

英汉信息新技术辞典

ENGLISH — CHINESE
DICTIONARY OF
NEW INFORMATION TECHNOLOGY

郭于军 编译

北京科学技术出版社

英汉信息新技术辞典
ENGLISH—CHINESE
DICTIONARY OF
NEW INFORMATION TECHNOLOGY

郭于军 编译

曾民族 审校

北京科学技术出版社

1985 • 10

内 容 简 介

本辞典是以美国米都编辑的“信息新技术辞典”为主，加以翻译和编辑而成。本书反映了新技术革命给信息技术领域带来的巨大变化，共汇集了人工智能、信息检索技术、数据通信（含卫星通信）、机器翻译、电子期刊和电子邮递、“专家系统”、远程通信会议、信息传视、可视数据系统、信息存储、声像、缩微复制及照排印刷等各种信息新技术词汇近三千条，并收入了有关的缩写词。所有词条除有英汉对照译名外，还有简明扼要的定义和解释，有的还有附图，便于读者查阅。

本书可供信息专业人员和广大科技人员、科技管理干部及大专院校师生使用，也可作为普及信息新知识的参考资料。

英汉信息新技术辞典

郭于军 编译

曾民族 审校

北京科学技术出版社出版

（北京西直门外南路19号）

北京海淀印刷厂印刷

787×1092毫米 1/32 开本7.5 印张280千字

1985年9月第一版 1985年10月第一次印刷

统一书号17274.035 定价：1.85元

前 言

世界正在进入信息化的社会,信息的作用越来越被人们所重视,信息技术和应用突飞猛进,发展异常迅速。目前无论是在自然科学技术方面,还是在社会生活的各个方面,信息新技术的应用都十分广泛。以电子计算机技术为主导的信息新技术在我国的应用发展极快,各行各业接触信息新技术的人员日益增多。

随着信息新技术的广泛发展,新的名词术语层出不穷,有的名词来自不同领域和学科,但在信息技术领域有新的或特定的意义,有些就是完全崭新的术语,这就使学习和应用信息技术的人员在阅读国外有关资料时发生困难,很需要一本介绍信息新技术知识的、专门的名词术语辞典。

本书就是根据上述需求,以美国最新的“信息新技术辞典”为依据,加以翻译和编辑而成的。共汇集了情报信息检索系统和技术、人工智能、数据通信(含卫星通信)、机器翻译、电子期刊和定购、“专家”系统、信息传视、可视数据系统、声像、缩微复制及照排印刷等等信息新技术方面的词汇近三千条。采取按词条的英文字母顺序排列的方式,每条词汇除有英文和中文译名对照外,还有简明扼要的解释或定义。其中有的还有附图,便于读者查阅和学习。另外,典型的信息新技术词条有较长篇幅的解释及总结归纳,很有特色。这对于读者了解信息新技术的状况是有益的,也是这本辞典的显著特点。编译者希望这本辞典对于信息新技术在我国的发展和推广应用能起到促进作用。

本辞典可供有关专业的科技人员、大专院校师生、科技管理干部、情报翻译人员作为工具书和参考书使用。

由于信息新技术是现代化的新技术,它的应用所涉及到的专业很广泛,虽经编校者作了不少的努力,但仍难免存在缺点和差错,恳切希望读者提出宝贵意见。

编 译 者

一九八五年十月于北京

40534

使用说明

- 一、本辞典包括信息新技术方面的名词术语近三千条。
- 二、所有词条均按英文字母顺序排列。
- 三、各英文词条都给出了有关信息技术方面的译名和解释。不含其它含义。
- 四、一个英文词条如有几个同义中文译名时,各译名间用逗号“,”隔开。例: information 信息, 情报。
- 五、一个英文词条如有几个不同义中文译名时, 分别用1.2. n 标明, 解释也与之——对应。
- 六、中文译名或解释中“〔 〕”里的字表示在使用时可以省略; 园括号“()”里的字是注释、同义词(可替换前面那个或几个字), 或同时是词义的一部分。
- 七、一个英文词条, 如以缩写词出现时, 正词条中仍按全文字母顺序排列, 而将此缩写词的全称写入缩写词后面的园括号“()”内, 并照常予以解释。
- 八、英文缩写词给出英文全名和中文译名。同一缩写词代表不同英文词条时, 解释部分用1.2.3.等区分。同一英文词有多个中文译名时, 不管是否同义, 都用逗号“,”分开。

