A

ACK (ACKnowledgement) 确认

ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) 非对称数字用户线

API (Applicatin Programming Interface) 应用编程接口

ARP (Address Resolution Protocol) 地址解析协议

ARQ (Automatic Repeat reQuest) 自动重传请求

B

BGP (Border Gateway Protocol) 边界网关协议

BOOTP (BOOTstrap Protocol) 引导程序协议

C

CDM(Code Division Multiplexing)码分复用

CDMA(Code Division Multiplex Access)码分多址

CIDR(Classless InterDomain Routing)无分类域间路由选择

CRC(Cyclic Redundancy Check)循环冗余检查

CSMA/CD(Carrier Sense Multiple Access/Collision Detection),载波监听多点接入/冲突检测

CSMA/CA(Carrier Sense Multiple Access/Collision Avoidance),载波监听多点接入/冲突避免

D

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

DNS(Domain Name System)域名系统

E

EGP(External Gateway Protocol)外部网关协议

F

FDM(Frequency Division Multiplexing) 频分复用

FIFO(First In First Out) 先进先出

FTP(File Transfer Protocol) 文件传送协议

H

HDLC(Highlevel Data Link Control) 高级数据链路控制

HTML(HyperText Markup Language)超文本标记语言

HTTP(HyperText Transfer Protocol)超文本传送协议

I

ICMP（Internet Control Message Protocol）国际控制报文协议

IGMP(Internet Group Management Protocol)网际组管理协议

IGP(Interior Gateway Protocol)内部网关协议

ISP(Internet Service Provider)因特网服务提供者

L

LAN(Local Arae Network)局域网

LCP（Link Control Protocol）链路控制协议

LLC(Logical Link Control)逻辑链路控制

M

MAC(Medium Access Control)媒体接入控制

MIPS(Million Instructions Per Second)百万指令每秒

O

OSI/RM (Open Systems Interconnection Reference Model) 开放系统互连基本参考模型

OSPF (Open Shortest Path First) 开放最短通路优先

P

P2P (PeertoPeer)对等方式

PING(Packet InterNet Groper) 分组网间探测，乒程序，ICMP 的一种应用

POP(Post Office Protocol) 邮局协议

PPP(PointtoPoint Protocol over Ethernet) 点对点协议

PPPoE（PointtoPoint Protocol over Ethernet）以太网上的点对点协议

R

RIP(Routing Information Protocol)路由信息协议

S

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

T

TCP(Transmission Control Protocol) 传输控制协议

TDM(Time Division Multiplexing) 时分复用

TELNET(TELetype NETwork) 电传机网络，一种因特网的应用程序

TFTP(Trivial File Transfer Protocol) 简单文件传送协议

TLD(Top Level Domain) 顶级域名

U

UDP(User Datagram Protocol) 用户数据报协议

V

VLAN(Virtual LAN) 虚拟局域网

W

WAN (Wide Area Network) 广域网

WDM (Wavelength Division Multiplexing) 波分复用

————————————————————————————————————

A

ACK (ACKnowledgement) 确认

ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) 非对称数字用户线

AES (Advanced Encryption Standard) 先进的加密标准

AF PHB (Assured Forwarding PerHop Behavior) 确保转发每跳行为

AH (Authntication Header) 鉴别首部

AIMD (Additive Increase Multiplicative Decrease) 加法增大乘法减小

AN (Access Network) 接入网

ANSI (American National Standards Institute) 美国国家标准协会

AP (Access Point) 接入点

AP (Application) 应用程序

API (Applicatin Programming Interface) 应用编程接口

APNIC (Asia Pacific Network Information Center) 亚太网络信息中心

