

计算机工具书系列丛书

最新

计算机技术

辞典

Mc
Graw
Hill

▼ The most comprehensive computing dictionary ever published

▼ More than 18,000 entries

学苑出版社

学苑

计算机工具书系列丛书

最新 IBM 计算机技术辞典

著者 GEORGE McDANIEL

	孙 义	樊建平
	杨永亭	刘昌平
译者	张永军	徐桂荣
	熊玲青	谢冰梅
	尹淑芳	陈 晓
审校	熊可宜	

学苑出版社

(京)新登字 151 号

内 容 简 介

本书是一部关于计算机科学技术的综合大型工具书,广泛收集了计算机技术领域的最新术语,涉及计算机网络与通信、多媒体、软件工程、计算机图形学、计算机辅助技术、程序设计语言、计算机体系结构、管理信息系统、计算机应用、人工智能、办公自动化和操作系统等方面,特别是 IBM 公司的产品术语。本书约含 18000 余词条。

本书可供高等院校计算机有关专业的广大师生、计算机科研部门研究人员和广大计算机应用人员使用。

欲购本书的用户,请直接与北京海淀 8721 信箱希望公司书刊部联系,邮编:100080,电话:2562329。

版 权 声 明

本书英文版名为《The Dictionary of Computing》,由 McGraw-Hill 公司出版,版权归 McGraw-Hill 公司所有。本书中文版由 McGraw-Hill 授权北京希望电脑公司和学苑出版社独家出版、发行。未经出版者书面许可,本书的任何部分不得以任何形式或手段复制或传播。

计算机工具书系列丛书

最新 IBM 计算机技术辞典

著者:GEORGE McDANIEL

义 樊建平 杨永亭 刘昌平 张永军

译 徐桂荣 熊玲青 谢冰梅 尹淑芳 陈 晓

审 校:熊可宜

责任编辑:熊国宪

出版发行:学苑出版社 邮政编码:100036

社 址:北京市海淀区万寿路西街 11 号

印 刷:翌新工商印制公司

开 本:787×1092 1/16

印 张:52.25 字数:1620 千字

印 数:1~10000

版 次:1994 年 5 月北京第 1 版第 1 次

ISBN7-5077-0824-1/TP·22

本册定价:87.00 元

学苑版图书印、装错误可随时退换

译者序

《IBM Dictionary of Computing》是 IBM 公司最新出版的计算机专业辞典,也是首次公开出版的 IBM 辞典。本辞典内容丰富,涉及面广,吸收了大量计算机新领域的术语,如多媒体技术、窗口系统等。本辞典包含大约 18000 余词条,内容涉及计算机网络与通信、多媒体技术、软件工程、计算机图形学、计算机辅助技术、程序设计语言、计算机体系结构、管理信息系统、计算机应用、人工智能、办公自动化和操作系统等诸多方面。特别包括 IBM 公司的大量软硬件产品和系统的术语。它是广大计算机科研人员,高等院校计算机有关专业师生及广大计算机爱好者难得的综合性参考工具书。

参加本辞典翻译工作的同志大多是从事计算机技术的研究开发和教学工作者,具有丰富的实际工作经验和计算机科学知识,特别是在新概念、新术语和新技术方面。他们在翻译全书过程中,参考了大量文献和有关计算机辞典,力图使词条定义准确、释义规范。但由于时间仓促,书中难免出现一些错误,欢迎广大读者批评指正。

译者

一九九四年九月

前言及使用说明

尽管这是《IBM Dictionary of Computing》的第 10 版,但它是使其为广大公众使用的第一个版本。在 20 多年前还作为一个小手册主要由 IBM 技术写作人员使用,而现在它在规模、范围和读者等方面极大地扩大了。本辞典现在已经包含了 22000 余词条,内容涉及 IBM 所有的软硬件产品。另外,它还提供了美国和国际组织中工业标准许可的术语定义。

本辞典为使用、管理信息系统、通信产品和设施、个人计算机及办公系统的任何人及爱好者提供综合性的参考。其中的一些术语在其它环境中,或在不熟悉信息处理、通信、个人计算机和办公系统中使用这些术语的人中会有别的含义。除了公用的电子和公制计量外,本辞典不包括非技术辞典中定义的和在信息处理中没有特殊含义的术语。

来源

本辞典包括以下来源的术语和定义:

- 《美国国家标准信息系统字典》,ANSI X3.172-1990。在定义后由符号(A)标识。
- ANSI/EIA 标准——440-A,光纤术语。在定义后由符号(E)标识。
- 信息技术词汇,由国际标准化组织和国际电子技术委员会的 1 号联合技术委员的 1 号分委员会(ISO/IEC JTC1/SC1)建立。在本词汇中发表部分的定义在定义后由符号(I)标识;ISO/IEC JTC1/SC1 的草案国际标准、委员会草案和论文的定义在定义后由符号(T)标识。
- IBM 产品信息。定义是对 IBM 产品特定的,由 IBM 产品标识。

词条的顺序和组织

本辞典按字母顺序进行词条排序。只使用字母和数字字符确定词条顺序;字之间的特殊字符和空格不用于排序。

每个词条由单字术语或多字术语或术语的缩写或首字母缩略词组成,后跟一个注释。注释包括一个或多个用法,组织如下:

- 若释义含有两个或两个以上的用法,有一个用法编号。
- 一个用法标识,指示该术语的应用领域。
- 一个描述性短语,说明该术语的基本含义。
- 说明语句,提供其它的解释信息。
- 引用,指示读者参考本辞典中的其它词条或用法。
- 来源标识,如(A),(E),(I)或(T),标识定义的来源,放在定义之后。

