

英汉

网络和通信技术 词典

AN ENGLISH-CHINESE

胡传国 主编

DICTIONARY OF NETWORK

AND COMMUNICATIONS

TECHNOLOGY

上海科学普及出版社

英汉

网络和通信技术

词典

AN ENGLISH-CHINESE

DICTIONARY

OF NETWORK

AND COMMUNICATIONS

TECHNOLOGY

—A COMPANION VOLUME—

英汉网络和通信技术词典

胡传国 主编

上海科学普及出版社

图书在版编目(CIP)数据

英汉网络和通信技术词典/胡传国主编. —上海:上海科学普及出版社, 2002.6

ISBN 7-5427-2103-8

I. 英… II. 胡… III. ①计算机网络—词典—英、汉 ②计算机通信—词典—英、汉 IV. TP393-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 018586 号

策 划: 胡名正

责任编辑: 刘瑞莲

英汉网络和通信技术词典

主 编: 胡传国

出 版: 上海科学普及出版社(上海中山北路 832 号 邮政编码 200070)

发 行: 新华书店上海发行所

印 刷: 常熟高专印刷厂

开 本: 787 × 960 1/32

印张: 23.125

字 数: 933000

版 次: 2002 年 6 月第 1 版 2002 年 6 月第 1 次印刷

印 数: 1—6000

定价: 36.00 元

书 号: ISBN 7-5427-2103-8/TP·373

前 言

这本《英汉网络和通信技术词典》是上海科学普及出版社近年来出版的计算机、网络和通信方面的一系列小型技术词典之一。说它小，是相对于综合性的或收词更齐全、详尽的大型词典而言的，同时也因为它采用了与其他几本词典相统一的、便于携带使用的长 32K 版本。其实这本词典的篇幅并不小，740 页，6 号字排版，收词约 10000 条，近 100 万字，也可以算是通信和网络技术方面的一本中型详解词典了。

本词典的收词力求广泛、实用、新颖，同时兼收了一些古老而经典的技术词汇；译名和解释则力求精确、贴切、简明扼要、通俗易懂，并做到全书用语的统一。新词汇的大量出现反映了技术发展的进程，而新词汇的译名则是各方面专家和社会人士长期探讨和约定俗成的结果。本词典对所收词汇的译名或用语尽量与一些权威词典书刊中所用的保持一致，并力求统一；在编写过程中也改正了某些词典书刊中不够确切的或不正确的用语。考虑到技术术语本身有一个形成并定型的过程，所以也保留了某些尚未统一的不同用语，便于读者诸君推敲研究，求同存异。

本词典以英文字母和数字的 ASCII 码顺序排列各个词条，排序中忽略了大小写，以及空格 — / , () ' 等字符。词典中的各个词条均带有简明的解释，这将有助于拥有不同技术经验的读者阅读、理解和记忆，而且对于了解通信和网络技术的概念和发展概貌也是很有裨益的。

本词典由上海英佛网络研究中心组织编写。上海振业电子科技有限公司协助完成了录入排版工作。在本词典的选词和编写过程中用到了大量的词典书刊和参考资料，是这些资源为我们拓宽了选编工作的道路。上海科学普及出版社的胡名正副总编对本词典的选题和编写工作给予了长时期的指导和帮助，俞勇良、胡炯文、罗振侯先生对本

词典从形式到内容上作了精心加工和审阅，吴坚、李惠群、葛蓝、赵东风、胡炯毅、张恒、何悦民、何志伟等同仁为本词典的编写、出版做了大量的工作，在此一并致谢。

随着信息技术的飞速发展，将会不断涌现大量新的技术术语词汇。而作为了解和应用新技术的一种工具，词典的内容也需不断补充更新。我们将坚持不懈地致力于这一工作，同时也恳切希望读者和专家们对这本词典的不当之处给予指教，以便我们在改版时纠正。

