



英汉计算机技术词典

A COMPREHENSIVE IBM
COMPUTER DICTIONARY

A COMPREHENSIVE IBM
COMPUTER DICTIONARY

英汉计算机技术词典

主编: 王裕康	副主编: 吴炳林
编者: 苏 波 彭少江	林树琪 高永春
郭富印 李松清	李东林 李 华
审校: 吴士瑜 苏海山	肖廷瑞 童承璞
李伯虎 徐祖渊	王东林 卞宜蔚

科学普及出版社

2R77/38 04

内 容 提 要

本词典所收词条主要选自美国IBM公司编纂的Data Processing Glossary一书,另从近年来IBM公司所编的其它计算机技术资料中撷取了大量的新的词汇,构成一部完备、实用的计算机工具书。它除概括了一般的计算机原理和数据知识外,还含有IBM公司特有的计算机理论和技术用语,有相当数量的词汇是目前国内已出版的同类词典所未收录的,举凡硬件、软件、数据处理、数据通信、计算机网络以及外围设备等领域所具有的词汇无不罗致在内。本词典不论对拥有IBM产品的用户还是对拥有与IBM兼容产品的用户都是适用的,不仅为生产、应用和翻译工作者所必备,也是从事计算机理论研究和广大教师、学生不可缺少的工具书。

A COMPREHENSIVE IBM COMPUTER DICTIONARY

英 汉 计 算 机 技 术 词 典

主编:王裕康 副主编:吴炳林

编者:苏波等 审校:吴士瑜等

科学普及出版社出版(北京海淀区魏公村白石桥路32号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

保定科技印刷厂印刷

开本:787×1092毫米1/32印张:15 字数:640千字

1988年2月第一版 1988年2月第一次印刷

印数:1—11,000册 定价:4.90元

统一书号:17051.1064 本社书号:1071

ISBN 7-110-00520-8/TP·11

序

目前我国已经出版的计算机词典，多数属于为一般读者所用的初级工具书，尚缺少适用于数据处理系统的计算机专业词典。《英汉计算机技术词典》是一部非常实用的综合性计算机专业工具书。它汇集了6,500多个有关词汇，内容以IBM公司的大型数据处理系统为主，定义精确、全面而简练，不少词条都是参照美国国家标准协会和国际标准化组织提出的定义而确定的，同时还辑纳了常用缩写字和同义词。这就为读者进一步了解与掌握国外资料提供了有益的信息。这部词典的出版，不但对直接使用IBM数据处理系统的人员提供了有力的工具，对于广大计算机工程技术工作者、大专学生以及翻译人员都是一大喜讯，而对普及和发展我国计算机事业也是一个有益的贡献。

我非常高兴地阅读了原稿，并愿在此向读者推荐。

柳 维 长

1985年5月1日于北京

凡 例

1. 所有词条(包括缩略语)均按英文字母顺序排列。词与词间的特殊符号或空格。只起书面编排作用,使用中可以略去。如DATA/360—DOS表示列排在data entry之前和data division之后。

2. 一个词条的若干同义词的中文定名以逗号(,)分开,异义词则以分号(;)分开。

3. 一个词条如有若干释义,分别以(1)、(2)、(3)等标明。

4. 标有★的词条,表示该词引自《美国国家信息处理词典》或系美国国家标准协会定义的释义;源于IBM公司Data Processing Glossary一书或其它资料中的免标。

5. 标有“(ISO)”的定名,表示这一定名已经国际标准化组织一分会第97次技术委员会会议讨论通过;标有“(SC1)”的则表示虽经上述组织的会议讨论,但尚未取得一致的意见。

6. 两个或两个以上词条含义相同或部分相同时,只对主要的词条加以解释,其余的则标以“同×××”或“同×××(1)”等。

7. 词条后所注“参见×××”,表示与×××条意义相似,但又非同义词。

8. 词条后所注“见×××”,表示与×××条最后一字相同,只是修饰语不同。

9. 词条后所注“参照×××”,表示与所参照的词条意义完全相反或有本质的不同。

10. 词条后所附以圆括号加注的英文,是该词条的常用缩写词。如 acknowledge character (ACK)。

前 言

本词典的内容主要取自美国IBM公司1977年编纂的 *Data Processing Glossary* 一书。考虑到近些年来计算机技术的飞速发展,新词汇、新术语的不断涌现,我们又从IBM公司的有关资料中选取了近千条词汇,经补充编订共收词汇六千五百余条,内容涉及计算机硬件、软件、数据处理、数据通信和计算机网络等各有关方面,每个词条均注以中文译名和简要解释,为便于读者从中文查找原文,书后附有“汉英索引”,中文词条按汉语拼音顺序编排。