引用

在一辞典中使用以下交叉参考：

对 照：引用具有反义或非常不同的含义术语。

同：指示该术语与另一个术语同义，而这个术语在辞典中另外的地方定义。

参 看：这是向回参考具有相同含义的术语。

见：指示读者到具有相同的最后一个字的多字术语。

另 见：指示读者到相关的但不同义的术语。

废弃词：表示该术语已不使用。它引用在辞典中另一位置定义的某个术语。

特别说明

以下术语是 IBM 公司在美国或其它国家的商标或注册商标：

- ACF/VTAM
- Advanced Function Printing
- AFP
- AIXwindows
- AIX
- AIX Enhanced X-Windows
- AML/2
- Application System/400
- APPN
- AS/400
- BookMaster
- Common User Access
- CUA
- DATABASE2
- DB2
- DFSMS
- ESCON
- Enterprise Systems Connection
- graPHIGS
- IBM
- IBM Operating System/2
- ImagePlus
- InfoExplorer
- InfoWindow
- LinkWay
- Micro Channel
- MVS/DFP
- MVS/ESA
- MVS/SP
- MVS/XA
- NetView
- Operating System/400
- OS/2
- OS/400
- PC Network
- PenPM operating system
- Port-A-Punch
- Presentation Manager
- PROFS
- PS
- PS/2
- RISC System/6000
- SAA
- Selectric
- SNAP/SHOT
- Storyboard
- Systems Application Architecture
- System/360
- System/370
- Ultimeida
- Virtual Machine/Extended Architecture
- VM/ESA
- VM/XA
- VTAM

以下是其它公司或机构的商标或注册商标：

- AT&T(美国电话电报公司的商标)
- Beta(索尼公司的商标)
- Multimedia PC(Multimedia PC Marketing Council 的商标)
- Mylar(E. I. du Pont de Nemours & Co. ,Inc. 的商标)
- UNIX(AT&T 贝尔实验室的商标)
- XENIX(Microsoft 公司的商标)

A

A 安培;埃

(1) Ampere 的缩写。(2) Angstrom 的缩写。

ablation 消融

向光存储器写数据的一种技术,用激光在薄金属膜上烧孔。

abbreviated address calling 简略地址调用

用户可在初启某个调用时用比完全地址少的字符构成的地址进行访问的一种调用方式。(1) (A) 网络中允许用户规定一些简缩地址码。当需要时,还可以通过一个适当的过程来改变给各目的地或一组目的地的简缩地址码的分配方式。

abbreviated addressing 简略寻址

一种采用简缩代码的直接寻址法。该方式仅能存储存储器的一部分,但能提供快速的数据处理手段。(A)

abbreviated combined relation condition 简略组合关系条件

COBOL 语言的关系条件连续序列中,由公用主体和公用关系操作符的显式省略而得出的组合条件。

abbreviated installation 简略安装

AS/400 及 System/38 中的一个安装过程,其中做校验和错误恢复时不用恢复操作系统的保存版本。对照 normal installation (正常安装)。

abbreviation 简写

数据的一种有序和简缩表示,它保持了原数据元素的特性。另见 data code (数据代码)。(A)

abend 异常终止

任务的异常结束。

abend code 异常终止代码

标识引起异常结束的条件的系统消息数及类型的系统代码。

ABIC 自适应二值图像压缩

Adaptive Bilevel Image Compression 的缩写。

ABM 异步平衡方式

Asynchronous balanced mode 的缩写。

ABME 扩展异步平衡方式

Asynchronous balanced mode extended 的缩写。

abnormal end 异常终止,异常结束

同 abnormal termination (异常终止)。

abnormal end of task 任务异常结束

在任务执行过程中发生的不能通过系统的恢复设施而排除的错误情况,因而造成任务未完成就终止的现象。

abnormal termination 异常终止

(1) 在预定的处理结束之前中途停止处理的现象。(T) (2) 导致作业未完成而结束的一种系统故障或操作员的动作。(3) 在 System/38 系统中,通过执行 Pow-

er Down System 命令以外的方法终止系统运行的做法。见 normal termination (正常终止), system termination (系统终止)。另见 abnormal end of task (abend) (任务异常结束)。

abort 终止,异常结束

数据通讯中由发送主站、从属站或复合站调用的一种功能,使接收站放弃和忽略自上个标志序列以后由发送站传送来的所有二进制位序列,或者放弃和忽略自前一个校验点以后由发送站传送来的所有数据。

aborted connection 终止连接

计算机完全中,不跟随在建立过程后的分离,可能使其它用户得到非授权存取。

abort sequence 终止序列

可发生在任意位流中的指定的位模式,用来提前结束一传输帧的传输。

About 关于

(1) SAA 公用用户存取体系结构中一个显示关于此应用的拥有权及版权信息的帮助动作。(2) SAA 公用用户存取体系结构中显示应用程序标识语窗口的帮助动作。

ABP 实际块处理器

Actual block processor 的缩写。

AB roll AB 循环

多媒体应用中同步播放两部录像,同时使用两幅图像来产生诸如渐隐、擦除或插入等效果。

absolute address 绝对地址

(1) 不需要作进一步求值就能用它识别一个存储器单元或一台设备的一种地址。(T) (2) 机器设计人员为每个存储单元规定的永久地址。(A) (3) 同 explicit address (显式地址), machine address (机器地址), specific address (特定地址)。(4) 见 base address (基地址), relative address (相对地址)。

absolute addressing 绝对寻址,绝对编址

指令的地址部分为绝对地址的编址方式法。(I) (A)

absolute coding 绝对编码

使用具有绝对地址的计算机指令所进行的编码[程]技术。(A) 同 specific coding (指定编码)。

absolute command 绝对命令

计算机制图技术中的一种显示命令,其后的数据被显示设备解释为绝对坐标量。(I) (A) 同 absolute instruction (绝对指令)。

absolute coordinate 绝对坐标

(1) 标识某个可寻址点位置的一对坐标值中的一个值,它是根据指定坐标系的原点而确定的。(I) (A) (2) 对照 relative coordinate (相对坐标)。

absolute data 绝对数据

计算机制图技术中,在计算机程序中给出的一些数

值,它们标定在显示空间或存储器中的实际坐标。对照 relative data(相对数据)。

absolute device 绝对设备

定点设备,例如数字化板,将其位置以坐标系中一组数字报告给操作系统。

absolute error 绝对误差

(1)将计算、观察、测量或获得的值减去真正的、指定的或理论上正确的值以后所得的代数结果。(I)(A)(2)以含有本误差的量的单位来表示的误差值。(A)(3)笼统地说,也可指误差的绝对值,即不考虑代数符号时的误差大小。(A)