编者

2002年4月

0~9

1000 Base CX 1000 Base CX 标准

IEEE 802.3z 千兆位工作组提出的一个千兆位以太网标准草案, 数据传输速率为 1000Mbps, 使用短距离的铜线跳线器连接, 若使用屏蔽双绞线, 其传输距离不超过 25m, 通常用于一个房间内设备之间的连接。

1000 Base LX 1000 Base LX 标准

IEEE 802.3 千兆位工作组提出的一个千兆位以太网标准草案, 数据传输速率为 1000 Mbps, 采用长波长激光收发信机。使用多模光纤作传输介质时, 其传输距离达 550m; 若使用单模光纤, 则传输距离可达 3000m。

1000 Base SX 1000 Base SX 标准

IEEE 802.3z 千兆位工作组提出的一个千兆位以太网标准草案, 采用短波长激光收发信机。使用直径为 62.5 μ m 的多模光纤作传输介质时, 传输距离为 300 m; 若使用直径 50 μ m 的多模光纤, 则其传输距离可超过 550 m。

1000 Base T 1000 Base T 标准

用四对无屏蔽 5 类双绞线, 传输距离为 100m。采用先进的线路编码和均衡算法, 预期能在 100 MHz 电缆上实现 1000 Mbps 的传输。

100 VG-AnyLAN 100VG-AnyLAN 标准

IEEE 为 100 Mbps 以太网制定的一个标准。由 HP 公司开发, 使用四对 5 类双绞线电缆布线, 传输距离达 150m。它使用按需优先的访问控制方法, 即由集线器仲裁工作站访问媒体的时间和方式, 优先级控制系统可保证时间敏感的应用按照它们的需要访问网络。它与 CSMA/CD 的帧格式相同, 可通过网桥与现有的以太网连接。

10Base2 10Base 2 标准

使用 3/8 英寸细同轴电缆的一个以太网规范 (802.3 标准), 也称细网或便宜网, 其中 10 表示 10Mbps 带宽, Base 表示基带, 2 表示 200 米长电缆。

10Base5 10Base 5 标准

使用粗同轴电缆的一个以太网规范 (802.3 标准), 也称粗网, 其中 10 表示 10Mbps 带宽, Base 表示基带, 5 表示 500 米长电缆。

10BaseF 10Base F 标准

一个光缆以太网规范 (802.3 标准), 其中 10 表示 10Mbps 带宽, Base 表示基带, F 表示光纤。

10BaseT 10Base T 标准

使用两对非屏蔽双绞线 (UTP) 的以太网规范 (802.3 标准), 其中 10 表示 10Mbps 带宽, Base 表示基带, T 表示双绞线电缆。(另可参见 *coaxial cable*.)

1A2 multi-line phone 1A2 多线电话

一种带有闪光按钮、可选择 5、9 或 19 条电话线，外加一个保持按钮的电话，末端通过 3.5 英寸连接器和 25 对粗电缆与线路连接。

23B+D 23B+D 信道 [接口]

ISDN 技术中，表示 23 个荷载信道 (23B) 和一个信令信道 (D)，在北美地区，与主速率接口 (PRI) 同义。

2B+D 2B+D 信道 [接口]

ISDN 技术中，表示两个荷载信道 (2B) 和一个信令信道 (D)，与基本速率接口 (BRI) 同义。

2B1Q 2 位二进制 1 位四进制

用于 ISDN 基本速率接口 (BRI) 的传输线路编码技术。它压缩两个二进制数据位，然后在一个时间状态内以一组四个信号电平编码传送。它在使用四进制脉冲和回波消除的铜线对上发送 160Kbps 双工信号，传输距离达 3 英里，不需要使用中继器。

2-wayfarer mobile communications system 双向漫游移动通信系统

由索尼美国公司推出的一种双向车辆通信及跟踪系统，该系统使用无线电信号精确定位车辆位置，并使调度员与司机能通过卫星进行通信。

2W E&M 二线 E-M 型信令

(参见 *E&M signaling*.)

