

## 术语对照表

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

<b>DHCP</b>	Dynamic Host Configuration Protocol	动态主机配置协议	6.3.1
<b>DIFS</b>	Distributed Coordination Function IFS	分布协调功能帧间间隔	3.9.3
<b>DNS</b>	Domain Name System	域名系统	6.4.1
<b>DoS</b>	Denial of Service	拒绝服务	7.1.1
<b>DR</b>	Designated Router	指定路由器	4.4.4
<b>DS</b>	Distribution System	分配系统	3.9.1
<b>DSL</b>	Digital Subscriber Line	数字用户线路	3.3
<b>D-V</b>	Distance-Vector	距离向量	4.4.3
<b>DVMRP</b>	Distance Vector Multicast Routing Protocol	距离向量多播路由选择协议	4.7.6
<b>DWDM</b>	Dense WDM	密集波分复用	2.6.3
<b>EAP</b>	Extensible Authentication Protocol	扩展的鉴别协议	7.7.2
<b>EGP</b>	External Gateway Protocol	外部网关协议	4.4.2
<b>EIA</b>	Electronic Industries Association	美国电子工业协会	2.2.1
<b>ESP</b>	Encapsulating Security Payload	封装安全有效载荷	7.7.3
<b>ESS</b>	Extended Service Set	扩展的服务集	3.9.1
<b>FCC</b>	Federal Communications Commission	联邦通讯委员会	2.2.2
<b>FCS</b>	Frame Check Sequence	帧检验序列	3.2.2
<b>FDM</b>	Frequency Division Multiplexing	频分复用	2.6.1
<b>FHSS</b>	Frequency Hopping Spread Spectrum	跳频扩频	3.9.2
<b>FIFO</b>	First In First Out	先进先出	5.3.5
<b>FLSM</b>	Fixed Length Subnet Mask	定长的子网掩码	4.2.3
<b>FM</b>	Frequency Modulation	调频	2.4.3
<b>FR</b>	Frame Relay	帧中继	4.1.2
<b>FTP</b>	File Transfer Protocol	文件传送协议	6.5.1
<b>GBN</b>	Go-back-N	回退 N 帧（协议）	3.2.3
<b>HDLC</b>	High-level Data Link Control	高级数据链路控制	3.3
<b>HMAC</b>	Hashed MAC	散列报文鉴别码	7.3.1
<b>HSSG</b>	High Speed Study Group	高速研究组	3.8.3
<b>HTML</b>	HyperText Markup Language	超文本标记语言	6.7.3
<b>HTTP</b>	HyperText Transfer Protocol	超文本传送协议	1.6.1
			6.7.4
<b>IAB</b>	Internet Architecture Board	因特网体系结构委员会	1.2.3
<b>IANA</b>	Internet Assigned Numbers Authority	因特网赋号管理局	4.2.2
<b>ICANN</b>	Internet Corporation for Assigned Names and Numbers	因特网名字与号码分配机构	4.2.2
<b>ICMP</b>	Internet Control Message Protocol	网际控制报文协议	4.2
<b>IDS</b>	Intrusion Detection System	入侵检测系统	7.8.2
<b>IETF</b>	Internet Engineering Task Force	因特网工程任务组	1.2.3
<b>IFS</b>	InterFrame Space	帧间间隔	3.9.3
<b>IGMP</b>	Internet Group Management Protocol	网际组管理协议	4.2