众所周知,IBM(美国国际商用机器公司)是世界上最大的最有影响的计算机厂家,其一家销售额即占整个世界市场的60%。欧、美、日许多其他计算机制造商,出于商业上的考虑,多使自己的产品和IBM的相兼容,IBM公司所使用的技术术语,也直接或间接地为各国公司所采用。目前IBM公司已准备在我国筹建分公司,它的技术和产品必将为国内越来越多的用户引进和使用。因此,本词典将适时地为国内使用和将要使用IBM公司产品或与IBM相兼容的产品的用户提供一本有用的工具书,同时也可供从事计算机研究、教学和翻译工作者参考和使用。

编 者

1985年4月4日

目 录

序

前言

凡例

正文.....(1~369)

〔附录〕：汉英索引.....(370~473)

A

AA (auto answer) 自动应答

abend (abnormal end of task) 任务异常结束

ABP (actual block processor) 实际块处理程序

abnormal end of task (abend) 任务异常结束

当任务在执行过程中出现了无法恢复的错误条件时, 任务被迫在完成前终止, 称为任务异常结束。

***absolute address** 绝对地址

(1) (ISO) 在计算机语言中, 不经过任何中间换算过程直接指定存储单元或设备的地址。

(2) 计算机设计者分配给存储单元的永久地址。

(3) 同 **explicit address** (显式地址), **machine address** (机器地址), **specific address** (具体地址)。

***absolute addressing** 绝对编址

(ISO) 指令的地址部分为绝对地址的编址方法。

***absolute coding** 绝对编码

用使用具有绝对地址的机器指令进行编码。同 **specific coding** (具体编码)。

absolute data 绝对数据

(SC1) 计算机图形处理中指定显示空间或映象空间内实际坐标的数值。参照 **relative data** (相对数据)。

***absolute error** 绝对误差

(1) (ISO) 一个真值、指定的或理论上正确的值与实际算、观察或测得的值之差的绝对值。

(2) 以包含误差的那个量的单位来表示的误差量。

(3) 不严格地讲, 指误差的绝对值。也

即误差的不管其正负号的量值。

absolute expression 绝对表达式

在汇编语言中, 指其值不受程序再定位影响的汇编时表达式。一个绝对表达式能代表一个绝对地址。

***absolute instruction** 绝对指令

(ISO) 处于最终可以执行形式的计算机指令。

***absolute loader** 绝对地址装入程序

将计算机程序从汇编的起始地址开始读入主存的例行程序。

absolute order 绝对命令

(SC1) 在计算机图形处理中, 程序内用的一种显示命令。根据这种命令, 显示设备按照绝对数据而不是相对数据的次序来解释数据字节。参照 **relative order** (相对命令)。

absolute term 绝对项

其值不受重定位影响的项。

absolute vector 绝对向量

(SC1) 计算机图形处理中的有向线段。其端点由离开某个设定原点的绝对位移量来指定。参照 **incremental vector** (增量向量)。

***abstract symbol** 抽象符号

(1) (ISO) 抽象符号是指其含义和用法没有定规而在每次使用时必须具体定义的符号。

(2) 在光符号识别中, 指其形式并不表示其含义和用法的符号。这些符号在具体应用时必须定义。

AC (alternating current) 交流电

ACB

(1) (**access method control block**) 存取法控制块

(2) (**adapter control block**) 适配器控

制块

ACC

(1) (accumulate) 累加

(2) (accumulator) 累加器

acceleration time 加速时间

辅助存储设备(如磁带驱动器)从启动到数据能读出或写入的正常工作速度所需的时间。它是存储时间的一部分。

accept 接受

(1) 在使用 TCAM 的系统中, 获得计算机发给终端的信息。

(2) 在使用 VTAM 的系统中, 根据终端注册请求、网络操作员或另一个应用程序的连接请求, 或由于自动注册请求的结果, 将终端连于一应用程序。

(3) 参照 enter (进入)。参见 receive (接收), send (发送)。

accepting station 接收站

在使用 TCAM 的系统中, 接收消息的目的站。

access 存取, 访问

(1) 从存储器取出数据或数据存入存储器的过程。

(2) * 见 direct access (直接存取), direct access storage (直接存取存储器), immediate access storage (立即存取存储器), random access (随机存取), remote access (远程存取), serial access (串行存取)。