4B3T 4B3T 编码

由德国标准化组织提出的关于回波消除的一种线路编码方法。其中，4 位二进制数据被压缩后以三个时间状态传送。

4B/5B 4 位/5 位编码

一种数字信号编码技术，它把 4 位二进制数据变换成 5 位码，用于光纤分布式数据接口 (FDDI) 传输，其中，4B/5B 代码的每一个位图均使用反相不归零 (NRZI) 编码法编码。

4W E&M 四线 E-M 型信令

(参见 *E&M signaling*.)

50-pin connector 50 芯连接器

与电话公司 25 线对连接的一种连接器，常用于把 25 条线路连接到专用小交换机 (PBX)。

5B/6B 5 位/6 位编码

100BaseVG 网络中使用的一种数字信号编码技术，它在编码前先把 5 位二进制数据变换成 6 位码，再将它与一个位图相对应。然后再用不归零 (NRZ) 编码法对该位图进行编码。

5E4.2 5E4.2 规范

AT&T 的 ISDN 基本速率接口规范。

802.x 802 系列通信标准

局域网 (LAN) 中物理和电气连接的一系列通信标准，由美国电子工程师协会 (Institute of Electrical and Electronic Engineers, IEEE) 制定。它对应于开放系统互连 (OSI) 参考模型中的物理层和数据链路层，但把数据链路层又对应分成逻辑链路控制 (LLC) 和媒体访问控制 (MAC) 两个子层。

8B/10B encoding 8 位/10 位编码

基于 4B/5B 编码方法 (的) 一种数据转换方案, 用来将 8 位的位图重新编码成 10 位的符号。(另可参见 4B/5B, 5B/6B。)

A**AAF 模拟 (量) 防混淆滤波器**

(参见 *analogue antialiasing filter*。)

AAL ATM 适配层

(参见 *ATM adaptation layer*。)

AAL 1 circuit emulation modes ATM 适配层 1 电路仿真模式

处理固定速率业务一种模式, 它可以用两种方式仿真时分多路复用电路: 即结构化数据传输 (UDT) 方式和非结构化数据传输 (SDT) 方式, 后者也称为同步残留时间标记 (SRTS, synchronous residual time stamp) 方式。

AAL service modes ATM 适配层业务模式

在 ATM 技术中, 数据可采用报文方式或流方式, 按 ATM 规程或通过本地 ATM 应用程序接口送到 ATM 管理层, 再通过 ATM 网络传送。在报文方式中, ATM 适配层从较高层规程或从 API 接收一个完整的数据分组并将它分段放入信元净荷中, 然后将信元传送到网络上, 以保证只有完整的数据分组被传送, 且能减少重发; 特别是在使用大的分组的应用环境中, 这种方式可降低信元时延。而在流方式中, 只要净荷被填满, ATM 适配层就开始发送信元, 而不必等待从高层接收一个完整的分组, 这种方式速度比较快, 但效率较差, 还容易导致误传。

AAR 自动选择替代路由: 自动迂回 [更改] 路由

(参见 *automatic alternate routing*。)

AAU 自动应答器

(参见 *automatic answering unit*。)

AB 吸收带; 地址总线; 定位光纤束

①(参见 *absorption band*。)②(参见 *address bus*。)③(参见 *aligned bundle*。)

abandon 放弃

从屏幕和内存中消除一个文件、电子表格或其他工作, 不把它存到软盘或硬盘上。该工作结果将永久性丢失。

abandoned call 放弃呼叫

话路接通后, 在通话之前由呼叫者取消的呼叫。

ABAnet 美国律师协会网络

(参见 *American bar association network*。)

