

H3C网络技术缩略语表

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Z](#)

缩略语	英语解释	中文解释
A Return		
AAL5	ATM Adaptation Layer 5	ATM 适配层 5
ABR	Area Border Router	区域边界路由器
AC	Access Controller	接入控制器
AC	Access Category	接入类
ACCM	Async-Control-Character-Map	异步控制字符映射表
ACFC	Address-and-Control-Field-Compression	地址控制字段压缩
ACFP	Application Control Forwarding Protocol	应用控制转发协议
ACL	Access Control List	访问控制列表
ACS	Auto-Configuration Server	自动配置服务器
AD	Active Directory	活动目录
ADPCM	Adaptive Differential Pulse Code Modulation	自适应差分脉冲编码调制
ADSL	Asymmetric Digital Subscriber Line	不对称数字用户线
AES	Advanced Encryption Standard	高级加密标准
AFT	Address Family Translation	地址族转换
AFTR	Address Family Transition Router	地址族转换路由器
AH	Authentication Header	认证头
AIFSN	Arbitration Inter Frame Spacing Number	仲裁帧间隙数
AIS	Alarm Indication Signal	告警指示信号
ALG	Application Level Gateway	应用层网关
AM	Analog Modem	模拟调制解调器
AMI	Alternate Mark Inversion	交替传号反转
ANSI	American National Standard Institute	美国国家标准协会
AP	Access Point	接入点
APP	Application Protocol	应用协议
APPN	Advanced Peer-to-Peer Networking	高级对等网络
ARP	Address Resolution Protocol	地址解析协议
AS	Autonomous System	自治系统

缩略语	英语解释	中文解释
AS	Authentication Server	认证服务器
ASBR	Autonomous System Boundary Router	自治系统边界路由器
ASM	Any-Source Multicast	任意信源组播
ASPF	Application Specific Packet Filter	基于应用层状态的包过滤
ATD	Attribute Discovery	属性发现
ATM	Asynchronous Transfer Mode	异步传输模式
AU	Administration Unit	管理单元
AV	Anti-Virus	防病毒
AVF	Active Virtual Forwarder	处于 Active 状态的虚拟转发器
AVP	Attribute Value Pair	属性值对
B		Return
B8ZS	Bipolar 8 zeros substitution	双极性 8zero 替换码
BAS	Broadband Access Server	宽带接入服务器
BC	Boundary Clock	边界时钟
BC	Bandwidth Constraint	带宽约束
BCB	Backbone Core Bridge	骨干网核心网桥
BDI	Backward Defect Indication	反向缺陷通告
BDR	Backup Designated Router	备份指定路由器
BEB	Backbone Edge Bridge	骨干网边缘网桥
BFD	Bidirectional Forwarding Detection	双向转发检测
BGP	Border Gateway Protocol	边界网关协议
BIMS	Branch Intelligent Management System	分支网点智能管理系统
B-MAC	Backbone MAC	骨干网 MAC
BMC	Best Master Clock	最佳主时钟
BOOTP	Bootstrap Protocol	自举协议
BPDU	Bridge Protocol Data Unit	桥协议数据单元
BQ	Bandwidth Queuing	带宽队列
BSB	Blockade State Block	阻塞状态块
BSR	Bootstrap Router	自举路由器
BSS	Basic Service Set	基本服务集
BT	BitTorrent	比特洪流
B-VLAN	Backbone VLAN	骨干网 VLAN

缩略语	英语解释	中文解释
C		Return
CA	Certificate Authority	证书颁发机构
CAC	Connect Admission Control	连接准入控制
CAMS	Comprehensive Access Management Server	综合访问管理服务器
CAPWAP	Controlling and Provisioning of Wireless Access Point	无线接入点控制与供应
CAR	Committed Access Rate	承诺访问速率
CBQ	Class Based Queuing	基于类的队列
CBR	Constant Bit Rate	确定比特率
CBS	Committed Burst Size	承诺突发尺寸
C-BSR	Candidate-BSR	候选 BSR
CBT	Core-Based Tree	有核树
CBWFQ	Class Based Weighted Fair Queuing	基于类的加权公平队列
CC	Continuity Check	连续性检测
CCC	Circuit Cross Connect	电路交叉连接
CCM	Continuity Check Message	连续性检测报文
CDP	Cisco Discovery Protocol	思科发现协议
CE	Customer Edge	用户边缘
CEE	Converged Enhanced Ethernet	汇聚增强型以太网
CEM Class	Circuit Emulation Class	电路仿真类
CESOPSN	Circuit Emulation Services over PSN	分组交换网络上传输电路仿真服务
CFD	Connectivity Fault Detection	连通错误检测
CFI	Canonical Format Indicator	标准格式指示位
CFM	Connectivity Fault Management	连通错误管理
CHAP	Challenge Handshake Authentication Protocol	质询握手验证协议
CIDR	Classless Inter-Domain Routing	无类域间路由
CIR	Committed Information Rate	承诺信息速率
CIST	Common and Internal Spanning Tree	公共和内部生成树
CO	Central Office	中心局
COPS	Common Open Policy Service	公共开放策略服务
CPE	Customer Premises Equipment	用户侧设备
CPS	Certification Practice Statement	证书惯例声明