ARIN (American Registry for Internet Numbers) 美国因特网好码注册机构

ARP (Address Resolution Protocol) 地址解析协议

ARPA (Advanced Research Project Agency) 美国国防部远景研究规划局（高级研究计划署）

ARQ (Automatic Repeat reQuest) 自动重传请求

AS (Authentication System) 自治系统

AS (Authentication Server) 鉴别服务器

ASCII (American Standard Code for Information Interchange) 美国信息交换标准码

ASN (Autonomous System Number) 自治系统号

ASN.I (Abstract Syntax Notation One) 抽象语法记法 1

ATM (Asynchronous Transfer Node) 异步传递发式

ATU (Access Termination Unit) 接入端接单元

ATUC(Access Termination Unit Central Office) 端局接入端接单元

ATUR(Access Termination Unit Remote) 远端接入端接单元

AVT WG (Audio/Video Transport Working Group) 音频/视频运输工作组

AWT (Abstract Window Toolkit) 抽象窗口工具箱

B

BER (Bit Error Rate) 误码率

BER (Basic Encoding Rule) 基本编码规则

BGP (Border Gateway Protocol) 边界网关协议

BOOTP (BOOTstrap Protocol) 引导程序协议

BSA (Basic Service Area ) 基本服务区

BSS (Basic Service Set) 基本服务集

BSSID (Basic Service Set ID) 基本服务集标识符

BT (Bit Torrent) 一种 P2P 程序

C

CA(Certification Authority)认证中心

CA(Collision Avoidance)碰撞避免

CATV(Community Antenna TV,Cable TV)有线电视

CBT(Core Based Tree)基于核心的转发树

CCIR(Consultative Committee ,International Radio)国际无线电咨询委员会

CCITT(Consutative Committee, International Telegraph and Telephone)国际电报电话咨询委员会

CDM(Code Division Multiplexing)码分复用

CDMA(Code Division Multiplex Access)码分多址

CE(Consumer Electronics)消费电子设备

CFI(Canonical Format Indicator)规范格式指示符

CGI(Common Gateway Interface)通用网关接口

CHAP(ChallengeHandshake Authentication Protocol)口令握手鉴别协议

CIDR(Classless InterDomain Routing)无分类域间路由选择

CNAME(Canonical NAME)规范名

CNNIC(Network Information Center of China)中国互联网络信息中心

CRC(Cyclic Redundancy Check)循环冗余检查

CSACELP(ConjugateStructure AlgebraicCodeExcited Linear Prediction)共轭结构代数码激励线性预测(声码器)

CSMA/CD(Carrier Sense Multiple Access/Collision Detection),载波监听多点接入/冲突检测

CSMA/CA(Carrier Sense Multiple Access/Collision Avoidance),载波监听多点接入/冲突避免

CSRC(Contributing SouRCe identifier)参与源标知符

CTS(Clear To Send)允许发送

D

DACS(Digital Access and Crossconnect System)数字交接系统

DARPA(Defense Advanced Research Project Agency)美国国防部远景规划局(高级研究署)

DCF(Distributed Coordination Function)分布协调功能

DDoS(Distributed Denial of Service)分布式拒绝服务

DES(Date Encryption Standard)数据加密标准

DF(Don’t Fragment)不能分片

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

DiffServ(Distributed Coordination Identifier)数据链路连接标知符

DIFS(Distributed Coordination Function IFS)分布协调功能祯间间隔

DLCI(Data Link Connection Identifier)数据链路连接标知符

DMT(Discrete MultiTone)离散多音(调制)

DNS(Domain Name System)域名系统

DOCSIS(Data Over Cable Service Interface Specifications)电缆数据服务接口规约

DoS(Denial of Service)拒绝服务

DS(Distribution System)分配系统

DS(Differentiated Services)区分服务(也写作 DiffServ)