*access arm 存取臂, 磁头臂

磁盘机上装有一个或多个读写头的机械部分。

access code 存取码

见 operator access code (操作员存取码), program access code (程序存取码)。

access line 存取线

把远程站与转接中心(交换站)连接起来的通信线。它有相应的电话号码。

access mechanism 存取机构

磁鼓和磁盘用以写数据的装置。它由存取臂、位置调整部分和磁头等组成。

access method 存取法

将数据在主存储器与输入输出设备之间传送的技术。参见 access method routine (存取法例行程序), basic access method (基本存取法), basic direct access method (基本直接存取法), basic indexed sequential access method (基本索引顺序存取法), basic partitioned access method (基本分区存取法), basic sequential access method (基本顺序存取法), basic telecommunication access method (基本远程通信存取法), queued indexed sequential access method (排队索引顺序存取法), queued sequential access method (排队顺序存取法), queued telecommunication access method (排队远程通信存取法), remote terminal access method (远程终端存取法), telecommunication access method (远程通信存取法), virtual telecommunication access method (虚拟远程通信存取法)。

access method control block (ACB) 存取法控制块

把应用程序与 VSAM 或 VTAM 连接的控制块。

access method routine 存取法例行程序
用于控制主存储器与输入输出设备之间的数据传输的例行程序。

access method services 存取法服务程序
存取法服务程序为一多功能实用程序, 它定义 VSAM 数据集(或文件)并为之分配空间, 将索引顺序数据集变换成带索引的键顺序数据集, 修改目录中的数据集属性, 使数据集在各操作系统中具有可移植性, 建立数据集和索引的后备付本, 帮助将不能存取的数据集变成可以存取的, 打印数据集记录和目录条目。

的清单。

access mode 存取方式

(1) * 从分配给海量存储器的文件中获得逻辑记录或将逻辑记录存入文件的技术。

(2) 参见 **file access mode** (文件存取方式), **file mode** (文件方式)。

accessor 存取器

海量存储设备的组成部件。负责在磁带隔室、数据记录设备和磁带存取站之间运送盒式数据磁带。

accessor control 存取器控制

海量存储设备的组成部分。对海量存储控制器的信息进行解码和排序,从而控制存取器的运转。

access time 存取时间

(1) * (ISO) 从指令控制器发出调用数据的请求到完成数据传送之间所需要的时间。存取时间等于等待时间加上传送时间。

(2) * (ISO) 已被 **cycle time** (周期, 循环时间) 淘汰的用语。

(3) 参见 **latency** (等待时间), **seek time** (查找时间)。

accounting check digit 会计校验位

参见 **self-check digit** (自校验位)。

accounting exit routine 统计出口程序

一种由计算站编制的例行程序。每当发生连接和断开请求时即由 **VTAM** 调用进行有关数据的收集统计。

***accounting machine** 会计机, 会计计算机

(1) 一种用键盘操作产生会计记录的机器。

(2) 一种从外部存储媒体, 如卡片或磁带, 读入数据并能自动产生会计记录或表格的机器。其记录或表格的格式通常是连续一致的。

(3) 见 **electrical accounting machine** (电动计算机)。

account number 帐号

在3600财务通信系统中, 财务机构分配给客户记帐的编号。参见 **customer identification number** (用户标识号), **personal code** (人头代码)。

accumulate (ACC) 累加

把运算结果送入累加器。

accumulating totals 累计总和

在系统 /32 中, 当处理记录时, 将一个特定字段的值累计相加的过程。

***accumulator** 累加器

(ISO) 形成和存放运算结果的寄存器。

***accuracy** 准确度

(1) (ISO) 无误差程度的度量。

(2) (ISO) 无误差程度的质的估计。误差小其准确度相应地就高。

(3) 误差大小的量的度量。一般用相对误差的函数表示, 其值高则所对应的误差就小。

(4) 参较 **precision** (精确度)。

***accuracy control character** 准确度控制字符

一种控制字符。用以指明与它相关的数据是否有错, 是否能忽略或是否能在某个特定的设备上表示出来。同 **error control character** (误差控制字符)。