abbreviated addressing 压缩寻址

分组交换网络中的一种寻址法, 其中全寻址信息与助记符共用, 对照信息存放在数据分组装拆器 (PAD) 中。

abbreviated and delayed ringing 压缩延迟振铃

一种专用小交换机功能，它使得与一个工作站上的呼叫相连的振铃被转移到响应该线路的另一个工作站上，振铃两次后发生转移。

abbreviated dialing 压缩拨号

某些专用自动小交换系统和其他交换系统提供的一种功能，允许把频繁使用的呼叫用简短的拨号号码代替：由交换机将其译成具有对应的接入码和区域码的普通电话号码。

abbreviated dialling numbers (ADN) 缩位拨号

某些电话交换机提供的一种功能，它允许用户把位数较长的电话号码预先存储在电话局交换机内或用户自己的电话机内，用户拨号时只需拨自己规定的很少几位数字就能代表所需呼叫的位数较长的电话。其特点是方便，拨号快。

abbreviation 简写

通常用于网际中继交谈 (IRC)、聊天室、电子邮件和 Usenet 中。

ABCD signaling ABCD 信令

在采用扩充超帧 (24 帧超帧) 格式的 T1 时隙携带“挂机—摘机”电话信号的一种技术。在 ABCD 信令中，线路提供者 (电话公司) 摘取每个超帧中第 6, 12, 18, 24 帧内每个信道中的最低位字节用于传输信号信息。从第 6 和第 18 帧上取得的字节称为 A 字节，对应于模拟电话的 E 线路信号。从第 12 和第 24 帧上取得的字节称为 B 字节，对应于模拟电话的 M 线路信号。ABCD 信令只用作从 D4 帧向扩充超帧格式转换的过渡技术。(另可参见 *E&M signaling*。)

abend 异常结束

abnormal end 的缩写。由于程序错误或系统故障而引起某个程序提前结束的现象或情况。(另可参见 *abort*, *crash*。)

ABEND (ABnormal END) 异常结束

(参见 *abend*。)

ABM Accunet 带宽管理器；异步平衡模式

① (参见 *accunet bandwidth manager*。) ② (参见 *asynchronous balanced mode*。)

abort 中止

取消一个正在运行的程序、命令或过程。可以是手动中止一个过程，或者过程自身由于内部错误、断电，或其他不能预料的原因而自动中止。

ABR 应答试占比；区域边界路由器；自动波特率检测；可用位速率

① (参见 *answer bid ratio*。) ② (参见 *area boundary router*。) ③ (参见 *automatic baud rate detection*。) ④ (参见 *available bit rate*。)

ABS 接入受阻信号

(参见 *access barred signal*。)

AB signaling AB 信令

一种通过采用 D4 帧 (12 帧超帧) 格式在 T1 时隙携带“挂机—摘机”电话信号的技术。在 AB 信令中，线路提供者 (电话公司) 摘

取每个超帧的第 6 帧或第 12 帧内每个信道中的最低位字节以传输信号信息。从第 6 帧上摘取的字节称为 A 字节，对应于模拟电话上的 E 线路信号。从第 12 帧上摘取的字节称为 B 字节，对应于模拟电话的 M 线路信号。（另可参见 *E&M signaling*。）

absolute address 绝对地址（法）

一种使用内存地址指明精确的内存位置的方法，而不是通过表达式计算出该地址。也称 *direct address*（直接地址），*machine address*（机器地址），*real address*（实地址）。

absolute calling 绝对调用

一种编码方式，指令用机器语言书写；这种编码不需处理即可被计算机理解。

absolute delay 绝对延迟

指通过一条线路传输信号时，从发出一个信号到电路收到该信号之间的实际时间间隔。又称“传输时间”或“线路延迟”。

absolute link 绝对链接

完全并精确地指定所引用的远程文档的文件位置的一种超链接。一个绝对链接将指定协议（例如 *http://* 或 *ftp://*）、计算机名以及所引用文件在计算机目录结构中的位置。（另可参见 *relative URL*。）

