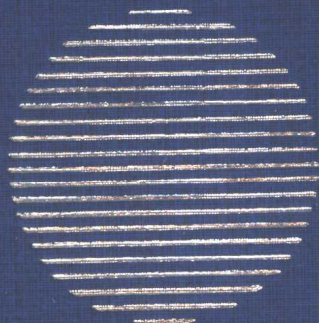


英汉计算机技术 辞典

《英汉计算机技术辞典》编委会 编



电子工业出版社

英汉计算机技术 辞 典

《英汉计算机技术辞典》编委会编

电子工业出版社

(京)新登字 055 号

内 容 简 介

本书以美国 IBM 公司 1987 年出版的《Dictionary of Computing》一书为基础,广泛地收集了计算机技术领域内的最新术语,诸如计算机网络、光纤通信、软件工程、系统应用、系统安全、计算机病毒和办公自动化等方面的词汇。全书约两万个条目,软件方面的词汇尤为丰富,词条定义准确,释义规范,是一部难得的计算机技术方面的小百科。

本辞典可供高等院校有关专业的广大师生,计算机系统研制生产和应用部门的软硬件工程技术人员和管理人员使用,是一部实用性很强的工具书。

英汉计算机技术辞典

《英汉计算机技术辞典》编委会编

责任编辑 陆承麟 林 培

*

电子工业出版社出版(北京市万寿路)

电子工业出版社发行 各地新华书店经售

北京科技印刷厂印刷

*

开本:787×1092 毫米 1/32 印张:34.25 字数:1630 千字

1992 年 6 月第 1 版 1992 年 6 月第 1 次印刷

印数:10100 册 定价:38.00 元

ISBN 7-5053-1683-4/TP·368

前 言

几年前,当我们第一次看到 IBM 公司刚出版的《Dictionary of Computing》一书时,便感到其中的许多新概念、新术语应尽快地介绍给国内的读者,以期我国的计算机事业贡献一点力量,经过四年多的多方努力,虽不理想,总算如愿了。

本书的词条定义主要取自 IBM 公司 1987 年出版的《Dictionary of Computing》一书,此外,还包括美国计算机和商用设备制造协会(CBEMA)通过的《美国信息处理系统国家辞典》给出的定义(用标识符 A 指明)、国际标准化组织(ISO)第 97 技术委员会中第 1 分委员会关于信息处理和办公设备方面的术语定义(正式部分用标识符 I 指明,草案部分用 T 指明),当然,还包括了大量的 IBM 公司和国内外计算机界近几年来新出现的有关计算机技术、通信技术方面的技术用语,总词条数量约两万条。

参加本书编写工作的多是长期从事计算机技术工作的实际工作者,在词条取义方面尤其注重实用性,因此,本辞典可供广大科技工作者,高等院校中有关专业的师生,计算机系统研制、生产、使用和维护部门中的软硬件工程技术人员和管理人员使用,是一部实用性很强的工具书。

一部理想的辞书,总要经过几版之后,才能如愿。欢迎广大读者多多批评指正,更加欢迎有志之士加入到本书的再版或三版的工作中来。

《英汉计算机技术辞典》编委会

一九九一年八月于北京

《英汉计算机技术辞典》编辑、审校 委员会名单

顾 问: 章鸿猷

主 编: 单怀光

副 主 编(按姓氏笔划排序):

史如心 林兆章 欧应华 韩建华

编 委(按姓氏笔划排序):

万广胜 孔志卫 王五明 王训平

石 坚 卢 霖 史亚山 李选钢

吕鸿国 邹大兴 陈天晴 吴庆宝

陆建生 林 声 宗启宁 周 琪

周纪明 张 屹 张四友 张兴耆

张维平 徐江南 贾国忠 阙庆利

主 审: 汪一彭

审委名单(按姓氏笔划排序):

