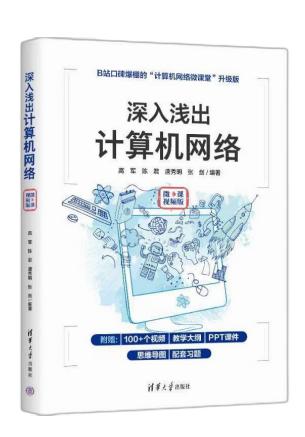
## 《深入浅出计算机网络(微课视频版)》

## 计算机网络专业术语 中英文(缩写词)对照表



## 术语中英文对照表

缩写词	英文全称	中文释义	章节
ACK	Acknowledgement	确认	3.2.3
ACL	Access Control List	访问控制列表	7.8.1
AES	Advanced Encryption Standard	高级加密标准	7.2.2
AH	Authentication Header	鉴别首部	7.7.3
AM	Amplitude Modulation	调幅	2.4.3
AP	Access Point	接入点	3.9.1
API	Application Programming Interface	应用编程接口	4.10.3
APNIC	Asia Pacific Network Information Center	亚太网络信息中心	4.2.2
AQM	Active Queue Management	主动队列管理	5.3.5
ARP	Address Resolution Protocol	地址解析协议	4.2
ARQ	Automatic Repeat reQuest	自动请求重传	3.2.3
AS	Autonomous System	自治系统	4.4.2
AS	Authentication Server	鉴别服务器	7.7.2
ATM	Asynchronous Transfer Mode	异步传输模式	4.1.2
BDR	Backup Designated Router	备用的指定路由器	4.4.4
BER	Bit Error Rate	误码率/误比特率/比特差错率	3.2.2
BGP	Border Gateway Protocol	边界网关协议	4.4.5
BSA	Basic Service Area	基本服务区	3.9.1
BSS	Basic Service Set	基本服务集	3.9.1
C/S	Client/Server	客户/服务器	6.2
CA	Certification Authority	认证中心	7.5.2
СВТ	Core Based Tree	基于核心的转发树	4.7.6
CDM	Code Division Multiplexing	码分复用	2.6.4
CDMA	Code Division Multiple Access	码分多址	2.6.4
CFI	Canonical Format Indicator	规范格式指示符	3.7.2
CHAP	Challenge-Handshake Authentication Protocol	挑战握手鉴别协议	3.3.3
CIDR	Classless Inter-Domain Routing	无分类域间路由选择	4.2.2
CNNIC	Network Information Center of China	中国互联网络信息中心	1.7.2
CRC	Cyclic Redundancy Check	循环冗余检验	3.2.2
CSMA/CA	Carrier Sense Multiple Access/Collision Avoidance	载波监听多址接入/碰撞避免	3.9.3
CSMA/CD	Carrier Sense Multiple Access/Collision Detection	载波监听多址接入/碰撞检测	3.4.2
CSS	Cascading Style Sheets	层叠样式表	6.7.3
CTS	Clear To Send	允许发送	3.9.3
DAC	Discretionary Access Control	自主访问控制	7.6.2
DCF	Distributed Coordination Function	分布协调功能	3.9.3
DDoS	Distributed Denial of Service	分布式拒绝服务	7.1.1
DES	Data Encryption Standard	数据加密标准	7.2.2
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol	动态主机配置协议	6.3.1

DIFS	Distributed Coordination Function IFS	分布协调功能帧间间隔	3.9.3
DNS	Domain Name System	域名系统	6.4.1
DoS	Denial of Service	拒绝服务	7.1.1
DR	Designated Router	指定路由器	4.4.4
DS	Distribution System	分配系统	3.9.1
DSL	Digital Subscriber Line	数字用户线路	3.3
D-V	Distance-Vector	距离向量	4.4.3
DVMRP	Distance Vector Multicast Routing Protocol	距离向量多播路由选择协议	4.7.6
DWDM	Dense WDM	密集波分复用	2.6.3
		12. E. 16. 16. E. 11. 22.	
EAP	Extensible Authentication Protocol	扩展的鉴别协议	7.7.2
EGP	External Gateway Protocol	外部网关协议	4.4.2
EIA	Electronic Industries Association	美国电子工业协会	2.2.1
ESP	Encapsulating Security Payload	封装安全有效载荷	7.7.3
ESS	Extended Service Set	扩展的服务集	3.9.1
F00	Fodoral Communications Commission	联邦语词录具人	0.00
FCC	Federal Communications Commission	联邦通讯委员会	2.2.2
FCS	Frame Check Sequence	帧检验序列 5.0.45 B	3.2.2
FDM	Frequency Division Multiplexing	频分复用 即kt kk kt	2.6.1
FHSS	Frequency Hopping Spread Spectrum	跳频扩频	3.9.2
FIFO	First In First Out	先进先出	5.3.5
FLSM	Fixed Length Subnet Mask	定长的子网掩码	4.2.3
FM	Frequency Modulation	调频	2.4.3
FR	Frame Relay	帧中继	4.1.2
FTP	File Transfer Protocol	文件传送协议	6.5.1
GBN	Go-back-N	回退 N 帧 (协议)	3.2.3
HDLC	High-level Data Link Control	高级数据链路控制	3.3
HMAC	Hashed MAC	散列报文鉴别码	7.3.1
HSSG	High Speed Study Group	高速研究组	3.8.3
HTML	HyperText Markup Language	超文本标记语言	6.7.3
HTTP	HyperText Transfer Protocol	超文本传送协议	1.6.1
			6.7.4
IAB	Internet Architecture Board	因特网体系结构委员会	1.2.3
IANA	Internet Assigned Numbers Authority	因特网赋号管理局	4.2.2
ICANN	Internet Corporation for Assigned Names and Numbers	因特网名字与号码分配机构	4.2.2
ICMP	Internet Control Message Protocol	网际控制报文协议	4.2
IDS	Intrusion Detection · System	入侵检测系统	7.8.2
IETF	Internet Engineering Task Force	因特网工程任务组	1.2.3
IFS	InterFrame Space	帧间间隔	3.9.3
IGMP	Internet Group Management Protocol	网际组管理协议	4.2
IGP	Interior Gateway Protocol	内部网关协议	4.4.2

