

英汉通信网络与多媒体技术缩略语词典

English-Chinese Abbreviations & Acronyms Dictionary
of Communication Networks and Multimedia Technology

王廷尧 等编著

杨晓波 审 阅

天津科学技术出版社

责任编辑:宋淑萍

英汉通信网络与多媒体技术缩略语词典

English-Chinese Abbreviations & Acronyms Dictionary
of Communication Networks and Multimedia Technology

王延尧 等编著

杨晓波 审阅

*

天津科学技术出版社出版

天津市张自忠路 189 号 邮编 300020

天津新华印刷一厂印刷

新华书店天津发行所发行

*

开本 850×1168 1/32 印张 38 字数 1 231 000

1998 年 10 月第 1 版

1998 年 10 月第 1 次印刷

印数:1—2 000

ISBN 7-5308-2413-9

TP·127 定价:68.00 元

编者名单

编 著 王廷尧等

审 阅 杨晓波

编写成员

王廷尧	杜虹	孙文杰	王 燊	杨晓波
马克城	张莹	周剑波	张同友	柏 焯
潘文柱	程秋岩	王一钧	胡范春	刘和平
马秀荣	何象林	王万年	李 华	文雅贤
王 奕	王 丽	张 津	任仲萍	胡乃和
王 新	薄连安			

序 言

当前,人类正以飞快的速度步入现代化信息社会。现代化信息社会的两大支柱是计算机与通信。但是,计算机只有与多媒体结合才能使其“才能”得以充分发挥,而通信,则只有联网才能使其潜力得以充分挖掘。因此,计算机的多媒体化与通信的网络化反映了现代信息技术发展的两个重要方向,当然,也体现了当前信息社会发展的两个主要特征。为此,人们对通信网络、对多媒体技术发生了越来越浓厚的兴趣和日益俱增的需求,自然,相应的书籍、刊物、知识介绍性读物也如同雨后春笋般大量涌现出来。在大批的这类学术性著作、技术性刊物以至一些普及性通俗杂志上,作者们经常使用一种所谓科技缩语或略语,这不但能提高表述效率,有益于形象化,以便使读者产生深刻的印象和记忆,而且,在学术界、科技界,更有助于形成诸多共同“语言”,提高交流的效率及吸引力。因此,现在似乎已经成为一种时尚,这类缩语、略语不但在学术界、科技界不断产出和流通,而且(特别是改革开放以来)大有向社会蔓延之势,例如,NBA、VCD、CCD等等。

这种情况的出现也自然带来某些不便,特别是对一些初学者或首次涉足者,常常为了确知某个缩语或略语的出处,而不得不花费大量的时间去寻根求源。如果在阅读中接连不断地出现这类缩语或略语,还会导致理解上的困难,甚至产生烦恼。《英汉通信网络与多媒体技术缩略语词典》的出版为我们解决了这个问题,自然,这也是编著者为科技界、为社会所作的奉献。

在这部缩略语词典中,编著者花费大量精力,认真查寻词源,汇总了近年来在书刊、杂志、文献资料、会议文集等诸

多方面出现的词条,并反复查对、整理和诠释,最后形成了这部拥有三万余条缩略语的新科技词典。所及内容之全面、丰富,所标诠释之准确、精炼,堪称一流。作为词典,应该做的,作者都做到了,而且又颇为出色。显然,此举不仅有利于通信、计算机乃至光电子学领域的学术界和科技界同行,而且也有益于社会的相关方面。因此应该感谢编著者,感谢出版者,为我们奉献了这部难得的工书。

董孝义

1997,8 于南开

董孝义:南开大学教授、博士生导师、光通信专家

编者的话

通信技术的飞速发展,特别是多媒体技术日趋成熟,为人类步入美好的信息社会奠定了基础。因此,人们在科学研究、生产实践中,需要阅读更多国内外文献资料。为在有限的篇幅中将更丰富的科学技术介绍给读者,文献资料中采用愈来愈多缩略语已成为一种时尚,这就会给读者带来困惑,要花费许多精力去寻其来源词意,影响了阅读速度和对文章的理解。为适应这种形势需要,编者撰写了本词典。

