syntax 抽象语法

abstract syntax notation 抽象的语法符号

abstract syntax 不限于单个应用程序或平台的一种语法(正则命令的规则)。

abstract windows toolkit 抽象的视窗工具箱

abstracting service 文摘服务

abstraction 抽象

abuse 滥用

AC 地址计数器、交流成分, 交流电

AC analog computer 交流模拟计算机

AC erasing 交流擦除, 交流清洗

AC-3 Coding system DOLBY 公司所研发的立体数码 (DIGITAL) 声音编码 (CODING) 系统, 具有 6 个声道, 用于 DOLBY DIGITAL 系统。

AC97(Audio Code97) 它定义了音效编译码(AC)、调制解调器编译码(MC)、以及音效/数据编译码 (AMC)或是两种功能外带系统逻辑 (即主板芯片)等, 并且试图取代 ISA 界面。目前 AC97 规格多应用于 modem riser (MR)卡或 audio/modem riser (AMR) 卡, 具备编译码机制以提供数据传输及音效功能, 较符合成本效益。

ACB(adapter control block) 适配器控制块

ACC(accumulator) 累加器

accelerate 加速

accelerated graphics port 加速图形端口

acceleration board 加速板

acceleration life test 加速寿命试验

acceleration time 加速时间

accelerator 加速器, 加速剂。使用特殊硬件线路、处理器或芯片加快某些特定运算的功能。通常使用于显示卡上, 可针对 2D 或 3D 图形绘制常用的计算设计, 既可加快绘图速度, 也可减少 CPU 的负担。

accelerator card 加速卡。用于代替或增强计算机主要微处理器以使其运算更快的印刷电路板。也作 accelerator board。

accept 接受, 答应, 承兑, 领受, 容纳

acceptable use policy(AUP) 可接受的使用策略

acceptance angle 接受角

acceptance criteria 验收准则

acceptance test 验收测试, 一种新软件或硬件产品功能与特性的最终演示。当公司或其他实体雇用系统分析员或其他计算机顾问为其工作时, 验收测试用于说明这些顾问对其履行合同义务表示满意。

acceptance testing 验收测试

accepting station 接收站

acceptor impurity 受主杂质

access 1. 从存储器读取或向存储器写入数据的操作。2. 连接 Internet 或其他网络系统的方式。3. 执行某些活动或读取特权信息的能力。

access and usage block 存取与使用块

access arm 存取臂

access attribute 访问; 存取属性

access authority 存取权限

access barred 禁止访问

access bus 连接外设和 PC 的双向总线。

access 总线通过单个普通端口最多可把 125 个低速外设连到系统上, 这些外设可以是打印机、调制解调器、鼠标、键盘等。它们以菊花链形式连接, PC 机与每个外设可直接通信, 反之亦然。如果将某一 access 总线设备与系统连接, 则系统不但可对其进行自动识别和配置以获得最佳性能, 还会为它分配一个惟一的地址。access 总线允许热插接。

access channel control 访问信道控制

access charge 访问费用

access clipboard 访问剪贴板

access code 存取代码

access component 访问部件

access conflict 访问冲突, 存取冲突

access constraint 存取约束

access control 存取控制, 访问控制, 接

A

入控制。按用户身份及其所归属的某预定义组来限制用户对某些信息项的访问或限制对某些控制功能的使用。访问控制通常用于系统管理员控制用户对服务器、目录、文件等网络资源的访问。

access control entry (ACE) 存取控制项
access control information (ACL) 访问控制信息

access control key 存取控制键

access control list(ACL) 访问控制表

access control mechanism 存取控制机制

access cycle 存取周期

access denied 禁止访问

access environment 存取环境

access floor 活地板

access gap 存取差距

access hole 存取孔

access interface unit(AIU) 访问接口单元

access line 访问线; 接入线

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 manager 存取管理程序

access mask 访问掩码

access matrix model 存取矩阵模型

access mechanism 存取机构

access method 指计算机操作系统中负责数据集格式化并将其导向具体存储设备的那一部分。如大型机中包括虚拟存储存取方法及索引顺序存取方法。在网络中, 指参加服务器之间分配传输权限所使用的技术。