目 录

前言

使用说明

辞典正文..... 1

附录一 224

附录二 226

A

A and I (abstracting and indexing) 编制文摘和标引的缩写
AB (automated bibliography) “自动化文献目录”的缩写

ABC

1. (American Broadcasting Corporation) “美国广播公司”的缩写

2. (Australian Broadcasting Corporation) “澳大利亚广播公司”的缩写

ABCA (American Business Communication Association) “美国商业交流协会”的缩写

ABEND (abnormal end) 异常结束的缩写

由于错误或操作员的干预而引起计算机运行的异常中止。

ABES (Association for Broadcast Engineering Standards) “美国广播工程标准协会”的缩写

ABI/INFORM (Abstracted Business Information/Information Needs) “摘要商业情报/情报需求”数据库的缩写

一个内容涉及商业管理及其管理机构的文献型数据库。(见INFORM)

abort 作业流产, 作业中止

因为出现错误而中止某项活动。

abort timer 中止定时器

在预定时间内没有数据发送, 则停止拨号的数据传输装置。

absolute coding 绝对编码

用机器代码语言编写的程序指令。

ABSTI (Advisory Board on Scientific and Technical Information) “加拿大科学技术情报咨询委员会”的缩写

abstract 文摘

文献内容的简要表达。文摘主要有两种类型:

1. 指示性文摘。指示性文摘用来表明文献的内容(指明是什么问题), 但不涉及采用的方法和研究的结果。

2. 报导性文摘。报导性文摘主要强调研究结果, 结论以及方法。

文摘期刊和情报机构提供的文摘通常是以上两类文摘的混合。英语abstract这个词也可用作动词, 表示编制文摘。

AC

1. (alternating current) 交流电流缩写

2. (automatic computer) 自动计算机缩写

3. (analog (ue) computer) 模拟计算机缩写

ACARD (Advisory Council for Applied Research and

Development)“应用研究和
发展咨询委员会”的缩写

ACCC (Ad Hoc Committee
for Competitive Communica-
tions, U.S.) “美国通信特别
竞赛性委员会”的缩写

accent 重音符号, 着重符号

位于一个字符上面或下面的符
号, 通常指示其发音重读。参见
diacritic(发音符号)。

access 存取, 访问

1. 既用作名词也可用作动词。
既可指对系统获得控制, 又可以指
从存储装置或外部设备获取数据。

2. 美国一个远程订购系统的名
称。

ACCESS (Automated Catalog
of Computer Equipment and
Software Systems) “美国陆军
计算机设备和软件系统的自动化
目录”的缩写

access time 存取时间

从存储器检索信息所需要的时间。
例子参见storage devices。

Accounts Index 会计索引

由“美国职业会计师协会”编
制的数据库。内容包括会计学, 审
计学, 银行业、金融、投资及其相
关领域。该数据库可以通过系统发
展公司联机检索, 并提供脱机服
务。

accuracy 精确性, 准确性

指没有误差或指误差的大小
程度。此词用于程序、数据和机器操
作中, 不应与精度(precision)混淆。

ACIA (asynchronous commu-
nications interface adapter)“异
步通信接口适配器”的缩写

在异步通信接口处编排和控制
数据的装置。

ACK (acknowledgement) 肯定
符号的缩写

送给传输线的肯定信号,
表明已收到数据块, 或者接收机正
准备接收数据。见NAK(否定信号)。

ACL (Audit Command Langu-
age) “审计命令语言”的缩写
一种高级程序设计语言。

ACLS (American Council of
Learned Societies) “美国学会
联合理事会”的缩写

ACM (Association for Com-
puting Machinery) “美国计算
机协会”的缩写

美国建立的一个致力于发展计
算机技术及其应用的国际组织。

ACOMPLIS (A Computerised
London Information Service)