李经纬 汪一彭 吴先根 陆承麟

陆容安 谢曼琪

责任编辑: 陆承麟 林 培

使用说明

- 一、本书按英文字母顺序编列,不考虑字母的大小写,数字(0,1,2...,9)及专用符号(空格、圆点、连字符、斜杠等)不参加排序。
- 二、词条分一用和多用词条两种,对于一用词条,词条后的释文即为该词条的含义,对于多用词条,用分号“;”隔开,释文中则按词条用法编号,逐条顺序列出用法含义。
- 三、词条中除正常解释外,还有同、参见、参阅、对照和建议使用某某词条。这些词条在本辞典中均可找到相应的解释。
- 四、词条释义结束处出现的〈×〉,表示该词条的出处,如〈I〉表示 ISO 国际标准化组织的定义或解释,〈A〉表示《美国国家信息处理系统辞典》中的定义或解释等等,详见附录一。
- 五、词条解释中出现(××××)时,表示圆括号内的内容可取可舍,出现[××××]时,表示可用方括号中的内容替换紧挨方括号前面的字词。
- 六、双页码上的书眉为本页第一个词条,单页码上的书眉为本页最后一个词条。

目 录

前言	(Ⅱ)
《英汉计算机技术辞典》编审委员会名单	(Ⅳ)
使用说明	(Ⅴ)
A	(1)
B	(86)
C	(121)
D	(223)
E	(300)
F	(342)
G	(382)
H	(399)
I	(431)
J	(509)
K	(516)
L	(524)
M	(569)
N	(628)
O	(668)
P	(698)
Q	(796)
R	(803)
S	(862)

T	(972)
U	(1029)
V	(1045)
W	(1068)
X	(1080)
Y	(1081)
Z	(1082)
附录一 标识符号	(1085)
附录二 参考书目	(1085)

A

a

A 安培

Ampere 的缩写。

A 埃

Angstrom 的缩写。

aa 作者的修改

author's alteration 的缩写。

abandoned call 放弃呼叫

在接收到“忙”或者“没有应答”的响应之前,被切断的一种呼叫。

abbreviated address calling 简缩寻址呼叫(法)

用户可在初启某个呼叫时用比完全地址少的字符构成的地址进行访问的一种呼叫方式。(IA)。注:在网络中,允许用户规定一些简缩地址码。当需要时,还可通过一个适当的过程来改变给各目的地或目的地组的简缩地址码的分配方案。

abbreviated addressing 简缩寻址法

一种采用缩短代码的直接寻址法。该方式仅能访问存储器的一部分,但能提供快速的数据处理手段。(A)

abbreviated calling 简缩呼叫,简化呼叫

参见:abbreviated dialing。

abbreviated dialing 简缩拨号(法)

一种由公用控制拨号局、专用自动小交换机、公用控制键标系统、公用控制外围记忆拨号盘以及记忆拨号键盘提供的简便的拨号方法。这样,用户通过拨1~3个数字就能选择到存储的8个或30个本地电话号码中的一个。其中每个电话号码可以有14位数字。简缩拨号也可以与转盘拨号一起使用。简缩拨号亦称为简缩呼叫。

abbreviated dialling prefix 简缩拨号前缀

指示其随后信息为一个缩位号码的非数字代码。

abbreviated install 简缩式安装,简化安装

某些中小型计算机系统(如 IBM 的 System/38)中的一种安装过程,该过程不需替换 system(控制程序软件)的原安装版本便可以完成安装 CPF 工作中的目标验证和故障校正。对照: normal install。

abend 异常结束,异常终止

1. Abnormal end of task 的缩写。2. 同: abnormal termination。

abend dump 异常结束转储(文件)

由于程序中存在错误而不能正常执行下去,这时将内存中执行该程序的区域的状态以十六进制的数据形式作为一个文件存放在库(即磁盘空间中一个区域)中。本术语既可表示这样的一种文件,也可指产生这种文件的过程。

ABES 航天业务环境模拟器

Aerospace business environment simulator 的缩写。一种由计算程序控制,可模拟航天业务环境的对策模拟机。

ABM 异步平衡方式

Asynchronous balanced mode 的缩写

abnormal end 异常终止

同: abnormal termination。

abnormal end of task (abend) 任务的异常结束,异常终止

在任务执行过程中发生了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 return 异常返回

在子程序的执行过程中出现异常状态时,返回到调用它的主程序,称为异常

返回。

abnormal return address 异常返回地址

为了子程序的异常返回而在主程序中指定的地址。

abnormal termination 异常终止[结束]