absolute expression 绝对表达式

一种汇编期间的表达式,其值不受程序重定位时的影响。一个绝对表达式可以表示一个绝对地址。

absolute instruction 绝对指令

(1)以最终执行形式表示的一种计算机指令。(I)(A)(2)同 absolute command(绝对命令)。

absolute loader 绝对地址装入程序

从汇编原点开始,将计算机程序装入内存的一种例行程序。(A)

absolute order 绝对指令

废弃词,建议使用 absolute command(绝对命令)。

absolute positioning 绝对定位

根据起始地址对数据项进行定位操作的技术。

absolute priority 绝对优先级

在 OS/2 操作系统中,特指不能被操作系统改变的处理的优先权。对照 dynamic priority(动态优先级)。

absolute term 绝对项

其值不受定位影响的一项。

absolute value 绝对值

不考虑其代数符号的一个实数的量值。

absolute vector 绝对向量

(1)在计算机制图技术中,用绝对坐标说明其始点和终点的一种向量。(I)(A)(2)对照 incremental vector(增量向量)。另见 relative vector(相对向量)。见图 1。

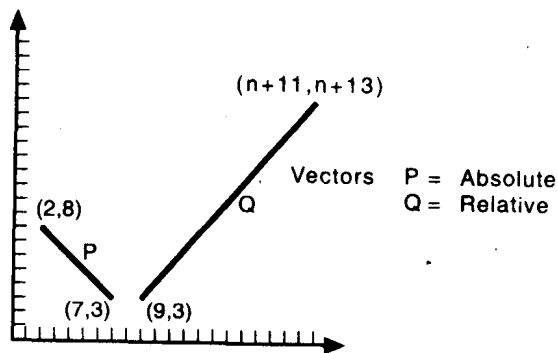


图 1 绝对和相对向量

abstract symbol 抽象符号

(1)在一般约定中未确定其意义和用法而需在每次应用时作定义的一种符号。(I)(A)(2)光学字符识别中的一种符号,其形状不能提示它的含义和用法,而必须由特定的各组应用程序来定义。(A)

AC 交流[电]

alternating current 的缩写。

Academy Studies 学术研究

由 IBM 学院执行的工作实体,包括 IBM 研究员以及高级技术员。学术研究包括一些关键技术问题,一般由学院成员选择出来进行研究,然后提交给高级管理员。

ACB 存取方法控制块;转换器控制块;应用控制块

(1)Access method control block 的缩写。(2)Adapter control block 的缩写。(3)Application control block 的缩写。

ACB address space ACB 地址空间

在 VTAM 中,打开存取方法控制块的地址空间。另见 associated address space(相关地址空间),session address space(会话地址空间)。

ACB-based microinstruction 基于 ACB 的微指令

VTAM 中的一条微指令,其参数由用户在存取方法控制块中指定。

ACBGEN 应用控制块产生

Application control block generation 的缩写。

ACB name ACB 名

(1)ACB 微指令名。(2)由 VTAM APPL 定义语句或者 VTAM 应用中的 ACB 微指令名。对照 network name(网络名)。

ACC 累加;累加器;应用控制代码

(1)Accumulate 的缩写。(2)Accumulator 的缩写。(3)Application control code 的缩写。

acceleration time 加速时间

存取时间的一部分,用户把辅助存储设备(典型的设备为磁带机)的速度提高到可以进行读或写数据的操作。

accelerator 加速器,加速键

(1)AIXwindows 程序中键盘替代鼠标按键动作的一种方式,例如同时按下<shift>键和<m>键能跟鼠标按钮动作一样弹出一个菜单。加速键能加快输入速度并能提供很大的便利。(2)SAA 公用用户存取体系结构中,能激活一个应用定义功能的一个键或者组合键。

accept 接受,接收

(1)对于一个 VTAM 应用程序,为了响应来自系统服务控制点(SSCP)的一个 CINIT 请求,去建立与某逻辑单元(LU)的一次会话。会话初始化可能在下列情况下开始,一个终端用户注册时,一个 VTAM 应用程序发出一条微指令时,或者一个 VTAM 操作员发出一条指令时。(2)一个将分散的代码和 MVS 类程序转

换到一个分发库的 SMP 处理。

acceptance test 接收测试

通常按照购买者的要求并由购买者完成的,在系统或功能装置安装完之后对其进行的测试,但不作修改,在测试过程中有供货厂商参与,以保证满足合同中提出的要求。(I) (A)

accept-command-key Indicator (AC Indicator) 接收命令键指示器

在 System/36 系统的工作站公用程序中的一种指示符,用以指示任一当前用户所定义的命令键请求的状态。

accepting station 接收站

在装有通信系统软件 ACF/TCAM 的系统中,能接收报文的目的地站。

accept-sequence-error Indicator (AE Indicator) 接收序列错误指示器

允许操作员旁路所要求的显示的一种指示符。

access 存取,访问

(1)获得对计算机资源的使用(T)。(2)一种存取方式的使用。(3)计算机引用文件或者数据集合的方式。(4)从存储器取数据或者将数据存储在存储器。(5)在计算机保护中一种主体和目的之间的特殊形式的交互,由此产生一种从一个到另一个的信息流。见 read access (读存取), write access (写存取)。(6)FORTRAN 语言中的一种手段,借此一个全范围部分在其主体内存取子程序中的实体或者内部过程中的实体。这些实体可能是明显可存取或者隐含可存取。存取由 USE 语句提供。(7)见 direct access (直接存取), direct access storage (直接存取存储器), dynamic access (动态存取), immediate access storage (直接存取存储器), indexed access (索引存取), indexed sequential access (索引顺序存取), random access (随机存取), remote access (远程存取), sequential access (顺序存取), serial access (串行存取)。

