

【软考达人】

软考资料免费获取

- 1、最新软考题库
- 2、软考备考资料
- 3、考前压轴题



微信扫一扫，立马获取



6W+免费题库



免费备考资料

PC版题库: ruankaodaren.com

~ 目录 ~

第 1、2、3 章（计算机网络概论、数据通信基础、广域通信网）-----2、3、4 页

第 4 章、局域网与城域网-----5 页

第 5 章、无线通信网-----6、7 页

第 6 章、网络互联与互联网-----8、9、10 页

第 7 章、下一代互联网-----11 页

第 8 章、网络安全-----12、13、14 页

第 9 章、网络操作系统与应用服务器-----15 页

第 10 章、组网技术-----16、17、18 页

第 11 章、网络管理-----19、20 页

第 12 章、网络规划与设计-----21 页

~ 第 1、2、3 章 ~

(计算机网络概论、数据通信基础、广域通信网)

DTE(数据终端设备)

DEC(数据通信设备)

两者的区别是 DEC 提供时钟 而 DTE 没有

逻辑链路控制 (LLC) 和介质访问控制 (MAC) 组成了数据链路

局域网 (LAN) 城域网 (MAN) 广域网(WAN)

(AMI) 交替反转编码

(ASK) 幅移键控

(ATM) 异步传输模式

(CASE) 公共应用服务元素

(CATV) 有线电视网络

(CHAP) 挑战-握手验证协议

(CIDR) 无类别域间路由

(CM) 电缆调制解调器

(CMTS) 电缆调制解调器终端系统

(CRC) 循环冗余校验码

(CSMA/CD) 载波监听多路访问/冲突检测

(DS) 区分服务

(DSCP) 区分代码点

(ECN) 显式拥塞通知

(EDI) 电子数据交换

(EIA) 美国电子工业协会

(EPON) 以太网无源光网络

(FDM) 频分复用

(FSK) 频移键控

(FTTB) 光纤到大楼

(FTTC) 光纤到路边

[--返回目录--](#)

(FTTCab) 光纤到交换箱
(FTTH) 光纤到户
(GPON) 千兆以太网无源光网络
(HFC) 混合光纤—同轴电缆
(HTTP) 超文本传送协议
(IETF) Internet 工作小组
(IMAP) Internet 邮件访问协议
(ISN) 初始序号
(ISO) 国际标准化组织
(LCP) 链路控制协议
(LLC) 逻辑链路控制层
(MAC) 媒体接入控制层
(MIB) 管理信息库
(MSTP) 多生成树协议
(NCP) 网络控制协议
(NRZ) 不归零码
(NRZ-I) 不归零反相编码
(NVT) 网络虚拟终端
(OLT) 光线路终端
(ONT) 光网络终端
(ONU) 光网络单元
(OSI/RM) 开放系统互连基本参考模型
(PAN) 无线个人局域网
(PAP) 密码验证协议
(PCM) 脉冲编码调制
(PDU) 协议数据单元
(PON) 无源光纤网络
(POP) 邮局协议
(PPP) 点到点协议
(PSK) 相移键控
(RSTP) 快速生成树协议
(RZ) 归零码

[--返回目录--](#)

(SASE) 特定应用服务元素

(SDH) 同步数字系列

(SDU) 服务数据单元

(SMI) 管理信息结构

(SNA) 系统网络体系结构

(SONET) 同步光纤网

(STP) 生成树协议

(TDM) 时分复用

(TLD) 顶级域名

(URL) 统一资源标识符

(USB) 通用串行总线

(VLAN) 虚拟局域网

(VLSM) 可变长子网掩码

(VOIP) 集成数据和语音网络

(W3C) 万维网协会

(WDM) 波分复用

[--返回目录--](#)

