

英汉现代通信技术 缩略语词典

冯佩珍 主编

科学出版社

英汉现代通信技术缩略语词典

冯佩珍 主 编

张国海 副主编

朱永藩 李铭久 主 审

科 学 出 版 社

1 9 9 9

内 容 简 介

本词典包括现代通信技术中经常使用的新缩略语近 10 000 条。内容涉及光通信、多媒体通信、数据通信、卫星通信、移动通信、计算机通信以及因特网等新业务、新技术、新产品、新工艺方面的新词汇。词典中的每条缩略语均有英文全称,部分缩略语还加了简单的解释,是一本较全面的关于现代通信技术的工具书。

本书可供有关专业的生产、教学、管理、科研、工程技术人员和翻译工作者使用。

现代通信技术缩略语词典

冯佩珍 主 编

张国海 副主编

朱永藩 主审

袁静 主审

科学出版社 出版

北京黄城根北街 16 号

湖北孝感县印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1999 年 7 月第 一 版 开本: 850×1168 1/32

1999 年 7 月第一次印刷 印张: 11 1/2

印数: 1~4000 字数: 446 000

ISBN 7-03-007354-1/TN·231

定价: 25.00 元

《英汉现代通信技术缩略语词典》编委会

主 编 冯佩珍

副主编 张国海

主 审 朱永藩 李铭久

编 委 王志军 王宏祥 王宜之 邓里文 艾时英

任 明 刘道生 何 华 张 昕 张大明

杨邦湘 陈志钢 李振河 胡 琼 胡军武

赵玉兰 屠 青 喻承幼 彭珍珍 黎全桃

戴莱青

序

当人类社会从20世纪进入21世纪时,一场高新技术革命随着时代的步伐汹涌而至。当前,高新技术是指信息技术、能源技术、材料技术、生物技术、空间技术和海洋技术等。其中,前三者是人类社会赖以生存和发展的基础,而信息技术又居其首位。信息技术包括信息的取得、传输、交换、处理及应用等方面,通信技术是信息技术中极为重要的组成部分。新材料、新工艺以及新技术的出现,使得通信技术大步地向前发展;数据通信、卫星通信、移动通信、光通信、计算机通信和多媒体通信的应用以及通信网的形成和因特网的出现,大大地方便了各种信息的交流和应用;而这些交流和应用又推动了通信技术的发展。

随着通信技术的急速发展,一些新的概念、设想、方案不断涌现,一些新的技术名词也大量出现。通常,为了简洁起见,在一些论文、文件、书刊和设备中大量地应用了这些名词的缩略语,有时到了使读者不了解缩略语的含义就不能了解文章内容的地步。因此,科研人员、技术人员、院校师生、工艺生产人员等了解和掌握一些现代通信技术缩略语是十分必要的。

武汉邮电科学研究院组织编写的《英汉现代通信技术缩略语词典》搜集了光通信、移动通信、数据通信、卫星通信、计算机通信、多媒体通信以及通信网和因特网等各领域有关的技术名词的英语缩略语,并给出了全称和中

文译名,部分名词还给予简明的解析,这在同类词典中是不多见的。

该词典内容丰富、新颖(取词至1998年6月),但通信技术是随着时代的步伐而不断前进的,在这本词典交付印刷时,又会有不少的新技术出现,相应的缩略语也会出现,所以这本词典要随着信息时代的步伐不断地更新。

中国工程院院士

武汉邮电科学研究院高级技术顾问

赵梓森

1999年3月

前 言

近代通信技术的迅速发展,促使通信网向宽带、高速、综合、智能及个人化方向发展。新业务、新的传输方式及新技术不断得到应用,与通信领域有关的新缩略语也不断涌现,使用的比例和频度越来越大。为了适应通信事业日新月异发展的需要,满足从事通信工作的科研单位、工厂、通信工程公司、通信营运部门、广播企事业单位、计算机网络和信息处理单位及大专院校等广大师生、科研工作者、工程技术人员、生产人员及从事通信专业著作和翻译人员的需要,编者从近几年出版的几百种期刊、标准、协议以及各种会议文献中选编出近万条新缩略语,以飨读者。

