

电子· 计算机· 通信专业

常用英文缩写详解

沙占友 王晓君 安国臣 文环明 编著



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

电子· 计算机· 通信专业

常用英文缩写详解

主编：王 颖 副主编：张 颖 刘 芳 刘 明 刘 勇

电子工业出版社

电子·计算机·通信专业 常用英文缩写详解

沙占友 王晓君 编著
安国臣 文环明

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

英文缩写亦称英文缩略语,它一般是以大写英文字母(有时还包含数字)来表示专业术语的一种简称,具有形式简洁、言简意赅、约定俗成、易于流行这四大特点。本书精选了目前国际上最常用的电子、计算机、通信专业的英文缩写共 3200 余条,并以英文字母排序,详细列出了英文全称及中文释义(对同一个英文缩写所对应的不同含义,则按①、②、③、…的顺序分别列出)。

本书内容新颖,简明扼要,信息量大,分类合理,释义准确,便于查阅,是一本有实用价值的工具书。

本书可供从事电子、计算机、通信、测控、广播电视等专业的工程技术人员,高等院校教师,大专学生和研究生在查阅或翻译英文资料时使用,亦可供广大电子爱好者在学习时参考。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

电子·计算机·通信专业常用英文缩写详解/沙占友等编著.

北京:电子工业出版社,2006.11

ISBN 7-121-03395-X

I.电… II.沙… III.①电子技术—英语—缩略语—词典②电子计算机—英语—缩略语—词典③通信技术—英语—缩略语—词典
IV.①TN-61②TP3-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 131444 号

责任编辑:魏永昌 特约编辑:李云霞

印 刷:北京市通州大中印刷厂

装 订:三河市万和装订厂

出版发行:电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本:787×980 1/32 印张:11.25 字数:250 千字

印 次:2006 年 11 月第 1 次印刷

印 数:5000 册 定价:19.00 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系,联系电话:(010) 68279077;邮购电话:(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn,盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线:(010) 88258888。

前 言

随着现代科学技术的迅速发展,近年来在电子、计算机和通信领域大量出现了用英文缩写来表示的专业术语。例如, SOC (System On Chip, 单片系统)、PoE (Power Over Ethernet, 以太网电源)、VLDO (Very Low Dropout Regulator, 超低压差稳压器)、DCP (Digitally Controlled Potentiometers, 数控电位器, 即数字电位器)、VR (Virtual Register, 虚拟寄存器)、EDI (Electronic Data Interchange, 电子数据交换)、3C (Computer Communication Control, 计算机、通信及控制)、GSM (Global Standard for Mobile Communication, 全球移动通信系统)等。这类英文缩写被日益普遍地使用,已成为当今信息时代的一种时尚。

英文缩写亦称英文缩略语或缩写词 (abbreviation, 简称 ab.或 abbr.), 一般是用大写英文字母 (有时还包含数字) 来表示专业术语的一种简称。由于它具有形式简洁、言简意赅、约定俗成、易于流行这四大特点,因此在电子、计算机和通信领域被大量地使用。近年来在电子、计算机和通信领域,新的英文缩写不断涌现出来,我们在学习或工作中经常会遇到一些陌生的英文缩写。鉴于涉及到英文缩写的文献浩如烟海,而许多英文缩写即使从最新版本的专业术语词典中也无法查到,更何况有的英文缩写一词多义,这就使许多人在阅读英文书刊、资料时,常常为其翻译问题而感到头疼。而掌握这些缩写的准确含义,对于全面、正确地理解原文具有十分重要的意义。

鉴于目前国内尚未出版过涵盖电子、计算机和通信专业的英文缩写词典,为满足广大读者的急需,现将作者长期收录、积累的英文缩写加以系统整理,并补充了近年来

在国内外专业书刊、技术资料及网络信息中新出现的英文缩写后编成此书，以飨广大读者。

本书具有以下特点：

第一，内容新颖，信息量大。全书共收录电子、计算机和通信专业的常用英文缩写共 3200 余条，是一本携带方便、具有实用价值的工具书。

第二，选材精练，简明扼要，内容严谨。为此，作者查阅和翻译了大量的英文资料，尽量找到英文缩写的出处并仔细核对中文的习惯称谓，释义力求准确、严谨。

第三，所收录的英文缩写全部按照字母顺序编排，附上英文全称（全称的大小写与缩写完全一致，以便说明缩写的来源，读者在使用英文全称时一般只需将首字母大写，冠词、连词、介词均为小写），并对主要条目做了释义，便于读者速查。