access method routine 存取法程序

access mode 存取方式

access network 访问网络

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, 这时你可以使用几个号码轮流拨打, 直到成功为止。

access object 存取对象

access path 操作系统查找某一存储文件的路径。通常访问路径由驱动器或卷(盘)标开始, 然后是一系列的目录和子目录名(如果有), 最后是文件名。

access privilege 特权访问

access privileges 指网络上用户使用和修改其他计算机上的目录、文件和程序的能力的程度。对用户指定访问权限的目的是利于系统管理员维护系统的安全保护秘密信息和分配系统资源。

access protocol 存取协议, 访问协议

access provider 访问提供者。提供 Internet 访问的机构, 如商业性的服务提供者、大学或雇主等。任何能提供网络接入服务的公司, 比如 CHINANET。

access right 存取权限

access rights 访问权限

access scan 存取扫描

access site 网络上的位置, 用户可从那里找到数据或程序。每个站点都有一个唯一的名称。

access success ratio 指在规定的时间内, 访问成功的次数与总访问尝试的次数之比。

access through share 通过共享访问

access time 存取时间、访问时间。指计算机中数据从内存到 CPU 所用的时间。有时也指磁盘驱动器中读写头定位在某个磁道上所需的时间, 它是硬盘或光盘性能的

主要测量指标, 通常以毫秒表示。

access token 访问令牌

access type 存取类型

access unit(AU) 访问单元

accessed 接近

accessibility 可接近性。硬件或软件构成的一种特性, 能够使有一种或多种残障的人(如行动不便者、盲人或聋哑人)使用该系统。

accessibility options 辅助选项

accessing 存取技术, 存取方法

accessories 附件

accessories folder 附件文件

accessories group icon 附件组图标

accessory 附件, 配件, 辅助设备; 辅助的

accessory slot 扩展槽, 附加槽

accommodate 适应

accompany 伴随

accompanying sound 伴音, 伴声

accordance 一致, 和谐

account information 账号信息

account lockout 账号锁定

account management 账号管理

account operator 账号操作员

account policy 账号策略

account type 账号类型

accounted 说明

accounting 记账

accounting check 会计校验

accounting machine 会计机, 会计计算机

accounting management 账户管理

accounting manager 记账管理程序

accounting number 账号

accounting program 记账程序

accounting rate 计算费率

accounting routine 费用计算例程

accounts 帐目, 账号

accounts disable 账号禁用

accumulated error 积累误差

accumulator 在运算器中, 形成和存放运算结果的寄存器。

accumulator jump instruction 累加器转移指令

accumulator register 累加寄存器

accumulator shift instruction 累加器移位指令

accumulator transfer instruction 累加器转移指令

accumulator(ACC) 累加器

accuracy 精确度, 准确度, 准确性

accuracy-control system 准确度控制系统

ACD (automatic call distribution) 自动呼叫分配。一种处理多呼叫(例如接订单, 分配服务技术人员, 出租、铁路、求助台回答技术问题)的特殊电话系统。ACD 执行下述功能: 识别和应答呼叫; 从数据库中查找处理该呼叫的指令。根据这些指令, 它将该通话送至录音或话音响应装置, 一旦话务员处理完上一个通话, 或在呼叫方听到预录制的信息后, 它便将该通话发送至代理。

ACDI (asynchronous communication device interface) 异步通信设备接口

ACDSee 一种图片浏览器。用于图像文件的浏览、管理, 并内置编辑功能, 支持常用的图像文件格式。

ACE (access control entry) 存取控制项, 访问控制入口。

ACE (adverse channel enhancement) 逆向信道补偿。

ACE(advanced computing environment) 是由采用或计划采用 MIPS 计算机系统精

筒指令集、计算机(RISC)处理器体系结构或 Intel80×86 微处理器的 21 家厂商于 1991 年 4 月建立的一个联合体。在 RISC 或 Intel 产品上建立 SCO 与 Unix 系统 VR4 之间源代码兼容性,以及在 RISC 或 Intel 系统上建立新技术系统的源兼容性。提供资金的主要有 DEC、康柏公司、MIPS 计算机系统公司、SCO 以及微软公司。