access arm 存取臂,定位臂

(1)磁盘中安装磁头的臂。(2)磁盘存储设备中的一个部件,用以安装一个或多个读写磁头。

access authority 存取特权,访问特权

与请求对数据进行某类存取有关的一种权限。

access barred 访问阻止

在数据通信中,数据终端设备(DTE)不能调用由选择信号标识的某一台数据终端设备的一种状态。

access capability 存取能力

(1)计算机安全系统中的一张表示存取权力的“票证”,它允许持有者可以对指定对象进行指定类型的访问,例如擦除一个指定的文件。(2)见 capability (能力)。

access category 存取类别

在计算机安全系统中,基于某个用户被特许使用资源,赋予其相应的类别。

access channel control 存取通道控制

在 IBM 的令牌环网络中,对连接站与媒体存取控制器(MAC)之间的数据传输进行管理的逻辑电路和规程。

access code 存取码

(1)在 AS/400 系统中的一个 4 位数字,赋给文件及文件夹,这样只有特许用户才能存取文件及文件夹。(2)在 DPCX 中,由程序员分配给程序的一种八位二进制码,用户决定哪个终端操作员有权使用这个程序。

access control 存取控制

(1)计算机安全系统中的一种技术或设施,用户保证计算机系统的数据仅能被授权的用户按授权方式进行访问。见 discretionary access control (自选存取控制), identity-based access control (基于标识的存取控制), mandatory access control (强制访问控制), resource-based access control (基于资源的访问控制)。(2)一种用来建立数据站序列的技术,数据站暂受传送介质的控制,但可能需要移动到其它地方。

access control byte 存取控制字节

在 IBM 的令牌环网络中,位于令牌或帧起始定界符之后的字节,用于控制对环的存取或访问。

access control field 存取控制字段

(1)指出一帧是否是令牌的位模式,表示可能使用这一令牌的数据站何时取消此帧并允许数据站请求下一令牌。(T) (2)在 8100 中,存取和执行一条指令期间或者一个通道 I/O 操作期间,控制可允许的存储器存取类型的翻译表项目中的字段。

access control key 存取控制键

同 privacy key (保密键)。(A)

access controller 存取控制器

在带有实体级安全性的信息资源目录系统中的一把锁,一个相对于读存取,另一个相对于写存取。锁还可用于其它目的,例如允许执行。

access control list 存取控制表

(1)计算机安全系统中对一个主体的所有访问权利集合。(2)在计算机安全系统中与某对象相关联的一种表,它标识出可访问该对象的所有主体及访问权利。例如,与文件这个对象关联的一个表,它标识了可访问该文件的所有用户及他们访问该文件的各种权利。见 capability list。(3)在 AIX 操作系统中含有对文件控制存取的基本和扩展许可的文件属性。(4)AIX 操作系统中的一个主体表,由高级 X-Windows 维护,拥有对客户程序的存取权。缺省情况下只有局部主体以及那些在表中的程序才能使用显示器。此表可被局部主体上的客户改变,一些服务工具也可修改此表。特许协议名以及服务器在连接设备时收到的数据也可影响此表。参看 access list (存取表)。

access control lock 存取控制锁

同 privacy lock (保密锁)。

Access Control-Logging and Reporting: 存取控制-记录和报告程序

在 IBM 的 VSE 操作系统中的一种特许程序,用于记录对受保护数据的存取,并打印成选定的格式化报告。

access environment 存取环境

对当前用户的一种描述,包括用户标识符、当前连接组、用户属性、组的权限。存取环境是在用户识别和验证期间建立的。

access key 存取关键字,存取关键码

在带有实体级安全性的信息资源目录系统中,一个对加锁的实体进行一个集合的操作的特许。(A)

access level 存取级别

(1)在计算机安全系统中,用户使用某受保护的资源时所拥有的授权级别。例如,存取某特定安全级别的权限。(2)在计算机安全系统中,用来指明数据敏感性和用户的许可或特许的安全级别的层次部分。(3)IBM LinkWay 产品中的确定一个用户能够修改文件夹多少的文件夹特性。存取级别由创建此文件夹的人确定。

access line 存取线路

一种远程通信线路,可以连续地把一个远程站和一个数据交换中心(DSE)连接起来。每条存取线路都与一个电话号码相对应。

access list 存取表

同 access control list(存取控制表)。见 standard access list(标准存取表)。

access lock 存取锁

同 privacy lock(保密锁)。

access macro 存取宏

在请求执行系统例行程序的程序和被请求的系统例行程序之间建立起连接的一种宏指令。

access matrix 存取矩阵

在计算机安全技术中的二维矩形,其中一维代表目标,另一维代表主体,其逻辑乘代表被允许的访问类型。

access mechanism 存取机制

(1)用来移动存取臂的一种机构。参看 actuator(传动装置)。(T)(2)一组作为一个整体移动的存取臂。

access method 存取方法

(1)获得数据、内存的使用或使用输入/输出通道传送数据的一种技术。例如,随机存取方法和顺序存取方法。(T)(2)被用来定位存储在物理媒介上的数据的技术。(A)(3)在主存和输入/输出设备之间移动数据的一种技术。(4)系统引用各种文件中记录的方法;这种引用可以是顺序的(按照各记录在文件中出现的次序一个接一个地引用记录)。也可以是随机的(按任意的顺序访问每个单独的记录)。

access method control block(ACB) 存取方法控制块

把某个应用程序和虚拟存储存取方法(VSAM)或

虚拟远程通信存取方法(VTAM)软件连接起来的控制数据块。

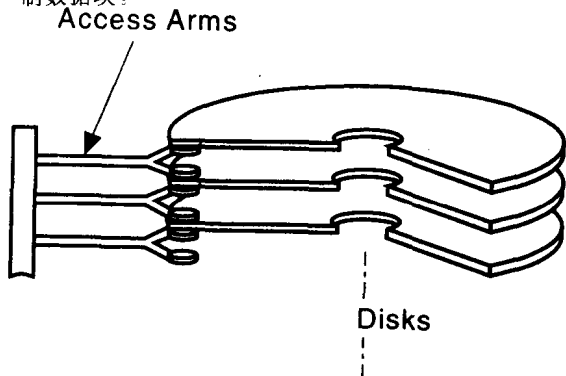


图2 存取机制

access method interface(AMI) 存取方法界面

TCAM(远程通信存取方法)的一种操作程序,用于管理 TCAM 和 VTAM 之间的存取方法控制块(ACB)接口中的通信。

access method routines 存取方法程序

在主存和输出设备之间传送数据的例行程序。

access method service (AMS) 存取方法服务

用于定义和复制 VSAM 键序数据集合(KSDS)的工具。

access mode 存取方式

(1)用户从分配给海量存储设备的某个文件中获得一个指定的逻辑记录或将一个指定的逻辑记录送入该文件中的一种技术。(A)(2)计算机引用文件的方式。访问可以是顺序的(按照各记录在文件中出现的次序一个接一个地引用),访问也可以是随机的(各记录可按非顺序方式引用)。或者访问可以是动态的(根据输入/输出请求的形式,可以按照顺序或随机的方式访问各记录)。(3)参见 file access mode(文件存取方式)。见 random access(随机存取),sequential access(顺序存取)。