~ 第 4 章、局域网与城域网 ~

(Access Link Connection) 接入链路链接

(Bidirectional flooding) 双向泛洪

(E-LAN Services) 以太局域网服务

(Spanning Tree) 生成树

(Trunk-Link Connection) 中继链路链接

(Unidirectional flooding) 单向泛洪

(Unshielded Twisted Pair) 无屏蔽双绞线

AC (Acknowledge Connectionless) 应答帧

CSMA/CD (Carrier Sense Multiple Access/Collision Detection) 载波侦听多路访问

EIR (Excess Information Rate) 超信息速率

EPL (Ethernet Private Line) 以太网专用线

FD (Forward Delay) 转发延迟

GEA (Gigabit Ethernet Alliance) 千兆以太网联盟

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

LAN (Local Area Network) 传统局域网

LLC (Logical Access Control) 逻辑链路控制

MAC (Media Access Control) 介质访问控制

MAN (Metropolitan Area Network) 城域网

MEF (Metro Ethernet Forum) 城域以太网论坛

PBB (Provide Backbone Bridge) 运营商主干网桥

PGP (Provide Bridge Protocol) 网桥协议

RPR (Resilient Packet Ring) 弹性分组环

RPR (Spatial Information Rate) 超信息速率

RSPF (Rapid Spanning Tree Protocol) 快速生成树

SRP (Spatial Reuse Protocol) 空间复用协议

TCI (Tag Control Information) 标志控制信息

UNI (User-Network Interface) 用户网络接口

VLAN (Virtual Local Area Network) 虚拟局域网

WLAN (Wireless Local Area Network) 无线局域网

WPAN (Wireless Personal Area Network) 无线个人网

WRAN (Wireless Regional Area Network) 无线区域网

[--返回目录--](#)

~ 第 5 章、无线通信网 ~

(Low Rate-WPAN) 低速无线个人网

AMPS (Advance Mobile Phone System) 高级移动电话系统

AODV (Ad hoc On-Demand Distance Vector) 按需分配的距离矢量协议

AP (Access Point) 接入点

AST (Average Setting Time) 平均定制时间

BE (Best Effort Service) 尽力而为业务

BSA (Basic Service Area) 基本服务区

BSS (Basic Service Set) 基本服务集

CCK (Complementary Code Keying) 调制技术

CCMP (Counter Mode with CBC-MAC Protocol) CBC-MAC 协议的计时器模式

CDMA (Code Division Multiple Access) 码分多址

CGSR (Clusterhead Gateway Switch Routing Protocol) 集群头网关交换路由协议

DCF (Distributed Coordination Function) 分布式协调功能

DFIR (Diffused IR) 漫反射红外线

DS (Distributed System) 分布式系统

DSDV (Destination-Sequenced Distance Vector) 目标排序的距离矢量协议

EDGE (Enhanced Data for GSM Evolution) 增强数据速率

ESS (Extended Service Set) 扩展服务集

FDD (Frequent Division Duplex) 频分双工

FFD (Full-Function Device) 全功能设备

FHSS (Frequency-Hopping Spread Spectrum) 频率跳动扩展频谱

GPRS (General Packet Radio Service) 分组无线业务

GSM (Global System for Moblie) 全球移动通信系统

GTK (Group Transient Key) 组瞬时密钥

GTS (Guaranteed Time Slots) 保障时槽

HSPA (High Speed Packet Access) 高速分组接入

HSUPA (High Speed Uplink Packet Access) 高速上行分组接入

IFS (Inter Frame Spanning) 帧间隔

IR (Infrared Ray) 红外线

LCP (Link Control Protocol) 链路控制协议

LMP (Link Manager Protocol) 链路管理协议

[--返回目录--](#)

MACT (Multicast Activation) 组播活动

MCM (Multi Carrier Modulation) 多载波调制

MIMO (Multiple Input Multiple Output) 多入多出

NAV (Network Allocation Vector) 网络分配矢量

NM (Narrowband Microwave) 窄带微波

nrtPS (Non-Real-time Polling Service) 非实时轮询业务

OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) 正交频分多用

PCF (Point Coordination) 点协调功能

PLCP (Physical Layer Convergence Protocol) 物理层汇聚协议

PMD (Physical Medium Department) 物理介质相关

PNC (Piconet coordinator) 协调器

PSK (Pre-Shared Key) 共享密钥

RFD (Reduced-Function Device) 简单功能设备

rtPS (Real-time Polling Service) 实时轮询业务

STBC (Space Time Block Code) 空时编码

UGS (Unsolicited Grant Service) 非请求的宽带业务

WEP (Wired Equivalent Privacy) 有线等效保密

WLAN (Wireless Local Area Network) 无线局域网

[--返回目录--](#)

