

An English-Chinese Dictionary of Cyberspace Abbreviations

英汉网络空间 缩略语大词典

戚建平 邬江兴 主编



国防工业出版社

National Defense Industry Press

英汉网络空间 缩略语大词典

An English-Chinese Dictionary of
Cyberspace Abbreviations

主 编 戚建平 邬江兴
副主编 陈鸿昶 张伟锋 李印海 李向涛
编 者 张 骁 黄开枝 林 易 周 俊
杨梅樾 杜 飞 马东锋 王利飞
张 帆 于志炜 高艺洋

国防工业出版社

· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

英汉网络空间缩略语大词典/戚建平, 邬江兴主编. —北京:
国防工业出版社, 2015. 7

ISBN 978-7-118-10309-0

I. ①英... II. ①戚... ②邬... III. ①计算机网络—
缩略语—词典—英、汉 IV. ①TP393—61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 159413 号

※

国防工业出版社 出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路 23 号 邮政编码 100048)

北京嘉恒彩色印刷有限责任公司

新华书店经售

*

开本 880×1230 1/32 印张 16 $\frac{3}{4}$ 字数 660 千字

2015 年 7 月第 1 版第 1 次印刷 印数 1—3000 册 定价 60.00 元

(本书如有印装错误, 我社负责调换)

国防书店: (010)88540777

发行邮购: (010)88540776

发行传真: (010)88540755

发行业务: (010)88540717

前 言

21 世纪发展最快的领域之一是网络空间,它涉及互联网、电信网、计算机系统等各种信息技术基础设施、各类关键工业系统中的嵌入式处理器和控制器以及虚拟信息环境等。网络空间属性广泛,具有实体属性、频谱属性、逻辑属性和社会属性。网络空间无处不在,已经与陆、海、空、天(太空)并列为第五空间,是具有新型军事、外交、经济和意识形态等的国家新疆域。随着信息技术的快速发展,网络空间的影响力越来越大,对我们的政治、经济、军事、外交、科技、贸易、旅游、交通、三大产业以及日常生活影响越来越大,关系更加紧密,网络正在改变着我们的思维方式、工作方式和生活方式,网络的普及和推广打破了传统格局和时空限制,渗透到每个领域。我们难以想象没有网络的世界将如何运转,没有网络空间的支撑我们将如何生活和工作。一个高效的政府、强大的军队、成功的企业和个人都懂得如何应用和保护网络空间。网络空间可以使我们足不出户,纵览世界,一键在手,掌控全局,把握政治、经济、军事、外交、贸易、科技动向以及虚拟社交活动,与时代保持同步,与潮流保持一致。

但是,随着网络空间的不断拓展和相关技术的快速发展,网络空间英语术语层出不穷,尤其是大量与网络空间相关的英语缩略语的出现给我们带来了种种困难和挑战。我国至今尚未有一部英汉网络空间缩略语词典,许多术语难以查到,不利于网络空间活动的发展和推广。

为了改变这种局面,填补我国英汉工具书中的一项空白,并满足我国政府、军队、社会团体、工商企业和从事网络的各类人员的需求,我们组织了具有多年网络空间相关领域工作和研究经验且英语功底扎实的人员,结合多年的知识积累,从网络空间相关领域收集并编写了近 2 万条网络空间英语缩略语,且配有英文全称和中文翻译。

本词典选题新颖,词条数量多,适用面广,不仅适用于政府、军队、

社会团体、工商企业、高校、媒体、研究机构,也适用于军队网络安全防护人员、公安网络安全监管人员、公司网络管理员、IT 研发人员、电子商务平台管理人员、门户网站管理人员、教学工作者、翻译和研究人员以及网络社交参与人员等。本词典是一部必备的网络空间工具书,有利于促进我国网络空间的安全、发展和拓展。

编者

2015 年 5 月

体例编排说明

1. 本词典的条目包括网络空间领域内的各类缩略语。

例:

ACC asymmetric core computing 非对称核计算

ASM adaptable share memory 自适应共享存储器

CAS communication analysis system 通信分析系统

CAS communication application specification 通信应用规范

GBR ground-based radar 陆基雷达

GBS global broadcasting service 全球广播业务

GCSS global communication satellite system 全球通信卫星系统

GMN global multimedia network 全球多媒体网络

GMPC global mobile personal communication 全球移动个人通信

HMCS heterogeneous multi-core system 异构多核系统

HPCS high productivity computing system 高效能计算系统

MLSM multi-layered share memory 分层共享存储器

NDGC Next Generation Data Center 下一代数据中心

OCMCA on-chip multicore architecture 片上多核架构

2. 词条的排列顺序基于英语字母 A~Z 的顺序排列。

例:

ALA adaptive load allocation 自适应负荷分配

ALR access latency reduction 访问延迟缩减

AMS adaptive memory system 自适应存储系统

ARA adaptive reconfiguration architecture 自适应重构架构

ATM adaptive transmission mechanism 自适应传输机制

DSAE data stream application environment 数据流应用环境

DSS distributed storage system 分布式存储系统

EST extensible storage technique 可扩展存储技术

FSMD file system meta data 文件系统元数据

MDC meta data cache 元数据高速缓存

MDW mass data warehouse 海量数据仓库

3. 所有缩略语的词条配有英语全称。

例:

APF active power filter 有源电源滤波器

CPA coherence parallel algorithm 相干体平行算法

DPA dynamic programming algorithm 动态编程算法

FSRT phase-shifting rectifier transformer 相移整流变压器

HMCP heterogeneous multi-core processor 异构多核处理器

MCP multi-core processor 多核处理器

MCPT multi-core parallel technology 多核平行技术

MTT multi-threading technology 多线程技术

PC parallel computing 平行计算

PCM parallel computing mechanism 平行计算机制

PCX parallel computing extension 平行计算扩展

POM performance optimization mechanism 性能优化机制

4. 词条中含有英语字母和其他符号时,排列的原则是在同等位置的情况下先符号后字母。

例:

C³A command, control, communication and alarm 指挥、控制、通信和告警

C³AS command, control and communication advisory system 命令、控制和通信咨询系统

C³CM command, control, communications and counter-measures 指挥、控制、通信和对抗

C³I command, communication, control and information 指挥、通信、控制和信息

C⁴I command, control, communication, computer and intelligence 指挥、控制、通信、计算机和情报

C⁴S command, control, communication and computer system 指挥、控制、通信和计算机系统

CA cache affinity 高速缓存亲密度

CAAA cache-aware allocation algorithm 高速缓存器感知的分配算法

CAAD computer-aided architectural design 计算机辅助结构设计

5. 数字的排列从左边的第一个数字按照 0~9 的顺序进行排列。

例:

C²I command, control and intelligence 命令、控制和情报

C³ computer, communication and control 计算机、通信和控制

C³AS command, control and communication advisory system 命令、控制和通

信咨询系统

C³AS command, control and communication automation system 命令、控制和通信自动化系统

C³CM command, control, communications and counter-measures 指挥、控制、通信和对抗

C³S command, control and communication system 指挥、控制和通信系统

C⁴I command, control, communication, computer and intelligence 指挥、控制、通信、计算机和情报

C⁴S command, control, communication and computer system 指挥、控制、通信和计算机系统

6. 部分专用词条中文译文的说明(如:国家、地区或者军事组织等)放在相关中文译文后面的括号之中。

例:

AICS Advanced Institute of Computational Science(Japan)高级计算科学研究所(日本)

CSC Center for Scientific Computing(Finland)科学计算中心(芬兰)

CSC Computational Simulation Centre(Japan)计算机模拟中心(日本)

HPCC High Performance Computing Center(Germany)高性能计算中心(德国)

NICS National Institute for Computational Sciences(US)国家计算科学研究所(美国)

RENCI Renaissance Computing Institute (US)复兴计算研究所(美国)

RTCC Research and Technology Computing Center(France)计算研究开发中心(法国)

SSCK Scientific Supercomputing Center Karlsruhe(Germany)卡尔斯鲁厄科学超级计算中心(德国)

7. 大小写字母不影响排序。

例:

CNGrid China National Grid 中国网格

DreAM dynamically reconfigurable architecture for mobile systems 移动系统动态可重构体系结构

OPDU operation protocol data unit 操作协议数据单元

OpenMP open multiple processing 开放多处理

OPEVAL operational evaluation 作战评估

QoS quality of service 服务质量

8. 当缩略语字母相同时,以缩略语字母后的第一个全称单词字母顺序进行

排列,如果该字母相同时,按照缩略语字母后的第二个全称单词字母进行排序,以下依次类推。

例:

DACS data access connection system 数据访问连接系统

DACS data acquisition and computer system 数据采集和计算机系统

DACS data acquisition and control system 数据收集和控制系统

DACS data acquisition and conversion system 数据采集和转换系统

DACS data acquisition and correction system 数据采集和改正系统

DACS digital access connection switch 数字访问连接开关

DACS digital access cross-connecting system 数字访问交叉连接系统

DACS digital animated control system 数字动态控制系统

DACS discrete address communication system 离散地址通信系统

MPPSoC massively parallel processing system on chips 片上的大规模并行处理系统

MPSoC multi-processing system on chips 片上的多处理系统

目 录

A	1
B	63
C	82
D	141
E	189
F	213
G	231
H	244
I	257
J	288
K	292
L	295
M	306
N	340
O	356
P	368
Q	394
R	396
S	414
T	463
U	480
V	492
W	511
X	519
Y	521
Z	522

A

- AA** absolute address 绝对地址
- AA** access address 访问地址
- AA** access agent 访问代理
- AA** active addressing 主动寻址
- AA** auto-alarm 自动告警
- AA** automatic acquisition 自动捕获
- AAA** access address analysis 访问地址分析
- AAA** access agent authorization 访问代理权限
- AAA** advanced application architecture 先进的应用体系结构
- AAA** authentication, authorization and accounting 认证、授权和计费
- AAADB** advanced Army airborne data base management 高级陆军机载数据库管理
- AAAI** American Association for Artificial Intelligence 美国人工智能协会
- AAAIS** advanced Army airborne indicating system 高级陆军机载指示系统
- AAAR** advanced airborne acquisition radar 高级机载搜索雷达
- AAATS** advanced Army airborne tracking system 高级陆军机载跟踪系统
- AABES** advanced airborne electronic system 高级机载电子系统
- AAC** absolute access code 绝对接入码
- AAC** activity address code 活动地址码
- AAC** adaptive antenna controller 自适应天线控制器
- AAC** advanced airborne command 高级机载指挥
- AAC** airborne active decoy 机载有源诱饵
- AAC** automatic alarm call 自动告警呼叫
- AAC** automatic amplitude control 自动幅度控制
- AACC** adaptive antenna control configuration 自适应天线控制配置
- AACCS** advanced airborne command and communication system 高级机载指挥和通信系统
- AACD** adaptive antenna control device 自适应天线控制设备
- AACOM** Army area communication 陆军区域通信
- AACOMS** Army area communication system 陆军区域通信系统
- AACP** automatic amplitude control program 自动幅度控制程序
- AACS** advanced air command system 高级空中指挥系统
- AACS** advanced Army command system 高级陆军指挥系统
- AACS** advanced automatic compiling system 高级自动编译系统
- AACS** airborne advanced communication