缩略语	英语解释	中文解释
CPTone	Call Progress Tone	呼叫进程音
CR	Constraint-based Routing	基于约束的路由
CRC4	Cyclic Redundancy Check 4	4 阶循环冗余校验
CRL	Certificate Revocation List	证书废除列表
CR-LDP	Constraint-based Routed Label Distribution Protocol	基于约束路由的 LDP
CR-LSP	Constraint-based Routed Label Switched Paths	基于约束路由的 LSP
C-RP	Candidate-RP	候选 RP
CSNP	Complete SNP	全时序报文
CSPF	Constraint-based Shortest Path First	基于约束的最短路径优先
CST	Common Spanning Tree	公共生成树
CT	Class Type	服务类型
CTR	Counter mode	计数器模式
CV	Connectivity Verification	连通性检测
CWMP	CPE WAN Management Protocol	CPE 广域网管理协议

D

[Return](#)

DAD	Duplicate Address Detection	重复地址检测
DAR	Deeper Application Recognition	深度应用识别
DCBX	Data Center Bridging Exchange Protocol	数据中心桥能力交换协议
DCC	Dial Control Center	拨号控制中心
DCE	Date Center Ethernet	数据中心以太网
DCE	Data Circuit-terminating Equipment	数据电路终接设备
DCF	Distributed Coordination Function	分布式协调功能
DD	Database Description	数据库描述
DDN	Digital Data Network	数字数据网
DDNS	Dynamic Domain Name System	动态域名系统
DDoS	Distributed Denial of Service	分布式拒绝服务
DER	Distinguished Encoding Rules	特异编码规则
DF	Designated Forwarder	指定转发者
DH	Diffie-Hellman	交换及密钥分发
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol	动态主机配置协议
DHCPv6	Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6	支持 IPv6 的动态主机配置协议

缩略语	英语解释	中文解释
DiffServ	Differentiated Service	区分业务模型
DLCI	Data Link Connection Identifier	数据链路关联标识符
DLDP	Device Link Detection Protocol	设备链路检测协议
DLSw	Data Link Switching	数据链路交换
DM	Dense Mode	密集模式
DM	Delay Measurement	延时测量
DMM	Delay Measurement Message	时延测量报文
DMR	Delay Measurement Reply	时延测量应答
DMZ	Demilitarized Zone	非军事区
DN	Distinguished Name	识别名
DNAT	Destination NAT	目的地址 NAT
DNS	Domain Name System	域名系统
DoD	Downstream On Demand	下游按需方式
DoS	Denial of Service	拒绝服务
DPD	Dead Peer Detection	对等体存活检测
DR	Designated Router	指定路由器
DS	Differentiated Services	差分服务
DSA	Digital Signature Algorithm	数字签名算法
DSCP	Differentiated Services Codepoint	差分服务编码点
DS-lite	Dual Stack Lite	轻量级双协议栈
DTE	Data Terminal Equipment	数据终端设备
DTMF	Dual Tone Multi-Frequency	双音多频
DU	Downstream Unsolicited	下游自主方式
DUID	DHCP Unique Identifier	DHCP 唯一标识符
DUID-LL	DUID Based on Link-layer Address	基于链路层地址的 DUID
DVMRP	Distance Vector Multicast Routing Protocol	距离矢量组播路由协议
DVPN	Dynamic Virtual Private Network	动态虚拟私有网络
DWDM	Dense Wavelength Division Multiplexing	密级波分复用
E		Return
E2ETC	End-to-End Transparent Clock	端到端透明时钟
EACL	Enhanced ACL	增强型 ACL
EAD	Endpoint Admission Defense	端点准入防御