~ 第 6 章、网络互连与互联网 ~

| | |
|--|---------------------|
| ABR (area border router) | 区域边界路由器 |
| AF (Assured Forwarding) | 保证转发 |
| ARP (Address Resolution Protocol) | 地址解析协议 |
| ASBR (Autonomous System Bounday Router) | 自制系统边界路由器 |
| BA (Behavior Aggregate) | 行为聚集 |
| BGP (Border Gateway Protocol) | 边界网关协议 |
| BIDIR-PIM (Bi-directional PIM) | 双向 PIM 协议(密集和稀疏双模式) |
| ccTLD (country code Top Level Domain) | 国家顶级域 |
| CGI (Common Gateway Interface) | 公共网关接口 |
| CIDR (Classless Inter Domain Routing) | 无类别的域间路由技术 |
| CLNP (ConnectionLess Network Protocol) | 无连接的网络协议 |
| CR-LDP (Cons-traint-Route LDP) | 基于约束的路由标记分发协议 |
| DNS (Domain Name System) | 域名系统 |
| DR (Designated Router) | 指定路由器 |
| DVMRP (Distance Vector Multicast Routing) | 距离矢量组播路由协议 |
| EF (Expedited Forwarding) | 加速转发 |
| EGP (Exterior Gateway Protocol) | 外部网关协议 |
| EIGRP (Enhanced IGRP) | 增强的 IGRP 协议 |
| ER (Explicit Route) | 显式路由 |
| FEC (Forward Equivalent Class) | 转发等价类 |
| FTP (File Transfer Protocol) | 文件传输协议 |
| GGP (Gateway to Gateway Protocol) | 核心网关协议 |
| gTLD (generic Top Level Domain) | 通用顶级域 |
| HTML (Hyper Text Markup Language) | 超文本标记语言 |
| ICMP (Internet Control Message Protocol) | Internet 控制报文协议 |
| IGMP (Internet Group Management Protocol) | Internet 组管理协议 |
| IGP (Inter Gateway Protocol) | 内部网关协议 |
| IGRP (Interior Gateway Routing Protocol) | 内部网关协议 |
| InterNIC (Internet Network INformation Center) | Internet 网络信息中心 |
| IP (Internet Protocol) | 因特网协议 |
| ISA (Integrated Service Architecture) | 集成服务体系结构 |

[--返回目录--](#)

| | | |
|--------|--|---------------|
| IS-IS | (Intermediate System to Intermediate System) | 中间系统到中间系统协议 |
| LDP | (Label Distribution Protocol) | 标记分发协议 |
| LER | (Label Edge Router) | 标记边缘路由器 |
| LIB | (Label Information Base) | 标记信息库 |
| LSA | (Link State Advertisement) | 链路状态公告 |
| LSP | (Label Switch Path) | 标记交换通路 |
| LSR | (Label Switch Router) | 标记交换路由 |
| MAC | (Media Access Control) | 媒体访问控制 (物理地址) |
| MEGP | (multicats EGP) | 组播外部网关协议 |
| MIGP | (multicats IGP) | 组播内部网关协议 |
| MIME | (Multipurpose Internet Mail Extensions) | 多用途互联网邮件扩展类型 |
| MOSPF | (Multicast Open Shortest Path First) | 组播开放最短路径有限协议 |
| MPLS | (Multi-Protocol Label Switching) | 多协议标记交换 |
| NAPT | (Network Address Port Translation) | 网络地址和端口翻译 |
| NAT | (Network Address Translators) | 网络地址翻译 |
| NBMA | (Non-Broadcast Multi-Access) | 非广播多址网络 |
| NCSA | (National Center for Super computing Applicattion) | 国家超级计算机应用中心 |
| NVT | (Network Virtual Terminal) | 网络虚拟终端 |
| OIL | (Outgoing Interface List) | 输出端口表 |
| OSPF | (Open Shortest Path First) | 开放最短路径优先协议 |
| PHB | (Per-Hop Behavior) | 逐跳行为 |
| PIM | (Protocol Independent Multicast) | 独立组播协议 |
| PIM-DM | (Protocol Independent Multicast-Dense Mode) | 密集式的独立组播协议 |
| PIM-SM | (Protocol Independent Multicast Sparse Mode) | 稀疏模式的独立组播协议 |
| POP3 | (Post Office Protocol) | 接受邮件用协议 |
| RARP | (Reverse Address Resolution Protocol) | 反向地址解析协议 |
| RIP | (Routing Information Protocol) | 路由信息协议 |
| RP | (Rendezvous Point) | 约会点 |
| RPF | (Reverse Path Forwarding) | 反向通路转发 |
| RSPV | (Resource Reservation Protocol) | 资源预约协议 |
| SMTP | (Simple Mail Transfer Protoco) | 简单邮件传输协议 |
| SNACP | (SubNetwork Access Protocol) | 子网访问协议 |