IKE	Internet Key Exchange	因特网密钥交换	7.7.3
IMAP	Internet Message Access Protocol	因特网邮件访问协议	6.6.6
IP	Internet Protocol	网际协议	1.6.1
IPCP	IP Control Protocol	IP 控制协议	3.3.3
IR	infrared	红外技术	3.9.2
IRTF	Internet Research Task Force	因特网研究部	1.2.3
ISAKMP	Internet Secure Association and Key Management Protocol	因特网安全关联和密钥管理协	7.7.3
		议	
IPng	IP Next Generation	下一代的 IP	4.9
IPsec	IP security	IP 安全(协议)	7.7.3
ISM	Industrial, Scientific, and Medical	工业、科学与医药	2.2.2
ISO	International Organization for Standardization	国际标准化组织	1.6.1
ISOC	Internet Society	因特网协会	1.2.3
ISP	Internet Service Provider	因特网服务提供者	1.2.2
ITU	International Telecommunication Union	国际电信联盟	2.2.2
KDC	Key Distribution Center	密钥分发中心	7.2.3
LAN	Local Area Network	局域网	1.4.2
LCP	Link Control Protocol	链路控制协议	3.3.1
LOS	Line Of Sight	视距	2.2.2
LS	Link State	链路状态	4.4.4
LSA	Link State Advertisement	链路状态通告	4.4.4
LSDB	Link State Database	链路状态数据库	4.4.4
LSU	Link State Update	链路状态更新	4.4.4
MAC	Medium Access Control	媒体接入控制	3.4.1
MAC	Message Authentication Code	报文鉴别码	7.3.1
MAC	Mandatory Access Control	强制访问控制	7.6.2
MAN	Metropolitan Area Network	城域网	1.4.2
MBONE	Multicast Backbone On the Internet	多播主干网	4.7.6
MD	Message Digest	报文摘要	7.3.1
MIME	Multipurpose Internet Mail Extensions	通用因特网邮件扩展	6.6.5
MK	Master Key	主密钥	7.7.2
MOSPF	Multicast Extensions to OSPF	开放最短路径优先的多播扩展	4.7.6
MSL	Maximum Segment Lifetime	最长报文段寿命	5.3.2
MSS	Maximum Segment Sized	最大报文段长度	5.3.1
MTU	Maximum Transfer Unit	最大传送单元	3.2.1
NAK	Negative Acknowledgement	否认	3.2.3
NAPT	Network Address and Port Translation	网络地址与端口号转换	4.6.2
NAT	Network Address Translation	网络地址转换	4.6.2
NAV	Network Allocation Vector	网络分配向量	3.9.3
NCP	Network Control Protocol	网络控制协议	3.3.1