本词典是编者在长期从事通信产品研发开发、系统工程项目规划设计中翻阅资料积累大量词汇基础上,又汇总近年来书刊、国内外文献资料、会议文集中出现的最新词条,经整理、核对编写而成。

本词典包括通信领域的交换、传输、接入各类网络和多媒体新技术各方面的缩略语,其内容涉及光纤通信(SDH/SONET, PDH, ATM, FR)、卫星通信、移动通信、计算机通信、各类智能网络、神经网络诸领域以及压缩编码、自动纠错、光电子技术和多媒体方面的缩略语。总之本词典是以网络与多媒体技术为主体并编入计算机软硬件、光电子技术相关词汇的综合性技术缩略语词典。编录截止于1997年8月,总计约32000余词条。

本词典是在天津光电通信公司领导张平安、张继安、冯治珂、张秉军、管学斌支持下进行的,并且得到董孝义教授、杨恩泽教授的热情指导,董孝义教授还在百忙之中为本词典作序,张秉军高级工程师审阅了部分内容。

在本词典的编写过程中得到日本安立株式会社、天津市恒光科技公司、天津津泰电子有限公司的大力支持,特别是籍生才、马克城、程征、庞向晖、孙勇诸位为本词典的出版做

了大量工作,借此机会致以衷心感谢。

由于作者水平所限,词典内难免有不妥甚至错误之处,敬请各方面专家、学者和广大读者批评指正。

编 者

1997年8月于天津光电通信公司

使用说明

- 一、本词典采用数据库软件 FOXPRO 2.6 自动排序,全部缩略语词条按英文字母顺序排列。缩略语相同者,按全称英文字母顺序排列。
- 二、含数字、符号及字母大小写的缩略语词条按符号、数字、字母大写、字母小写顺序排列,如下例所示:
 & + - • / 0 1 2...9, A B C...Z, a b c...z;
 + AC, - AC, 2AC, A&C, A + C, A - C, A • C, A/C,
 A3C, AC, a • c, ac...。
- 三、译文中圆括号()表示进一步注释,方括号〔 〕表示源于其它语种的缩略语。例如,〔德〕、〔法〕表示分别来源于德文、法文的外来缩略语。

目 录

序言	I
编者的话	II
使用说明	III
词典正文	1
附录	1195
附录 I 国家法定计量单位摘要	1195
附录 II 用户接入网分类	1200
附录 III CDMA 技术分类	1201
附录 IV 金属线缆传输信息的速率与距离	1202
附录 V 用户网业务及其占用带宽	1203
附录 VI 有关厂家简介	1204

A

3A Factomation Automatic, Office Automatic, House Automatic 工厂自动化, 办公室自动化和家庭自动化

5A Building Management Automation System, Communication Automation System, Office Automation System, Fire Automation System, Maintenance Automation System 智能大厦中包括的楼宇自动化、通信自动化、办公自动化、火灾自动报警与消防系统、大楼信息管理系统

A ATM Layer Chip 异步传送方式(异步转移模式)层芯片, ATM 层芯片

A Absolute Temperature 绝对温度

A Absolute (pressure) 绝对(压力)

A Absorption Coefficient 吸收系数, (光)吸收系数

A Accumulator 累加器, 存储器

A Adder 加法器

A Address 地址, 寻址

A Agent 代理

A Alphabetic 字母的, 按字母

顺序的

A Ammeter 安培计, 电流表

A Ampere 安培(测量电流的单位)

A Amplifier 放大器, 扩大器, (光)放大器

A Amplitude 幅度, 振幅; 强度

A Analog(ue) 模拟, 模拟量

A Angstrom 埃($\text{\AA}$)(1 埃为 10^{-10} 米)【德】

A Arithmetic 算术, 运算

A Assembly 汇编(软件); 集合部件, 组件; 装配; 装置

A Asynchronous 异步的

A Attention (引起)注意(信号)