absolute luminance threshold (ALT) 绝对发光率阈值

使具有正常或平均视力的人产生视觉所要求的最低限度的亮度。

absolute path 绝对路径

文件分级系统中对一个路径的描述，包括所有必要的确定文件相对于根目录的位置的信息。（另可参见 *relative path*。）

absorption 吸收

由能保持能量或将能量传导至大地的物体的辐射场消除能量。吸收损耗降低了辐射信号的强度。

absorption band (AB) 吸收带

指电磁波的某一波长（或频率）范围，在此范围内辐射能量被一种给定的材料吸收。

absorption peak (AP) 吸收峰

光波传播媒体中，特定杂质吸收的最大光功率的特定波长，在这种情况下对传播光波产生最大的衰减。

absorptive modulation (AM) 吸收调制

光波传播媒体中，由光吸收的变化形成的光波调制。光吸收调制通常利用外加电场来改变，光的吸收发生在靠近吸收带的边缘。

abstract syntax notation one (ASN.1) 抽象语法表示 1

OSI（开放系统互连）参考模型的一部分，用来对简单网络管理协议（SNMP，*simple network management protocol*）包进行编码，以及用来描述数据结构和功能。SNMP 是 Internet 的基础协议之一。（另可参见 *simple network management protocol*。）

AC 通路耦合器

(参见 *access coupler*.)

ACA 自适应信道分配

(参见 *adaptive channel allocation*.)

AC/DC ringing 交流/直流振铃

一种广泛采用的振铃技术, 即采用交流电压振铃, 当接收端摘机后用直流电压激发电路切断振铃。

AC adapter 交流适配器

一种外部电源变换器, 将 110 伏或 220 伏民用交流电 (市电或主电源) 转换为低压直流电, 用于无内部电源的晶体管电子设备 (如便携式计算机)。

academic operating system (AOS) 学术操作系统

IBM 的 Berkeley Unix 操作系统版本。

ACAE 自动呼叫和应答器

(参见 *automatic calling and answering equipment*.)

ACAP 应用程序配置访问协议

(参见 *application configuration access protocol*.)

ACB 访问方法控制块; 适配器控制块; 自动回呼

① (参见 *access method control block*.) ② (参见 *adapter control block*.) ③ (参见 *automatic call back*.)

ACB address space ACB 地址空间

IBM 的 VTAM (虚拟远程通信访问法) 中 ACB (访问方法控制块) 的地址空间。

ACB-based macro instruction ACB 宏指令

IBM 的 VTAM (虚拟远程通信访问法) 中的一种宏指令, 其参数由使用者在访问方法控制块中给出。

ACB name ACB 名称

IBM 的 VTAM (虚拟远程通信访问法) 中, 一个 ACB 宏指令的名称; 或 ACBNAME 参数中指定的名称。

acceptable use 可接受的使用

因特网服务提供者 (ISP) 要求所有用户在使用 Internet 和 Usenet 资源时, 必须遵守一定的使用许可规则, 例如可以从事或不能从事哪些活动。各家 ISP 制定的规则各不相同。

acceptable use policy (AUP) 可接受的使用策略

指因特网服务提供者的一种服务策略, 指明允许的用法。某些服务明确限制在商业上使用, 大多数服务都禁止诸如滥发 (spamming) 之类违规的网络行为。

acceptance angle 接受角

光纤纵轴与入射光线之间测得的最大角, 在该角度内接受的人射光可在光纤内形成全内反射, 而使光沿光纤轴线传输。接受角与数值孔径 (NA) 有关。

acceptance test 验收测试; 认可测试

①新的软件或硬件产品的最终测试, 用以证明产品的性能。当公司或其他机构聘用系统分析员或其他计算机顾问为他们做这项工作

时, 验收测试服务能表明计算机顾问是否完成了合同的规定。②确定网络是否为实际用户接受的一种测试, 由用户参与制定认可标准并参与测试。

accepted signal call 已接收呼叫信号

利用数据通道发送信号时, 一个在反向通道发送的表示某个呼叫已被接通的信号。

acceptor circuit 受主电路

响应特定频率的信号的一个调谐电路。

access 存取, 访问; 接入

①向/从存储装置存/取, 写/读数据。②进入某个计算机系统。

access barred signal (ABS) 接入受阻信号

通信系统中, 在反向信道中传送的一种信号。它表示因被呼用户或主呼设备的条件限制使传呼不能进行。始发局在接收到这种信号后, 即向主呼用户发送一个禁止接入呼叫的信号, 并拆线。