“伦敦计算机化情报服务处”的
缩写

由大伦敦图书馆委员会管理的
一个情报组织。

acoustic coupler 声(音)耦合
器

能通过电话线发送和接收特定
声音信号的装置。它可以使计算机
使用调制解调器和电话受话器通过
电话线与终端连接起来。

acoustic delay line 声延迟线

利用声波传播时间的特性来产
生延迟作用的一种延迟线

ACRL (Association of Colle-
ge and Research Libraries)
“大学及学术研究图书馆协会”的
缩写

美国图书馆协会所属的一个组

织。

action frame 作用帧, 响应帧

见 response frame (响应帧)。

active file 现用文件

正在使用的计算机文件。

ACTSU (Association of Computer Time Sharing Users)

“美国计算机分时用户协会”的缩写

ACU (Automatic Calling unit)

自动呼叫器的缩写

ADA ADA语言

美国国防部的作为军事系统标准而采用的高级程序设计语言。这种语言也可用于其它系统。

ADAM (automatic document abstracting method) “自动编制文摘方法”的缩写

见 automatic abstracting (自动标引)。

ADAPSO (Association of Data Processing Service Organizations) “美国、加拿大数据处理组织协会”的缩写

ADB ADB系统

丹麦的一个远程(电子)订购系统。

ADC analog (ue) to digital (conversion) 模拟数字转换器的缩写

added entry 附加款目

编目中的次要款目(即除主款目外的其他款目)。

address 地址

在通信中, 它是指数据传输目的地或者发出数据的终端的编码。

在计算机内, 它是标识计算机存储器位置的编号。

ADI (American Documentation Institute) “美国文献工作协会”的缩写

ADIS (Automatic Data Interchange System) “自动数据交换系统”的缩写

adjacency 字符邻接

字符识别术语。它是指打印的两个(连续)字符之间的基准线的间距小于规定的间距

Administrative Support System “行政支持系统”

特别适合商业管理部门工作的词处理系统。

Adonis “Adonis”系统

为了存储和提供全文文献, 欧洲主要的科学文献出版商联合开发的一个电子系统。该系统和原有的文献传递系统相配合, 满足馆际借阅的即时检索要求, 期刊文章以可存取的方式存储在数字式光盘里。该系统设想, 将来通过卫星线路向美国传输电子文献。

ADP

1. (advanced data processing) “高级数据处理”的缩写
见 data processing (数据处理)。

2. (automatic data processing) “自动数据处理”的缩写
见 data processing (数据处理)。

ADPE (automatic data processing equipment) “自动数据处理设备”的缩写

ADPS (automatic data processing system) “自动数据处理系统”的缩写

ADRES (Army Data Retrieval System U.S.) “美国陆军数据检索系统”的缩写

ADRS (Automatic Document Request Service) “自动文献借阅复制服务系统”的缩写

由英国 Blaise 系统 提供的 一个 服务系统。该系统允许用户 在自己的联机终端上向大英图书馆 外借部借阅文献或订购复制品 (Blaise是一个 联机情报检索系 统)。

Advisory Council for Applied Research and Development (ACARD) “应用研究和发 展咨 询委员会”

该委员会是英国的一个政府机 构。负责向政府提供和出版研究和 发展政策方面 (包括新信息技术的 咨 询报告)。

ADX 数据自动交换局的缩写

数据传输网络的自动交换局。

AEBIG (Aslib Economics and Business Information Group)

“英国专业图书馆与情报机构协 会的经济和商业情报组”的缩 写

见Aslib。

AECT (Association for Educational Communications and Technology, U.S.) “美国教育 交流和技术协会”的缩写

AEDS (Association for Educational Data System, U.S.)

“美国教育数据系统协会”的缩写

aerial 天线

在无线电通信中,天线是把发 射出的电信号辐射到太空的装置。

同样,天线也能接收信号,并以电 信号的形式馈送给接收机。

AEWIS (Army Electronic Warfare Information System, U.S.) “美国陆军电子战情报系 统”的缩写

AFIPS (American Federation of Information processing Societies) “美国情报处理学会 联合会”的缩写

AFR (automatic field/format recognition) 字段格式自动识别 器的缩写

一种计算机的输入设备。

Agate 5 ½ 点铅字

在美国通常用作 (报刊上的) 分类广告的铅字规格,相当我国的 七号字。

AGLINET (Agricultural Libraries Information Network)

由联合国主办的“农业图书馆情 报网络”的缩写

Agricola “美国农业”数据库

美国农业部编制的数据库名 称。内容涉及农业及相关领域。可 通过BRS、DIALOG、SDC系统 进行检索。

Agricultural Information System (AGRIS) “农业情报系统”