DSCP(Differentiated Services CodePoint)区分服务码点

DSL(Digital Subscriber Line)数字用户线

DSLAM(DSL Access Multiplexer)数字用户线接入复用器

DSSS(Direct Sequence Spread Spectrum)直接序列扩展

DVMRP(Distance Vector Multicast Routing Protocol)距离向量多播路由选择协议

DWDM(Dense WDM)密集波分复用

E

EBCDIC(Extended BinaryCoded Decimal Interchangfe Code)扩充的二、十进制交换码

EDFA(Erbirm Dooped Fiber Amplifier)掺铒光纤放大器

EFM(Ethernet in the First Mile)第一英里的以太网

EFPHB(Expedited Forwarding PerHop Behavior)迅速转发每跳行为

EGP(External Gateway Protocol)外部网关协议

EIA(Electronic Industries Association)美国工业协会

EOT（End Of Transmission）传输结束

ESP(Encapsulating Security Payload)封装完全有效载荷

ESS(Extended Servic Set)扩展的服务集

ETSI(European Telecommunications Standrards Institute)欧洲电信标准协会

EUI(Extended Unique Identifier)扩展的唯一标识符

F

FC(Fibre Channel)光纤通道

FCS(Frame Check Sequence)帧检验列

FDDI(Fiber Distributed Data Interface)光纤分布式数据

FDM(Frequency Division Multiplexing) 频分复用

FEC(Forwarding Equivalence Class) 转发等价类

FFD(FullFunction Device) 全功能设备

FHSS(Frequency Hopping Spread Spectrum) 跳频扩频

FIFO(First In First Out) 先进先出

FQ(Fair Queuing) 公平排队

FTP(File Transfer Protocol) 文件传送协议

FTTB(Fiber To The Building) 光纤到大楼

FTTC(Fiber To The Curb) 光纤到路边

5

FTTD(Fiber To The Door) 光纤到门户

FTTF(Fiber To The Floor) 光纤到楼层

FTTH(Fiber To The Home) 光纤到家

FTTN(Fiber To The Neighbor) 光纤到邻居

FTTO(Fiber To The Office) 光纤到办公室

FTTZ(Fiber To The Zone) 光纤到小区

G

GIF(Graphics Interchange Format) 图形交换格式

GSM(Graphics System for Mobile) 全球移动通信系统，GSM 体制

H

HDLC(Highlevel Data Link Control) 高级数据链路控制

HDSL(High speed DSL) 高速数字用户线

HFC(Hybrid Fiber Coax) 光纤同轴混合（网）

HIPPI(HighPerformance Parallel Interface) 高性能并行接口

HRDSSS(High Rate Direct Sequence Spread Spectrum) 高速直接序列扩频

HSSG(High Speed Study Group)高速研究组

HTML(HyperText Markup Language)超文本标记语言

HTTP(HyperText Transfer Protocol)超文本传送协议

I

IAB(Internet Assigned Numbers Authority)因特网体系结构委员会

IANA(Internet Corporation for Assigned Names and Numbers)因特网赋号管理局

ICANN(Internet Corporation for Assigned Names and Numbers ) 因特网名字与号码指派公司

ICMP（Internet Control Message Protocol）国际控制报文协议

IDEA（Internet Data Encryption Algorithm）国际数据加密算法

IEEE（Institute of Electrical and Electronic Engineering）(美国)电气和电子工程师学会

IESG（Internet Engineering Steering Group）因特网工程指导小组

IETF(Internet Engineering Task Force)因特网工程部

IFS(InternetFrame Space)桢间间隔

IGMP(Internet Group Management Protocol)网际组管理协议

IGP(Interior Gateway Protocol)内部网关协议

IM(Instant Messaging)即时传信

IMAP(Internet Message Access Protocol)因特网报文存取协议

IntServ(Integrated Services)综合服务

IP(Internet Protocol)网际协议

IPCP(IP Control Protocol)IP 控制协议

IPng(IP Next Generation)下一代的 IP

IPRA(Intenet Policy Registration Authorrity)因特网政策登记管理机构

IPsec(IP security)IP 安全协议

IPX(Internet Packet Exchange）Novel 公司的一种联网协议

IR(InfraRed)红外技术

IRSG(Internet Reseach Seering Group)因特网研究指导小组

IRTF(Internet Reaserch Task Force)因特网研究部

ISDN(Integrated Services Digital Network)综合业务数字网

ISO(International Organization for Standardization)国际标准化组织

ISOC(Internet Society)因特网协会

ISM（Industrial,Scientific,and Medical）工业、科学与医药（频段）

ISP(Internet Service Provider)因特网服务提供者

ITU（Internation Telecommunication Union）国际电信联盟

ITUT(ITU Telecommunication Standardization Sector)国际电信联盟电信标准化部门

J

JPEG(Joint Photographic Expert Group)联合图像专家

JVM(java Virtual Machine)java 虚拟机

K

KDC（Key Distributio Center）密钥分配中心

L

LACNIC(Latin American&Caribbean Network InternetCenter)拉美与加勒比海网络信息中心

LAN(Local Arae Network)局域网

LCP（Link Control Protocol）链路控制协议

LDP(Lable Distribution Protocol)标记分配协议

LED（Light Emitting Diode）发光二极管

LMDS(Local Multipoint Distribution System)本地多点分配系统

LLC(Logical Link Control)逻辑链路控制

LoS(Line of Sight)视距

LPC(linear Prediction Coding)线性预测编码

LSP(Label Switched Path)标记交换路径

LSR(Label Switching Router)标记交换路由器

M

MAC(Medium Access Control)媒体接入控制

MACA(Multiple Access with Collision Avoidance)具有碰撞避免的多点接入

MAGIC(Mobile multimedia,Anytime/anywhere,Global mobility support,Integrated wireless and Customized personal service)移动多媒体、任何时间/地点、支持全球移动性、综合无线和定制的个人服务