access control 访问控制; 接入控制

①在网络上保证系统安全性的一种方式, 它要求用户提供登录名和密码。②指允许或拒绝使用某通信系统组成部分的动作。

access control field (ACF) 存取[访问]控制字段

一个区别帧和令牌的位字段, 用来指示数据站何时可以使用令牌, 何时应删除该帧, 以及允许数据站请求下一令牌。

access control list (ACL) 访问控制表

①一份清单, 列出某个节点上含有的服务信息及授权使用这些服务的主机。②与某个文件相关的一份表, 含有允许哪些用户或工作组访问或修改该文件的有关信息。

access control right 访问控制权

NetWare 受托者的权限之一, 它准许用户访问文件或目录。拥有访问控制权的 NetWare 或 IntranetWare 用户可改变目录或文件的受托者赋值和继承权过滤器 (IRF)。

access coupler (AC) 通路耦合器

置于两个波导之间的器件, 允许信号从一个波导通到另一个波导。

accessibility 联接度

一个用户群 (例如端口和干线) 可联接的网络单元的个数。

access line 接入线路

为用户和本地交换机之间提供永久性连接的线路。

access method 访问方法; 接入方法

网络中协调节点间访问过程的一套规则。局域网中最常用的有 CSMA/CD (载波侦听多路访问/冲突检测) 以及令牌传递访问方法。

access method control block (ACB) 访问方法控制块

IBM 的 VTAM (虚拟远程通信访问法) 中链接应用程序与 VSAM (虚拟存储访问法) 或 ACF/VTAM 的一个控制块。(另可参见 ACF/VTAM。)

access network (AN) 接入网

为单个用户提供交换节点接入服务的一种网络。

access number 访问号码

用户访问某种联机服务系统用的电话号码。

accessory slot 辅助插槽, 扩充槽

和 expansion slot 同义。(参见 *expansion slot*。)

access path 访问路径, 存取路径

操作系统查找某一存储文件时所遵循的路径。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(如果有的话), 最后是文件名。例如: C:\books\diction\start.ex。

access point (AP) 接入点

专用外线设备中的一种连接点, 通常是半永久性的接头。

access privileges 访问特权 [权限]

允许用户建立、使用和修改、删除位于网络上其他计算机上的目录、文件和程序的一种权限。访问权限一般由系统管理员指定或取消, 以利于维护系统的安全(包括私密信息)和分配系统资源。(另可参见 LAN。)

access protocol 接入协议

在网络上传输数据时, 各站点为避免冲突而采用的一整套规则。

access provider 访问提供者

为个人、商业机构或其他组织提供 Internet 访问的机构, 如商业性的因特网服务提供者 (ISP)、大学或企业等。

access rate (AR) 接入速率

在帧中继网络中, 以位/秒 (bps) 表示的接入用户信道的物理速率。

access request 访问请求; 接入请求

通知系统按用户请求启动数据通信会话的一个事件。它启动访问功能并且开始记录访问时间。访问请求事件的两个特定例子如: 公共交换电话网络中的摘机事件, 以及通过 ARPANET 中的终端操作员完成的连接要求。

access rights 访问权

对用户利用文件的方式和权利的一种限制。例如, 规定用户必须具有相应权限, 才能阅读、删除或修改文件。

access server 接入服务器

允许远程用户通过调制解调器与网络连接的中央计算机, 并为接入的用户提供网络资源的访问服务, 就像与该网络直接连接一样。

access speed 访问速度

(参见 *access time*。)