<b>IGP</b>	Interior <b>G</b> ateway <b>P</b> rotocol	内部网关协议	4.4.2
<b>IKE</b>	Internet <b>K</b> ey <b>E</b> xchange	因特网密钥交换	7.7.3
<b>IMAP</b>	Internet <b>M</b> essage <b>A</b> ccess <b>P</b> rotocol	因特网邮件访问协议	6.6.6
<b>IP</b>	Internet <b>P</b> rotocol	网际协议	1.6.1
<b>IPCP</b>	<b>I</b> P <b>C</b> ontrol <b>P</b> rotocol	IP 控制协议	3.3.3
<b>IR</b>	infrared	红外技术	3.9.2
<b>IRTF</b>	Internet <b>R</b> esearch <b>T</b> ask <b>F</b> orce	因特网研究部	1.2.3
<b>ISAKMP</b>	Internet <b>S</b> ecure <b>A</b> ssociation and <b>K</b> ey <b>M</b> anagement <b>P</b> rotocol	因特网安全关联和密钥管理协议	7.7.3
<b>IPng</b>	<b>I</b> P <b>N</b> ext <b>G</b> eneration	下一代的 IP	4.9
<b>IPsec</b>	<b>I</b> P <b>s</b> ecurity	IP 安全（协议）	7.7.3
<b>ISM</b>	<b>I</b> ndustrial , <b>S</b> cientific , and <b>M</b> edical	工业、科学与医药	2.2.2
<b>ISO</b>	International <b>O</b> rganization for <b>S</b> tandardization	国际标准化组织	1.6.1
<b>ISOC</b>	Internet <b>S</b> ociety	因特网协会	1.2.3
<b>ISP</b>	Internet <b>S</b> ervice <b>P</b> rovider	因特网服务提供者	1.2.2
<b>ITU</b>	International <b>T</b> elecommunication <b>U</b> nion	国际电信联盟	2.2.2
<b>KDC</b>	<b>K</b> ey <b>D</b> istribution <b>C</b> enter	密钥分发中心	7.2.3
<b>LAN</b>	<b>L</b> ocal <b>A</b> rea <b>N</b> etwork	局域网	1.4.2
<b>LCP</b>	<b>L</b> ink <b>C</b> ontrol <b>P</b> rotocol	链路控制协议	3.3.1
<b>LOS</b>	<b>L</b> ine <b>O</b> f <b>S</b> ight	视距	2.2.2
<b>LS</b>	<b>L</b> ink <b>S</b> tate	链路状态	4.4.4
<b>LSA</b>	<b>L</b> ink <b>S</b> tate <b>A</b> dvertisement	链路状态通告	4.4.4
<b>LSDB</b>	<b>L</b> ink <b>S</b> tate <b>D</b> atabase	链路状态数据库	4.4.4
<b>LSU</b>	<b>L</b> ink <b>S</b> tate <b>U</b> pdate	链路状态更新	4.4.4
<b>MAC</b>	<b>M</b> edium <b>A</b> ccess <b>C</b> ontrol	媒体接入控制	3.4.1
<b>MAC</b>	<b>M</b> essage <b>A</b> uthentication <b>C</b> ode	报文鉴别码	7.3.1
<b>MAC</b>	<b>M</b> andatory <b>A</b> ccess <b>C</b> ontrol	强制访问控制	7.6.2
<b>MAN</b>	<b>M</b> etropolitan <b>A</b> rea <b>N</b> etwork	城域网	1.4.2
<b>MBONE</b>	<b>M</b> ulticast <b>B</b> ackbone <b>O</b> n the Internet	多播主干网	4.7.6
<b>MD</b>	<b>M</b> essage <b>D</b> igest	报文摘要	7.3.1
<b>MIME</b>	<b>M</b> ultipurpose Internet <b>M</b> ail <b>E</b> xtensions	通用因特网邮件扩展	6.6.5
<b>MK</b>	<b>M</b> aster <b>K</b> ey	主密钥	7.7.2
<b>MOSPF</b>	<b>M</b> ulticast <b>E</b> xtensions to <b>OSPF</b>	开放最短路径优先的多播扩展	4.7.6
<b>MSL</b>	<b>M</b> aximum <b>S</b> egment <b>L</b> ifetime	最长报文段寿命	5.3.2
<b>MSS</b>	<b>M</b> aximum <b>S</b> egment <b>S</b> ized	最大报文段长度	5.3.1
<b>MTU</b>	<b>M</b> aximum <b>T</b> ransfer <b>U</b> nit	最大传送单元	3.2.1