由联合国粮农组织 (FAO) 主 办的一个国际性农业数据库。

AGRIS (Agricultural Information System) “农业情报系统” 的缩写

AI (artificial intelligence) 人工 智能的缩写

AIDS

1. “美国IBM公司的航空与航

天情报数据系统”的缩写 (Aerospace Intelligence Data System of IBM, US)。

2. 自动信息传播系统的缩写 (automated information dissemination system)。

AIRS (Automatic Image Retrieval System) “自动图象检索系统”的缩写

AKWIC (Author and Key Word In Context) “上下文关键词及作者索引”的缩写

这是一种用计算机编制的索引见KWIC(上下文关键词索引)。

ALA (American Library Association) “美国图书馆协会”的缩写

ALA/ISAD (ALA's Information Science and Automation Division) “美国图书馆协会情报科学与自动化部”的缩写

ALA print train ALA打印字符组

美国图书馆协会制定的用于机器可读书目记录的一组标准字符。

ALAS (Automated Literature Altering System) “自动文献通报系统”的缩写

利用情报检索系统中的内容提供最新情报的服务。

Albert “阿尔伯特”

英国电信局 (Telecom) 提出的一种机器名称。这种机器可以把用户智能电报、电传，文字处理和电话的功能结合起来。

ALGOL (Algorithmic Oriented Language) 面向算法的语言，ALGOL语言

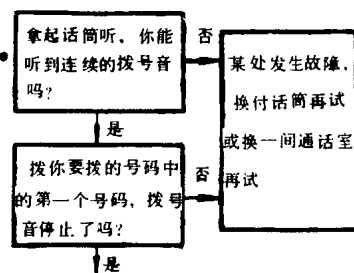
主要应用于科学计算的一种高级编程语言。见algorithm(算法)。

algorithm 算法

以有限步骤表示解题的过程或规则。在计算中，通常指以数学形式表达的问题的解决办法或进行功能评价的一组简单规则。

下图表示使用电话的简单算法。对计算目的来说，这类解题系统的最大优点是可以把问题简化成一系列“是、否”的选择。因此

开始



很容易转化成二进制形式。

aliasing 假信号清除

清除图形显示中的锯齿形线或脉冲边缘效应。见computer graphics(计算机制图)。

ALIS (automated library information system) 自动化图书馆情报系统的通用简称

ALP (automated language processing) 自动化语言处理的缩写

见data processing, word processing 和 machine translation(数据处理和机器翻译)。

ALPAC (Automated Language Processing Advisory committee, US) “美国国家科学院自动

化语言处理咨询委员会”的缩写
alphabet length 字母长度

用点表示的小写字母长度，可用来比较打印机不同字形的设计。

alpheageometrics 字符几何型

在屏幕上产生信息传视图象的一种方法。显示是由几何元素——诸如对角线、弧和圆等构成的（与之相对照、见alphamosaics）。

alphameric 字母数字的

与alphanumeric同义。

alphamosaic 字符镶嵌型

在屏幕上产生信息传视图象的一种方法。显示图形由点的镶嵌光电阴极构成。因而这种方法比字符几何形方法优越，所以被定为下一代欧洲的信息传视系统的标准。

alphanumeric 文字数字的、字母数字的

“alphabetic”和“numeric”两个词的合成词。表示数据既包括字母又包括数字。

alternating current (AC) 交流电流

电流的方向周期性变换，变换频率通常表示为每秒的周期数。

ALU (arithmetic and logic unit) 运算器的缩写

AM (amplitude modulation) 调幅的缩写

AMACUS (Automated Microfilm Aperture Card Update System) “自动化缩微胶片窗孔卡更新系统”的缩写

该系统使用窗孔卡作为情报存储的基本单元

America; History of Life “美国生活”数据库

书目型数据库名，内容包括美国和加拿大的历史和时事。可通过洛克希德公司的DIALOG情报检索系统使用该数据库。

AMFIS (Automatic Microfilm Information System) “自动缩微胶片系统”的缩写

见COM(计算机缩微输出)。

amplitude 振幅、幅度

波的（或信号的）正向峰值或反向峰值。

amplitude modulation 幅度调制
 调制的一种方式。这种方式是载波幅度与调制信号的幅度成比例变化。

AMR (automatic message routing) 自动信息路由选择的缩写