access switch (AS) 接入转换器

自动交换机中的一种选择器, 用来将一些集中的设备转接到一些比较分散的设备(如继电器组之类)。

access time (AT) 存取时间; 访问时间

①向存储设备发出数据存取请求到数据传送到中央处理器或写入存储器的时间间隔。②在信息记录系统中, 指从请求信息到给出信息之间的时间间隔。

access unit (AU) 访问单元: 接入单元

①一种允许多个附属设备在中心点访问令牌环网的集线器。②CCITT 报文处理系统 (MHS) 中提供 MHS 与外部通信服务间网络连接的单元。

account 账户

①在线服务的提供者使用的一种记账方法, 以便标识用户和结算客户的账单。②为了保证系统的安全, 要求访问网络的每个用户都要有一个账户, 用来登录入网。用户账户可由网络管理员设置, 它准许账户的持有者拥有某些访问特权。也可以设置临时账户, 使用户在一定的日期和时间内拥有访问权。③用户与服务提供者之间的一种契约。用户同意在进行网络访问时遵循服务提供者规定的一些使用准则, 并同意在某些情况下付费。

accounting 记账

对网络资源的跟踪和报告。网络管理员可为遍及多个部门的网络服务分配费用, 还可给每个用户分配可用的服务和资源的账户结余。管理员还可进一步给每个用户分配账户结余, 以此对每个用户可以获得的服务总量设定限制。大部分网络操作系统都有内置的记账实用程序, 或者可以使用第三方的附加程序包。

accounting and chargeback 记账和计费

跟踪用户对网络的使用情况并确定如何按所用资源收费的一种机制。

accounting management 记账管理

OSI 网络管理模型中的一个系统管理功能区域 (SMFA), 涉及网络使用、计费以及资源可用性的管理。

accounting rate 费率计算 (协定)

两个通信商之间的一个双向协定, 用来确定国际长途呼叫的计费方法和利润分配。

account management (AM) domain 账户管理域

由单一实体管理的一部分网络用户的账户。

account policy 记账策略

局域网和多用户操作系统中的一组管理规则, 用来确定是否允许某个新用户访问系统, 是否允许现有的用户访问额外的系统资源等。通常还会向用户说明使用系统时必须遵守的一些规则。

account restrictions 账户限制

可由网络管理员设置的对用户账户的某些限制, 例如设定到期日期和有限制的访问。还可以要求用户在登录时输入口令。

account server 账户服务器

用来控制对网络进行访问的一台中央计算机。

ACCUMASTER Management Services ACCUMASTER 管理服务

AT&T 公司为多销售商、用户网络管理中心 (NMC) 中的网络管理活动提供的一种服务。

Accunet Accunet 业务

AT&T 的数字业务, 包括: Accunet T1.5, 1.544Mbps 的地面宽

带业务: Accunet 后备 T1 业务, 主要用于视频远程会话应用的 1.544Mbps 卫星信道; Accunet 分组业务和分组交换业务: Accunet 数据电话数字业务 (DDS); 2400, 4800, 9600 及 56Kbps 的专业数字电路; Accunet 56Kbps 拨号数字传输的交换业务等。

Accunet bandwidth manager (ABM) Accunet 带宽管理器

AT & T 公司的一种使客户能通过计算机以数字专用线订货、重配置、重新选路和报告问题的业务。

Accunet packet service Accunet 分组业务

AT & T 公司的一种基于分组交换技术的数据通信业务, 它允许用户通过交换网有效地发送大批数据。

Accunet reserved digital service (ARDS) Accunet 临时租用数字业务

AT & T 公司的一种数字传输业务, 它允许用户在两地间临时租用数字线路。

Accunet switched 56 service Accunet 交换 56 业务

AT & T 公司的一种数据通信业务, 它通过地面数字设备提供 56Kbps 的全双工数字传输, 可经专用线访问。

Accunet T1.5 information manager (AIM) Accunet T1.5 信息管理程序

AT & T 公司的一种供 Accunet T1.5 业务用户使用的网络管理工具, 集成了端对端的线路性能, 分段报警, 以及在个人计算机上显示图形格式的网络配置。