本词典内容涉及光通信、多媒体通信、数据通信、卫星通信、移动通信、计算机通信以及因特网等新业务、新技术、新产品、新工艺方面的新词汇,是一本新颖的较全面的通信用的工具书和参考书。

本词典中的每条缩略语均有全称,部分缩略语还加了简单的解释,这是同类缩略语词典中不常见的。

本词典在编写过程中,得到武汉邮电科学研究院情报所领导和同志们的大力支持,陶作民、王振瀛两教授也参加了审校,金俏、沙星宇两同志作了大量的工作,在此一并表示感谢。

编者恳请各方面专家和广大读者对书中不妥之处给予指正。

编者

1998年8月

使用说明

1. 本词典中的词条按缩写词的英文字母顺序排列。一部分以阿拉伯数字开头的词条分别排在各字头的前面。

2. 各缩写词都列出了英文(个别为法文)全名和汉译名,有部分词条加了简明的中文解释。当同一缩写词代表不同概念的英文名词时,均分条列出,其顺序也按英文全称的字母顺序排列。

3. 中文译名中的方括号“[]”内的字表示在使用时可以省略;圆括号“()”内的字,除了对应于英文原文中的圆括号以外,有的是代表前一译名的同义词,可以代替,有的是简要说明。

目 录

序	i
前言	iii
使用说明	vii
词典正文	1

A

2D Two-Dimensional 二维, 平面的

2DEG Two-Dimensional Electron Gas 二维电子气体

2D-ODL Two-Dimensional Optical Data Link 二维光数据链路

2DRR Two-Dimensional Round-Robin 二维循环法

3D Three-Dimensional 三维的, 立体

3PTY Three Party Service 三方通话业务

3R Reshaping, Regenerating, Retiming 整形, 再生, 定时

4DPTCM Four-Dimensional Pragmatic Trellis Coded Modulation 四维实用格形编码调制

A&EM Alarm and Event Management 告警与事件管理

A/D Analogue-Digital Converter 模-数转换器

A/M Agent/Manager 代理人/经营者

AA Absolute Address 绝对地址

AA Angular Aperture 孔径角, 张角
光学仪器光轴上的物点对入射光瞳半径所张的角。

AA Arrival Angle 入射角, 到达角

AA Automatic Answer 自动应答

AAA Factory Automation, Office Automation, Home Au-

tomation 工厂自动化, 办公自动化, 家庭自动化

AAB Automatic Alternative Billing 自动更换记帐

AAB Automatic Answer Back 自动应答

AAC Activity Address Code 有效地址码

AAC Aeronautical Administrative Communication 航空管理通信

AAC Automatic Aperture Control 自动孔径控制

AAD Adaptive Arithmetic Decoder 自适应运算译码器

AAE Adaptive Arithmetic Encoder 自适应运算编码器

AAF Access Adaptation Functions 存取适应功能, 接入适应功能

AAF Analogue Antialiasing Filter 模拟防混淆滤波器

在模拟/数字转换中或对连续时间信号抽样时, 为确保不发生混淆而使模拟信号或连续时间信号先通过一个截止频率小于或等于抽样频率一半的低通滤波器。这个低通滤波器通常称为防混淆滤波器。

AAIC Accounting Authority Identification Code 帐目管理识别码

AAL ATM Adaptation Layer 异步转移传递模式适配层

用来完成将用户数据放入一系列 ATM 信元的有效整负载字段中。它由两个子层组成: 会聚子层

根据需要的服务类型决定用户数据划分成信元的方法;分段和重组子层完成实际将用户数据划分为信元以及将信元重组为用户数据的工作。

AAR Automatic Alternative Routing 自动迂回路由,自动更改路由

长途通信的一种转换方法,当主路由上所有线路全被占用时,可自动选择替代路由中的一条来进行呼叫。

AARE Application Association Response 应用联合响应

AARQ Application Association Request 应用联合要求

AAS Automatic Addressing System 自动寻址系统

AAS Automatic Announcement Subsystem 自动通知子系统

AAT Automatic Answer Trunk 自动应答中继

AATS Alerting Automatic Telling Status 自动报警状态

AAU Automatic Answering Unit 自动应答设备(单元)