AMTD (Automatic Magnetic Tape Dissemination) 美国国防文献中心提供的“磁带自动提供服务”的缩写

analog (ue) 模拟

相对于输入信号而用连续变化的输出信号表达信息的方式。它与信息的数字表达方式相反。

AND “与”逻辑

“与”门在计算机逻辑中按照只有在所有输入都有信号的情况下，输出才有信号的方式来组合二进制信号。当有两个输入信号的情况下，可引出下面的表

输入 1	输入 2	输出
1	1	1
1	0	0
0	1	0
0	0	0

AND gate “与”门

执行“与”逻辑功能的门电路。

angle modulation 相位角调制

见 modulation (调制)。

ANIK “安尼克”卫星

七十年代以来,加拿大发射的通信卫星系列 (ANIK 是爱斯基摩语, 意思为兄弟)。

ANSI (American National Standards Institute “美国国家标准协会”的缩写

该协会在计算和信息处理领域中建立了许多为世界所接受的标准。

answerback 应答

见 voice answerback。

answerphone 应答电话

自动响应电话呼叫并记录下有关信息,以便以后重新播放的装置。

Antiope 法国一个信息传视系统 (对话式信息传视和智能用户电报系统)

此名称是数字采集和组成文本页面的图象视频显示的简称。法语为 “L'Acquisition Numérique et Télévisualisation d'Images Organisées en pages d'Écriture”。

Antiope Didon

法国 Antiope 信息传视系统的智能用户电报部分。

Antiope Titan

法国 Antiope 信息传视系统的对话式信息传视部分。通常用商业名称 “Teletel”。

AOIPS (Atmospheric and Oceanic Information Processing System) “大气与海洋信息处理系统”的缩写

应用计算机制图法来增强从气象卫星发回的图象。参见 DIDS。

AP (attached processor) 附加处理机的缩写

aperture card 窗孔卡

一种 80 列的卡片 (穿孔卡或边缘穿孔卡), 此卡片嵌入有一帧 35 × 48mm 的缩微胶片。很多张窗孔卡片可以形成一个索引, 通过所穿的孔进行分类。分类后, 就立刻可以使用嵌入的缩微胶片上的大量信息。

APILIT “美国石油文献”数据库

美国石油协会编制的数据库。内容涉及石油提炼、存储和运输, 石油化工产品、石油产品和石油代用品。通过 SDC 公司可使用该数据库。

APIPAT “美国石油专利”数据库 与 APILIT 所涉及的领域相同, 但只包括专利。

APL (A Programming Language) “程序设计语言”的缩写 一种高级程序设计语言。

APOLLO (Article Procurement with Online Local Ordering) “本地联机订购文献系统”的缩写

由 CEC 和 ESA 公司经营的一个实验性文献传送系统。

application program 应用程序

参见 application package (应用程序包)。

application package 应用程序包, 应用软件包

用来执行某一特定工作或任务 (如情报检索、文字处理、数据分析等) 的一个或一组程序。

application software 应用软件

设计用来执行特定任务或应用的程序或软件包。与系统软件是不

同的,系统软件是控制整个计算机系统的操作。

APT (Automatically Programmed Tools) “自动数控程序”的缩写

用于控制机床的计算机语言。

AQL (acceptance quality level)可接受的质量标准的缩写

一般工程术语。通常用来指机器和元件的性能,特别是它们的故障率。

acchitecture 体系结构,功能结构

计算机硬件和软件相互作用,以便提供所需的设备类型和性能。

archival storage 数据库存储器
见backing storage (后备存储器)

archive 档案文件,存档

此词既可用作动词又可用作名词,它表示:

a) 以可检索形式存储数据文件的过程。

b) 已经存储好的数据文件。

archive diskette 文件软盘

与磁盘或软磁盘同义。

ARDIS (Army Research and Development Information System) “美国陆军研究与发展情报系统”的缩写

area composition 区域合成

在照相排版中,通常指同时合成一页面。既可用自动页面排版程序,也可由操作者把所需要的材料调出,并且显示在显示终端上。

area search 区域检索

情报检索中使用的术语。指检索数据库内的一组记录

或一类记录。见information retrieval system (情报检索系统)。
arithmetic and logic unit (ALU) 运算器