[--返回目录--](#)

| | | |
|-------|---|-----------|
| SNDCP | (SubNetwork Deepndent Convergence Protocol) | 子网相关的汇聚协议 |
| SNICP | (SubNetwork Independent Convergence Protocol) | 子网无关的汇聚协议 |
| SPF | (Shortest Path First) | 最短通路优先算法 |
| TCA | (Traffic Conditioning Agreement) | 通信调解协议 |
| TCP | (Transmission Control Protocol) | 传输控制协议 |
| TIB | (Tree Information Base) | 树信息库 |
| TLD | (Top Level Domain) | 顶级域 |
| UDP | (User Datagram Protocol) | 用户数据报协议 |
| URL | (Uniform Resource Locators) | 统一资源定位器 |
| VLSM | (Variable Length Subnetwork Mask) | 可变长子网掩码 |
| VoIP | (Voice over Internet Protocol) | 网络电话 |
| WFQ | (Weighted Fair Queueing) | 加权公平排队算法 |
| WWW | (World Wide Web) | 环球信息网 |

[--返回目录--](#)

~ 第 7 章、下一代互联网 ~

| | |
|---|-----------------|
| BA (Binding Acknowledgement) | 绑定应答报文 |
| BE (Binding Error Message) | 绑定出错报文 |
| BRR (Binding Refresh Request Message) | 绑定刷新请求报文 |
| BU (Binding Update Message) | 绑定更新报文 |
| CoTI (Care-of Test Message) | 转交测试报文 |
| CoTI (Care-of Test Init Message) | 转交测试初始化报文 |
| DNS-ALG (Application Level Gateway) | DNS 应用层网关 |
| HoT (Home Test Message) | 家乡测试报文 |
| HoTI (Home Test Init Message) | 家乡测试初始化报文 |
| ISATAP (Intra-Site Automatic Tunneling Addressing Protocol) | 站内自动隧道寻址协议 |
| NAT-PT (Network Address Translator-Protocol Translator) | 附带协议转换器的网络地址转换器 |
| NGI (Next Generation Internet) | 下一代互联网 |
| NLRI (Network Layer Reachability Information) | 网络层可达信息 |

[--返回目录--](#)

~ 第 8 章、网络安全 ~

3DES-CBC (三重 DES CBC): 56 位密钥

A-boxes (Event Analyzers) 事件分析器

AES (Advanced Encryption Standard) 高级加密标准

AES128-CBC (Advanced Encryption Standard CBC): 128 位密钥

AH (Authentication Header) 认证头

AS (Authentication Server) 认证服务器

CA (Certification Authority) 证书发放机构

CIDF (Common Intrusion Detection Framework) 入侵检测框架

CPAH (Challenge Handshake Authentication protocol) 握手验证协议

D-boxes (Event DataBases) 事件数据库

DES (Data Encryption Standard) 数据加密标准

DES-CBC (Data Encryption Standard Cipher Block Chaining Mode): 56 位密钥

DMS (Defense Message System) 国防报文系统

E-boxes (Event generators) 事件产生器

ESP (Encapsulating Security Payload) 封装安全负荷

GRE (Generic Routing Encapsulation) 通用路由封装

HAMC-MD5 (HMAC-Message Digest: 5): 160 位密钥

HAMC-SHA1 (Hashed Message Authentication Code-Secure Hash Algorithm 1): 128 位密钥

HMAC (Hashed Message Authentication Code) 散列式报文认证码

IATF (Information Assurance Technical Framework) 信息保障技术框架

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

IDS (Intrusion Detection System) 入侵检测系统

IKE (Internet Key EXchange) Internet 密钥交换协议

IPSec (IP Security) IPSec 协议

ISAKMP (Internet Security Association and Key Management Protocol) Internet 密钥交换协议