ac/dc ringing 交直流振铃

一种电话振铃的方法。即用交流电使铃响, 而当被叫方回话时, 便用直流电启动继电器, 停止铃响。

***ACK (the acknowledge character)** 肯定字符, 确认字符

ACK0 (even positive acknowledgment) 偶肯定

ACK 1 (odd positive acknowledgment) 奇肯定

acknowledgment 肯定

由接收端发送确认字符, 作为对发送端的肯定响应。

***acknowledge character (ACK)** 肯定字

符, 确认字符

(1) (ISO) 一站发送的传输控制字符, 作为对接端站的肯定响应。

(2) 接收端发送的传输控制字符, 作为对发送端的肯定响应。肯定字符也可用作准确度控制字符。

(3) 见 negative acknowledge character (否定字符)。

ACL (application control language) 应用控制语言

ACL control statement ACL 控制语句
应用控制语言程序中包含 3741 可编程序工作站控制信息的语句。

ACL instruction ACL 指令

应用控制语言程序中的指令。

ACL label processor configurator ACL 标号处理程序配置器

使应用控制语言标号处理程序能够与某个特定的系统配置兼容的软盘。

ACL translator ACL 翻译程序

3741 可编程序工作站所具备的一种特性。它可将应用控制语言源程序翻译成工作站机器可读的编码。

acoustic coupler 声耦合器

一种数据通信设备, 它藉助声换能器便能用电 话听筒连接电话网络作数据传输。

*acoustic delay line 声延迟线

利用声波在特定数据媒体中的传播时间来使信号延迟的一种延迟线。

同sonic delay line (声延迟线)。

*acoustic memory 声存储器

已被 acoustic storage (声存储器) 淘汰的用语。

*acoustic storage 声存储器

利用声延迟线做成的存储器。

acquire 获得

(1) VTAM 中在终端未发注册请求的情况下将终端与一 VTAM 应用程序连接。

(2) 在 MSS 中, 将空间分配给上台驱动

机并将卷目录表从盒式磁带装到上台驱动机上。

ACR (alternate CPU recovery) 替换 CPU 恢复

action message 动作消息

在系统 /32 中, 由于要求操作员进行响应而发出的消息。

action specification 动作说明

PL/I 语言 ON 语句中的 on 体或 SYSTEM 关键字。其中任何一个都对每当由于命名的 on 条件发生而引起中断时应采取的措施进行说明。动作说明还可包括关键字 SNAP。

activate (a block) 启动(分程序)

在 PL/I 语言中, 启动指开始执行一个分程序。“过程分程序”在它的任一入口点被调用时即启动; “开式分程序”则当它在正常的控制流(包括转移)中遇到时才启动。

activate (a preprocessor variable or entry name) 活化(预处理程序变量或入口名)

在 PL/I 语言中, 活化是指决定变量之值或一入口名之返回值能否代替源程序中相应的标识符。首次活化必定是 %DECLARE 语句中该名字出现的结果。如果一个现用变量或入口名被 %DEACTIVATE 语句取消, 用 ACTIVATE 语句可以使它重新活化。

active disk table (ADT) 现用磁盘表

在 VM/370 中, 驻留在 CMS 核心程序用户副本中的一张表格。该表格登录着各个有效的文件方式字母, 也即登录着各个已被接纳的磁盘。

active file 现用文件

在系统 /32 中, 一种永久性的软盘文件。或是一种截止日期比作业日期要大的临时性软盘文件。

active file table (AFT) 现用文件表

在 VM/370 中, CMS 核心程序用户副

本里面的一张表格。每一个目前正在打开的磁盘文件都登录在这张表格上。

active line 有效线

随时可供数据传输用的通信线。

active link 有效链路

在 RSCS 中, 指线路激励器已被启动了的数据链路。RSCS 操作员使用 RSCS START 命令去启动线路激励器。在线路激励器被另一操作员命令终止前该链路一直处于有效状态。