access name 存取名

(1)在数据库中,一种标识某个实体的名字。(2)信息资源字典中用户界面知道的实体名。由赋予的存取与各版本标识符结合起来组成每个实体的主标识符。(A)

accessor 访问者;存取器

(1)在计算机安全技术中,某受保护资源的任一用户。(2)在海量存储系统(MSS)中,IBM3851 海量存储设备的一种部件,它负责在盒式磁带单元、数据记录设备和盒式存取站之间运送数据盒。

accessor control 存取器控制

在海量存储系统中,IBM3851 海量存储设备的一种部件,它负责把海量存储器的信息进行解码和排序,并控制和指挥存取器的运动。

accessor environment element (ACEE) 存取者环境元素

RACF 中当前用户的描述,包括用户号、当前连接组、用户属性、组属性。ACEE 在用户识别和校验过程中建立。

accessory 附件

(1)一种基本部件,可以和其它组件、单元和装置一起作为部件安装配件或整件配件使用。(2)一种没有类型编号并单独订购的部件,这种部件仅仅能被购买,不能得到 IBM 公司的常规维护。

access path 存取路径

(1)数据库管理系统中用来存取记录或者数据库中其它数据项的一串数据项。一个数据项可能同时存在多个存取路径。(T) (2)通向所需数据的地址链。(A) (3)数据库管理系统用来存取数据库中数据的过程。(A) (4)由程序处理的数据库文件中的记录组织次序。见 arrival sequence access path (到达顺序存取路径), keyed sequence-access path (键控顺序存取路径)。(5)SQL 中用来定位 SQL 语句中指明的数据的路径。一个存取路径可以是带索引的、顺序的或者两者的结合。

access path independence 存取路径独立性

逻辑数据描述对存取路径的独立性。使用存取路径独立逻辑数据描述的程序在存取路径发生变化时不必改变(T)。

access path journaling 存取路径日志

当数据库文件中的数据发生变化时,记录存取路径变化的一种方法,这样使系统能够自动恢复存取路径。

access period 存取周期

在计算机安全技术中,指明存取权限成功的一段时间。

access permission 存取许可

(1)所有的用户访问权利。(A) (2)用户针对某一对象的所有存取权限。(I) (3)AIX 操作系统中的一组指定,确定谁能存取某个特殊文件以及用户怎样存取此文件。见 base permission (基本许可), extended permission (扩展许可)。另见 permission code (许可代码)。

access plan 存取方案

在 SQL 中的控制结构,产生于编译时,并被用来处理程序运行时碰到的 SQL 语句。

access priority 存取优先级

在 IBM 令牌环网络中,令牌通过令牌环适配器进行传输所拥有的最高优先级。

access procedure 存取过程

用于获取共享资源存取的过程或规程。例如,在局域网中,共享资源是传输介质。IEEE 802 标准指定的介质传输规程有:CSMA/CD 令牌,总线和环。

access right 存取权

(1)在计算机安全技术中,某主体对特定对象可作各种类型访问的许可权限。例如,一个进程读文件的许可。(2)使用某些特定计算机资源(如库或文件)的权利。

access time 存取时间

从初启一次数据的时刻到完成数据传送的时刻之间的时间间隔。存取时间等于等待时间加传输时间。(T) (2)废弃词,建议使用 cycle time (周期时间)。(3)见 seek time (查找时间)。另见 latency (等待)。对照 response time (反应时间)。见图 3。

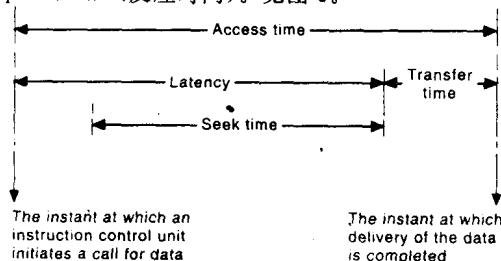


图 3 存取数据的时间区间

access type 存取类型,访问类型

在计算机安全系统中,对某对象的访问种类。例如,读文件访问、写文件访问、擦除文件访问。

access unit 存取部件

在 IBM 的令牌环网络中的一种连线集中器。见 multistation access unit (多站存取部件)。

account 帐户,帐目

在 AIX 操作系统中,给予一个用户存取系统权限的注册目录和其它信息。

accountability 可计帐性

在计算机安全系统中,能将系统活动追踪至对其行为负责的个人的性质。

accountability information 可计帐性信息

为安全目的的帐目跟踪。

account file 帐目文件

一种由假脱机系统 (IBM 的 VSE/POWER) 维护的直接存取文件,该文件存有该假脱机系统产生的记帐信息及它控制下的程序的有关信息。

accounting check digit 会计校验数字

参见 self-check digit (自校验数字)。

accounting code 记帐代码

在 AS/400 和 System/38 系统中,当一个作业进入系统时,分配给该作业的一种 15 字符长的字段,在作业记帐程序运行时,用该字段记录该作业对系统资源的使用情况。