MAN(Metropolitan Area Network)城域网

MANET(Mobile Adhoc NETworks)移动自组网络的工作组

MBONE(Multicast Backbone On the InterNEt)多播主干网

MCU(Multipoint Control Unit)多点控制单元

MD(Message Digest)报文摘要

MF(More Fragment)还有分片

MFTP(Multisource File Transfer Protocol)多源文件传输协议

MIB(Management Information Base)管理信息库

MIME(Multipurpose Internet Mail Extensions)通用因特网邮件扩充

MIPS(Million Instructions Per Second)百万指令每秒

MMUSIC(Multiparty MUltimedia SessIon Control)多参与者多媒体会话控制

MOSPF(Multicast extensions to OSPF)开放最短通路优先的多播扩展

MP3(Mpeg1 Audio layer3)一种音频压缩标准

MPEG(Motion Picture Experts Group)活动图像专家组

MPLS(MultiProtocol Label Switching)多协议标记交换

MPPS(Million Packets Per Second)百万分组每秒

MRU(Maximum Receive Unit)最大接收单元

MSL(Maximum Segment Lifetime)最长报文段寿命

MSS(Maximum Segment Size)最长报文段

MTU(Maximum Transfer Unit)最大传送单元

N

NAP(Network Access Point)网络接入点

NAT(Network Address Translation)网络地址转换

NAV(Network Allocation Vector)网络分配向量

NCP(Network Control Protocol)网络控制协议

NFS(Network File System)网络文件系统

NGI(Next Generation Internet)下一代因特网

NGN(Next Generation Network)下一代电信网

NIC(Network Interface Card)网络接口卡、网卡

NLA(NextLevel Aggregation)下一级聚合

NLRI(Network Layer Reachability Information) 网络层可达性信息

NOC(Network Operations Center) 网络运行中心

NSAP(Network Service Access Point) 网络层服务访问点

NSF(Nationnal) （美国）国家科学基金会

NVT(Network Virtual Terminal) 网络虚拟终端

O

OC (Optical Carrier) 光载波

ODN (Optical Distribution Node) 光分配结点

OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) 正交频分复用

OSI/RM (Open Systems Interconnection Reference Model) 开放系统互连基本参考模型

OSPF (Open Shortest Path First) 开放最短通路优先

OUI (Organizationally Unique Identifier) 机构唯一标识符

P

P2P (PeertoPeer)对等方式

PAN(Personal Area Network) 个人区域网

PAP(Password Authentication Protocol) 口令鉴别协议

PARC(Polo Alto Research Center) （美国施乐公司(XEROX)的）PARC 研究中心

PAWS(Protect Against Wrapped Sequence numbers) 防止序号绕回

PCA(Policy Certification Authority) 政策认证中心

PCF(Point Coordination Function) 点协调功能

PCM(Pulse Code Modulation) 脉码调制

PCMCIA(Personal Computer Memory Card Interface Adapter) 个人计算机存储器卡接口适配器

PDA(Personal Digital Assistant) 个人数字助理

PDU(Protocol Data Unit) 协议数据单元

PEM(Privacy Enhanced Mail) 因特网的正式邮件加密技术

PGP(Pretty Good Privacy) 一种电子邮件加密技术

PHB(PerHop Behavior) 每跳行为

PIFS (Point Coordination Function IFS) 点协调功能桢间间隔

PIMDM(Protocol Independent MulticastDense Mode) 协议无关多播密集方式

PIMSM(Protocol Independent MulticastSparse Mode) 协议无关多播稀疏方式

PING(Packet InterNet Groper) 分组网间探测，乒程序，ICMP 的一种应用

PK(public key) 公钥，公开密钥

PKI(Public Key Infrastructure) 公钥基础结构

PoP(Post Office Protocol) 汇接点

POP(Post Office Protocol) 邮局协议

POTS(Plain Old Telephone Service) 传统电话

PPP(PointtoPoint Protocol over Ethernet) 点对点协议

PPPoE（PointtoPoint Protocol over Ethernet）以太网上的点对点协议

PS(POTS Splitter) 电话分离器

PTE(Path Terminating Element) 路径端接设备

Q

QAM (Quadrature Amplitude Modulation) 正交幅度调制

QoS (Quality of Service) 服务质量

QPSK(Quarternary Phase Shift Keying)正交相移键控

R

RA（Registration Authority）注册管理机构

RARP(Reverse Address Resolution Protocol)逆地址解析协议

RAS(Registration/Adminssion/Status)登记/接纳/状态

RED(Random Early Detection)随机早期检测

RED(Random Early Discard,Randomm Early Drop)随机早期丢弃

RFC(Request For Comments)请求评论

RG（Research Group）研究组

RIP(Routing Information Protocol)路由信息协议

RIPE(法文表示的European IP Network)欧洲的 IP 网络

RPB(Reverse Path Broadcasting )反向路由广播

RSA(Rivest,Shamir and Adleman)用三个人名表示的一种公开密钥算法的名称

RSVP(Resource reservation Protocol)实时传送控制协议

RTCP(Realtime Transfer Protocol)