缩略语	英语解释	中文解释
EAIS	Ethernet Alarm Indication Signal	以太网告警指示信号
EAP	Extensible Authentication Protocol	可扩展认证协议
EAPOL	Extensible Authentication Protocol over LAN	局域网上的可扩展认证协议
EBS	Excess Burst Size	超出突发尺寸
ECDSA	Elliptic Curve Digital Signature Algorithm	椭圆曲线数字签名算法
ECM	Error Correction Mode	误码纠错模式
ECWmax	Exponent form of CWmax	最大竞争窗口指数形式
ECWmin	Exponent form of CWmin	最小竞争窗口指数形式
EDCA	Enhanced Distributed Channel Access	增强的分布式信道访问
EGP	Exterior Gateway Protocol	外部网关协议
End-Of-RIB	End of Routing-Information-Base	路由信息库结束
ENUM	Telephone Number Mapping	电话号码映射
ERT	Export Route-target	引出路由标识
ESF	Extended Super Frame	扩展超帧
ESP	Encapsulating Security Payload	封装安全载荷
ESS	Extended Service Set	扩展服务集
ETS	Enhanced Transmission Selection	增强传输选择
ETSI	European Telecommunications Standards Institute	欧洲电信标准协会

F

[Return](#)

FC	Fibre Channel	光纤通道
FCoE	Fibre Channel over Ethernet	以太网光纤通道
FEC	Forwarding Equivalence Class	转发等价类
FFD	Fast Failure Detection	快速缺陷检测
FIB	Forwarding Information Base	转发信息库
FIFO	First In First Out	先入先出
FIP	FCoE Initialization Protocol	FCoE 初始化协议
FQDN	Fully Qualified Domain Name	完全合格域名
FRR	Fast Reroute	快速重路由
FSK	Frequency Shift Keying	频移键控
FTN	FEC to NHLFE map	FEC 到 NHLFE 表项的映射
FTP	File Transfer Protocol	文件传输协议

缩略语	英语解释	中文解释
G Return		
GARP	Generic Attribute Registration Protocol	通用属性注册协议
GBIC	Gigabit Interface Converter	千兆以太网接口转换器
GI	Guard Interval	保护间隔
GNS	Get Nearest Server	请求最近的服务器
GPS	Global Positioning System	全球定位系统
GR	Graceful Restart	平滑重启
GRE	Generic Routing Encapsulation	通用路由封装
GTK	Group Temporal Key	群组临时密钥
GTP	GPRS Tunneling Protocol	GPRS 隧道协议
GTS	Generic Traffic Shaping	通用流量整形
GTSM	Generalized TTL Security Mechanism	通用 TTL 安全保护机制
GVRP	GARP VLAN Registration Protocol	GARP VLAN 注册协议
H Return		
HABP	HW Bypass Protocol	HW 旁路认证协议
HDB3	High-density Bipolar 3	3 阶高密度双极性码
HDLC	High-level Data Link Control	高级数据链路控制
HGMP	HW Group Management Protocol	HW 组管理协议
HGMPv2	HW Group Management Protocol version 2	HW 组管理协议版本 2
HQoS	Hierarchical Quality of Service	分层 QoS
HTTP	Hypertext Transfer Protocol	超文本传输协议
HTTPS	Hypertext Transfer Protocol Secure	超文本传输协议的安全版本
H-VPLS	Hierarchy of VPLS	分层 VPLS
HWTACACS	HW Terminal Access Controller Access Control System	HW 终端访问控制器控制系统协议
I Return		
IA	Identity Association	标识联盟
IACTP	Inter Access Controller Tunneling Protocol	接入控制器间隧道协议
IAD	Integrated Access Device	综合接入设备
IANA	Internet Assigned Numbers Authority	互联网编号分配委员会
IBGP	Internal Border Gateway Protocol	内部边界网关协议
ICMP	Internet Control Message Protocol	互联网控制报文协议
ICMPv6	Internet Control Message Protocol for IPv6	IPv6 互联网控制消息协议