KDC (Key Distribution Center) 密钥分发中心

KMI (Key Management Infrastructure) 密钥管理基础结构

L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol) 第 2 层隧道协议

LCP (Link Control Protocol) 链路控制协议

MM (Main Mode) ISAKMP 第一阶段

PAC (PPTP Access Concentrator) PPTP 接入集中器

[--返回目录--](#)

PAP (Password Authentication Protocol) 口令验证协议

PGP (Pretty Good Privacy) 电子邮件加密软件包

PKI (Public Key Infrastructure) 公钥基础结构

PNS (PPTP Network Server) PPTP 网络服务器

PPP (Point-to-Point Protocol) PPP 协议

PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) 点对点隧道协议

QM (Quick Mode) ISAKMP 第二阶段

RA (Registration Authority) 注册机构

R-boxes (Response units) 响应事件

RSA (Rivest Shamir and Adlemen) 公钥加密算法

S/MIME (Secure/Multipurpose Internet Mail Extensions) 多用途网络邮件扩充协议

SA (Security Association) 安全关联

SET (Secure Electronic Transaction) 电子交易

SHA (The Secure Hash Algorithm) 安全散列算法

SHS (Secure Hash Standard) 安全散列标准

S-HTTP (Secure HTTP) 超文本传输协议

SKEME (Versatile Secure Exchange Mechanism for Internet Protocol) 安全密钥交换机制

SSL (Secure Socket Layer) 安全套接层

STT (Secure Transaction Technology) 安全交易技术

TCB (Trusted Tomputing Base) 可信计算基

TEK (Token Encryption Key) 令牌加密密钥

TGS (Ticket Granting Server) 票证授予服务器

TGT (Ticket Graning Ticket) 初始票据

TLS (Transport Layer Security) 传输层安全协议

VPN (Virtual Private Network) 虚拟专用网

(Access VPN)远程接入 VPN

(Application-transparent Security)应用透明的安全性

(Authentication)认证

(Authentication)身份认证技术

(Authenticity)真实性

(change cipher spec protocol)改变密码协议

(Confidentiality)保密性

[--返回目录--](#)

(Cryptography)密码学
(Data Integrity)数据完整性
(Digital Fingerprint)数字指纹
(Discretionary Protection)自定义保护
(Encryption & Decryption)加解密技术
(Extranet VPN)外联网
(Hash)散列
(Intranet VPN)内联网
(Key Management)密钥管理技术
(Mandatory Protection)强制式保护
(Message Digest)报文摘要
(Minimal Protection)最低保护
(one-time pad)一次性填充
(Product cipher)乘积密码
(substitution)替换加密
(transposition)换位加密
(Triple-DES)三重-DES
(Tunneling)隧道技术
(Verified Protection)可验证保护

[--返回目录--](#)

~ 第 9 章、网络操作系统与应用服务器 ~

(Domain Forest) :域林

(Domain Tree) :域树

/etc/sysconfig/network 文件

AD (Active Directory) :活动目录

ADS (Active Directory Service) :活动目录服务

BROADCAST=192.168.0.255 广播地址

CcTLD (country code Top Level Domain): 国家顶级域

DNS (Domain Name System): 域名系统

FORWARD_IPV4=yes/no 是否开启 IP 转发功能

FQDM (Fully Qualified Domain Name):完全合格的域名

GATEWAY=192.168.0.1 网关的 IP 地址

GATEWAY=192.168.0.1 网关地址

GATEWAYDEV=gw-dev gw-dw 网关的设备名称

gTLD (generic Top Level Domain):通用顶级域

HOSTNAME=hostname hostname: 服务器的主机名

HOSTNAME=hostname 主机的全限定域名

IIS (Internet Information Server) :因特网信息服务器

IPADDR=192.168.0.100 IP 地址

LDAP (Light Directory Access Protocol) 轻型目录访问协议

MMC (Microsoft): 管理控制台

NETWASK=255.255.255.0 MAC 地址

NETWORK=yes/no 网络是否被配置

NISDOMAIN=dom-name 表示 NIS 域

OU (Organizational Unit): 组织单元

RIS (): 远程安装服务

TLD (Top-Level Domain):顶级域

[--返回目录--](#)