accounting entry 记帐报单

在 AS/400 和 System/38 系统中的一种日志登记,含有供记帐作业使用的系统资源的统计信息。

accounting exit routine 记帐退出例程

在通信系统软件 (VTAM) 中,一种可任选的系统出

口例行程序,它负责收集有关会话初启和终止的统计数据。

accounting level 记帐级别

在 AS/400 和 System/38 系统中的一种系统值,在作业记帐程序运行时,该值指出记入日志的数据的类型。

accounting machine 会计计算机

(1)用于编制记帐记录的键盘式机器。(A)(2)一种机器,它从外部存储媒体(如卡片或纸带)上读取数据,并且在通常为连续的格式纸上自动产生记帐记录或表格。(A)

accounting segment 会计制表字段

AS/400 系统和 System/38 上收集统计信息的时间区间,始于作业开始或者作业帐号代码发生变化时,止于作业结束或者作业帐号代码又发生变化时。

accounting system 会计制表系统

RISC System/6000 上 AIX 操作系统的一部分,它监控系统操作的各个方面,收集每件事务的具体数据,并为产生不同类型的报告提供数据处理的工具。

account number 帐号

(1)在 IBM3600 金融通讯系统中,由金融机构赋予某个特定的顾客帐户的一个号码。(2)参见 customer identification number(客户标识号),personal code(个人代码),primary account number(主帐号)。(A)

accreditation 认可,授权

在计算机安全系统中,授予某个信息系统在其操作环境内处理敏感信息的特权。

注:授权基于对系统硬件、固件、软件安全设计,配置及实现,管理、通讯、人事、物理以及过程安全控制等的综合安全评价。

accumulate 积累,累加,存储

(1)收集和积累,例如,将多个值累加到一个字段中。(2)将运算结果送入累加器中。

accumulating 累计

当处理记录时将若干特定字段中的值进行总计的过程。

accumulator 累加器,光栅[套印]存储器

(1)累加器,操作的操作数存于其中,其后操作结果也存放在此。(T)(2)在 IBM3800 打印子系统的 3 型和 8 型机中的一种功能部件,它提供一个单独的寄存器,用于存放光栅形式的数据。也可用于编排由大量变量和常数数据组成的一整页数据,或用于存储光栅形式的电子套印数据,套印数据将与变量数据合并在一起打印

accuracy 精确度

(1)不受误差影响的某量值。(A)(2)对误差程序的一种定性的直接评价,误差越小,准确度越高。(I)(A)(3)对照 precision(精度)。

accuracy control character 精度控制字符

一种控制字符,用于指出与之关联的数据是否有误

差,或者是否在一个特定设备上被忽略或无法表示。

(A) 参见 error control character(差错控制字符)。

ACD 自动呼叫分配器

Automatic call distribution 的缩写。

AC/AD ringing 交/直流电铃

一种振铃的方法,用交流电操纵电铃,当被呼叫用户应答时,用直流电驱动继电器停止振铃。

ACD group ACD 组

电话中用于处理通向同一号码的入局电话呼叫的各路代理程序的集合。对 ACD 组中一个代理程序的入局呼叫的通路选择基于如下性质,一是代理程序的可用性,二是代理程序完成上次入局呼叫的时间长度。

ACDI 异步通信设备接口

Asynchronous Communications Device Interface 的缩写。

ACD pilot number ACD 导向号

电话中呼叫群体的普通电话号码,能够拨号选择通路呼叫一个多代理程序。

ACEE 存取者环境元素

Accessor environment element 的缩写。

ACF 高级通讯功能

Advanced Communications Function 的缩写。

ACF/NCP 网络控制程序的高级通信功能

Advanced Communications Function for the Network Control Program 的缩写。见 Network Control Program(NCP)(网络控制程序)。

ACF/SSP 对系统支持程序的高级通信功能

Advanced Communications Function for the System Support Program 的缩写。见 System Support Program Product(系统支持程序产品)。

ACF/TAP 对跟踪分析程序的高级通信功能

Advanced Communications Functions for the Trace Analysis Program 的缩写。见 Trace Analysis Program(TAP)(跟踪分析程序)。

ACF/TCAM 对远程通信存取方法的高级通信功能

Advanced Communications Function for the Telecommunications Access Method 的缩写。见 Telecommunications Access Method(远程通信存取方法)。

ACF/TCAM base system ACF/TCAM 基本系统

一种安装了 ACF/TCAM 而未安装多系统网络通信软件(Multisystem Networking Facility)的系统。

ACF/VTAM product ACF/VTAM 产品

Advanced Communications Functions for the Virtual Telecommunications Access Method product 的缩写。见 Virtual Telecommunications Access Method(VTAM) product(虚拟远程通信存取方法产品)。

ACF/VTAM application program ACF/VTAM 应用程序

一种已经打开 ACB(存取方法控制块)并向 ACF/VTAM 系统标明其自身,同时能够发出 ACF/VTAM 宏指令的程序。

ACF/VTAM definition ACF/VTAM 定义

给 ACF/VTAM 通信系统软件定义用户应用网络,并修改 IBM 定义的特性,以适合用户需要的各种定义语句的集合。

ACF/VTAM definition library ACF/VTAM 定义库

在 ACF/VTAM 定义期间,含有所保存的定义语句和初启可选项的操作系统文件或数据集。

ACF/VTAME 虚拟远程存取方法入口的高级通信功能

Advanced Communications Functions for Virtual Telecommunications Access Method Entry 的缩写。见 Virtual Telecommunications Access Method Entry(虚拟远程通信存取方法入口)。

ACF/VTAM operator ACF/VTAM 操作员

有权发出 ACF/VTAM 操作命令的个人或程序。见 domain operator(域操作员),network operator(网络操作员),program operator(程序操作员)。

ACF/VTAM operator command ACF/VTAM 操作员命令

用于对 ACF/VTAM 域进行监视或控制的命令。

"A" change "A"变化

从通过的 EC(工程改变)文件中转录信息到正式文件中时所做的差错校正。发布机构发送一页新的通知及具有相同 EC 编号的校正文件,但要加上一个后缀字母,如 750123A。