A Attenuation (光)衰耗, (光)损耗, (光)衰减; 损耗, 减少

A Attenuator (optical attenuator) (光)衰耗器, (光)衰减器; 衰耗器, 衰减器

A Attribute 属性, 本性, 特征

A Audio 话音, 声频

A Authority 权力级别

A Automatic 自动的; 自动装置, 自动机械

A ITU-T Documents for Ara-

- bic ITU-T 资料阿拉伯语版本
- A&CO** Assembly and Checkout 装配与调试
- A&D** Assembly and Disassembly 汇编程序与反汇编
- A&R** Arithmetic and Register 运算和寄存器
- A&R** Assembly and Repair 装配与修理
- A (IR)** Infrared Absorption 红外吸收
- A (UV)** Ultraviolet Absorption 紫外线吸收
- A-A** ATM-ATM interconnect ATM 与 ATM 互联网; ATM 内联网
- A-A** Analog-Analog 模拟-模拟(变换)
- A-BR** Analog-Branching and Switching 模拟-分路与切换, 模拟-分支与转换(交换)
- A-CDMA** Asynchronous CDMA 异步码分多址接入, 异步码分多址访问
- A-CS** Alignment Countdown Set 标准计时装置
- A-D** Analog-Digital 模拟-数字(变换)
- A-ECL** Atsugi-Electrical Communication Laboratory Atsugi 电气通信实验室
- A-INF** Analog Interface 模拟接口
- A-L** ATM-LAN interconnect ATM 与 LAN 互联网
- A-O** Acousto-Optic Modulator 声光调制器
- A-P** Arithmetic and Program 运算与程序
- A-P** Auxiliary Point 辅助点
- A-S** Anti-Stokes 反斯托克斯
- A-SI** Amorphous Silicon 非晶硅
- A-SI: H** Hydrogenated Amorphous Silicon 非晶氢化硅(一种新的光电材料)
- A-SiNiH** Hydrogenated Amorphous Silicon Nitride 非晶氢化硅氮化物
- A-SiTFT** Amorphous Si Thin Film Transistor 无定形硅薄膜晶体管技术
- A-VQ** Address Vector Quantization 地址矢量量化
- A-ctr** Arrival Counter 到达计数器, 事务计数装置
- A. C.** Automatic Control 自动控制, 自动调整
- A. G. M.** Active Guided Mode 有源波导模式
- A. H.** Absolute Humidity 绝对湿度
- A. H. M.** Ampere-Hour Meter 安培-小时计
- A. L. C.** Automatic Level Controls 自动电平控制; 自动(光)强度控制

A. L. F Absorption Limiting
Frequency 吸收截止频率, 吸收极限频率

A. M. Acoustic Modulators
声调制器

A. P. D. S. Avalanche-Photodiodes
雪崩光电二极管

A. S. Automatic Synchronizer
自动同步机

A. W. G. American Wire Gauge
美国线规

A/C Autocollimator 自动平行光管; 自动准直仪

A/CO Analog Central Office Trunk
模拟中心局干线(中继线)

A/CPWM Analog Input to CP-WM
模拟输入到相干脉冲宽度调制

A/D Alter/Display 变更/显示

A/D Analog (ue) to Digital
模拟-数字(转换), 模数变换

A/DC Analog to Digital Converters
模-数转换器

A/I-UNT Analog/ISDN User Network Termination
模拟/ISDN 用户网络终端

A/O Acousto-Optics Devices
声光学器件

A/O Acoustooptic Modulators
声光调制器

A/P Argument/Programming
论证和程序设计

A/R Action and /or Reply
(控制系统的)动作"与/或"答复

A/R Antireflection 抗反射

A/R At the Rate of 按...之比率, 以...比率(计算)