Accunet T1.5 service Accunet T1.5 业务

AT & T 公司的一种提供全时、全双工、点对点的 1.544Mbps 数字信息传输通信业务。能支持语音、数据、视频传输, 或任何一种可以编码的、通过专用地面信道的信号传输。

ACD 自动呼叫分配器; 自动呼叫分配; 自动呼叫导向器; 平均纤芯直径

① (参见 *automatic call distributor*.) ② (参见 *automatic call distribution*.) ③ (参见 *automatic call director*.) ④ (参见 *average core diameter*.)

ACE 不利信道增强

(参见 *adverse channel enhancement*.)

ACF 高级通信功能; 存取 [访问] 控制字段

① (参见 *advanced communications function*.) ② (参见 *access control field*.)

ACF/NCP 网络控制程序高级通信功能

(参见 *advanced communications function for the network control program*.)

ACF/TCAM IBM 远程通信访问法的高级通信功能

(另可参见 *TCAM, ACF, virtual telecommunications access method*.)

ACF/VTAM IBM 虚拟远程通信访问法的高级通信功能

(另可参见 *ACF, virtual telecommunications access method*.)

ACF/VTAM definition ACF/VTAM 定义

IBM 的 VTAM 中为 ACF/VTAM 定义用户应用程序并修改 IBM 定义的性质以满足用户需求的过程。(另可参见 ACF/VTAM。)

ACF/VTAM definition library ACF/VTAM 定义库

IBM 的 VTAM 中包含定义陈述和启动在 ACF/VTAM 命名中列档的选项的操作系统文件或数据集。(另可参见 ACF/VTAM definition。)

ACIA 异步通信接口适配器

(参见 asynchronous communication interface adapter。)

ACK 确认

①来自某台接收设备的确认信号,表示该设备已作好接收准备,或表示已收到并验证了信息包。②ASCII 码 6 的助记符。③在 BSC 通信协议中与 NAK (否定应答)一同使用的一个控制字符,表示接收器收到上一个传送块并准备接收下一个传送块,也可在其他通信协议中表示准备好应答,如 Hewlett-Packard 的 ENQ/ACK 协议和流控制的 ETX/ACK 方法。(另可参见 BSC, ENQ/ACK protocol, handshaking。)

acknowledgment (ACK) 确认

(参见 ACK。)

ACL 访问控制表

(参见 access control list。)

ACM (美国) 计算机协会

(参见 association for computing machinery。)

ACOnet 学术计算机网

奥地利的一个学术研究网络。

acoustic coupler 音频调制解调器: 声耦合器

①带有标准式(非蜂窝式)电话听筒和话筒的一种调制解调器,能将计算机的数字信号转变为声音信号,也可以将声音转变为计算机的数字信号,用通用的连接插就可实现连接。②借助标准送受话器与线路耦合,提供报文收发功能的一种设备。

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。

acoustic fiber sensor (AFS) 光纤声传感器

利用光纤本身特性(如传输光的相位变化,传输损耗等),对声压变化敏感的一种传感器。

acousto-optic (AO) 声光(作用,效应)

通过介质中折射率的变化而导致的光和声波的相互作用。

acousto-optic medium (AO) 声光介质

具有声光效应的介质。决定声光效应的主要因素是声光介质的声光性能指数和声吸收系数。优良的声光介质要求声光性能指数高和声吸收系数小,但两者往往不能兼顾。

acousto-optic modulator (AOM) 声光调制器

利用声光效应进行光波载波调制,以实现声光调制的一种装置。