

缩 略 语

ACK (ACKnowledgment) TCP首部中的确认标志
API (Application Programming Interface) 应用编程接口
ARP (Address Resolution Protocol) 地址解析协议
ARPANET
(Defense Advanced Research Project Agency NETwork) (美国)国防部远景研究规划局
AS (Autonomous System) 自治系统
ASCII (American Standard Code for Information Interchange) 美国信息交换标准码
ASN.1 (Abstract Syntax Notation One) 抽象语法记法1
BER (Basic Encoding Rule) 基本编码规则
BGP (Border Gateway Protocol) 边界网关协议
BIND (Berkeley Internet Name Domain) 伯克利Internet域名
BOOTP (BOOTstrap Protocol) 引导程序协议
BPF (BSD Packet Filter) BSD 分组过滤器
CIDR (Classless InterDomain Routing) 无类型域间选路
CIX (Commercial Internet Exchange) 商业互联网交换
CLNP (ConnectionLess Network Protocol) 无连接网络协议
CRC (Cyclic Redundancy Check) 循环冗余检验
CSLIP (Compressed SLIP) 压缩的SLIP
CSMA (Carrier Sense Multiple Access) 载波侦听多路存取
DCE (Data Circuit-terminating Equipment) 数据电路端接设备
DDN (Defense Data Network) 国防数据网
DF (Don't Fragment) IP首部中的不分片标志
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) 动态主机配置协议
DLPI (Data Link Provider Interface) 数据链路提供者接口
DNS (Domain Name System) 域名系统
DSAP (Destination Service Access Point) 目的服务访问点
DSLAM (DSL Access Multiplexer) 数字用户线接入复用器
DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) 直接序列扩频
DTS (Distributed Time Service) 分布式时间服务
DVMRP (Distance Vector Multicast Routing Protocol) 距离向量多播选路协议
EBONE (European IP BackBONE) 欧洲IP主干网
EOL (End of Option List) 选项清单结束
EGP (External Gateway Protocol) 外部网关协议
EIA (Electronic Industries Association) 美国电子工业协会

FCS (Frame Check Sequence) 帧检验序列
FDDI (Fiber Distributed Data Interface) 光纤分布式数据接口
FIFO (First In, First Out) 先进先出
FIN (FINish) TCP首部中的结束标志
FQDN (Full Qualified Domain Name) 完全合格的域名
FTP (File Transfer Protocol) 文件传送协议
HDLC (High-level Data Link Control) 高级数据链路控制
HELLO 选路协议
IAB (Internet Architecture Board) Internet体系结构委员会
IANA (Internet Assigned Numbers Authority) Internet号分配机构
ICMP (Internet Control Message Protocol) Internet控制报文协议
IDRP (InterDomain Routing Protocol) 域间选路协议
IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineering) (美国) 电气与电子工程师协会
IEN (Internet Experiment Notes) 互联网试验注释
IESG (Internet Engineering Steering Group) Internet工程指导小组
IETF (Internet Engineering Task Force) Internet工程专门小组
IGMP (Internet Group Management Protocol) Internet组管理协议
IGP (Interior Gateway Protocol) 内部网关协议
IMAP (Internet Message Access Protocol) Internet报文存取协议
IP (Internet Protocol) 网际协议
IRTF (Internet Research Task Force) Internet研究专门小组
IS-IS (Intermediate System to Intermediate System Protocol) 中间系统到中间系统协议
ISN (Initial Sequence Number) 初始序号
ISO (International Organization for Standardization) 国际标准化组织
ISOC (Internet SOCIety) Internet协会
LAN (Local Area Network) 局域网
LBX (Low Bandwidth X) 低带宽X
LCP (Link Control Protocol) 链路控制协议
LFN (Long Fat Net) 长肥网络
LIFO (Last In, First Out) 后进先出
LLC (Logical Link Control) 逻辑链路控制
LSRR (Loose Source and Record Route) 宽松的源站及记录路由
MBONE (Multicast Backbone On the InterNEt) Internet上的多播主干网
MIB (Management Information Base) 管理信息库
MILNET (MILitary NETwork) 军用网
MIME (Multipurpose Internet Mail Extensions) 通用Internet邮件扩充
MSL (Maximum Segment Lifetime) 报文段最大生存时间
MSS (Maximum Segment Size) 最大报文段长度
MTA (Message Transfer Agent) 报文传送代理

MTU (Maximum Transmission Unit) 最大传输单元
NCP (Network Control Protocol) 网络控制协议
NFS (Network File System) 网络文件系统
NIC (Network Information Center) 网络信息中心
NIT (Network Interface Tap) 网络接口栓 (Sun公司的一个程序)
NNTP (Network News Transfer Protocol) 网络新闻传送协议
NOAO (National Optical Astronomy Observatories) 国家光学天文台
NOP (No Operation) 无操作
NSFNET (National Science Foundation NETwork) 国家科学基金网络
NSI (NASA Science Internet) (美国) 国家宇航局Internet
NTP (Network Time Protocol) 网络时间协议
NVT (Network Virtual Terminal) 网络虚拟终端
OSF (Open Software Foudation) 开放软件基金
OSI (Open Systems Interconnection) 开放系统互连
OSPF (Open Shortest Path First) 开放最短通路优先
PAWS (Protection Against Wrapped Sequence number) 防止回绕的序号
PDU (Protocol Data Unit) 协议数据单元
POSIX (Portable Operating System Interface) 可移植操作系统接口
PPP (Point-to-Point Protocol) 点对点协议
PSH (PuSH) TCP首部中的急迫标志
RARP (Reverse Address Resolution Protocol) 逆地址解析协议
RFC (Request For Comments) Internet的文档, 其中的少部分成为标准文档
RIP (Routing Information Protocol) 路由信息协议
RPC (Remote Procedure Call) 远程过程调用
RR (Resource Record) 资源记录
RST (ReSeT) TCP首部中的复位标志
RTO (Retransmission Time Out) 重传超时
RTT (Round-Trip Time) 往返时间
SACK (Selective ACKnowledgment) 有选择的确认
SLIP (Serial Line Internet Protocol) 串行线路Internet协议
SMI (Structure of Management Information) 管理信息结构
SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) 简单邮件传送协议
SNMP (Simple Network Management Protocol) 简单网络管理协议
SSAP (Source Service Access Point) 源服务访问点
SSRR (Strict Source and Record Route) 严格的源站及记录路由
SWS (Silly Window Syndrome) 糊涂窗口综合症
SYN (SYNchronous) TCP首部中的同步序号标志
TCP (Transmission Control Protocol) 传输控制协议
TFTP (Trivial File Transfer Protocol) 简单文件传送协议

TLI (Transport Layer Interface) 运输层接口

TTL (Time-To-Live) 生存时间或寿命

TUBA (TCP and UDP with Bigger Addresses) 具有更长地址的TCP和UDP

Telnet 远程终端协议

UA (User Agent) 用户代理

UDP (User Datagram Protocol) 用户数据报协议

URG (URGent) TCP首部中的紧急指针标志

UTC (Coordinated Universal Time) 协调的统一时间

UUCP (Unix-to-Unix CoPy) Unix到Unix的复制

WAN (Wide Area Network) 广域网

WWW (World Wide Web) 万维网

XDR (eXternal Data Representation) 外部数据表示

XID (transaction ID) 事务标识符

XTI (X/Open Transport Layer Interface) X/Open运输层接口