A/S Add/Subtract 加/减

A/T Action Time 工作时间, 作用时间

A/TT Analog Tie Trunk 模拟连接中继线, 模拟联系干线

A/V Audio/Video 音频/视频

A0 Absolute temperature 绝对温度

A4WM Anisotropic Four Wave Mixing
各向异性四波混合(的), 非均匀四波混频

AA Absolute Address 绝对地址, 绝对寻址

AA Activation Analysis 激活区分析, 活化区分析, 激活分析

AA Active Addressing 主动寻址, 有源寻址

AA Adaptive Amplifiers 自适应放大器

AA And Array "与"阵列

AA Application Architecture
应用软件体系结构

AA Arithmetic Average 算术平均

AA Associative Array 相关阵列, 联合排列

AA Attack Angle 冲角, 迎角

AA Audible Alarm panel 声

响报警板,声音报警盘

AA Auroral Absorption 极光带吸收;光的吸收,红光的吸收

AA Auto-Alarm 自动报警

AA Auto-Answer 自动回答

AA Automatic Answer 自动应答

AA Automatic Answering 自动应答

AA Automatic Approach 自动逼近;自动处理

AA-LCD Active Addressing Liquid Crystal Display 有源寻址液晶显示器

AAA Authentication, Authorization and Accounting AAA 功能服务器,可信、授权与报道服务

AAAI American Association for Artificial Intelligence 美国人工智能协会

AAAS American Association for Advancement of Science 美国学术促进协会

AAB Automatic Alternate Billing 自动交替清单

AAC Automatic Alignment Controllers 自动调整控制器,自动幅度控制器

AAC Automatic Amplitude Control 自动振幅控制,自动幅度控制

AAC Automatic And Automatic Control 自动装置与自动

控制

AAC Automatic Answering Automatic Calling 自动应答自动呼叫

AAC Automatic Set and Automatic Control 自动装置与自动控制

AACB Aeronautics and Astronautics Coordinating Board 航空与宇航协调局

AACC American Automatic Control Council 美国自动控制委员会

AACS Advanced Automatic Compilation Systems 先进的自动编译系统

AACS Asynchronous Address Communication Systems 异步地址通信系统

AACS Automatic Area Control Systems 自动区域控制系统

AAD Active Acoustic Devices 有源声学装置(器件)

AADC Advanced Avionic Digital Computers 高级航空数字计算机

AADR Alternate Address 替代(换)地址,地址交替

AADS Automatic Applications Development System 自动应用开发系统

AAE American Association of Engineers 美国工程师协会

AAE Automatic Answering E-

- quipments 自动应答器设备
- AAEE** American Association of Electrical Engineers 美国电气工程师协会
- AAF** Adaptive Area Filters 自适应域滤波器
- AAG** Attributed Adjacency Graph 属性接近图
- AAGR** Average Annual Growth Rate 年平均增长率
- AAID** Arithmetic Array Identification 运算阵列识别
- AAIM** Analytical Information Management Systems 信息分析管理系统
- AAJAC** Automatic Antijam Circuits 自动扩展抗干扰电路
- AAL** ATM Adaptation Layer ATM 适配层
- AAL** Absolute Assembly Language 绝对汇编语言
- AAL** Acoustical Absorption Loss 声吸收损耗
- AALC** Amplified Automatic Level Controls 增强型自动电平控制(调整)
- AALCD** Active Addressing Liquid Crystal Display 有源寻址液晶显示
- AAM** Asymmetrical Amplitude Modulation 非对称幅度调制, 不对称调幅
- AAME** American Association of Microprocessors Engineers 美国微处理器工程师协会
- AAMP** Single-Chip Advanced Architecture Microprocessors 一种体系结构先进的单片微处理机
- AAR** Automatic Alternate Routing 全自动动态路由迂回(选择)
- AAS** Advanced Administration Systems 新型管理系统
- AAS** Advanced Automation Systems 高级自动化系统
- AAS** Alerting Automatic Telling Status 自动报警状态
- AAS** American Academy of Science 美国科学院
- AAS** American Astronautical Society 美国宇航学会
- AAS** Auto Active Shimming 自动启动(激励)垫片
- AAS** Automatic Addressing System 自动寻址系统
- AAS** Automatic Annoucement Subsystem 自动通行子系统, 自动通告子系统
- AAS** Automatic Audio Switch 自动音频变换技术
- AAS** Automatic Audio Switching 自动话音切换, 自动声频转换
- AAS** Automatic Audio Switching Systems 自动话音切换系统