中央处理机中的微处理器。它按照输入指令的要求执行所需要的算术运算和逻辑操作。

ARPANET ARPA网,“美国国防部高级研究计划局计算机网络”的缩写

ARQ (automatic request for correction) 自动请求纠错的缩写

这是以请求重发字码的方式提供错误校正的系统(参见automatic request for repetition(自动请求重发))。

Art Bibliographies Modern “现代艺术文献”数据库

包括从19世纪以来的艺术文献的数据库。可通过洛克希德(Lockheed)公司的DIALOG 情报检索系统检索该库。

ARTEMIS (Automatic Retrieval of Text through Europe an Multipurpose Information Services) “欧洲多用途情报服务系统原文自动检索”的缩写

该文献传送系统计划通过无线电传真或数字化文本的方式即时提供期刊文章。传送既可使用传真接收机,又可使用电传打印输出。

完善的ARTEMIS系统将需要在主机、数据库和用户之间建立一套标准。欧洲委员会正着手这项工作。

artificial cognition 人工识别,

机器识别

机器通过光学方法识别字符的能力（通过与一组标准字符相比较）。

artificial intelligence(AI) 人工智能

人工智能与智能计算机系统的设计有关。即系统呈现的特性一般与人的智能有关：能理解自然语言，能解题、学习、逻辑推理等。计算机很适合处理那些能分成一系列简明逻辑步骤的推理和解题形式，如执行数字运算。然而智能的其它方面就不能这样容易程序化，因而克服这些困难就是人工智能的目标。

这些困难的性质经常可以用计算机下棋来说明。计算机装有能考虑本身可能采取的步骤以及对对手可能作出的反应的程序。计算机要按照预先规定的标准依次判断每一步骤的结果，然后做出最佳选择。

在人脑仅能考虑几个步骤的时间里，计算机可以“搜索”几千种步骤。但到现在为止，还没有计算机战胜国际象棋大师。大师的优势似乎就在于从经验中获得智能，以及具有从敌我双方的布局中作出关键结论的能力。包含在国际象棋大师智能内的推论不能清楚地表示成步骤，因此也就不能编成计算机程序。然而，现在计算机不仅能下国际象棋和玩其它相类似的游戏，而且水平也很高。这些通常都称之为解题形式的人工智能。类似的解题技术，基于“搜索”和“问题简化”的原理，有多种的实际应用。例如在运算复杂方程中的数学积分方法。

与“解题”相关的是“逻辑推

理”。在探索这一领域时，AI技术已被用来开发在数据库中查找信息的方法，以便验证广义化表述（定理）的正确性。这项技术已经引伸到包括当信息加载到数据库时，监视定理的可接受性。这样的系统也能识别关键数据（对特定定理来说是异常的数据），以便对这些数据更仔细地检查。进一步的发展，被叫做所谓的“专家系统”——计算机咨询的一种形式。把“专家系统”从专门联机情报检索系统中区分开来的正是人工智能的成份。允许对话而不是单纯的访问数据库，理解语言是人工智能的进一步的应用领域，这一点对情报系统很重要。内分清楚，若人工智能解决所有内在问题的话，计算机就会接受自然语言的输入，并把自然语言自动翻译成机器语言或其它自然语言。（见machine translation 和 HAMT）。

图象识别技术的效果有点类似于语言识别技术。如果计算机能够识别物体（如通过电视摄象机），那么对计算机系统来说，在信息的输入方面则会提供更大的灵活性。

这种形式的人工智能是机器人学领域中的关键问题。

ARU (audio response unit) 答话器的缩写

ASA (American Standards Association) “美国标准协会”的缩写

以前称为USASA，有几个小组负责处理数据方面的标准。

ASC (automatic sequence control) 自动时序控制的缩写

程序的一种功能。

ASCA (Automatic Subject Citation Alert)“自动主题引文通报”的缩写

科学引文索引数据库的计算机化的最新情报通报服务。

accender 上行字母

一种印刷形式。表示出现在正常字体高度之上的小写字符的部分。例如字母“b”和“h”的上部。

ASCII (code) “美国信息交换标准码”的缩写

美国标准计算机代码,也为欧洲采用,用八位二进位表示。八位二进制的代码组合可以表达键盘上的所有字符。仅七位字长(128种组合)就可以表示全部字符。第八位既可以用于误差校验,也可不用。大多数商用电视终端和打印机采用ASCII码。