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. 在某些中小型计算机系统(如 IBM 的 system/38)中,通过执行 Power Down System 命令以外的方法终止系统运行的做法。参阅: normal termination, system, termination. 4. 同:abend, abnormal end

abort 异常中止,夭折

1. 在计算机系统中,在受控状态下终止一个正在处理而又可能或不希望再作继续处理的活动。(T) 2. 当不可恢复的错误或故障导致任务未完成时,由计算机或计算机操作员终止一程序的执行。3. 数据通信中由发送主站,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。参阅: frame abort

abort statement 中止语句

Ada 语言的语句。它引起任务的异常终止,主要用于需要无条件终止的非常严重的情况。

abort timer 半途中止计时器

一种用来监视数据通信联接装置接收端的设备。在建立了通信联系后的预置时间内,如果没有接收到任何数据,那么半途中止计时器将切断通信联系。这样便使得其他等待注册的用户能使用那个输入终端。

ABP 实际(数据)块处理程序

Actual block processor 的缩写。

abscissa 横坐标

参见: ordinate.

absent extension advice 无人分机通报器

某些 PABX(专用自动交换分机)的一种服务设施。当分机用户不在场时,它将入站呼叫转接到交换机的回答装置或录音通报器,报告被呼叫用户此时的电话号码。

absent subscriber service 用户不在服务

一个用户因为不在而不能应答其呼叫时,把这些呼叫向如下方向转移的能力;——一种人工应答业务,——其他用户号码,或——一个广播通知。

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, machine address, specific address. 4. 参阅: base address, relative address

absolute addressing 绝对编址(法)

指令的地址部分为绝对地址的编址方法。(IA)

absolute assembler 绝对地址汇编程序

生成的目标程序的地址全部都是绝对地址的汇编程序。

absolute coding 绝对编码[程](法)

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

absolute command 绝对命令

计算机制图技术中的一种显示命令,其后随数据被显示设备解释为绝对座标量。(IA) 同: absolute instruction

absolute coordinate 绝对座标值

1. 标识某个可寻址点位置的一对座标值之中的一个值,它是根据指定座标系的原点而确定的。(IA) 2. 对照: relative coordinate

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座标。对照: relative data

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。〈1A〉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. 以最终可执行形式表示的一种计算机指令。〈1A〉2. 同: absolute command

absolute language 绝对语言

参见: machine language.

absolute loader 绝对装入程序

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 load module 绝对装入模块

某些中小型计算机系统(如 IBM 的 Series/1)中的一种目标模块的组合,它已经解决了各种交叉引用关系,并准备装入内存,以便从指定地址执行。注:绝对装入模块是应用程序的构造程序在第一阶段的输出结果。

absolute maximum rating 绝对最大额定值

为电子设备的运行条件和环境条件所规定的极限值。为了保持该设备预期的可靠性,设备运行时不得超过这个绝对最大额定值。

absolute order 绝对命令

建议使用: absolute command.

absolute positioning 绝对定位(法)

根据起始地址对数据项进行定位操作的技术。

absolute signal delay 绝对信号时延

在传输媒体(如波导)起点,信号波形的的前沿(或其他点)与在传输媒体末端相同信号的对应点(或相同边)到达(或接收)时所产生的时间差,即对于在信号波形上确定的点,从一个位置传送到另一个位置时的传送时间。

absolute task set 绝对任务集

某些中小型计算机系统(如 IBM 的

Series/1)中的一种任务集,它在指定的分区中执行,并根据该分区的起始存储器地址来调整其地址常数。它是应用构造程序的输出结果。

absolute term 绝对项

其值不受重定位影响的一种项。

absolute value 绝对值

不考虑其代数符号的一实数的量值。

absolute vector 绝对向量

1. 在计算机制图技术中,用绝对座标说明其始点和终点的一种向量。〈1A〉2. 参照: incremental vector. 参见: 图 A. 1.