system 机载高级通信系统

AACS Army airways control communication system 陆军航线通信系统

AACS Army Alaska communication system 陆军阿拉斯加通信系统

AACS asynchronous address communication system 异步地址通信系统

AACS automatic area control system 自动区域控制系统

AAD automatic architecture design 自动结构设计

AADA antiaircraft data analysis 防空数据分析

AADB antiaircraft data base 防空数据库

AADCS area air defense command system 区域防空指挥系统

AAE address assignment efficiency 地址分配效率

AAET advanced airborne expendable transponder 高级机载非回收式异频雷达收发信机

AAEW Atlantic airborne early warning 大西洋机载预警

AAEWR Atlantic airborne early warning radar 大西洋机载预警雷达

AAEWS Atlantic airborne early warning system 大西洋机载预警系统

AAFC airborne audio-frequency coder 机载音频编码器

AAFCS Allied Air Force communication system 盟国空军通信系统

AAFCS Army and Air Force communication system 陆军和空军通信系统

AAFI airborne audio frequency identification 机载音频识别

AAFJ airborne audio frequency jamming 机载音频干扰

AAFTCCS advanced Air Force tactical command and control system 高级空军战术指挥和控制系统

AAGS air-to-air guided system 空空制导系统

AAGT advanced automatic ground tracking 高级自动地面跟踪

AAID arithmetic array identification 运算阵列识别

AAIIM American Association for Information and Image Management 美国信息和图像管理协会

AAIP advanced avionics interface program 高级航空电子接口程序

AAIS air-to-air identification system 空空识别系统

AAIS antiaircraft information system 防空信息系统

AAJC automatic anti-jamming circuitry 自动抗干扰电路

AAL absolute assembly language 绝对汇编语言

AAL application adaptation layer 应用适配层

AAL ATM (asynchronous transfer mode) adaptation layer 异步传输模式适配层

AALC amplified automatic level control 放大式自动电平控制

AAM asymmetrical amplitude modulation 非对称调幅

AAM automatic acoustic management 自动声学管理

AAMS airborne auxiliary memory sys-

- tem 机载辅助存储器系统
- AAP** adaptive antenna processor 自适应天线处理器
- AAP** address allocation plan 地址分配方案
- AAP** airborne array processor 机载阵列处理器
- AAP** associated array processor 关联阵列处理器
- AAPS** airborne angular position sensor 机载角位传感器
- AAPU** airborne auxiliary power unit 机载辅助电源装置
- AAR** automatic address recognition 自动地址识别
- AAR** automatic alternative routing 自动迂回选路
- AARNet** Australian academic and research network 澳大利亚学术和研究网
- AARPL** advanced airborne radio position locating 高级机载无线电位置定位
- AARPLS** advanced airborne radio position locating system 高级机载无线电位置定位系统
- AARRS** advanced airborne radio reconnaissance system 高级机载无线电侦察系统
- AARS** automatic address recognition system 自动地址识别系统
- AARS** automatic airborne radar system 自动机载雷达系统
- AARU** automatic answering and receiving unit 自动应答和接收单元
- AAS** advanced antenna system 高级天线系统
- AAS** airborne antenna system 机载天线系统
- AASC** Army Area Signal Center 陆军区域通信中心
- AASDB** advanced airborne surveillance data base 高级机载监视数据库
- AASM** airborne antenna system monitoring 机载天线系统监视
- AASP** advanced acoustic signal processor 高级声音信号处理器
- AASP** advanced airborne surveillance platform 高级机载监视平台
- AASPD** advanced airborne surveillance data integration 高级机载监视数据综合
- AASR** advanced airborne surveillance radar 高级机载监视雷达
- AASR** airport and airways surveillance radar 机场和航线监视雷达
- AASS** advanced airborne surveillance sensor 高级机载监视传感器
- AASS** advanced airborne surveillance system 高级机载监视系统
- AASS** Army area signal system 陆军区域通信系统
- AASS** automatic audio switching system 自动音频交换系统
- AASU** automatic audio switching unit 自动音频交换单元
- AAT** average access time 平均存取时间
- AATCANS** Army air traffic control and navigation system 陆军空中交通控制和导航系统
- AATCCS** advanced Army tactical com-