AAVD Automatic Alternate Voice/Data 自动语音/数据交替使用

AB Absorption Band 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。

AB Address Bus 地址总线
通常为一单向线路,其上可传输数字,以确认是一特定的输入/输出设备还是一特定的存储单元。

AB Aligned Bundle 定位光纤束

每根光纤的相对空间坐标在光纤束的两端是相同的一束光纤。

AB Alternative Box 交替框
流程图中表示要作出选择处的

一个流程符号。它有一个入口和两个或更多的出口。它又称为判定框或比较框。

ABC Absorbing Boundary Condition 吸收边界条件

ABC Address Bus Control 地址总线控制

ABC Advanced Broad-Band Communications 高级宽带通信

ABC Analogue Baseband Combiner 模拟基带合并器

ABC Auto Bill Calling 自动记帐呼叫

ABC Automatic Bandwidth Control 自动带宽控制

ABC Automatic Bias Compensation 自动偏置补偿

ABC Automatic Bias Control 自动偏置控制

ABCS Automatic Base Communication System 自动基地通信系统

ABD Abbreviated Dialing 缩写拨号

ABD Answer-Back Device 应答设备

ABD Average Business Day 平均营业日

ABDL Automatic Binary Data Link 自动二进制数据链路

ABEP Advanced Burst Error Processor 高级脉冲串差错处理器

ABER Average Bit Error Rate 平均误码率

ABI Application Binary Interface 应用二进制接口

ABM Anisochronous Balance Mode 非等时平衡方式,异步平衡方式

ABM Asynchronous Balanced

Mode 异步平衡方式

综合通信站(即具有主、副站功能的通信站)之间的一种相互作用方式。这些站具有相同的命令集和应答信号,而且可以在未收到对方站的许可的情况下传送数据。

ABOBA Asymmetrical Bidirectional Optical Branching Amplifier 不对称双向光支路放大器

ABR Address Buffer Register 地址缓冲寄存器

ABR Answer Bid Ratio 应答试占比

是通信网管理中的一个参数,它表示得到应答信号的试占次数与总试占次数之间的关系。可按电路群或按目的地计算,通常是以百分比来表示。

ABR Automatic Bit Rate selection 自动比特率选择

ABR Available Bit Rate 可用比特率

ABS Access Barred Signal 接入受阻信号

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

ABS Alternate Billing Service 可选记费业务

ABS Antipodal Baseband Signaling 对应基带信号

ABS Average Busy Season 平均忙季

ABSBH Average Busy Season Busy Hour 平均忙季忙时

ABSLDR Absolute Loader 绝对[地址]装入程序

ABT Absorbing Trunk 消号中继器,吸收中继器

ABT ATM Block Transfer

(Capability) ATM 字组传递(能力)

AC Absolute Coding 绝对编码
用机器语言写的编码。

AC Access Code 1. 存取码; 2. 出入口代码

AC Access Concentrator 接入集中器

AC Access Control 1. 访问控制; 2. 接入控制

1. 对指定用户来说,指限制同某系统的资源相连接的过程。

2. 指允许或拒绝使用某通信系统组成部分的动作。

AC Access Coupler 通路耦合器

置于两个波导之间的器件,可以允许信号从一个波导通到另一个波导。

AC Advice of Charge 计费通知(同 ADC)