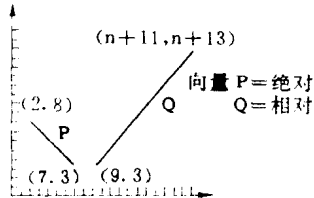


图 A. 1

absorption 吸收

1. 通过同种物质的相互作用,辐射能(如光)转换为其它形式的能(通常为热)而产生的散失。2. 超高频无线电信号通过诸如雨,空气中的氧气这样的媒介时所引起的信号衰减。3. 声波通过诸如空气、水或钢铁这样的媒介时所引起的声能损耗。

absorption peak 吸收峰

光波传输媒质中,特殊杂质吸收的最大光功率的特定波长。即这时对传播光波产生最大的衰减,而这些杂质在其他波长下的吸收小于吸收峰。用于制造光纤、带状介质波导、集成光路和类似器件的玻璃、石英、二氧化硅和塑料通常出现吸收峰。产生吸收峰的杂质有铜、铁、镍、锰和氢氧离子等。

absorptive modulation 吸收调制

在光波传输的媒质中,由光吸收的变化形成的光波调制。光吸收通常是利用外加电场来改变的。光的吸收发生在

靠近吸收带的边缘。

abstract 摘要,简介;摘录

1. 书籍或文章的内容简介或概括说明。2. 把文章的主要内容摘录下来而构成的一段文字。

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。(IA) 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。其幅度连续变化且其方向按正弦波方式改变的一种电流。交流电的标准频率各国有所不同,最普遍的是50Hz。我国采用该频率。而美国的标准频率为60Hz。

AC 模拟计算机

analog computer 的缩写。

AC 作者的校正

Author's correction 的缩写。同: author's alteration。

ACB 存取方法控制块

Access method control block 的缩写。

ACB 适配[转接]器控制块

Adapter control block 的缩写。

ACB address space 存取方法控制块地址空间

在通信系统软件(如 IBM 的 ACF/VTAM)中,打开存取方法控制块的地址空间。参阅: associated address space, session address space

ac-bias recording 交流偏置记录

把记录信号(模拟信息或经过编码的数字信息)叠加在频率比记录信号高得多的交流偏置信号上,然后再将此合成信号(调制波)记录在媒体上的一种磁记录方法。它可以消除记录媒体磁化曲线在原点附近的非线性引起的读出信号失真,并可提高信号噪声比。

ACC 累加

Accumulate 的缩写。

ACC 累加器

Accumulator 的缩写。

ACC 应用程序控制码

Application control code 的缩写。

accelerated aging 加速老化(法)

一种人为地加速产品老化的方法,通常用于估计产品的长期保存效果和使用特性。

accelerated life test 加速寿命试验

确定器件或系统可靠性的一种试验方法。这种方法是在超过常态数值的条件下进行试验,并根据其试验结果,推断出试验对象在常态下的工作寿命。

acceleration time 加速时间

1. 存取时间的一部分,用于把辅助存储设备(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。2. 从读、写指令到实际给存储器传送信息所需的一段时间。

accelerator 加速剂

一种用来加速显影过程的化学物质。参见: activator。

accelerators 加速程序

在 DEC 窗口软件中使用的一组简捷算法程序,它使你 and 应用程序的交互更快速。

accentuated contrast 加重反差

传真电报的一种运行方式,所有照度超过中等亮度的象素按标称白色传输,所有照度不及中等亮度的象素按标称黑色传输。

accept 接受

在 IBM 通信系统软件中,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的一次通话。参阅: acquire(1)。注:在通信系统软件 VTAM 中,accept 与 acquire(1)执行相同的操作。对于 accept,应用程序用建立一次通话来响应一个请求(CINIT 请求);而对应 acquire(1),应用程序则初启该请求。

acceptable interference 可容许干扰

正常情况下有害,但根据使用无线电信业务双方的协议规定允许存在有一定强度的干扰。这种情况一般只能在性能改善前的一段有限时间内允许。

acceptable quality level test 合格质量标准测试

参见: AQL test.