- mand and control system 高级陆军
战术指挥和控制系统
- AATCIS** Army air traffic control and
identification system 陆军空中交通
控制和识别系统
- AATD** automatic alarm telling device
自动告警设备
- AATR** air-to-air transmit/receive mode
空空传输/接收模式
- AATS** automatic alert telling status 自
动报警状态
- AATT** air-to-air target tracking 空空
目标跟踪
- AATU** automatic antenna tuning unit
自动天线调谐装置
- AAU** automatic addressing unit 自动
寻址单元
- AAU** automatic answering unit 自动应
答单元
- AAU** automatic arithmetic unit 自动
运算单元
- AAVCS** airborne automatic voice com-
munication system 机载自动语音通
信系统
- AAVS** adaptive audio/visual session 自
适应音频和视频会话
- AAWS** airborne alert weapon system
机载告警武器系统
- AAWS** automatic attack warning system
自动进攻告警系统
- AB** access bit 接入比特
- AB** address buffer 地址缓冲器
- AB** address bus 地址总线
- AB** algorithm base 算法库
- AB** arithmetic bus 运算总线
- AB** audio bandwidth 音频带宽
- AB-3C** airborne command, control and
communication 机载指挥、控制和
通信
- ABA** adaptive bit allocation 自适应比
特分配
- ABAR** advanced battery acquisition ra-
dar 前进炮兵连搜索雷达
- ABAR** attached buffer address register
附加的缓冲器地址寄存器
- ABB** address bus blocking 地址总线阻
塞
- ABB** advanced boot block 高级启动块
- ABC** accelerator-based computing 基
于加速器的算法
- ABC** access bearer capability 访问承
载能力
- ABC** address bus congestion 地址总线
拥塞
- ABC** address bus control 地址总线
控制
- ABC** address bus controller 地址总线
控制器
- ABC** airborne battlefield command 空
中战场指挥
- ABC** automatic bandwidth control 自
动带宽控制
- ABCA** American Business Communica-
tion Association 美国商业通信协会
- ABCC** airborne battlefield command and
control 空中战场指挥和控制
- ABCC** automatic broadcasting control
console 自动广播控制台
- ABCE** automatic base communication
equipment 自动基地通信设备
- ABCS** automatic bandwidth control sys-
tem 自动带宽控制系统

- ABCS** automatic base communication system 自动基地通信系统
- ABCS** automatic broadcasting control system 自动广播控制系统
- ABCU** adaptive break-in control unit 自适应插入控制单元
- ABD** abbreviated dialing 缩位拨号
- ABD** address bus disconnection 地址总线中断
- ABDF** answer back device failure 应答设备故障
- ABDL** architecture block diagram language 体系结构块图语言
- ABDS** adaptive break-in differential sensitivity 自适应插入差动灵敏度
- ABEE** airborne electronic equipment 机载电子设备
- ABER** average bit error rate 平均比特误差率
- ABET** abnormal end of task 任务异常结束
- ABF** address bus failure 地址总线故障
- ABFA** aggressive backfilling algorithm 积极回填算法
- ABI** automatic broker interface 自动代理接口
- ABIAS** advanced battlefield information analysis system 高级战场信息分析系统
- ABIOS** advanced basic input/output system 高级基本输入和输出系统
- ABIS** advanced battle information system 高级战斗信息系统
- ABIS** advanced battlefield information system 高级战场信息系统
- ABK** ATM backup key 异步传输模式备份密钥
- ABL** architectural blockgram language 体系结构框图语言
- ABLE** array-based language editor 基于阵列的语言编辑器
- ABM** algorithm base management 算法库管理
- ABM** asynchronous balanced mode 异步平衡模式
- ABM** automated batch mixing 自动的成批混合
- ABMCS** automatic broadcasting management and control system 自动广播管理和控制系统
- ABMEWS** anti-ballistic missile early warning system 反弹道导弹预警系统
- ABMI** advanced ballistic missile identification 高级弹道导弹识别
- ABMIP** advanced ballistic missile interception platform 高级弹道导弹拦截平台
- ABMIS** advanced ballistic missile identification system 高级弹道导弹识别系统
- ABMIS** airborne ballistic missile interception system 机载弹道导弹拦截系统
- ABMS** algorithm base management system 算法库管理系统
- ABMS** anti-ballistic missile system 反弹道导弹系统
- ABP** active band pass 有源带通
- ABP** actual block processor 实际的块处理程序