缩略语	英语解释	中文解释
ICPIF	Calculated Planning Impairment Factor	计算计划损伤元素
ID	Direct Inward Dialing	直接内部呼叫
IDS	Intrusion Detection System	入侵检测系统
IE	Information Element	信息元素
IEEE	Institute of Electrical and Electronics Engineers	电气和电子工程师学会
IETF	Internet Engineering Task Force	互联网工程任务组
IGMP	Internet Group Management Protocol	互联网组管理协议
IGMP Snooping	Internet Group Management Protocol Snooping	互联网组管理协议窥探
IGP	Interior Gateway Protocol	内部网关协议
IKE	Internet Key Exchange	互联网密钥交换
ILM	Incoming Label Map	入标签映射
ILS	Internet Locator Service	互联网定位服务
IM	Instant Messaging	即时消息服务
IMA	Inverse Multiplexing for ATM	ATM 反向复用
IMSI	International Mobile Subscriber Identification Number	国际移动用户标识
InARP	Inverse Address Resolution Protocol	逆向地址解析协议
IntServ	Integrated Service	综合业务模型
IPC	Inter-process Communication	进程间通信
IPHC	IP Header Compression	IP 报文头压缩
IPng	IP Next Generation	下一代互联网
IPS	Intrusion Prevention System	入侵防御系统
IPsec	IP Security	IP 安全
IPTA	IP Terminal Access	IP 终端接入
IPv6	Internet Protocol Version 6	互联网协议版本 6
IPX	Internetwork Packet Exchange	网际报文交换
IRDP	ICMP Router Discovery Protocol	ICMP 路由器发现协议
IRF	Intelligent Resilient Framework	智能弹性架构
ISAKMP	Internet Security Association and Key Management Protocol	互联网安全联盟和密钥管理协议
ISATAP	Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol	站点内自动隧道寻址协议
ISDN	Integrated Services Digital Network	综合业务数字网

缩略语	英语解释	中文解释
I-SID	Backbone Service Instance Identifier	骨干网服务实例编号
IS-IS	Intermediate System-to-Intermediate System	中间系统到中间系统
ISP	Internet Service Provider	互联网服务提供商
ISPF	Incremental Shortest Path First	增量最短路径优先
ISSU	In-Service Software Upgrade	不中断业务升级
IST	Internal Spanning Tree	内部生成树
ITSP	Internet Telephone Service Provider	互联网电话运营商
IVR	Interactive Voice Response	交互式语音应答
L		Return
L2F	Layer 2 Forwarding	二层转发
L2TP	Layer 2 Tunneling Protocol	二层隧道协议
LAC	L2TP Access Concentrator	L2TP 访问集中器
LACP	Link Aggregation Control Protocol	链路聚合控制协议
LACPDU	Link Aggregation Control Protocol Data Unit	链路聚合控制协议数据单元
LAN	Local Area Network	局域网
LB	Load Balance	负载均衡
LBM	Loopback Message	环回报文
LBR	Loopback Reply	环回应答
LC	Logic Channel	逻辑信道
LCI	Logic Channel Identifier	逻辑信道号
LCP	Link Control Protocol	链路控制协议
LDAP	Lightweight Directory Access Protocol	轻量级目录访问协议
LDP	Label Distribution Protocol	标签分发协议
LER	Label Edge Router	标签边缘路由器
LFI	Link Fragmentation and Interleaving	链路分片与交叉
LFIB	Label Forwarding Information Base	标签转发表
LLDP	Link Layer Discovery Protocol	链路层发现协议
LLDPDU	Link Layer Discovery Protocol Data Unit	链路层发现协议数据单元
LLDP-MED	Media Endpoint Discovery	媒体终端发现
LLQ	Low Latency Queuing	低延迟队列
LM	Loss Measurement	丢包测量
LMI	Local Management Interface	本地管理接口