acceptance cone 接收锥角

光纤一端的一个想象的锥角, 它的一半等于芯和包皮界面的入射角。在此锥角内的任何光线都能得到反射并传输到光纤的另一端。

acceptance input 认可输入

用以使系统输出一个通报型的高优先级输出的一种输入, 用报文等待标志来表示。

acceptance output 认可输出

表示系统的某个输入的句法正确而且完整, 而该系统可以开始进行或已经执行其相应的动作的一种输出报文。在后一种情况下, 这种表示可以采取实际结果的形式。

acceptance pattern 接受图

对于一根光纤或光纤束, 表示总的传输功率对发射角的关系曲线。总的传输功率或辐射强度与入射强度发射角(输入或入射角), 光纤界面的传输系数以及照射面积有关。

acceptance problem 接受问题

给定一类自动机 A, 问是否存在一个确定的算法, 使得对于 A 中的每一台具体自动机, 该算法都能在有限步内指出此自动机接受的输入是否为空集, 这叫做 A 类自动机的接受问题。

acceptance test 验收测试

通常按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。(T)

accept-command-key indicator (AC indicator) 接受命令键指示符

在某些中小型计算机系统(如 IBM 的 System/36)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, 能接受报文的目的地站, 或简称收信站。

accept-sequence-error (AE) indicator

接收序列出错指示符

允许操作员旁路所要求的显示的一种指示符。

access 存取方式; 存取过程; 存取能力; 连接; 入口

1. 计算机引用、获取文件或数据集的方式。2. 从存储器取出数据或把数据存入存储器的过程。3. 分时系统中, 连接到中央系统的能力。4. 在 IBM 推出的 RACF(资源访问控制程序)中, 表示获得使用受保护资源的能力。5. 一线路的入口点。6. 参见: direct access, direct access storage, immediate access storage, remote access, serial access

access arm 存取臂

磁盘存储设备中的一种部件, 用以安装一个或多个读写磁头。(A)

access authority 存取权限

与“请求对数据进行某类存取”有关的一种权限。存取权限可分为“无存取”, 读存取, 更新存取, 控制存取和替换存取。

access barred 存取[访问]堵塞

1. 在数据通信中, 数据终端设备(DTE)不能呼叫由选择信号标识的某一数据终端设备的一种状态。2. 一种允许终端发送或接收呼叫, 但不允许同时发送和接收呼叫的数据设施。

access capability 存取[访问]能力

计算机保密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目标进行指定类型的访问, 例如擦除一个指定的文件。

access channel control 存取[访问]信道控制(器)

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

access code 存取[访问]码

1. 在某些操作系统(如 IBM 的 DPCX)中, 由程序员分配给程序的一种

八位二进制码,用以决定哪个终端操作员有权使用这个程序。2. PABX 分机用户为获得某种服务时必须拨的一位或几位号码。在听到拨号音后,可开始拨专用访问码。这些号码最好是标准化的,常用的访问码如下表:

业务	访问码
PABX 电话员	0
公共交换局	9
夜间拨号回答	8
PBX 内线访问	7
回叫	61
呼叫转换	62, 64
禁止打入	63, 65
号码重复	66
简缩拨号	1* (或 1**)

3. 参见: operator's access code, program access code.

access constraint 存取约束

为了保证数据库中的数据的安全和准确,在数据字典中保存着最初生成或涉及数据的人提供的有关这些数据的存取约束,并将它作为概念模式的一部分。只有当用户满足这些约束条件时才能存取相应的数据。不同的系统规定了不同的存取约束。

access control 存取[访问]控制

计算机保密系统中的一种技术或设施,用于保证计算机系统及数据,系统软件,以及存放于其中的应用程序等仅能被授权用户按授权方式进行访问。参阅: information flow control.

access control byte 存取[访问]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[访问]控制字段

在 IBM 的 8100 信息处理系统中,某种转换表表目中的字段,用于在取指令和执行指令期间或通道输入/输出操作期间控制所允许的对存储器访问的类

型。

access control list 存取[访问]控制表

计算机保密系统中与某目标相关联的一种表,它标识出可访问该目标的所有主体及其访问权利,例如,与文件(这种目标)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。参阅: capability list.