A

- ABP** address bit permuting 地址位序列改变
- ABP** airborne beacon processor 机载信标处理器
- ABP** answer-back pulse 应答码脉冲
- ABPF** audio band-pass filter 音频带通滤波器
- ABPS** airborne beacon processor system 机载信标处理器系统
- ABR** address buffer register 地址缓冲寄存器
- ABR** address bus register 地址总线寄存器
- ABR** advanced beam radar 高级波束雷达
- ABR** area border router 区域边界路由器
- ABR** available bit rate 可用比特速率
- ABRA** adaptive buffer replacement algorithm 自适应缓冲替换算法
- ABRS** automatic bit rate selection 自动比特率选择
- ABS** access barred signal 访问禁止信号
- ABS** answer-back signal 应答信号
- ABS** auto balance system 自动平衡系统
- ABSIDB** advanced battle space information data base 高级战斗空间信息数据库
- ABSIS** advanced battle space information system 高级战斗空间信息系统
- ABSS** airborne search system 机载搜索系统
- ABSV** absolute value 绝对值
- AC** absolute code 绝对码
- AC** absorption coefficient 吸收系数
- AC** access checking 接入检查
- AC** access code 接入编码
- AC** access concentrator 接入集中器
- AC** access control 存取控制
- AC** access controller 接入控制器
- AC** active computer 主用计算机
- AC** adaptive cache 自适应高速缓存
- AC** adaptive control 自适应控制
- AC** address code 地址编码
- AC** algorithm control 算法控制
- AC** antenna converter 天线转换器
- AC** application context 应用环境
- AC** authentication center 鉴权中心
- AC** authentication code 鉴权码
- AC** authorization code 授权码
- AC** automatic checking 自动检验
- AC** automatic clearing 自动清除
- AC** automatic coder 自动编码器
- AC** automatic configuration 自动配置
- AC** automatic controller 自动控制器
- ACA** adaptive component architecture 自适应器件体系结构
- ACA** adjacent-channel attenuation 邻近信道衰减
- ACA** American Cryptogram Association 美国密码协会
- ACA** application configuration access 应用配置访问
- ACA** area code analysis 地区编码分析
- ACA** asynchronous communication adapter 异步通信适配器
- ACA** automatic circuit analyzer 自动电路分析器
- ACA** automatic data acquisition 自动

- 数据采集
- ACA** automatic data analysis 自动数据分析
- ACA** automatic digital accumulation 自动数字积累
- ACA** automatic dynamic analyzer 自动动态分析器
- ACAE** automatic central alarm equipment 自动中央告警设备
- ACAM** associated content addressing memory 相关内容寻址存储器
- ACAMP** auto communications and message processing 自动通信和消息处理
- ACAMPS** auto communications and message processing system 自动通信和消息处理系统
- ACAP** application configuration access protocol 应用配置访问协议
- ACAP** automatic central alarm platform 自动中央告警平台
- ACAP** automatic circuit analysis program 自动电路分析程序
- ACAT** advanced conformal antenna technique 高级共形天线技术
- ACAU** automatic calling and answering unit 自动呼叫和应答单元
- ACAV** automatic circuit analyzer and verifier 自动电路分析器与检验器
- ACB** access control block 访问控制块
- ACB** adapter control block 适配器控制块
- ACB** application control block 应用控制块
- ACB** automatic circuit breaker 自动断路器
- ACBP** access control block program 访问控制块程序
- ACC** absolute control code 绝对控制码
- ACC** antenna control console 天线控制台
- ACC** area code control 地区号码控制
- ACC** Army Communications Center 陆军通信中心(美国)
- ACC** asymmetric core computing 非对称核计算
- ACC** asynchronous communication controller 异步通信控制器
- ACC** automatic carrier control 自动载波控制
- ACC** automatic congestion control 自动拥塞控制
- ACC** automatic contrast controller 自动对比控制器
- ACCE** aircraft communications control equipment 飞机通信控制设备
- ACCE** area communications control equipment 区域通信控制设备
- ACCE** automatic cross-connection equipment 自动交叉连接设备
- ACCF** area communications control function 区域通信控制功能
- ACCH** associated control channel 随路控制信道
- ACCHAN** Allied command channel 盟军指挥信道
- ACCM** active counter-countermeasure 有源反对抗
- ACCM** aircraft communications control and management 飞机通信控制和管理