ASDI (automated selective dissemination of information)自动定期定题情报服务的缩写

见selective dissemination of information(定题情报服务)。

ASI (American Statistics Index)“美国统计索引”的缩写

美国社会、经济和人口统计数据库。可通过DIALOG和ORBIT系统检索。

ASIS (American Society for Information Science)“美国情报科学学会”的缩写

Aslib 英国ASLIB协会

此词原来代表专业图书馆和情报机构协会的缩写,但现在凭借它本身的资历已成为一个专用名词。

Aslib是一个总部设在伦敦的英国协会。

aspect 特征,方面词

在情报检索中,指由索引词、叙词等表示的文献内容的特征。

spect card 主题卡,特征卡

在情报检索中,主题或其他标识之下记录文献地址号码的卡片。

ASR (answer, send and receive).发送和接收应答的缩写

指与计算机一起使用的电传打字机和接收机。

ASSASSIN (Agricultural System for storage and Subsequent Selection of Information)“农业情报存储和情报选择系统”的缩写

ICI系统的书目型情报信息检索系统。

assemble 汇编

把符号语言程序翻译并汇集成机器语言程序。

assembler 汇编程序

一种把符号语言程序翻译成机器语言程序的计算机程序。后者可由计算机直接执行。

assembly language 汇编语言

一种程序设计语言。其中每一条语言相当于一条机器语言指令。一般用某种助记符写成。

assigned term indexing 指派词标引

见indexing(标引)。

assignment indexing 赋词标引

一种比抽词标引用得少的自动标引方式。采用与抽词标引相同的方式选词,但不是使用抽取词作为索引词,而是抽取词和某种叙

词表一起使用,生成一个从受控词汇表选择出来的索引词表。从这种意义上来说,索引词是被赋予的
associative storage 相联存储器

不是根据名称、地址等,而是根据所存信息内容进行识别的计算机存储器,也叫做“按内容访问存储器”或“并行检索存储器”。在相联存储器中,任何用于检索的关键字都要同时与存储的所有关键字进行比较,以寻求相匹配。使用相联存储器要比使用通用存储器需要更多的逻辑硬件。

asynchronous transimission 异步传输

一个电信术语。以这种方式传输数据时,所发送的字符之间的时间间隔不固定。用其它装置进行异步通信时,不需要同步信号的连续交换。

AT&T (American Telephone and Telegraph Company) 美国电话电报公司的缩写

号称是世界上最大的公司。它是美国最大的一家公共电话电报公司,美国所安装电话的80%以上均在该公司的掌管之下,虽然它只服务美国三分之一地区。该公司还管理贝尔(Bell)系统、西部电气公司并联合经营世界上最大的研究机构之一的贝尔(Bell)电话实验室。

ATLAS (Automatic Tabulating, Listing and Sorting System)

“自动制表、列表和分类系统”的缩写

广泛用于这些指定目的的软件包。

ATM (automatic teller ma-

chine) 自动出纳机的缩写

见automatic teller machine(自动出纳机)

ATS (Application Technology Satellite) 应用技术卫星的缩写

属于美国通信卫星的一个系列,既可使用音频通道,也可使用视频通道,特别适用于医疗通讯。见Satellite communication。

attached processor 附加处理器

它附属于中央处理器,经常与之共用存储器

attenuation 衰减

在通信系统中,这是指远程传输线路中信号强度的衰减。

AUDACIOUS 联机UDC系统自动直接检索情报的缩写

一个利用UDC编码表示和检索策略的交互式检索系统。见Information retrieval system and on line searching(情报检索系统)和(联机检索)。

audio 音频

人耳可听到的频率范围(即在15赫兹到20,000赫兹的频率范围内)。

audio cassette 卡型盒式录音机

小卡内装有盒式磁带,磁带绕在可旋转的卷盘上。其规格已统一,允许在多种设备上交替使用。

audio response unit 音频响应装置

该装置可把电话机连接到计算机上,以便对用户的询问提供声音响应。

audit trail 检查跟踪

在一个数据处理系统内,跟踪