Access Control--Logging and Reporting

访问控制—登录和报告程序

在某些操作系统(如 IBM 的 VSE)中的一种特许程序,用于登录对受保护数据的存取,并打印成选定的格式化报告。

access cycle 存取周期

存储器进行一次完整的存取操作所需要的时间,即存储器进行连续存取操作所允许的最短时间间隔。它包括读出时间和把读出信息重新写入原来的存储单元(在破坏读出情况下)所需的时间。

access environment 访问环境

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。访问环境是在用户识别和验证期间建立的。

access hole 存取孔

软磁盘套上的一个长圆孔,其长轴与磁头移动方向一致。当软磁盘机执行读写操作时,磁头通过这个孔和封装在盘套内的软磁盘片接触,以存取信息。

access level 存取级

1. 在计算机保密系统中,用户使用某受保护资源时所拥有的授权级别,例如,存取某特定安全级别信息的权限。用户可以是某个人、进程、程序、设备或其它系统。2. 在某些小型计算机系统(如 IBM 的 Series/1)中,存取数据时可用的三种技术方法:基本的,逻辑的和物理的方法。参阅: basic access level, physical access level.

access line 访问线路

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。每条访问线路都与一个电话

号码相对应。

access macro 存取宏指令

在 IBM 的模块化系统程序中,在请求执行 MSP/7 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结的一种宏指令。该宏指令由起始字符 a 来标识。

access matrix 存取[访问]矩阵

在计算机保安技术中,由目标,主题和访问类型等组成的一种模型。

access mechanism 存取机构

1. 在磁盘设备中,作为一个整体部件一起移动的一组存取臂。2. 磁鼓和磁盘中的一种部件,用以将读写头移动到要读或要写的数据的特定位置。参见:图 A. 2。

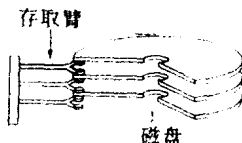


图 A. 2

access method 存取方法;访问法

1. 在内存和输入/输出设备之间传送数据的一种技术。2. 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)。3. 参见: basic access method, basic direct access method, basic indexed sequential access method, basic partitioned access method, basic sequential access method, basic telecommunications access method, generalized sequential access method, hierarchic direct access method, hierarchic indexed direct access method, hierarchic indexed sequential access method, hierarchic sequential access method, overflow sequential access method, queued indexed sequential access method, queued indexed sequential access method, queued sequential access method, queued telecommunications access method, relative

sequential access method, remote terminal access method, telecommunications access method, virtual telecommunications access method. 4. 参阅: access method routines.

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

一种把 IBM 环境下的某个应用程序和虚拟存储存取方法 (VSAM) 软件或虚拟远程通信存取方法 (VTAM) 先进通信操作程序连接起来的控制数据块。

access method interface (AMI) 存取方法接口程序

IBM 公司推出的 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 存取方法例(行)程(序)

在主存和输出设备之间传送数据的例(行)程(序)。

access method services 存取方法服务程序

一种 IBM 提供的实用服务程序,其功能为:定义 VSAM 数据集(或文件)并为之分配空间,利用索引将索引顺序数据集转换为键顺序数据集,修改目录中的数据集属性,提供数据集在不同操作系统间的移植能力,产生数据集和索引的备份拷贝,协助使不可访问的数据集成为可访问数据集,将数据集记录和目录表目列表输出。

access mode 访问方式;存取方式

1. 用于从分配给海量存储设备的某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. 用于从分配给一台输入/输出设备的某文件中读一个指定的逻辑记录或将一个指定的逻辑记录写入该文件中的一种方法。3. 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。)。4. 参阅: file access mode.

access name 存取[访问]名(字)

在数据库中,一种标识某个实体的名字。

accessor 存取者,存取器

1. 在计算机保安技术中,某受保护资源的任一用户。2. 在海量存储系统中,海量存储设备的一种部件,它负责在盒式磁带单元,数据记录设备和盒带存取站之间运送数据盒。

accessor control 存取器控制器

在海量存储系统中,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。

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分装配或整体配件使用。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,不能得到厂商(如 IBM 公司)常规的维护。

access path 存取路径

1. 对数据进行定位,检索或存储等所要求的活动序列。2. 在数据库中,数据库管理系统访问数据的过程。

access permission 访问许可

用户访问一个目标的所有的权利。

access point 存取[访问]点;线路入口点

1. 一种用作某一数据文件或文件记录的入口单元。2. 线路的入口点或入口装置。

access priority 存取优先级

在 IBM 的令牌环网络中,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 存取规程

在 LAN(局域网)中,用于获取存取传输媒体的过程或规程。注:IEEE802标准指定的媒体存取规程有:CSMA/CD Taken(带碰撞检测的载波多路访问令牌)Bus(总线)和 ring(环)。

access right 访问权

1. 在计算机保密系统中,某主体对特定目标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 scan 存取扫描