active mass storage volume 可用海量存储卷

见 **active volume** (可用卷, 活动卷)。

active node 活性节点

在 VTAM 中, 已连接或可以连接到另一节点的节点。参照 **inactive node** (非活性节点)。

active page 活动页

在 OS/VS 以及 VM/370 系统中, 可寻址的实存储器中的页面。

active page queue 活动页面队列

在 OS/VS 中, 实存储器内的一系列当前已分配给任务的页面。这个队列中的页面都够格放在可用页面队列中。参见 **available page queue** (可用页面队列), **hold page queue** (保持页面队列)。

active program 活动程序

装入内存存储器并准备执行的程序。

active station 现役站, 活动站

当前可以送入或接收报文的站。参照 **inactive station** (待用站)。

active volume 可用卷

在 MVS 系统中, 驻留在海量存储器设备中的随时可由操作系统使用的海量存储卷。

activity 活动率, 活度

在一次运行中被处理的记录占文件中全部记录的百分比。

参见 **volatility** (变动率)。

activity loading 按活动度装入法

将记录存入文件的一种方法。采用这种方法, 可以用最少的读出次数来定位最常用的记录。

activity ratio 活动率

文件中被使用的记录数与文件记录数之比。

actual address 实际地址, 有效地址
同 **absolute address** (绝对地址)。

actual block processor (ABP) 实际块处理程序

在 OS/VS2 中, 一种把输入输出请求翻译成输入输出管理程序可以处理的格式的程序。

actual data transfer rate 实际数据传输速率

(SC1) 在数据通信中, 单位时间内从数据源发出并被数据汇接收的位、字符或子块的平均数。

actual decimal point 实际存在的十进制小数点

在 COBOL 语言中, 数据项中十进制小数点位置的物理表示, 用十进制小数点字符(·或,)代表。经规定后, 它可以在打印报告中出现, 并且在存储器中有一个实际的存储位置。

***actual instruction** 有效指令

(ISO) 已被 **effective instruction** (有效指令)淘汰的用语。

***actual key** 实际关键字

COBOL 语言中的关键字, 它直接表示海量存储器中逻辑记录的位置。

ACU (automatic calling unit) 自动呼叫装置

adapter 适配器, 衔接器

见 **attachment feature** (挂接特征), **channel-to-channel adapter** (通道—通道适配器), **line adapter** (线路衔接器)。

adapter check 适配器校验(故障)

在网络控制程序中, 由通信扫描器或通道适配器检测到的错误条件。它通过一

级中断传递给通信控制器。

adapter control block (ACB) 适配器控制块

一个网络控制程序数据区,它包含线路控制信息以及输入输出操作状态。

ADC (analog-to-digital converter) 模-数转换器

***add** 加

见 **false add** (伪加, 无进位加)。

***addend** 加数

(ISO) 进行加法运算时, 加到被加数上去的数。

***adder** 加法器

(1) (ISO) 一种将其输入数据求和的装置。

(2) 见 **full adder** (全加器), **half adder** (半加器), **parallel adder** (并行加法器), **serial adder** (串行加法器)。

***adder subtractor** 加减器

(ISO) 根据所收到的控制信号的不同, 或可作加, 或可作减的装置。加减器也可以构造出同时给出和数和差数的装置。

add file 扩增文件

在系统/32中, 正在加入记录的文件。

***addition** 加法

见 **parallel addition** (并行加法),

serial addition (串行加法)。

***addition without carry** 无进位加法

(ISO) 已被 **nonequivalence operation** (‘异’运算)淘汰的用语。

additive attributes 添加属性

在 PL/I 语言中, 指不具备缺省值的属性。如果需要这种属性, 必须在属性参数表中加以指定或隐含在其它参数之中。

add operation 扩增操作

在系统/32中, 由磁盘或软盘所进行的把记录加到某个现存的文件上去的操作。

address 地址; 寻址

(1) (ISO) 标识寄存器、存储器或其它数据原目的地的编号或名字。

(2) (ISO) 按其地址访问某个设备或存取数据项。

(3) 见 **absolute address** (绝对地址), **base address** (基地址), **direct address** (直接地址), **effective address** (有效地址), **four address** (四地址制), **four-plus-one-address** (四加一地址), **generated address** (合成地址), **immediate address** (立即地址), **indexed address** (被变址地址), **indirect address** (间接地址), **instruction address** (指令地址), **machine address** (机器地址), **n-level-address** (N级地址), **multi-address** (多地址), **multilevel address** (多级地址), **one-level address** (一级地址), **real address** (实地址), **relative address** (相对地址), **return address** (返回地址), **relocatable address** (浮动地址), **self relative address** (自相对地址), **single address** (单地址), **symbolic address** (符号地址), **two-level address** (二级地址), **virtual address** (虚拟地址), **zero-level address** (零级地址)。