AAT Architecture Assessment

Tools 结构评价工具

AAT Automatic Answer Trunk

自动应答地平线干线

AATS Advanced Automation

Training System 高级自动培
训系统

AATUS Alternate Access to

Operator Services 工作者服
务(业务)接入方案(方法)

AAU Address Arithmetic Units

地址运算单元

AAU Automatic Address Units

自动寻址装置

AAU Automatic Addressing U-

nits 自动寻址装置

AAVD Automatic Alternate

Voice/Data 声音数据(交
换),声音数据自动变换

AB Absorption Band 吸收谱

带;吸收带

AB Access Burst 访问脉冲

串,访问突发串;接入突发

AB Accumulator and Buffer

累加器和缓冲器

AB Acquisition Beacom 目标

捕获信标

AB Active Bit 启动比特,激

活比特

AB Address Base 地址库

AB Address Book 地址手册

AB Address Bus 地址母线,

地址总线

AB Advisory Board 咨询委员

会

AB Algorithm Base 方法库

AB Angle-Butt 角对接,倾斜

对接

AB Architecture Board 结构

板;总体结构部

AB Arithmetic Bus 运算总线

AB Assembly Buffer 汇编程

序缓存器;组合缓存器

AB Audio Bandwidth 音频带

宽

ABAC Adaptive Binary Arith-

metic Coding 自适应二进制
运算编码

ABAMP Absolute Ampere 绝

对安培

ABB Arithmetic Building Block

算术(运算)积木式结构部件

ABB Array of Building Blocks

积木块式阵列

ABB Automatic Back Bias 自

动反偏压

ABBR Abbreviation 缩写,简

写,略语

ABC ABC Automatic Coding

Systems ABC 自动编码系统

ABC Absolute 绝对地址

ABC Adaptable Board Comput-

ers 自适应(适配)插件板式
计算机

ABC Additional Boundary Con-

ditions 附加边界条件

ABC Advanced Ballistic Com-

puter 先进弹道计算机

ABC Advanced Battery Consortium 高级电池国际财团, 高级电池国际协议

ABC Advanced Broadband Communications 高级宽带通信, 先进的宽频带通信

ABC Alcatel Business Communication Protocol 阿尔卡特 (Alcatel) 商业通信协议

ABC American Broadcasting Company 美国广播公司

ABC American Broadcasting System 美国广播系统

ABC Amplifier Bias Current 放大器偏置电流

ABC Answer Back Code 应答电码(编码)

ABC Approximate Boundary Condition 近似边界条件

ABC Asian Broadcast Center 亚洲广播中心

ABC Automatic Background Control 自动背景控制

ABC Automatic Bandwidth Control 自动频带宽度控制

ABC Automatic Bass Compensation 自动低音补偿

ABC Automatic Bass Control 自动低音控制, 自动低音调整

ABC Automatic Beam Control 自动射束调整, 自动波束控制

ABC Automatic Bias Compen-

sation 自动偏置补偿

ABC Automatic Bias Control 自动偏置控制; (激光器) 自动偏置

ABC Automatic Binary Computers 自动二进制数字计算机

ABC Automatic Blip Counters 尖峰信号自动计数器; 自由标志计数器

ABC Automatic Brightness Control 自动亮度控制, 自动亮度调整

ABC Averaged Boundary Conditions 平均边界条件

ABCC Automatic Brightness Contrast Control 亮度反差自动调节

ABCS Automatic Broadcasting Control Systems 自动广播控制系统

ABCST Automatic Broadcasting 自动广播技术

ABD Abbreviated Dialling 压缩(简化)键盘, 缩位拨号

ABD Abnormal Bragg Deflector 变型布喇格偏转板; 反常布喇格偏转器

ABD Access Block Diagram 存取框图, 接入框图

ABD Alarm Bus Data 报警总线数据

ABD Auto-Base Design 数据库自动设计