第四，分类合理。对于同一个英文缩写所对应的不同含义，则按①、②、③、…的顺序分别列出，加以区分，不仅节省了篇幅，还容易对照。

第五，本书可供从事电子、计算机、通信、测控、广播电视等专业的工程技术人员，高校师生及电子爱好者使用。

本书由沙占友教授、王晓君副教授（北京理工大学在读博士生）、安国臣老师、文环明副教授（博士）合撰。沙占友对全书做了统稿和文字加工。

王彦朋副教授、谢静、冯勇刚、李学芝、沙江、韩振廷、王志刚、刘立新、张启明等同志为本书的撰写工作提供了帮助，在此表示感谢。

由于作者水平有限，书中难免存在缺点和不足之处，恳请广大读者指正。

作 者

2006 年 8 月于河北科技大学

目 录

以数字开头的英文缩写.....	(1)
A	(3)
B	(31)
C	(44)
D	(80)
E	(112)
F	(129)
G	(145)
H	(155)
I	(167)
J	(187)
K	(189)
L	(191)
M	(202)
N	(223)
O	(232)
P	(242)
Q	(265)
R	(267)
S	(280)
T	(310)
U	(324)
V	(330)
W	(340)
X	(346)
Y	(348)
Z	(349)

以数字开头的英文缩写

10GbE

10-Gigabit Ethernet

10 千兆位以太网

1-Wire

A single-Wire

单线通信协议

2 Switch Forward

2 Switch Forward Converter

双开关、正激式变换器

3A

CA(Communication Automation), SA(Shield Automation),

MA(Manage Automation)

通信自动化, 安全自动化, 管理自动化

衡量智能建筑的一种标准, 它以自动化设备的配备作为智能建筑的定义。通信自动化包括宽带上网, 安全自动化是指具有完善的报警系统, 管理自动化是指实现社区网络化管理(包含远程抄表系统等)。

3C

① Computer Communication Control

计算机、通信及控制

② Computer Communication Consumer Electronic

计算机、通信和消费类电子产品

③ China Compulsory Certification

中国强制认证(亦称 CCC 认证, 简称 3C 认证)

我国从 2003 年 8 月 1 日起实行的强制性产品认证, 即“3C 认证”。它是一种安全性认证。

3D

Three Dimensions

三维

3G

Third Generation

第三代移动通信

第一代移动通信是模拟无线网络，第二代是 GSM 和 CDMA，而 3G 具有更宽的带宽，其传输速率最低为 384kbps，最高为 2Mbps，它不仅能传输语音，还能传输数据，从而提供快捷、方便的无线应用。