RTO(RetransmissionTimeOut)超时重传时间

RTP(Realtime

Transfer Protocol)实时传送协议

RTS(Request To Send)请求发送

RTSP(Realtime Streaming Protocol)实时流式协议

RTT(RoundTrip TIme)往返时间

S

SA(Security Association)安全关联

SACK(Selective ACK)选择确认

SCTP(Stream Control Transmission Protocol)流控制传输协议

SDH(Synchronous Digital Hierarchy)同步数字系列

SDSL(Singleline DSL)对线的数字用户线

SDU(Service Data Unit)服务数据单元

SET(Secure Electronic Transaction)安全电子交易

SHA(Secure Hash Algorithm)安全散列算法

SIFS(Short IFS)短帧间间隔

SIP(Session Initiation Protocol)会话发起协议

SK（Secret Key）密钥

SLA（Service Level Agreement）服务等级协议

SMI（Structure of Management Information）管理信息结构

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

SNA（System Network Archiecture）系统网络体系结构

SNMP(Simple Network Management Protocol)简单网络管理协议

SOH(Start Of Header)首部开始

SONET(Synchronous Optical Network)同步光纤网

SPI(Security Parameter Index) 安全指数索引

SRA(Seamless Rate Adaptation) 无缝速率自适应技术

SSID(Service Set IDentifier) 服务集标识符

SSL(Secure Socket Layer) 安全插口层，或安全套接层

SSRC(Synchronous SouRce identifier) 同步源标实符

STDM(Statistic TDM ) 统计时分复用

STM(Synchronous Transfer Module) 同步传输模块

STP(Shielder Teisted Pair) 屏蔽双绞线

STS(Synchronous Transport Signal) 同步传送信号

T

TAG(TAG Swithcing) 标记交换

TCB(Transmission Control Protocol) 传输控制程序块

TCP(Transmission Control Protocol) 传输控制协议

TDM(Time Division Multiplexing) 时分复用

TELNET(TELetype NETwork) 电传机网络，一种因特网的应用程序

TFTP(Trivial File Transfer Protocol) 简单文件传送协议

TIA(Telecommunications Industries Association) 电信行业协会

TLA(TopLevel Aggergation) 顶级聚合

TLD(Top Level Domain) 顶级域名

TLI(Transport Layer Interface) 运输层接口

TLS(Transport Layer Security) 运输层安全协议

TLV(Type Length Value)类型长度值

TPDU(Transport Protocol Data Unit) 运输协议数据单元

TSS(Telecommunication Standardization Sector) 电信标准化部门

TTL(Time to Live) 生存时间，或寿命

U

UA(User Agent) 用户代理

UAC(User Agent Client) 用户代理客户

UAS(User Agent Server) 用户代理服务器

UDP(User Datagram Protocol) 用户数据报协议

UIB(User Interface Box) 用户接口盒

URL(Uniform Resource Locator) 统一资源定位符

UTP(Unshielder Twisted Pair) 无屏蔽双绞线

UWB( UltraWideBand) 超宽带

V

VC(Virtual Circuit) 虚电路

VCI( Virtual Channel Identifier) 虚拟路标识

VDSL( Very high speed DSL) 甚高速数字用户线

VID(VLAN ID) 标识符

VLAN(Virtual LAN) 虚拟局域网

VLSM(Variable Length Subner Mask) 变长子网掩码

VoIP(Voice over IP) 在 IP 上的话音

VON(Voice On the Net) 在因特网上的话音

VIP(Virtual Path Identifier) 虚拟道标识符

VPN (Virtual Private Network) 虚拟专用网

VSAT (Very Small Aperture Terminal) 甚小孔径地球站

W

WAN (Wide Area Network) 广域网

WDM (Wavelength Division Multiplexing) 波分复用

WEP (Wired Equivalent Privacy) 有线等效保密字段

WFQ (Weighted Fair Queuing) 加权公平排队

WG (Working Group) 工作组

WiFi(WirelessFidelity)无线保真度（无线局域网的同义词）

WIMAX(Worldwide interoperability for Microwave Access) 全球微波接入的互操作性，即 WMAN。

WISP(Wireless Local Area Network) 无线因特网服务提供者

WMAN( Wireless Metropolitan Area Network) 无线局域网

WPAN( Wireless Personal Area Network) 无线个人局域网

WSM(Wireless Sensor Network) 无线传感器网络

WWW(World Wide Web) 万维网