AC Application Channel 应用信道

AC Area Code 地区号码,长途区号

AC Area Control 地区控制

AC Armored Cable 铠装光(电)缆

AC Authentication Center 验证中心

AC Authentication Code 验证码

AC Automatic Computer 自动计算机

AC Automatic Control 自动控制

AC Auxiliary Console 辅助控制台

ACA Adaptive Channel Allocation 自适应信道分配

一种多路复用的方法。这种方法可使信息按要求分配,而不需要预先确定。

ACA Adjacent Channel Atten-

- uation 相邻信道衰减
- ACA Automatic Circuit Analyzer 电路自动分析仪
- ACA Automatic Conference Arranger 会议电话自动组织程序
- ACACS Automatic Casual Alarm Call Service 非定期自动叫醒业务
- ACAE Automatic Calling and Answering Equipment 自动呼叫应答器
一种完成用户与交换机之间相互传送呼叫应答信号的设备。
- ACAMPS Automatic Communications and Message Processing System 自动通信和信息处理系统
- ACAS Automatic Central Alarm System 中央自动告警系统
- ACAU Automatic Calling and Answering Unit 自动呼叫与应答单元(设备)
- ACAV Automatic Circuit Analyzer and Verifier 自动电路分析器与检验器
- ACB Access Barred Signal 禁止接入信号, 禁止访问信号
- ACB Access Control Block 访问控制块
- ACB All(Voice)Channel Busy 话频信道全忙
- ACB Automatic Call Back 自动回叫
遇忙等待呼叫性能的一种。遇忙后主叫端即释放, 直到所需要的接续能够接通时。
- ACC Account Card Calling 记帐卡呼叫
- ACC Activation with Call Completion 呼叫完成启用
- ACC Adaptive Control of Constraint 限制式自适应控制
- ACC Address Calculation Circuit 地址计算电路
- ACC Advanced Computer Communication 近代计算机通信
- ACC Analogue Color Code 模拟色度码
- ACC Area Communication Center 区域通信中心, 地区通信中心
- ACC Automatic Carrier Control 载波自动控制
- ACC Automatic Chroma Control 自动色度控制
- ACC Automatic Congestion Control 自动拥塞控制
- ACC Automatic Contrast Control 自动对比度控制
- ACC Automatic Control and Checking 自动控制与检验
- ACCE Area Communication Center Equipment 区域通信中心设备
- ACCF Area Communications Control Function 地区通信控制功能
- ACCH Associated Control Channel 相关控制信道
- ACCI Adaptive Cycle Cell Insertion 自适应循环信元插入
- ACCS Automatic Checkout and Control System 自动检验与控制系统
- ACCT Automatic Control Center of Transform 自动转换控制中心
- ACD Automatic Call Distribution 自动呼叫分配
把来话呼叫分配给各个不同的

- 操作座席,以分散话务负担并提高效率的设备。
- ACD Average Core Diameter** 平均纤芯直径
两条通过纤芯中心的弦长平均值。其中一条是连接纤芯包界面上两相对点的最短直线。
- ACDMA Advanced Code Division Multiple Access** 高级码分多址
- ACDS Accept Data State** 接受数据状态
- ACDS Alternate Compatible Duplex System** 交替兼容双工系统
- ACE Access Connection Element** 接入连接单元(设备)
- ACE Access-Control Entry** 存取控制项
- ACE Area Control Error** 区域控制误差
- ACE Automatic Calling Equipment** 自动呼叫设备
- ACE Automatic Checkout Equipment** 自动检查设备
- ACE Automatic Circuit Exchange** 自动电路交换
- ACE Auxiliary Control Element** 辅助控制单元
- ACELP Algebraic Code-Excited Linear Prediction** 代数码激励线性预测
- ACES Automatic Checkout and Evaluation System** 自动检查与评价系统
- ACF Access Control Field** 存取(访问)控制字段
一种比特模式,它将帧和令牌区别开,用来指示数据站,可以使用令牌,指示何时应删除该帧以及允许数据站请示下一令牌。
- ACF Access Cost Factor** 接入成本因素
- ACF Advanced Communication Function** 高级通信功能
- ACF Alternate Communications Facility** 备用通信设施
- ACF Application Configuration File** 应用程序配置文件
- ACF Area Control Frequency** 地区控制频率
- ACF Autocorrelation Function** 自相关函数
- ACF Automatic System Control Facility** 自动系统控制设备
- ACG Addressed Command Group** 编址命令组
- ACG Asymptotic Coding Gain** 渐近编码增益
- ACH Attempts Per Circuit Per Hour** 每电路每小时试呼次数
- ACHI Application Channel Interface** 应用信道接口
- ACI Access Control Information** 接入控制信息
- ACI Adjacent Channel Interference** 相邻信道干扰
由于相邻信道的信号频率太靠近本频道的工作信号频率而引起的干扰或失真。
- ACI Asynchronous Communication Interface** 异步通信接口。
- ACI Automated Card Indicator** 自动卡片识别
- ACI Automatic Customer Interface** 自动用户接口
- ACIA Asynchronous Communication Interface Adapter** 异步通信接口适配器
一种与微处理机配套的、可编程的、串并行转换的输入输出接口。
- ACK Acknowledgment** 确认
在数据传输中,由接收端向发送