<b>NAK</b>	Negative Acknowledgement	否认	3.2.3
<b>NAPT</b>	Network Address and Port Translation	网络地址与端口号转换	4.6.2
<b>NAT</b>	Network Address Translation	网络地址转换	4.6.2
<b>NAV</b>	Network Allocation Vector	网络分配向量	3.9.3
<b>NCP</b>	Network Control Protocol	网络控制协议	3.3.1
<b>NIST</b>	National Institute of Standards and Technology	美国国家标准与技术研究院	7.2.2
<b>ONF</b>	Open Networking Foundation	开放网络基金会	4.10
<b>OSI/RM</b>	Open System Interconnection Reference Model	开放系统互连/参考模型	1.6.1
<b>OSPF</b>	Open Shortest Path First	开放最短路径优先	4.4.4
<b>OUI</b>	Organization Unique Identifier	组织唯一标识符	3.4.1
<b>P2P</b>	Peer-to-Peer	对等	6.2
<b>PAN</b>	Personal Area Network	个人区域网	1.4.2
<b>PAP</b>	Password Authentication Protocol	口令鉴别协议	3.3.3
<b>PAWS</b>	Protect Against Wrapped Sequence Numbers	防止序号绕回	5.3.1
<b>PCF</b>	Point Coordination Function	点协调功能	3.9.3
<b>PDU</b>	Protocol Data Unit	协议数据单元	1.6.4
<b>PGP</b>	Pretty Good Privacy	一种电子邮件加密技术	7.7.5
<b>PID</b>	Process Identification	进程标识符	5.1.3
<b>PIM-DM</b>	Protocol Independent Multicast-Dense Mode	协议无关多播-密集方式	4.7.6
<b>PIM-SM</b>	Protocol Independent Multicast-Sparse Mode	协议无关多播-系数方式	4.7.6
<b>PING</b>	Packet InterNET Groper	分组网间探测	4.5.2
<b>PK</b>	Public Key	公钥	7.2.3
<b>PKI</b>	Public Key Infrastructure	公钥基础结构	7.5.2
<b>PM</b>	Phase Modulation	调相	2.4.3
<b>PMK</b>	Pairwise Master Key	成对主密钥	7.7.2
<b>POP</b>	Post Office Protocol	邮局协议	6.6.6
<b>PPP</b>	Point-to-Point Protocol	点对点协议	3.3
<b>PPPoE</b>	PPP over Ethernet	以太网上的 PPP 协议	3.3
<b>PRI</b>	Priority	优先级	3.7.2
<b>PSK</b>	Pre-Shared Key	预设共享密钥	7.7.2
<b>QAM</b>	Quadrature Amplitude Modulation	正交振幅调制	2.4.3
<b>RA</b>	Registration Authority	注册管理机构	3.4.1
<b>RARP</b>	Reverse Address Resolution Protocol	逆地址解析协议	4.2
<b>RBAC</b>	Role Based Access Control	基于角色的访问控制	7.6.2
<b>RED</b>	Random Early Detection	随机早期检测	5.3.5
<b>RED</b>	Random Early Drop	随机早期丢弃	5.3.5
<b>RED</b>	Random Early Discard	随机早期丢弃	5.3.5
<b>RFC</b>	Request For Comments	请求评论	1.2.3
<b>RIP</b>	Routing Information Protocol	路由信息协议	4.4.3
<b>RPB</b>	Reverse Path Broadcasting	反向路径广播	4.7.6