NIST	National Institute of Standards and Technology	美国国家标准与技术研究院	7.2.2
ONF	Open Networking Foundation	开放网络基金会	4.10
OSI/RM	Open System Interconnection Reference Model	开放系统互连/参考模型	1.6.1
OSPF	Open Shortest Path First	开放最短路径优先	4.4.4
OUI	Organization Unique Identifier	组织唯一标识符	3.4.1
	o.gamaaaaa o.mqaa teo.mmo.	STEAL IN 184. 0.1.1.1	•
P2P	Peer-to-Peer	对等	6.2
PAN	Personal Area Network	个人区域网	1.4.2
PAP	Password Authentication Protocol	口令鉴别协议	3.3.3
PAWS	Protect Against Wrapped Sequence Numbers	防止序号绕回	5.3.1
PCF	Point Coordination Function	点协调功能	3.9.3
PDU	Protocol Data Unit	协议数据单元	1.6.4
PGP	Pretty Good Privacy	一种电子邮件加密技术	7.7.5
PID	Process Identification	进程标识符	5.1.3
PIM-DM	Protocol Independent Multicast-Dense Mode	协议无关多播-密集方式	4.7.6
PIM-SM	Protocol Independent Multicast-Sparse Mode	协议无关多播-系数方式	4.7.6
PING	Packet InterNET Groper	分组网间探测	4.5.2
PK	Public Key	公钥	7.2.3
PKI	Public Key Infrastructure	公钥基础结构	7.5.2
PM	Phase Modulation	调相	2.4.3
PMK	Pairwise Master Key	成对主密钥	7.7.2
POP	Post Office Protocol	邮局协议	6.6.6
PPP	Point-to-Point Protocol	点对点协议	3.3
PPPoE	PPP over Ethernet	以太网上的 PPP 协议	3.3
PRI	Priority	优先级	3.7.2
PSK	Pre-Shared Key	预设共享密钥	7.7.2
QAM	Quadrature Amplitude Modulation	正交振幅调制	2.4.3
RA	Registration Authority	注册管理机构	3.4.1
RARP	Reverse Address Resolution Protocol	逆地址解析协议	4.2
RBAC	Role Based Access Control	基于角色的访问控制	7.6.2
RED	Random Early Detection	随机早期检测	5.3.5
RED	Random Early Drop	随机早期丢弃	5.3.5
RED	Random Early Discard	随机早期丢弃	5.3.5
RFC	Request For Comments	请求评论	1.2.3
RIP	Routing Information Protocol	路由信息协议	4.4.3
RPB	Reverse Path Broadcasting	反向路径广播	4.7.6
RPM	Reverse Path Multicasting	反向路径多播	4.7.6
RSA	Rivest, Shamir and Adleman	一种公开密钥算法的名称,用	7.2.3
		三个人名合成	
RTO	Retransmission Time-Out	超时重传时间	3.2.3
RTP	Real-time Transport Protocol	实时运输协议	1.6.1

RTS	Paguagt Ta Sand	请求发送	3.9.3
RTT	Request To Send Round-Trip Time	往返时间	3.9.3 1.5.6
KII	Round-Trip Time	红处时间	1.5.0
SA	Security Association	安全关联	7.7.3
SACK	Selective ACK	选择确认	5.3.8
SAD	Security Association Database	安全关联数据库	7.7.3
SDN	Software Defined Network	软件定义网络	4.10
SDU	Service Data Unit	服务数据单元	1.6.4
SHA	Secure Hash Algorithm	安全散列算法	7.3.1
SIFS	Short IFS	短帧间间隔	3.9.3
SK	Secret Key	私钥或秘钥	7.2.3
SKEME	Secure Key Exchange Mechanism	安全密钥交换机制	7.7.3
SMTP	Simple Mail Transfer Protocol	简单邮件传送协议	6.6.3
SPD	Security Policy Database	安全策略数据库	7.7.3
SPI	Security Parameter Index	安全参数索引	7.7.3
SR	Selective Repeat	选择重传(协议)	3.2.3
SSID	Service Set ID	服务集标识符	3.9.1
SSL	Secure Socket Layer	安全套接字层	7.7.4
STDM	Statistic TDM	统计时分复用	2.6.2
STP	Shielded Twisted Pair	屏蔽双绞线	2.2.1
STP	Spanning Tree Protocol	生成树协议	3.4.5
SW	Stop-and-Wait	停止-等待(协议)	3.2.3
ТСР	Transmission Control Protocol	传输控制协议	1.6.1
TDM	Time Division Multiplexing	时分复用	2.6.2
TIA	Telecommunications Industries Association	电信工业协议	2.0.2
TK	Temporal Key	临时密钥	7.7.2
TKIP	Temporal Key Integrity Protocol	临时密钥完整性协议	7.7.2
TLD	Top Level Domain	顶级域名	6.4.2
TLS	Transport Layer Security	运输层安全	7.7.4
TPDU	Transport Protocol Data Unit	运输协议单元	5.1.2
TPID	Tag Protocol Identifier	标签协议标识符	3.7.2
TTL	Time To Live	生存时间	4.2.7
UDP	User Datagram Protocol	用户数据报协议	1.6.1
URL	Uniform Resource Locator	统一资源定位符	6.7.2
UTP	Unshielded Twisted Pair	无屏蔽双绞线	2.2.1
1/0	Water County	<b>中中</b> 中	440
VC	Virtual Circuit	虚电路	4.1.2
VID	VLAN ID	虚拟局域网标识符	3.7.2
VLAN	Virtual LAN	虚拟局域网	3.7.1
VLSM	Variable Length Subnet Mask	变长的子网掩码	4.2.3
VPN	Virtual Private Network	虚拟专用网	4.6.1

WAN	Wide Area Network	广域网	1.4.2
WDM	Wavelength Division Multiplexing	波分复用	2.6.3
WEP	Wired Equivalent Privacy	有线等效的保密	3.9.4
Wi-Fi	Wireless Fidelity	无线保真度	3.9
WLAN	Wireless LAN	无线局域网	3.9
WPA	Wi-Fi Protected Access	无线局域网受保护的接入	7.7.2
WPAN	Wireless PAN	无线个人区域网	1.4.2
www	World Wide Web	万维网	6.7.1