对文件中的数据逐项查找,直到找出所需数据为止的过程。

access stencil 存取模板

在多维存取存储器中,可以按字、按位片和按字节的方式存取数据。存取模板就是将这些存取方式设想成一种模板的形式,并将此模板放在存储器的适当位置上,以表示可以对它覆盖下的数据进行存取。例如,字存取模板包含一个字的所有位,位片存取模板包含一个位片上所有字的某一位,可以将它们分别放在任何一个存储字和任何一个位片的位置上。字节存取模板则由一些字的字节组成,但它包含的存储位数是与前述两种模板一样的,同样可将它放在不同的位置上。因此,就可以对不同形状的模板在不同位置上所覆盖的各存储位进行存取,以实现按字、按位片和按字节对存储器进行访问。

access switch 接通开关

自动交换技术中由寄存器一类的中央单元接通继电器一类的非中央单元的选择器件。

access time 存取时间

1. 从指令控制单元初启一次数据传输的时刻到完成数据传送的时刻之间的

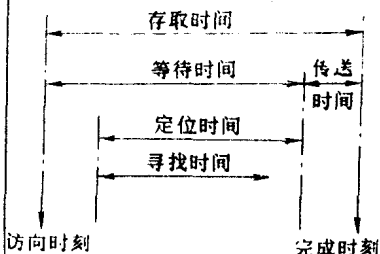


图 A. 3

时间间隔。存取时间等于等待时间加传

输时间。在某些国家,存取时间与等待时间概念相同。(IA)2. 将数据送入存储器或从存储器取出数据所需的时间。向存储器请求数据到数据从存储器送出所需的时间间隔称为读时间;从数据送入存储器到完成存储的时间间隔称为写时间。3. 建议使用: cycle time. 4. 参阅: latency, seek time. 5. 对照: response time. 参见图 A. 3。

access time gap 存取时间间隙

在电子数字计算机和其他数据处理设备中,目前采用的存储技术按存取时间可分为两大类:一类是以半导体和磁芯为主的快速内存储器,另一类是磁盘和磁带等慢速外存储器。从存取时间来看,这两类存储器之间有一段时间间隙,称之为存取时间间隙。

access type 访问类型

1. 处理机访问指令操作数的方法。访问类型有:读,写,修改,寻址和转移。
2. 一过程访问它的变元的方法。3. 在计算机保密系统中,对某目标的访问种类,如:读文件访问、写文件访问、擦除文件访问。

access unit 存取部件

IBM 的令牌环网络中的一种连线集中器。参见: multistation access unit

access value 存取值,访问值

Ada 语言中通过分配子程序送回的数据存取类型的值。

access violation 访问违例

试图访问的地址没有映射到虚拟存储器中,或者试图访问的地址是当前的存取法所不能访问的,这种情况称为访问违例。

account file 记帐文件

一种由假脱机系统(如 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 会计校验(法)

依据诸如控制总计、交叉总计这样的会计原理,对输入数据进行校验的一种控制方法。

accounting check digit 会计校验数[位]

参见: self check digit.

accounting code 记帐码

在某些中小型计算机系统(如 IBM 的 System/38)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 记帐表目

在某些中小型计算机系统(如 IBM 的 System/38)中的一种日志表目,含有供记帐作业使用的作业资源或打印机资源的使用统计信息。

accounting exit routine 记帐出口例行程序

在通信系统软件(如 IBM 的 ACF/VTAM)中,一种可任选的系统出口例行程序,它负责收集有关通话初启和终止的统计数据。

accounting function 计帐操作程序,会计功能

对计算机进行管理的一种操作程序(或其实现的功能),通常包含在大型计算机系统的系统软件中,对于小型系统则由用户选购使用。有了这种功能,计算机可以为每个用户使用计算机时间和存储空间的情况进行精确的记录。这样,用户可根据实际使用计算机资源的情况来缴费用款。同时,也可以为每一用户分配专门的帐号来帮助切断未授权的用户对其资源的使用。

accounting level 记帐级

在某些小型计算机系统(如 IBM 的 System/38)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 会计机,记帐机

1. 一种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)3. 参见: electrical accounting machine.