Acer 宏基电脑公司。主要生产个人电脑产品。

achieve 完成,达到,取得

achievement 完成

ACI(access control information) 访问控制信息

ACIA(asynchronous communication interface adapter) 主要功能是提供 CPU 与外部设备(如:终端、打印机等)的通信接口。

ACID (Atomicity, Consistency, Isolation, Durability) 用于验证在数据处理环境中商业交易完整性的 4 种精心建立的测试项目。

ACIS (Andy, Charles, Ian's System) 由 Spatial Technology 公司开发的一种面向对象的几何造型套装工具软件。此工具是为三维造型应用中“几何引擎”而设计的,提供了一种开放式体系结构框架,用于从某个通用的、统一的数据结构中产生线框、表面和立体的模型。在 CAM/CAE 工业中,ACIS 通常被看作是立体造型技术事实上的标准。

ACK Acknowledgement 进行通信时,当通信的接收方正正确收到数据包后,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。

ack 肯定,应答,确认,应答信号

acknowledge character 肯定字符

acknowledge interrupt 应答中断

acknowledgement 确认,应答

acknowledgments 承认,收到通知

ACL 应用控制语言

ACL (access control list) 访问控制表。某个节点上含有的服务信息及授权使用这些服务的主机列表。

ACM (association for computing machinery)

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,每年举行一次“计算机科学会议”。

ACOPS (Automatic CPU overheat prevention system) 特指一类计算机主板的一种功能,此类主板在 CPU 插槽的中央有一个温度传感器,当计算机的 CPU 散热不佳或风扇不转导致 CPU 温度超出安全范围时,系统会通过喇叭发出警告并自动执行降温程序。ACOPS 有自己独立的电路和软件,无需任何驱动程序来启动。

acoustic coupler 一种含有隔音装置的通信设备,它提供计算机与远程终端之间的通信功能。其过程是:将数据转换成一串声音,再通过电话线将声音传送给远程终端,远程终端收到的并不是声音,而是被计算机转换了的数据。

acoustic delay line 声延迟线

acoustic holography 声全息技术

acoustic input device 声音输入设备

acoustic intelligence 声学智能

acoustic memory 声存储器

acoustic recognition input 声音识别输入

acoustic storage 声存储器

acoustical damper 消音器, 吸声器

acoustical signal 声信号

acoustical sound enclosure 隔音箱

acoustic-electric sensor 声电传感器件

acousto-optic modulator 声光调制器

ACPI (advanced configuration and power interface) 由 Intel、Microsoft 及 Toshiba 所共同开发的电源管理系统界面。电源管理系统使得操作系统 (OS) 能够依照一定的方式管理外设的用电情形, 例如使硬盘或屏幕在用户超过一段特定时间没有使用时进入省电模式, 或者停止运作, 直到用户再度使用。电源管理系统必须有符合规格的硬件及外设才能运作。

acquire 获得, 带来, 得到

acquisition 获得

acquisition component 采集部件

ACR (advanced communication-retailer) 网络零售商。Riser 是由 AMD、VIA、ALI 等支持的 AMR 替代产品, 它在支持网络和声卡的基础上又增加了有线电视数据传输的功能。

ACR(available cell rate) 可用信元速率

acrobat Adobe 公司的一个软件, 可用于制作和发布电子出版物, 该公司免费发布阅读软件 Acrobat Reader。

Acronym 字首组组词, 由一个专有名词或术语的每一个字的第一个字母所组成, 例如 Network Computer 组成 NC。

ACS 先进通信服务

ACS(asynchronous communication server) 异步通信服务器

ACSE (association control service element)