缩略语	英语解释	中文解释
LMM	Loss Measurement Message	丢包测量报文
LMR	Loss Measurement Reply	丢包测量应答
LNS	L2TP Network Server	L2TP 网络服务器
LOCV	Loss of Connectivity Verification defect	连通性检测缺陷
LR	Line Rate	物理接口限速
LSA	Link State Advertisement	链路状态通告
LSAck	Link State Acknowledgment	链路状态确认
LSDB	Link State Database	链路状态数据库
LSP	Label Switched Path	标签交换路径
LSR	Link State Request	链路状态请求
LSR	Label Switching Router	标签交换路由器
LSU	Link State Update	链路状态更新
LTM	Linktrace Message	链路跟踪报文
LTR	Linktrace Reply	链路跟踪应答
LVF	Listening Virtual Forwarder	处于 Listening 状态的虚拟转发器
M		Return
MA	Maintenance Association	维护集
MAC	Media Access Control	媒体访问控制
MAC	Message Authentication Code	消息验证码
MAD	Multi-Active Detection	多 Active 检测
MAM	Maximum Allocation Model	最大分配模型
MAN	Metropolitan Area Network	城域网
MBGP	Multicast BGP	组播 BGP
MCE	Multi-VPN-instance Customer Edge	多实例用户网络边界设备
MCS	Modulation and Coding Scheme	调制与编码策略
MD	Maintenance Domain	维护域
MD	Multicast Domain	组播域
MDI	Medium Dependent Interface	介质相关接口
MEP	Maintenance association End Point	维护端点
MIB	Management Information Base	管理信息库
MIC	Message Integrity Check	信息完整性校验
MIP	Maintenance association Intermediate Point	维护中间点

缩略语	英语解释	中文解释
MLD	Multicast Listener Discovery Protocol	组播侦听者发现协议
MLD Snooping	Multicast Listener Discovery Snooping	组播侦听者发现协议窥探
MLSP	Mobile Link Switch Protocol	移动链路切换协议
MOS	Mean Opinion Scores	平均意见得分
MP	Maintenance Point	维护点
MP-BGP	Multiprotocol Border Gateway Protocol	多协议边界网关协议
MPLS	Multiprotocol Label Switching	多协议标签交换
MPLS TE	Multiprotocol Label Switching Traffic Engineering	多协议标记交换流量工程
MPLS-TP	MPLS Transport Profile	MPLS 传输技术架构
MSDP	Multicast Source Discovery Protocol	组播源发现协议
MSTI	Multiple Spanning Tree Instance	多生成树实例
MSTP	Multiple Spanning Tree Protocol	多生成树协议
MTBF	Mean Time Between Failures	平均故障间隔时间
MTR	Multi-Topology Routing	多拓扑路由
MTTR	Mean Time to Repair	平均修复时间
MTU	Maximum Transmission Unit	最大传输单元
MU	Mobile Unit	移动设备
N		Return
NAPT	Network Address Port Translation	网络地址端口转换
NAPT-PT	Network Address Port Translation-Protocol Translation	附带协议转换的网络地址端口转换
NAS	Network Access Server	网络接入服务器
NAT	Network Address Translation	网络地址转换
NAT-PT	Network Address Translation-Protocol Translation	附带协议转换的网络地址转换
NBMA	Non-Broadcast Multi-Access	非广播多路访问
NCP	Network Control Protocol	网络控制协议
ND	Neighbor Discovery	邻居发现
NDA	NetStream Data Analyzer	网络流数据分析
NDE	NetStream Data Exporter	网络流数据输出
NDP	Neighbor Discover Protocol	邻居发现协议
NET	Network Entity Title	网络实体名称
NETCONF	Network Configuration Protocol	网络配置协议

缩略语	英语解释	中文解释
NHLFE	Next Hop Label Forwarding Entry	下一跳标签转发项
NLPID	Network Layer Protocol Identifier	网络层协议标识符
NLRI	Network Layer Reachability Information	网络层可达性信息
NMS	Network Management System	网络管理系统
NNI	Network-to-Network Interface	网间网接口
NQA	Network Quality Analyzer	网络质量分析
nrt_VBR	Nonreal-time Variable Bit Rate	非实时可变比特率
NSC	NetStream Collector	网络流数据收集
NSF	Non-Standard Facilities	非标准能力
NSR	Nonstop Routing	不间断路由
NTDP	Neighbor Topology Discover Protocol	邻居拓扑发现协议
NTP	Network Time Protocol	网络时间协议
O		Return
OAA	Open Application Architecture	开放应用架构
OAMPDU	OAM Protocol Data Units	OAM 协议数据单元
OAP	Open Application Platform	开放应用平台
OC	Optical Carrier	光载波
OC	Ordinary Clock	普通时钟
OID	Object Identifier	对象标识符
ORF	Outbound Route Filtering	输出路由过滤
OSPF	Open Shortest Path First	开放最短路径优先
OUI	Organizationally Unique Identifier	全球统一标识符
P		Return
P2MP	Point-to-MultiPoint	点到多点
P2P	Point-to-Point	点到点
P2P	Peer-to-Peer	对等
P2P	PW to PW	PW 到 PW
P2P	Point to Point	点到点
P2PTC	Peer-to-Peer Transparent Clock	点到点透明时钟
PAGP	Port Aggregation Protocol	端口聚合协议
PAM	Port to Application Map	应用协议端口映射
PAP	Password Authentication Protocol	密码验证协议