~ 第 10 章、组网技术 ~

交换机的分类：按交换方式划分：

(Cut-through)：直通式交换

(Fragment Free)：碎片过滤式交换

(Store and Forward)：存储转发式交换

传输模式：

(full-duplex)：全双工

(half-duplex)：半双工

(User mode)：用户模式

(Privated mode)：特权模式

(Configuration mode)：配置模式

(Console Cable)：控制台电缆

(enable Password)：使能密码

(Restricted static)：限制性静态

(Dynamic)：动态

(Distance Vector)：距离矢量

(Link State)：链路状态

(Balance Hybrid)：平衡混合

ACL (Access Control List) 访问控制列表

ASIC (Application Specific Integrated Circuit) :专用集成电路

ATM (Asynchronous Transfer Mode)：异步传输模式

AUI (Attachment Unit Interface)：连接单元接口

AUX 接口 (Auxiliary Prot)：辅助接口

BPDU (Bridge Protocol Data Unit) 桥接协议数据单元

BRI 接口 (Basic Rate Interface)：基本速率接口

CHAP (Challenge Handshake Authentication Protocol) 挑战握手认证协议

CIDR (Classless Inter-Domain Routing)：无类域内路由选择

CLI (Command Line Interface for batch scripting) 命令行界面

[--返回目录--](#)

DCE (Data Communication Equipment) 数据通信设备

DDR (Dial on Demand Routing): 按需拨号路由

DECnet : 是由数字设备公司 (Digital Equipment Corporation) 推出并支持的一组协议集合。

DNS-ALG (Domain Name System - Application Level Gateway): 域名系统-应用级网关

DTE (Data Terminal Equipment) 数据终端设备

DTE (Data Transmission Equipment) 数据传输设备

EIGRP (Strengthen the internal gateway protocol): 增强内部网关协议

FDDI (File Distributed Date Interface) : 光纤分布式数据接口

FTP-ALG (File transfer application layer gateway) 文件传送应用层网关

GARP (Generic Attribute Registration Protocol) : 通用属性注册协议

GBIC 端口(Giga Bit-rate Interface Converter) : 千兆位端口光电转换器

GMRP (GARP Multicast Registration Protocol) : GARP 组播注册协议

GRE (Generic Routing Encapsulation) 通用路由封装

GVRP (Generic VLAN Registration Protocol) : 通用 VLAN 注册协议

HSSP (High-speed synchronous serial port): 高速同步串口

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

IGRP (Interior Gateway Routing Protocol): 内部网关协议

IKE=isakmp (Internet Security Association and Key Management Protocol) 安全连接和密钥管理协议

IOS (Internet work Operating System) 因特网操作系统

IP (Internet Protocol) 互联网协议

IPsec (Internet Protocol Security) 网际协议安全

IPv6 (Internet Protocol Version 6) 网际网路通讯协定第六版

IPX (Internetwork Packet Exchange protocol) 互联网分组交换协议

ISATAP (Intra-sita Automatic Tunnel Addressing Protocol) 站内自动隧道寻址协议

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

LACP (Link Aggregation Control Protocol) : 链路汇聚控制协议

LCP (link control protocol) 链路控制协议

LSA (Link State Advertisement): 链路状态通告

MIB (Management Information Base) : 管理信息库

MMF (multi-mode fiber) : 多模光纤

MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol) : 多生成树协议

[--返回目录--](#)