联合控制服务单元。应用层使用的一个协议。定义了 OSI 参考模型中, 两个应用程序间建立连接的方式。

ACTA(American carriers telecommunications association) ACTA 是由 165 家小型长距离电话载波通信公司组成的组织。它于 1985 年成立, 在没有其他正式的组织以前, 代表这个组织成员的利益, 它在美国 Florida 的 Casselberry。

acting 代理

action 作用; 动作, 操作; 效应; 方式

action line 作用线

action period 作用期

action spot 作用点

action statement 动作声明

activate 激活

activate button 启动按钮

activate content 激活内容

activate key 启动键

activate primitive 激活原语

activate window 活动窗口

activation function 激活函数

active 积极的, 活性的, 有效的

active accessibility 微软公司于 1997 年提出的倡议, 包括程序文件和约定, 它们可以使软件开发人员将那些可用的辅助工具, 比如屏幕放大镜或本文至声音转换器等整合到应用程序的用户接口中, 以使那些身体有缺陷的用户更容易使用这些软件。它是基于 COM 技术的, 并且受 Windows 9x、Windows XP、Windows NT 4.0 和以上产品, Internet Explorer 3 和以上产品, 以及 Office 2000 和以上产品的支持。也称为 Microsoft Active Accessibility。

active attack 主动攻击

A

active border 活动边框

active card 现用卡片

active cell 活动单元格

active channel 一种由频道定义格式 (CDF) 文件描述的万维网网站。开发人员可以用各种现用频道自动为用户下载内容, 按照规定计划将内容发送到用户, 并且将内容提供给 Windows 系统屏幕保护程序。各种现用频道是在微软第 4 版因特网浏览器 (IE) 中引入的, 可用于通过因特网或内联网来传递信息。

active chart 活动图表

active client 在微软公司面向 Web 的现用平台、跨平台的分布式计算中使用的若干技术的集合, 供客户端使用。Active Client 的主要特征包括对 HTML 和动态 HTML、与语言无关的脚本、Java 小应用程序和 ActiveX 对象的支持。Active Client 是与操作系统无关的, 因此它可运行在包括微软公司的 Windows 系统、UNIX 系统和 Apple 公司的 Macintosh 系统在内的多个平台上。

active code page 活动代码页

active communication satellite 有源通信卫星

active configuration 一种配置调制解调器的方法, 通常在通信会话的开始采用一个初始化串。动态配置替代了工厂配置, 并且一直到关闭调制解调器或重新启动计算机时都保持有效。

active content 指 Web 页面上随时间或用户操作而变化的内容。活动内容通过 ActiveX 控件实现。

active database 主动数据库

active desktop 活动桌面。是 Microsoft 提供的面向 Web 分布式计算的客户端组件。它是用户访问本地信息和远程信息的

唯一地点。这些信息包括桌面图标、网络资源以及 HTML 格式的 Internet 文档。它支持与语言无关的脚本、HTML 和动态 HTML 技术以及诸如 Visual Basic、Java 和设计应用程序的 ActiveX 等编程工具。尽管是 Windows 95 和 Windows NT 平台的一部分, 但它可支持开发在其他操作系统下运行的应用程序, 包括 UNIX 及 Apple Macintosh 等操作系统。

active directory 主动目录, 活动目录。是 Microsoft 对目录服务的一种实现, 目录服务是保存的组织格式及访问数据的机制。活动目录不是由 Microsoft 首次提出的, 它是现存模型 X.500、LDAP 和 DNS 的实现。目录的作用就是保存一类信息, 例如地址本等。而大型目录是, 入口以位置或类型分类, 这样就会产生一个层次结构。我们经常看到的电话号码本里不但包括了电话号码 (数据) 还包括了对电话号码的查找 (数据访问) 方法。

active directory services interface (ADSI) 活动目录服务界面

active ECM 主动电子对抗

active element 有源元件

active EMI (active electromagnetic interference) 有源电磁干扰

active file 指受当前命令影响的文件, 通常为数据文件。

active filter 有源滤波器

active framework for data warehousing 一种数据仓储技术的解决方案, 由微软公司和德州仪器公司提出, 代表微软公司管理 (数据库中) 元数据的标准。

active hub 动态集线器, 指正在运行的星型网络中, 用来重新生成和传输所有信号的中心计算机。