缩略语	英语解释	中文解释
PAT	Port Address Translation	端口地址转换
PBB	Provider Backbone Bridge	运营商骨干网桥
PBBN	Provider Backbone Bridge Network	运营商骨干桥接网
PBN	Provider Bridge Network	运营商桥接网
PCM	Pulse Code Modulation	脉冲编码调制
PCR	Peak Cell Rate	峰值信元速率
PD	Powered Device	受电设备
PD	Prefix Delegation	前缀授权
PDH	Plesiochronous Digital Hierarchy	准同步数字体系
PDP	Policy Decision Point	策略决策者
PDU	Protocol Data Unit	协议数据单元
PE	Provider Edge	服务提供商网络边缘
PE-agg	PE Aggregation	聚合 PE
PEAP-GTC	Protected Extensible Authentication Protocol-Microsoft Generic Token Card	受保护的扩展认证协议-通用令牌卡
PEAP-MSCHAPv2	Protected Extensible Authentication Protocol-Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol v2	受保护的扩展认证协议-Microsoft 质询握手身份验证协议版本 2
PEP	Policy Enforcement Point	策略执行者
PFC	Protocol-Field-Compression	协议字段压缩
PFC	Priority-based Flow Control	基于优先级的流量控制
PFS	Perfect Forward Secrecy	完善的前向安全性
PHP	Penultimate Hop Popping	倒数第二跳弹出
PI	Power Interface	电源接口
PIM	Protocol Independent Multicast	协议无关组播
PIM Snooping	Protocol Independent Multicast Snooping	协议无关组播窥探
PKCS	Public Key Cryptography Standards	公共密钥加密标准
PKI	Public Key Infrastructure	公钥基础设施
PMK	Pairwise Master Key	成对主密钥
PMTU	Path MTU	路径 MTU
PoE	Power over Ethernet	以太网供电
POH	Path Overhead	通道开销字节
POP3	Post Office Protocol, Version 3	邮局协议的第 3 个版本
POS	Point of Sale	销售点

缩略语	英语解释	中文解释
PPP	Point-to-Point Protocol	点到点协议
PPPoE	Point-to-Point Protocol over Ethernet	点到点以太网承载协议
PPTP	Point-to-Point Tunneling Protocol	点到点隧道协议
PRL	Preferred Roming List	优先漫游列表
PS	Protection Switching	保护倒换
PSB	Path State Block	路径状态块
PSC	Protection State Coordination	保护状态调整
PSE	Power Sourcing Equipment	供电设备
PSK	Pre-Shared Key	预共享密钥
PSNP	Partial SNP	部分时序报文
PSTN	Public Switched Telephone Network	公共电话交换网
PTP	Precision Time Protocol	精确时间协议
PTY	Pseudo-Terminals	伪终端
PVC	Permanent Virtual Circuit	永久虚电路
PVST	Per VLAN Spanning Tree	每 VLAN 生成树
PXE	Preboot eXecution Environment	预启动执行环境
Q		Return
QoS	Quality of Service	服务质量
QPPB	QoS Policy Propagation Through the Border Gateway Protocol	通过 BGP 传播 QoS 策略
R		Return
RA	Router Advertisement	路由器通告
RA	Registration Authority	注册机构
RADIUS	Remote Authentication Dial-In User Service	远程认证拨号用户服务
RD	Route Distinguisher	路由标识符
RDI	Remote Defect Indication	远程故障指示
RDM	Russian Dolls Model	俄罗斯套娃模型
RED	Random Early Detection	随机早期检测
RFID	Radio Frequency Identification	射频识别
RIP	Routing Information Protocol	路由信息协议
RIP-2	Routing Information Protocol version 2	路由信息协议版本 2
RLSN	Remote Link Status Notification	远程链路状态通告
RMON	Remote Network Monitoring	远程网络监视