addressability 可寻址性

(SC1) 在计算机图形处理中, 某个特定的显示空间或映象空间上的可寻址点的数目。

addressable horizontal positions 可寻址水平位置

(SC1) 在计算机图形处理中, 显示面上的那些可以放置整条垂直线的位置。

addressable point 可寻址点

(SC1) 计算机图形处理中, 显示空间或映象空间上的任何可由坐标数据确定的坐标位置。这些可寻址位置的数量是有限的, 因而将它们连接起来, 就在显示空间上成一个离散的网格。简 **addressable**

position (可寻址位置)。

addressable position 可寻址位置

(SC1) 同 addressable point (可寻址点)。

addressable vertical positions 可寻址垂直位置

(SC1) 在计算机图象处理中, 一个显示面上的那些可以安放整条水平线的位置。

address constant 地址常数

用来计算存储器地址的值或代表值的一个表达式。

addressed direct access 编址直接存取

在使用 VSAM 的系统中, 按相对字节地址存取数据记录, 而与前面被存取的记录的位置无关。参见 keyed direct access (键直接存取), addressed sequential access (编址顺序存取), keyed sequential access (键顺序存取)。

addressed sequential access 编址顺序存取

在使用 VSAM 的系统中, 按相对于前面存取记录的项目顺序存取数据记录。

参见 keyed sequential access (键顺序存取), addressed direct access (编址直接存取), keyed direct access (键直接存取)。

addressee 收报人

预期的报文接收者。

*address format 地址格式

(1) 指令中地址部分的安排格式。地址格式指出一条指令包含地址的数。当前的计算机一般有一地址、二地址、三地址、四地址格式。有时有一加一地址、二加一地址、三加一地址、四加一地址。这“加一”指出下一条要执行的指令的地址。

(2) 单地址中组成部分的安排格式。如在磁盘系统中, 用来标识通道、模块、磁道等的那些部分的安排格式。

addressing 编址, 寻址, 定址, 访问

(1) 把地址分配给程序指令。

(2) 在数据通信中, 源端或控制台选择它要发往信息的台站的方法。

(3) 见 absolute addressing (绝对编址), deferred addressing (推迟寻址), direct addressing (直接寻址), immediate addressing (立即定址), implied addressing (隐含定址), indirect addressing (间接定址), one-ahead addressing (先行定址), relative addressing (相对编址), repetitive addressing (重复编址), self-relative addressing (自相对寻址), symbolic addressing (符号编址)。

(4) 参见 polling (轮询)。

addressing characters 寻址字符

计算机通过线路传送到特定站的一种识别字符。这种字符使特定站接收计算机所传送的信息。

*address modification 地址修改

为修改指令的地址部分而进行的算术、逻辑或语法的运算。

*address part 地址部分

(ISO) 指令的一部分。通常只包括一个地址或地址的一部分。

address reference 地址访问

同 address (2) (地址 (2))。

*address register 地址寄存器

(1) 存储地址的寄存器。

(2) 见 base address register (基地址寄存器), instruction address register (指令地址寄存器)。

address space 地址空间

可供程序员使用的全部地址范围。参见 virtual address space (虚拟地址空间)。

address space identifier (ASID) 地址空间标识符

地址空间使用的一种唯一的、由系统分配的识别符。

address stop 地址符合停机

在系统控制台上指定一个地址, 当程序执行的地址与之一致时, 系统就暂停。参见 **breakpoint** (中断点), **instruction address stop** 指令地址符合停机。

address trace 地址跟踪

一种辅助服务技术。用这种技术可将通信控制器存储器里所选定的区域中的内容以及所选定的外部寄存器中的内容在每次发生中断时记录下来, 以便进行分析和诊断。

address track 地址磁道

(ISO) 磁带上的一条特殊磁道。它记录着用来对同一设备上的磁道上的数据进行定位的地址。

address translation 地址转换

(1) 将一项数据或一条指令的地址变换成它要装入的或再定位的主存储器地址的过程。

(2) 在虚拟存储系统中, 将一项数据或一条指令从它的虚拟存储器地址变换成实存储器地址的过程。参见 **dynamic address translation** (动态地址转换)。