ACK 应答字符

acknowledge character 的缩写。

acknowledge 应答,确认

(1)对一个记录、地址或信息的回答和反应。(2)X.25 应用程序接口中,确认 D 比特设置的数据包已经到达。

acknowledge character 应答字符

由某站向已建立连接的另一站发出的作为肯定响应的一种传输控制字符。(I) (A) 见 negative-acknowledge character(否定应答字符)。

acknowledge mail 应答邮件

允许用户请求接收他所发出的邮件已经收到的应答的功能。

acknowledged service 应答式服务

通讯中为建立数据连接级连接而提供的服务。应答服务提供给排序、流控制和错误恢复等函数。SNA 要求使用应答服务。

acknowledged timeout 确认超时

发送数据后等待来自远程站的应答符号所需的秒数。

acknowledgment 肯定,应答

(1)作为一个肯定的响应,由接收站向发送站传送

确认字符(串)的过程。(T) (2)发送数据项已经收到的一种表示。

acknowledgment character 应答符

废弃词,建议使用 acknowledge character(应答字符)。

ACK0 偶次肯定回答传输控制字符

(1)一种用于偶次肯定确认的传输控制字符。(2)在 BSC(二进制同步通信系统)中,偶次编号的肯定确认字符。

注:ACK0 字符指示接收到的正文无传输错误。在 BSC 系统的正文传输中,ACK0 与 ACK1 交替使用以实现时序验证。

ACK1 奇次肯定回答传输控制字符

(1)一种用于奇次肯定确认的传输控制字符。(2)在 BSC 中,奇次编号的肯定确认字符。

注:ACK1 字符指示接收到的正文无传输错误。在 BSC 系统的正文传输中,ACK1 与 ACK0 交替使用以实现时序验证。

ACM 计算机协会

Association for Computing Machinery 的缩写。

ACO 自动控制台操作

Automatic console operations 的缩写。

acoustic coupler 声耦合器

一种依靠声信号与电信号之间互相转换而将通讯部件与电话机连接起来的装置。(A)

acoustic delayline 声延迟线

一种延迟线,其操作基于声音在给定介质中传播时间的延迟。(A) 同 sonic delay line(声延迟线)。

acoustic emanations 声辐射,声发射

在计算机安全系统中,由那些允许非授权存取信息的信息处理装置因疏忽而发送的声音。见 compromising emanations(泄露发射)。

acoustic impulse 声脉冲

声压电平的一种短暂的冲量。参看 impulsive noise(冲击噪声)。

acoustic memory 声存储器

同 acoustic storage(声存储器)。

acoustic panel 声平板

为减少来自机柜中设备的操作噪声而与物体捆在一起的平板。

acoustic storage 声存储器

由声延迟线制成的一种存储设备。(A) 同 acoustic memory(声存储器)。

acquire 采集,收集

(1)在海量存储系统中,在登台驱动器中分配空间,并将卷目录表从一个磁带盒送到登台驱动器。(2)在 System/36 系统中,为程序分配一台显示站或一次会话。(3)在 VTAM 程序中,接管那些原来由另一域中的存取方法所控制的资源或重新控制那些曾经被本域控制但已释放的资源。见 resource takeover(资源接

管)。(4)对 VTAM 应用程序初启并建立与另一逻辑单元(LU)间的会话。采集处理在应用程序发出一条宏指令时开始。另见 accept(接收)。

acquired session 采集对话

在 System/36 系统中,由一个使用了获控操作的程序(或使用了 BASIC 语言的 OPEN 语句)初启一次通讯。参见 remotely started session(远程启动的会话)。

acquire-program-device operation 采集程序设备操作

在 AS/400 和 System/38 系统中,使某程序设备可以进行输入/输出操作的一种操作。对照 release-program-device operation(释放程序设备操作)。

ACRE APAR 控制远程入口

APAR control remote entry 的缩写。

ACS routing 自动类别选择过程

Automatic class selection routing 的缩写。

action 作用,动作,操作

概念模式语言中,作为一个整体的一个或多个基本动作,将一组句子变为另一个或使一组句子出现在信息库或概念模式中。(T) 见 elementary action(基本动作),permissible action(允许动作)。(A)

action bar 动作条

SAA 公用用户存取体系结构中某个窗口顶部的区域,包含有给予用户对窗口中可用动作进行存取的选择。

actionbar pull-down 动作条下拉菜单

SAA 公用用户存取体系结构中一个与动作条相关联的选择表。用户选中动作条上的选择,下拉菜单出现。

action code 操作码

在 SAA 基本公用用户存取体系结构中,赋给动作表中某个动作的一个数或者字母。

action description 操作描述

在概念模式语言中,描述某个操作或者允许操作的语言主体。(A)

action entity world 操作实体世界

在概念模式语言中,感兴趣的一批实体,在实际信息库及其概念模式中加以描述。(A)

action entry field 操作入口字段

在 SAA 基本公用用户存取体系结构中,用在操作表中的入口字段,用户可以键入代码来申请对目标的可能操作中的一个。见 extendable action entry field(扩展操作入口字段)。

action list 操作表

在 SAA 基本公用用户存取体系结构中的一个选择的集合,用户可从中选择多个并指明不同的操作时在其对应的选择上完成。

ActionMedia II IBM 多媒体技术

IBM 使用数字视频交互技术(DVI)的一种多媒体解决办法。捕获和播放适配器提供数字视频和音频。

action message 操作消息

(1)由于某种条件要求操作员给出回答而发出的一种信息。(2)在 SAA 公用用户存取体系结构中的一种信息。告知用户被其请求的某一操作由于某些非预期的或未预计到的事情可能出现已被暂停,用户可以校正状态后继续请求操作、未校正状态继续请求操作、描述这一操作或寻求帮助。另见 information message(信息消息),warning message(警告消息)。

action-object 操作对象

在 SAA 基本公用用户存取体系结构中,用户选择某一操作及选择该操作作用的对象的一种过程序列。对照 object-action(对象操作)。

Actions 操作

在 SAA 基本公用用户存取体系结构中,移动光标到动作条的一种操作。见 Switch to action bar(切换到动作条)。

action statement 操作语句

C 语言程序片段,它定义产生的词法分析对所识别的通常表达式如何反应。

action table 操作表

AIX 窗口工具包中的一个表,指明外部可用过程串与由构件类实现的相应过程之间的映射。所有构件类记录均含动作表。

activate 激活,启动

(1)某设备投入运行状态。(2)将控制传递给某程序、过程或例行程序。(3)使某个资源准备好去完成其功能。对照 deactivate(失效、释放)。(4)另见 initialize(初始化)。