缩略语	英语解释	中文解释
RP	Rendezvous Point	汇集点
RPA	Rendezvous Point Address	汇集点地址
RPF	Reverse Path Forwarding	逆向路径转发
RPL	Rendezvous Point Link	汇集点链路
RPR	Resilient Packet Ring	弹性分组环
RPT	Rendezvous Point Tree	共享树
RR	Router Renumber	路由器重编号
RRPP	Rapid Ring Protection Protocol	快速环网保护协议
RS	Router Solicitation	路由器请求
RSB	Reservation State Block	预留状态块
RSH	Remote Shell	远程外壳
RSN	Robust Security Network	健壮安全网络
RSNA	Robust Security Network Association	健壮安全网络连接
RSTP	Rapid Spanning Tree Protocol	快速生成树协议
RSVP	Resource Reservation Protocol	资源预留协议
rt_VBR	Real-time Variable Bit Rate	实时可变比特率
RTC	Remote Terminal Connection	远程终端连接
RTCP	Real-Time Transport Control Protocol	实时传输控制协议
RTP	Real-Time Transport Protocol	实时传输协议
RTS	Request to Send	发送请求
RTSP	Real Time Streaming Protocol	实时流协议

S

[Return](#)

SA	Security Association	安全联盟
SA	Source Active	信源有效
SABM	Set Asynchronous Balanced Mode	置异步平衡模式
SAN	Storage Area Networks	存储网络
SAP	Service Advertising Protocol	服务公告协议
SATOP	Structure-Agnostic TDM over Packet	分组网络上传输非结构化的 TDM 数据
SAVI	Source Address Validation	源地址有效性验证
SBM	Subnetwork Bandwidth Management	子网带宽管理
SCCP	Skinny Client Control Protocol	瘦小客户端控制协议
SCEP	Simple Certificate Enrollment Protocol	简单证书注册协议

缩略语	英语解释	中文解释
SCFF	Single Choke Fairness Frame	公平算法帧
SDH	Synchronous Digital Hierarchy	同步数字系列
SDLC	Synchronous Data Link Control	同步数据链路控制
SDP	Session Description Protocol	会话描述协议
SDU	Service Data Unit	协议数据单元
SF	Super Frame	超帧
sFlow	Sampled Flow	采样流
SFM	Source-Filtered Multicast	信源过滤组播
SFP	Small Form-factor Pluggable	小封装可热插拔
SFTP	Secure FTP	安全的 FTP
SIP	Session Initiation Protocol	会话初始协议
SIPS	SIP secure	安全 SIP
SLA	Service Level Agreement	服务等级协定
SLAAC-Only	Stateless Address Autoconfiguration	无状态地址自动配置
SLIP	Serial Line Internet Protocol	串行线路互联网协议
SM	Sparse Mode	稀疏模式
SMTP	Simple Mail Transfer Protocol	简单邮件传输协议
SNA	System Network Architecture	系统网络结构体系
SNAP	Subnetwork Access Protocol	子网访问协议
SNMP	Simple Network Management Protocol	简单网络管理协议
SNPA	Subnetwork Point of Attachment	子网连接点
SNR	Signal-to-Noise Ratio	信噪比
SONET	Synchronous Optical Network	同步光网络
SOO	Site of Origin	路由源
SP	Service Provider	服务提供商
SP	Strict Priority	严格优先级
SPCS	Stored Program Control Switching System	程控交换机
SPE	Superstratum PE or Service Provider-end PE	上层 PE 或运营商侧 PE
SPF	Shortest Path First	最短路径优先
SPI	Security Parameter Index	安全参数索引
SPID	Service Profile Identification	业务轮廓标识
SPT	Shortest Path Tree	最短路径树

缩略语	英语解释	中文解释
SQL	Structured Query Language	结构化查询语言
SRTP	Secure Real-time Transport Protocol	安全 RTP 协议
SSH	Secure Shell	安全外壳
SSID	Service Set Identifier	服务集标识符
SSL	Secure Sockets Layer	安全套接字层
SSM	Source-Specific Multicast	指定信源组播
SSM	Synchronization Status Marker	同步状态信息
SSP	Switch-to-Switch Protocol	交换机到交换机协议
ST	Shared Tree	共享树
STP	Spanning Tree Protocol	生成树协议
SVC	Static Virtual Circuit	静态虚拟电路
SVC	Switched Virtual Circuit	交换虚电路
SVP	Spectralink Voice Priority	Spectralink 语音优先级

T

[Return](#)