address translator 地址转换器

(SC1) 在虚拟存储系统中, 把虚拟地址变成实地址的功能部件。

addout file 地址输出文件

在系统/32 中, 由分类程序产生的记录地址磁盘文件。它包含磁盘文件记录的二进制相对记录号, 可用来处理输入或更新主文件或辅助文件上的内容。

addout sort 地址输出分类程序

系统/32 中的一种分类程序。分类的输出由输入文件的记录地址组成。

add time 加法时间

进行一次加法运算所需要的时间。不包括从存储器中取数以及把数送存储器所需的时间。

A-disk A—磁盘

在 CMS 系统中, 分配给 CMS 用户的主用户磁盘。这一读写磁盘用来存储在

CMS 系统环境中产生的文件。这样的文件一直保留到被用户删除为止。参见 **B-disk** (B—磁盘), **D-disk** (D—磁盘), **CMS system disk** (CMS 系统磁盘), **virtual disk** (虚拟磁盘), **Y-disk** (Y—磁盘), **Z-disk** (Z—磁盘)。同 **primary user disk** (主用户磁盘)。

***adjacency** 邻近, 邻接

符号识别中的一种情况。当在同一行上两个相继打印符号的字符间隔基准线小于规定距离时, 称为邻近。

adjustable extent 可调范围

PL/I 语言中的(数组)界限。(字符串)长度或(区域)大小。这些值可以在相应的变量生成时改变。可调的界限、长度和大小以表达式或星号表示(对有基变量则用 **REFER** 任选项表示)。经指明可调后, 这些变量在每次生成时都要重新估值。它们不能用于静态变量。

***administrative data processing** 管理性数据处理

(ISO) 用于财会和管理方面的自动数据处理。

同 **business data processing** (商务数据处理)。

administrative operator 管理操作员

见 **control operator** (控制操作员)。

administrative operator station 管理操作员站

见 **control operator terminal** (控制操作员终端)。

Administrative Terminal System (ATS) 管理终端系统

在这种系统中, 终端由双向通信线连于计算机, 计算机受程序控制, 打字员可将文本打入计算机并对文本进行校正修改, 使计算机打出修正过的文稿。

***ADP (automatic data processing)** 自动数据处理

ADR (address) 地址

ADT (active disk table) 现用磁盘表
advanced function for communication 高级通信功能

由通信设备、计算机程序和具有虚拟存储器的 370 系统计算机联合构成的系统。它扩大了数据通信能力, 提高了生产率, 并且具有很好的兼容性。用户只需对应用程序略加修改即可从一个 IBM 的终端系统转入另一个系统。参见 System Network Architecture (系统网络结构)。

ADU (automatic dialing unit) 自动拨号装置

aerial cable 架空电缆

架设在电线杆或同类高空支架上的通信电缆。

affinity 亲缘性

见 volume affinity (文卷亲缘性),

unit affinity (设备亲缘性)

AFT (active file table) 现用文件表

aggagale 集合, 聚合

(1) 在数据通信中, 由十二条单边带组成的经传输电路发送的载波信号。

(2) 见 data aggregate (数据聚合)。

aggregate expression 集合表达式

在 PL/I 语言中, 指数组表达式或结构表达式。

aiming symbol 瞄准符号

(SC1) 计算机图形处理中, 在显示空间上光笔测到的光圈或其它形式的光记号。它们可以使光笔按在确切的位置, 或者用来指示光笔的某个位置所能测到的区域。

AIP (average instructions per second)

每秒平均指令数

airline reservation system 飞机订票系统
用于处理飞机余票、航班时间及其它有关航线信息的联机应用系统。此系统能不断更新文件保持最新的数据资料, 并能在数秒时间或更短的时间内回答远离