端返送的表明所接收到的消息没有差错的一种字符。

ACL Abandon Call 中途放弃呼叫

ACL Access Control List 访问控制表

计算机保密系统中与某现场相关联的一种表,它标识授权访问该现场的所有主机及其访问权利。

ACL Advanced Communication Link 高级通信链路

ACL Agent Communication Language 代理程序通信语言

ACL Application Control Language 应用控制语言

ACM Access Control Module 接入控制模块

ACM Address Complete Message 地址完全消息

ACM Address Control Memory 地址控制储存器

ACM Association for Computing Machinery (美国)计算机协会

是美国以发展计算机技术及其应用为目标的组织。

ACM Automatic Communication Monitor 自动通信监听器

ACNS Advanced Communication Network Service 高级通信网业务

ACOC Area Communications Operations Center 地区通信作业中心

ACOE Acceptance Checkout Equipment 验收设备

ACOE Automatic Checkout Equipment 自动检查设备

ACOM Automatic Coding Machine 自动编码机

ACP Attendant Call Processing 话务员呼叫处理

ACPI Automatic Cable Pair Identification (光、电)缆线对自动识别

ACPM Association Control Protocol Machine 联合控制协议机

ACPS Asymmetric Coplanar Stripline 非对称共面带状线

ACR Abandon Call and Retry 中途挂机后再呼叫并重新拨号

ACR Access Control Register 存取控制寄存器

ACR Adapter Character Reader 自适应字符读出器

ACR Adaptive Clock Recovery 自适应时钟恢复

ACR Allowed Cell Rate 允许的信元率

ACR Anonymous Call Rejection 匿名呼叫拒收

ACR Automatic Call Recording 自动呼叫记录

ACR Average Cell Rate 平均信元率

ACRE Automatic Call Recording Equipment 自动呼叫记录设备

ACS Access Control Station 接入控制站

ACS Access Control System 接入控制系统

ACS Address Complete Signal 地址完全信号

从一个终端寄存器发回来的,用以表明全部地址信号已收到的一种信号。

ACS Advanced Communication Satellite 高级通信卫星

ACS Advanced Communication System 高级通信系统

ACS Advanced Communications Service 高级通信业务

[网]

美国电报电话公司的一种数据通信网络。最初设计时用来供两个终端间或一个终端与计算机间进行交互通信。现在 ACS 可以支持大量计算机通信方式,如电子邮件、大数据量报文的转接、报文的编辑和验证等。