TA	Terminal Adapter	终端适配器
TC	Topology Checksum	拓扑校验和
TC	Transparent Clock	透明时钟
TCI	Tag Control Information	标签控制信息
TCN BPDU	Topology Change Notification BPDU	拓扑变化通知 BPDU
TDM	Time Division Multiplexing	时分复用
TE	Traffic Engineering	流量工程
TEDB	TE DataBase	流量工程数据库
TFTP	Trivial File Transfer Protocol	简单文件传输协议
TLS	Transport Layer Security	传输层安全
TLS	Transparent LAN Service	透明局域网服务
ToS	Type of Service	服务类型
TP	Topology Protection	拓扑保护
TPDU	Transport Protocol Data Unit	传输协议数据单元
TPID	Tag Protocol Identifier	标签协议标识符
TRIP	Triggered RIP	触发路由信息协议
TS	Traffic Shaping	流量整形
TST	Test	比特错误测试

缩略语	英语解释	中文解释
TTL	Time to Live	生存时间
TTY	True Type Terminal	实体类型终端
TU	Tributary Unit	支路单元
TXOPLimit	Transmission Opportunity Limit	传输机会限制
U		Return
UA	Unnumbered Acknowledge	无编号确认
U-APSD	Unscheduled automatic power-save delivery	非调度自动节能发送
UBR	Unspecified Bit Rate	不确定比特率
UDLD	Uni-directional Link Direction	单向链路检测
UNI	User Network Interface	用户网络接口
URL	Uniform Resource Locator	统一资源定位符
URPF	Unicast Reverse Path Forwarding	单播反向路径转发
USM	User-Based Security Model	基于用户的安全模型
UTC	Coordinated Universal Time	国际协调时间
V		Return
VAD	Voice Activity Detection	静音检测
VAM	VPN Address Management	VPN 地址管理
VC	Virtual Circuit	虚电路
VC	Virtual Container	虚容器
VCC	Virtual Circuit Connection	虚电路连接
VCN	Virtual Circuit Number	虚电路号
VE	Virtual Ethernet	虚拟以太网
VE-Bridge	Virtual Ethernet Bridge	二层虚拟以太网
VF Owner	Virtual Forwarder Owner	虚拟转发器所有者
VLAN	Virtual Local Area Network	虚拟局域网
VoD	Video on Demand	视频点播
VoIP	Voice over IP	在 IP 上传送语音
VP	Virtual Path	虚路径
VPC	Virtual Path Connection	虚路径连接
VPDN	Virtual Private Dial-up Network	虚拟专用拨号网络
VPLS	Virtual Private LAN Service	虚拟专用局域网服务
VPN	Virtual Private Network	虚拟专用网络

缩略语	英语解释	中文解释
VRRP	Virtual Router Redundancy Protocol	虚拟路由器冗余协议
VSAN	Virtual Storage Area Network	虚拟 SAN
VSI	Virtual Switch Instance	虚拟交换实例
VT	Virtual-template	虚拟接口模板
VTP	VLAN Trunking Protocol	VLAN 中继协议
VTY	Virtual Type Terminal	虚拟类型终端

W

[Return](#)

WAI	WLAN Authentication Infrastructure	无线局域网鉴别基础结构
WAN	Wide Area Network	广域网
WAPI	WLAN Authentication and Privacy Infrastructure	无线局域网鉴别与保密基础结构
WDS	Wireless Distribution System	无线分布式系统
WEP	Wired Equivalent Privacy	有线等效加密
WFQ	Weighted Fair Queuing	加权公平队列
WIDS	Wireless Intrusion Detection System	无线入侵检测系统
WiNet	Wisdom Network	智能网络
WINS	Windows Internet Naming Service	Windows 互联网名称服务
WLAN	Wireless Local Area Network	无线局域网
WMM	Wi-Fi Multimedia	Wi-Fi 多媒体
WPA	Wi-Fi Protected Access	Wi-Fi 保护访问
WPI	WLAN Privacy Infrastructure	无线局域网保密基础结构
WRED	Weighted Random Early Detection	加权随机早期检测
WRR	Weighted Round Robin	加权轮询
WWN	World Wide Name	全球名字
WWW	World Wide Web	万维网

X

[Return](#)

XENPAK	10-Gigabit Ethernet Transceiver Package	万兆以太网接口收发器集合封装
XFP	10-Gigabit small Form-factor Pluggable	万兆以太网接口小封装可热插拔
XML	Extensible Markup Language	扩展标记语言

Z

[Return](#)

ZBR	Zone Border Router	区域边界路由器
-----	--------------------	---------