计算机的售票处发来的询问。

alcohol 酒精, 乙醇 *

一种清洗液体。

ALD (automated logic diagram) 自动逻辑图

***algebraic language** 代数语言

一种算法语言。其中大多数语句的结构与代数表达式相似。如 ALGOL、FORTRAN 语言。

***algebraic manipulation** 代数操作

一种对数学表达式进行处理而对表达式中代表数字的符号的数值不予理会的操作。也称为符号操作或公式操作。

***algebraic sign conventions** 代数符号规则

决定数字进行加、减、乘、除后其结果是正是负的规则。

***ALGOL (algorithmic language)**

ALGOL 语言, 算法语言

主要用于用解题算法来表示计算机程序的一种语言。它是重要的程序设计语言之一, 具有代表性的是 ALGOL 60 和 ALGOL 68。

ALGOL 60 (algorithmic language 60)

ALGOL 60 语言

(SC1) 1960 年规定的 ALGOL; 它适于数值计算和某些逻辑处理。

ALGOL 68 (algorithmic language 68)

ALGOL 68 语言

(SC1) 一种可扩充的程序设计语言, 比 ALGOL 60 语言功能更强, 但不是 ALGOL 60 语言的扩充。可适用于多种应用领域。

***algorithm** 算法

(ISO) 将解题过程分成有限个解题步骤的一套精确的描述规则。例如计算 $\sin x$ 精确到规定值的运算过程的完整描述。参照 heuristic (试探法)。

alias 别名, 替换入口; 假信号

(1) * 同一事物的另一种叫法。例如,

可用一个标号及一个或多个别名引用同一数据源或程序中的同一入口点。

(2) 分区数据集中成员的另一个名字。

(3) 脉冲编码调制远程通信链路中, 信号频率和取样频率之间的一种寄生信号。

alignment 对准, 对齐

(1) 按计算机指定的边界存储数据。

(2) 见 **boundary alignment** (边界调准, 对界)。

allocate 分配

为执行某项任务指定所要使用的资源。

***allocation** 分配

见 **dynamic storage allocation** (动态存储分配), **storage allocation** (存储分配)。

allocation factor 分配因子

见 **slot allocation factor** (页槽分配因子)。

***alphabet** 字母表

(1) (ISO) 一种语言中所使用的字母的有序排列, 包括需要带发音记号的字母, 但不包括标点符号。

(2) 一种语言中所使用的一套符号的有序排列, 如莫尔斯电码表、美国信息交换标准码的 128 个字符等。

alphabetic character 字母符号

(1) 语言中使用的字母或符号, 不包括数字。

(2) 在 **COBOL** 语言中, 指字母表 26 个字符中的任何一个字符或空白。

(3) 在 **FORTRAN** 语言中, 指字母组 **A, B, C, ..., Z, \$** 中的任何一个字符。

(4) 在 **PL/I** 语言中, 英文字母表中从 **A** 到 **Z** 的任何一个字符以及字母表的补充符号 **#, \$** 和 **@** (在不同的国家可用不同的图形表示)。

***alphabetic character set** 字母字符集

(ISO) 由字母组成的一套符号, 也可包括字符、特殊字符和间隔符号和数字。

***alphabetic character subset** 字母字符子集

(ISO) 由字母组成的字符子集。可以包括控制字符、特殊字符和间隔符, 但不包括数字。

***alphabetic code** 字母代码

(ISO) 使用字母字符集中的字母来表示数据的代码。

***alphabetic coded character set** 字母编码字符集

(ISO) 一种编码字符集, 它的字符集是字母字符集。

alphabetic shift 换字母档

用于在字母数字键盘打印机上选择字母字符组的一种控制装置。

***alphabetic string** 字母串

(1) (ISO) 完全由字母组成的一串字符。

(2) 完全由字母和特殊字符组成的字符串。

***alphabetic word** 字母字

(1) (ISO) 完全由字母组成的字。

(2) 由字母和特殊字符组成的字。

***alphanumeric** 字母数字的

同 **alphanumeric** (字母数字的)。

***alphanumeric** 字母数字的

指由字母、数字组成的字符。这种字符集通常也包括其它字符, 象标点符号等。同 **alphanumeric** (字母数字的)。

***alphanumeric character set** 字母数字字符集

由字母和数字组成的字符集。也可包括控制字符、特殊字符和间隔符。

***alphanumeric character subset** 字母数字字符子集

(ISO) 由字母和数字组成的字符子集。也可包括控制字符、特殊字符、以及间隔符。

***alphanumeric code** 字母数字代码

(ISO) 使用字母数字字符集来表示数据