

ARPANET 第一个分组交换网、第一个计算机网络  
ISP Internet Service Provider 互联网服务提供者  
IXP Internet Exchange Point 互联网交换点  
ISOC Internet Society 互联网协会  
IAB Internet Architecture Board 互联网体系结构委员会  
IETF Internet Engineering Task Force 互联网工程组  
IRTF Internet Research Task Force 互联网研究组  
C/S Client/Server 客户-服务器  
P2P Peer-to-Peer 对等  
WAN Wide Area NetWork 广域网  
MAN Metropolitan Area Network 城域网  
LAN Local Area Netw 局域网  
PAN Personal Area Network 个人区域网  
AN Access Network 接入网  
RTT round-trip time 往返时间  
SNA System Network Architecture 系统网络体系结构  
OSI/RM Open Systems Interconnection Reference Model 开放系统互连基本参考模型  
PDU Protocol Data Unit 协议数据单元  
SAP Service Access Point 服务访问点  
SDU Service Data Unit 服务数据单元

AM 调幅  
FM 调频  
PM 调相  
FDM Frequency Division Multiplexing 频分复用  
TDM Time Division Multiplexing 时分复用  
WDM Wavelength Division Multiplexing 波分复用  
CDM Code Division Multiplexing 码分复用  
CDMA Code Division Multiplex Access 码分多址  
DSSS Direct Sequence Spread Spectrum 直接序列扩频  
FHSS Frequency Hopping Spread Spectrum 调频扩频  
SONET Synchronous Optical Network 同步光纤网  
ADSL Asymmetric Digital Subscriber Line 非对称数字用户线  
DSL Digital Subscriber Line 数字用户线  
HFC Hybrid Fiber Coax 光纤同轴混合  
FTTx Fiber to the x 光纤到x  
PON passive Optical Network 无源光纤网

SOH start of header  
EOT end of transmission  
MTU Maximum Transfer Unit 最大传输单元（帧的数据部分的长度上限）  
BER Bit Error Rate 误码率  
CRC Cyclic Redundancy Check 循环冗余检验  
FCS Frame Check Sequence 帧检验序列  
PPP Point-to-Point Protocol 点对点协议  
LCP Link Control Protocol 链路控制协议  
NCP NetWork Control Protocol 网络控制协议  
LLC Logical Link Control 逻辑链路控制  
MAC Medium Access Control 媒体接入控制  
NIC Network Interface Card 网络接口卡  
CSMA/CD Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection 载波监听多点接入/碰撞检测

ARP Address Resolution Protocol 地址解析协议  
ICMP Internet Control Message Protocol 网际控制报文协议  
IGMP Internet Group Management Protocol 网际组管理协议  
CIDR Classless Inter-Domain Routing 无分类域间路由选择  
RIP Routing Information Protocol 路由信息协议  
OSPF Open Shortest Path First 开放最短路径优先  
BGP Border Gateway Protocol 边界网关协议  
VPN Virtual Private Network 虚拟专用网络  
NAT Network Address Translation 网络地址转换

UDP User Datagram Protocol 用户数据报协议  
TCP Transmission Control Protocol 传输控制协议  
TPU transport Protocol Data Unit 运输协议数据单元  
ARQ Automatic Repeat reQuest 自动重传请求  
AIMD Additive Increase Multiplicative Decrease 加法增大乘法减小

DNS Domain Name System 域名系统  
TLD Top Level Domain 顶级域名  
FTP File Transfer Protocol 文件传输协议  
NFS Network File System 网络文件系统  
TFTP Trivial File Transfer Protocol 简单文件传送协议  
TELENT 远程终端协议  
NVT Network Virtual Terminal 网络虚拟终端  
WWW World Wide Web 万维网  
URL Uniform Resource Locator 统一资源定位符  
HTTP HyperText transfer Protocol 超文本传送协议

HTML HyperText Markup Language 超文本标记语言

SMTP Simple Mail Transfer Protocol 简单邮件传送协议

POP3 Post Office Protocol 第三个版本

IMAP Internet Message Access Protocol 网际报文存取协议

DHCP Dynamic Host Configuration Protocol 动态主机配置协议

IDS Intrusion DetectionSystem 入侵检测系统

WLAN Wireless Local Area Network 无线局域网

AP Access Point 接入点

BSS Basic Service Set 基本服务集

DS Distribution System 分配系统

WEP Wired Equivalent Privacy 有线等效的保密

WPA WiFi Protected Access 无线局域网受保护的接入

WSN Wireless Sensor Network 无线传感器网络

LoT Internet of Things 物联网

CSMA/CA Carrier Sense Multiple Access with Collision Avoidance 载波监听多点接入/碰撞避免

IFS InterFrame Space 帧间间隔

CTS Clear To Send 允许发送