ACS Advise Called Subscriber 通知被叫用户

ACS Alarm & Control System 告警和控制系统

ACS Alarm Call Service [电话]叫醒业务

ACS All Channel Signalling 全信道信令

ACS Area Communication System 区域通信系统

ACS Asynchronous Communication Server 异步通信服务器

ACS Audio Communication System 声频通信系统

ACS Automatic Call Sender 呼叫自动发送器

ACS Automatic Checkout System 自动校验系统

ACS Automatic Coding System 自动编码系统

ACS Automatic Control System 自动控制系统

ACSE Association Control Service Element 联合控制业务单元

ACSP Advanced Control Signal Processor 高级控制信号处理机

ACSU Add-Compare-Select Unit 加入-比较-选择单元

ACT Advanced Communication Technology 高级通信技术

ACT Automatic Calling Telex 自动呼叫用户电报

ACT Automatic Code Translation 自动译码,自动码型变换

ACTA Adaptive Cycle Tunable Access 自适应循环可调接入

ACTS Advanced Communication Technical Satellite 高级通信技术卫星

ACTS Advanced Communications Technology Satellite 高级通信技术卫星

ACTS Area Communication Terminal Subsystem 区域通信终端子系统

ACTS Automated Coin Toll Service 自动投币长途业务

ACTS Automatic Computer Telex Service 计算机自动控制用户电报业务

ACTS Automatic Computer Telex System 计算机自动控制用户电报系统

ACTT Automatic Connection Test Trunk 自动接续测试中继

ACU Alarm Control Unit 告警控制单元

ACU Automatic Calling Unit 自动呼叫装置

ACU Automatic Control Unit 自动控制单元

ACV Adaptive Cross Validation 自适应交叉验证

ACWB Asynchronous Cells Waiting Buffer 异步信元等待缓冲器

AD Address Decoder 地址译码器

AD Administrative Domain 管理域

由一个管理员监视的网络部分。

AD Area Density 面密度
在记录装置单位面积上存储的二进制位数。在磁盘或光盘系统

中,它等于每英寸位数与每英寸磁道数的乘积。

AD Avalanche Diode 雪崩二极管

AD Average Deviation 平均偏移,平均偏差

A-D(A/D) Analogue to Digital 模拟-数字

ADA Asynchronous Data Agent 异步数据媒介

ADA Automatic Data Acquisition 自动数据收集

ADA Automatic Data Analysis 自动数据分析

ADA Average Deviation Adjustment 平均偏差调整

ADAP Adaptive Digital Access Protocol 自适应数字存取协议

ADAS Automatic Data Acquisition System 自动数据收集系统

ADAS Automatic Data Analysis System 自动数据分析系统

ADB Associated Data Block 相关数据块

ADC Advice of Charge 计费通知(同 AC)

ADC Advise Duration and Charge 通知通话时长和话费

ADC All Day Calls 全日呼叫总数

ADC Analogue-to-Digital Converter 模-数转换器

一种译码器或一种取样设备。它可以把输入的模拟信号转换成代表同样信息的数字输出信号。

ADC Applied Data Communication 应用数据通信

ADC Asynchronous Digital Combiner 异步数字组合器

ADC Automatic Data Collector 自动数据收集器

ADCC Asynchronous Data Communication Channel 异步数据通信信道

ADCCP Advanced Data Communication Control Procedure 高级数据通信控制规程

美国国家标准化协会制定的面向比特的数据链路控制规程。它类似于 HDLC。

ADCP Advanced Data Communication Protocol 高级数据通信协议

ADCRDL Active Double-Coupler Amplified Recirculating Delay Line 有源双耦合器放大循环延迟线

ADCS Advanced Defense Communications System 高级国防通信系统

ADCU Alarm Display and Control Unit 告警显示和控制单元

ADDAC Analogue to Digital/Digital to Analogue Converter 模-数/数-模转换器

ADDAS Automatic Digital Data Assembly System 自动数字数据汇编系统

ADDDS Automatic Direct Distance Dialing System 长途自动直拨系统

ADDRS Analogue-to-Digital Data Reduction System 模拟-数字数据转换(简化)系统

ADDS Automatic Data Digitalizing System 自动数据数字化系统

ADES Automatic Digital Encoding System 自动数字编码系统

ADESS Automatic Data Editing Switching System 自动数