<b>RPM</b>	<b>Reverse Path Multicasting</b>	反向路径多播	4.7.6
<b>RSA</b>	<b>Rivest , Shamir and Adleman</b>	一种公开密钥算法的名称, 用 三个人名合成	7.2.3
<b>RTO</b>	<b>Retransmission Time-Out</b>	超时重传时间	3.2.3
<b>RTP</b>	<b>Real-time Transport Protocol</b>	实时运输协议	1.6.1
<b>RTS</b>	<b>Request To Send</b>	请求发送	3.9.3
<b>RTT</b>	<b>Round-Trip Time</b>	往返时间	1.5.6
<b>SA</b>	<b>Security Association</b>	安全关联	7.7.3
<b>SACK</b>	<b>Selective ACK</b>	选择确认	5.3.8
<b>SAD</b>	<b>Security Association Database</b>	安全关联数据库	7.7.3
<b>SDN</b>	<b>Software Defined Network</b>	软件定义网络	4.10
<b>SDU</b>	<b>Service Data Unit</b>	服务数据单元	1.6.4
<b>SHA</b>	<b>Secure Hash Algorithm</b>	安全散列算法	7.3.1
<b>SIFS</b>	<b>Short IFS</b>	短帧间间隔	3.9.3
<b>SK</b>	<b>Secret Key</b>	私钥或秘钥	7.2.3
<b>SKEME</b>	<b>Secure Key Exchange Mechanism</b>	安全密钥交换机制	7.7.3
<b>SMTP</b>	<b>Simple Mail Transfer Protocol</b>	简单邮件传送协议	6.6.3
<b>SPD</b>	<b>Security Policy Database</b>	安全策略数据库	7.7.3
<b>SPI</b>	<b>Security Parameter Index</b>	安全参数索引	7.7.3
<b>SR</b>	<b>Selective Repeat</b>	选择重传 (协议)	3.2.3
<b>SSID</b>	<b>Service Set ID</b>	服务集标识符	3.9.1
<b>SSL</b>	<b>Secure Socket Layer</b>	安全套接字层	7.7.4
<b>STDM</b>	<b>Statistic TDM</b>	统计时分复用	2.6.2
<b>STP</b>	<b>Shielded Twisted Pair</b>	屏蔽双绞线	2.2.1
<b>STP</b>	<b>Spanning Tree Protocol</b>	生成树协议	3.4.5
<b>SW</b>	<b>Stop-and-Wait</b>	停止-等待 (协议)	3.2.3
<b>TCP</b>	<b>Transmission Control Protocol</b>	传输控制协议	1.6.1
<b>TDM</b>	<b>Time Division Multiplexing</b>	时分复用	2.6.2
<b>TIA</b>	<b>Telecommunications Industries Association</b>	电信工业协议	2.2.1
<b>TK</b>	<b>Temporal Key</b>	临时密钥	7.7.2
<b>TKIP</b>	<b>Temporal Key Integrity Protocol</b>	临时密钥完整性协议	7.7.2
<b>TLD</b>	<b>Top Level Domain</b>	顶级域名	6.4.2
<b>TLS</b>	<b>Transport Layer Security</b>	运输层安全	7.7.4
<b>TPDU</b>	<b>Transport Protocol Data Unit</b>	运输协议单元	5.1.2
<b>TPID</b>	<b>Tag Protocol Identifier</b>	标签协议标识符	3.7.2
<b>TTL</b>	<b>Time To Live</b>	生存时间	4.2.7
<b>UDP</b>	<b>User Datagram Protocol</b>	用户数据报协议	1.6.1
<b>URL</b>	<b>Uniform Resource Locator</b>	统一资源定位符	6.7.2
<b>UTP</b>	<b>Unshielded Twisted Pair</b>	无屏蔽双绞线	2.2.1
<b>VC</b>	<b>Virtual Circuit</b>	虚电路	4.1.2

<b>VID</b>	<b>VLAN ID</b>	虚拟局域网标识符	3.7.2
<b>VLAN</b>	<b>Virtual LAN</b>	虚拟局域网	3.7.1
<b>VLSM</b>	<b>Variable Length Subnet Mask</b>	变长的子网掩码	4.2.3
<b>VPN</b>	<b>Virtual Private Network</b>	虚拟专用网	4.6.1
<b>WAN</b>	<b>Wide Area Network</b>	广域网	1.4.2
<b>WDM</b>	<b>Wavelength Division Multiplexing</b>	波分复用	2.6.3
<b>WEP</b>	<b>Wired Equivalent Privacy</b>	有线等效的保密	3.9.4
<b>Wi-Fi</b>	<b>Wireless Fidelity</b>	无线保真度	3.9
<b>WLAN</b>	<b>Wireless LAN</b>	无线局域网	3.9
<b>WPA</b>	<b>Wi-Fi Protected Access</b>	无线局域网受保护的接入	7.7.2
<b>WPAN</b>	<b>Wireless PAN</b>	无线个人区域网	1.4.2
<b>WWW</b>	<b>World Wide Web</b>	万维网	6.7.1