3G/I/O

Third Generation Input/Output

第三代输入/输出技术

3GSM

3rd generation Global System for Mobile communications

第三代全球移动通信系统

它在 GSM 网络中建立 W-CDMA 空中接口，以多种方式进行移动可视化通信。

3R

① Reduce, Reuse, Recycle

节约能源、重复使用和循环再生

② Regeneration, Reshaping, Retiming

重建、重整形和重定时

3W

World Wide Web

万维网

4-level FM

4-level Frequency Modulation

四电平调频

A

A

- ① Ammeter

电流表

- ② Analog

模拟

AA

- ① Adaptive Amplifier

自适应放大器

- ② Adaptive Antenna

自适应天线

可提供直接指向目标的波束，能够随目标的移动自动调整功率等参数，亦称作智能天线。

- ③ Assert Acknowledge

断言应答

- ④ Auto Answer

自动应答

- ⑤ Artificial Antenna

仿真天线

- ⑥ AutoAnalyzer

自动分析器

AAA

Authentication, Authorization, Accounting

认证、授权和计费

AAC

- ① Abort Alert Channel

故障报警信道

② Automatic Amplitude Control

自动幅度控制

③ Automatic Alarm Call

自动报警呼叫

AAD

① Adaptive Arithmetic Decoder

自适应算术译码器

② Address ADder

地址加法器

AAL

ATM Adaptation Layer

异步传输模式(ATM)的适配层

AB

① Address Bus

地址总线

② Arithmetic Bus

运算总线

③ Audio Bandwidth

音频带宽

ABC

① Automatic Brightness Control

自动亮度控制

② Automation of Bibliography through Computerization

计算机化自动编目

③ Automatic Bandwidth Control

自动带宽控制

④ Automatic Bias Control

自动偏置控制

ABP

Advanced Branch Prediction

高级分支预测

ABR

Available bit Rate

可用比特率

AC

① Authentication Centre

授权中心

② Access Class

接入类型

③ Access Code

存取码

④ Access Control

存取控制

⑤ Access Controller

接入控制器

⑥ Access Cycle

存取周期

⑦ Add Carry

加法进位

⑧ Additional Channel

增补频道

⑨ Address Carry

地址进位

⑩ Alternating Current

交流电

⑪ Absorption Coefficient

吸收系数

⑫ Automatic Control

自动控制

ACA

Automatic Circuit Analyzer

自动电路分析器

ACAMPS

Automatic Communication And Message Processing System

自动通信与信息处理系统

ACB

Automatic Call Back

自动响应呼叫

ACC

① Asynchronous Communication Control

异步通信控制

② Automatic Congestion Control

自动拥塞控制

自动检测内部拥塞并通知相连的交换机减少发往拥塞局的话务量。

③ Automatic Chroma Control

自动色度控制

ACCH

Associated Control CHannel

随路控制信道

ACD

Automatic Call Distribution

自动呼叫分配

A-CDMA

Asynchronous Code Division Multiple Access

异步码分多址

ACE

- ① Automatic Calling Equipment
自动呼叫设备
- ② Automatic Checkout Equipment
自动检测设备

ACF

Advanced Communication Function
先进通信功能

ACFC

Active Clamp Forward Converter
主动钳位、正激式变换器

ACG

Aggressive Clock Gating
主动时钟选择

ACI

Adjacent Channel Interference
相邻信道干扰

ACIR

Adjacent Channel Interference Ratio
相邻信道干扰比

ACK

- ① ACKnowledgement
确认, 用于信令
- ② Automatic Color Killer
自动消色器

ACL

Asynchronous Connectionless Link
异步无连接

ACLR

Adjacent Channel Leakage Ratio

相邻信道泄漏比

ACM

- ① Accumulated Call Meter
累计呼叫仪表
- ② Address Complete Message
地址完成消息
- ③ Association for Computing Machinery
(美国) 计算机协会

ACOPS

Automatic CPU Overheat Prevention System
CPU 过热自动保护系统

ACP

Adjacent Channel Power
相邻信道功率

ACPI

Advanced Configuration and Power Interface
高级配置和电源接口

由计算机操作系统实现的电源管理的工业标准规范。

由 Hewlett-Packard、Intel、Microsoft、Phoenix、Toshiba 等公司联合开发的标准规范，可用作高级电源管理。

ACPR

Adjacent Channel Power Ratio
相邻信道功率比

ACR

- ① Automatic Call Recording
自动呼叫记录
- ② Accumulated Current Register
累积电流寄存器
- ③ Advanced Communication Riser
高级通信升级卡

ACSI

Abstract Communication Service Interface

抽象通信服务接口

ACT

- ① Adjacent Channel Transmission

邻频道传输

- ② Automatic Circuit Tester

自动电路测试器

ACT-PTM

Applying Concurrent Teams to the Product-To-Market process

适用于产品到市场过程的合作小组

ACT-PTM 主要包括: (1) 合作开发小组的使用 (用技术工艺、生产、销售和质量表示); (2) 消费者直接参与; (3) 为加强产品限定的质量和市场运作对生产过程体系化。

ACU

- ① Automatic Calling Unit

自动呼叫装置

- ② Acknowledgement Signal Unit

证实信号单元

表示正确或错误地接收到信号或信号消息的单元。

- ③ Antenna Combining Unit

天线组合耦合单元

- ④ Add Control Unit

加法控制器

- ⑤ Address Control Unit

地址控制器

- ⑥ Automatic Calling Unit

自动呼叫器

⑦ Antenna Control Unit

天线控制器

⑧ Avionic Control Unit

航空电子控制设备

ACV

Alternating Current Voltage

交流电压

A/D

Analog to Digital

模拟信号转换为数字信号

ADA

① Automatic Data Acquisition

自动数据采集

② Automatic Dynamic Analyzer

自动动态分析仪

ADAS

Automatic Data Acquisition System

自动数据采集系统

ADC

① Analog-to-Digital Converter

模/数 (A/D) 转换器

② Automatic Degaussing Circuit

自动消磁电路

A/D Converter

Analog to Digital Converter

A/D 转换器, 同 ADC

将模拟信号转换成一串数字数据的电路或器件。

ADF

Automatic Direction Finder

自动测向器