activating 激活,启动,显影

(1)使程序、系统或设备可以投入使用。参见 initialization(初始化),initial program load(IPL)(初始程序装入程序)。(2)在文档复印机中激活剂的活动过程,经过某些光化学过程让感光材料曝光以使潜影显现。(T)

activation 活动,启动,激活

(1)在程序设计语言中,表示通过过程调用而产生的过程。(I) (2)在网络中,使网点部件就绪以实现其预先设计要执行的操作过程。见 automatic activation(自动激活),session activation(会话激活)。又见 LU-LU session initiation(LU-LU 会话初始化)。对照 deactivation(释放,失效)。

activation stack 激活堆栈

DPPX 操作系统中的一种入口指示链接表,它指明已经调用了哪些进程并根据某一特定线索执行这些进程。每个激活堆栈入口都保存着一个程序状态记录。而每个线索至少应有一个激活堆栈入口。

activator 激活剂,催化剂

在文档复制机中,用于对某些类型的感光材料进行显影的一种液体。(T)

active 活动的,现行的,有效的

(1)处于运行的状态。(2)指驻留于主存或内存中的

文件、页面或程序。与那些必须从辅助存储器中调入内存的文件、页面或程序相比较,从状态上说是相反的。例如 IBM 个人计算机的一个运行页面。(3)说明一种节点或设备,可以或已经连接到其它节点或设备上。(4)资源已被接纳或运行的状态。对照 inactive(不活动的),inoperative(不工作的)。另见 pending active session(现行会话暂挂)。(5)在 AIX 操作系统中,文本光标正在定位的窗口方格。(6)VTAM 中程序中由 VTAM 激活的主节点或子节点。作为 VTAM 开始处理的一部分或者作为 VARY ACT 命令的结果,大多数资源被激活。

active address 现行地址

在 OS/2 办公配置应用软件中用来配置机器的适配器插件的地址。

active application 现行应用程序

当前正处于某个扩展恢复工具(XRF)与某个终端用户的会话之中的应用子系统。见 alternate applicated(交替应用程序)。

active code page 现行代码页

与一个设备在时间的某个特殊点逻辑连接的代码页。

active configuration 现行配置

在某一 ESCON 环境下,ESCON Director 配置由现行连接属性集合的状态决定。对照 saved configuration(保存配置)。

active device 有效设备

在某一 ESCON 环境中的物理节点,它能够传输和接收光数据,串行化、并行化和重定时电数据。对照 passive component(无源文件)。

active environment group 现行环境组

在打印服务设施中,在已编排正文页面或一个已定义的该页面环境的套印件中的内部目标。

active file 现用文件

(1)其失效日期晚于作业日期的一种永久性文件或暂时文件。(2)其失效日期晚于系统日期的一种软磁盘文件或磁带文件。

active gateway 有源网关

被当作网络接口对待的入口,它被期望用来交换通路信息。如果它在一段时间内不如此工作,则与此入口相关联的通路被删除。对照 passive gateway(无源网关)。另见 exterior gateway(外部网关),interior gateway(内部网关),neighbor gateway(内部网关)。

active grab 主动霸占

高级 X-Window 中,实际爪钩客户拥有的爪钩。对照 passive grab(无源爪钩)。另见 button grabbing(按钮霸占),keygrabbing(键霸占),pointer grabbing(指针霸占),server grabbing(服务器霸占)。

active group job 现行组作业

在 AS/400 系统中的一组作业,它未被 Transfer to Group Job(TFRGRPJOB)命令暂停。

active keyboard 活动键盘

为数据或文本输入所用的字符集布局,在大多数情况下就是现行代码页上的字符集。

active line 活动[有效]线路

一种当前正用于传输数据的通信线路。对照 inactive line(失效线路)。

active link 有效链路,活动链路

(1)一种当前可用于传输数据的链路。(2)在 RSCS(远程假脱机通信系统)中,一种已为其初启了线路驱动程序的数据链路;RSCS 操作员用 RSCS START 命令初启线路驱动程序。直到该线路驱动程序被另一操作员命令终止之前,该线路一直处于活动状态。(3)对照 inactive link(待用链路)。

active mass storage volume 活动[有效]海量存储卷

见 active volume(活动卷)。

active matrix 活动矩阵

多媒体应用中,使屏幕上每一点都能由一个晶体管来更精确控制的技术,这样能产生较好的对比度和较少的运行污迹。

active monitor 活动监控程序

在 IBM 的令牌环形网络中,在单个适配器中的一种初启令牌传输并提供令牌错误恢复设施的操作程序。如果当前的活动监控程序出现故障,则环中的任一运行着的适配器都具有提供活动监控程序功能的能力。同 token monitor(令牌监控程序)。

active node 活动节点

一种节点,可把它连接到另一节点上,或可用于与其它节点进行连接。对照 inactive node(不活动节点)。

active open 主动开启

TCP/IP 中提供服务的连接的一种状态。对照 passive open(被动开启)。

active page 活动页面,当前页面

(1)在主存中可被修改或显示的一种页面。(2)在 OS/VS 和 VM 操作系统中,当前驻留在实存中的一种可寻址页面。(3)在装有彩色图形监视器的 IBM 个人计算机中,屏幕缓冲区中的一种页面,当显示可视页面时,用户可写信息到该页面中。见 visual page(可视页)。另见 screen buffer(屏幕缓冲区)。

注:当用户在屏幕上观察一个不同的可视页面时,可在内存中建立一个活动页面。

active page queue 活动页面队列

在 OS/VS 操作系统中,实存中当前分配给任务的页面队列。该队列中的页面符合加入可用页面队列的条件。见 available page queue(可用页面队列),hold page queue(保持页面队列)。

active pane 当前窗面

AIX 扩展中,文本光标正处于的窗面。

active partition 现有区域

在 IBM3270 信息显示系统中,操作员当前正在工作的屏幕区域。