NAPT-PT (Network address port translation protocol)：网络地址端口转换协议

NAT-PT (Network Address Translation-Protocol)：网络地址转换协议

NCP (Network Control Protocol) 网络控制协议

OSPF (Open Shortest Path First)：开放最短路径优先

PAP (Password Authentication Protocol) 口令认证协议

PBR (Policy Based Routing)：策略路由

PoE (Power over Ethernet)：以太网供电

PPP (Point - to - Point Protocol)：点对点通讯协定

Pps (package per second)：包每秒（是包转发率的单位）

PRI (Primary Rate Interface)：主要速率接口

QoS (Quality of Service)：服务质量

RIP (Routing Information Protocol)：路由选择信息协议

RP (Routing Protocol)：路由选择协议

RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)：快速生成树协议

SC (Subscriber Connector)：SC 端口：是一种光纤端口

SFP 端口(Small Form-factor Pluggable)：小型机架可插拔设备

SMF (Single Mode Fiber)：单模光纤

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

STP (Spanning Tree Protocol) :生成树协议

STP (Spanning Tree Protocol) 生成树协议

TCP (Transfer Control Protocol)：传输控制协议

UDP (User Datagram Protocol)：用户数据报协议

URL (Uniform Resource Locator)：统一资源定位器

VLAN (virtual local area network)：虚拟局域网

VLSM (Variable-Length Subnet Masks)：可变长子网掩码

VPN (Virtual Private Network)：虚拟专用网络

VTP (Virtual Tunneling Protocol) 虚拟隧道协议

VTP (Vlan Trunking Protocol) VLAN 传输协定

VTP (Virtual Terminal Protocol) 虚拟终端协议

WIC (WAN Interface Card)：广域网端口卡

[--返回目录--](#)

~ 第 11 章、网络管理 ~

| | |
|--|-------------|
| AM (Accounting Management) | 计费管理 |
| ARP (Address Resolution Protocol) | 地址解析协议 |
| ATM (Asynchronous Transfer Mode) | 异步传输模式 |
| CM (Configuration Management) | 配置管理 |
| CMIP (Common Management Information Protocol) | 公共管理信息协议 |
| CMIP (Common Management Information Protocol) | 公共管理信息协议 |
| CMIS (Common Management Information Service) | 公共管理信息服务 |
| DAS (Data Acquisition Station) | 数据收集台 |
| DHCP (Dynamic host configuration protocol) | 动态主机配置协议 |
| DLL (dynamic link library) | 动态链接库 |
| DNS (Domain Name Server) | 域名服务器 |
| EGP (Exterior Gateway Protocol) | 外部网关协议 |
| FM (Fault Management) | 故障管理 |
| HMAC (Hash Message Authentication Code) | 哈希信息验证码 |
| ICMP (Internet Control Messages Protocol) | 网间控制报文协议 |
| IGMP (The Internet Group Management Protocol) | 因特网组管理协议 |
| JBOD(Just a Bunch of Disks) | 简单磁盘捆绑 |
| LAN (local area Network) | 局域网 |
| MIB (Management Information Base) | 管理信息库 |
| MTBF (Mean Time Between Failures) | 平均故障间隔时间 |
| MTTR (Mean Time To Repair) | 修复前平均时间 |
| NAS (Network Attached Storage) | 网络接入存储 |
| NIU (Network Interface Unit) | 网络接口单元 |
| NM (Network Monitoring) | 网络监控 |
| NMA (Network Management Application) | 网络管理应用 |
| NME (Network Management Entity) | 网络管理实体 |
| NNM(Network Node Manager) | 网络节点管理器 |
| OSI (Open System Interconnect Reference Model) | 开放式系统互联参考模型 |
| PBX (private branch exchange) | 专用分组交换机 |
| PM (Performance Management) | 性能管理 |
| PPP (Point - to - Point Protocol) | 点对点通讯协议 |

[--返回目录--](#)

| | |
|---|-------------|
| RAID(redundant array of inexpensive disc) | 廉价磁盘冗余阵列 |
| RMON (Remote Network Monitoring) | 远程网络监控 |
| SAN (Storage Area Network) | 存储区域网 |
| SGMP(Simple Gateway Monitoring Protocol) | 简单网关监控协议 |
| SGMPV1 (Simple Network Monitoring Protocol) | 简单网络管理协议第一版 |
| SM (Security Management) | 安全管理 |
| SNMP (Simple Network Management Protocol) | 简单网络管理协议 |
| SNMP (Simple Network Management Protocol) | 简单网络管理协议 |
| TCP (Transmission Control Protocol) | 传输控制协议 |
| TMN (Telecommunications Management Network) | 电信网络管理标准 |
| UDP (User Datagram Protocol) | 用户数据报协议 |
| USM (User security model) | 用户安全模型 |
| VACM(Viewbased Access Control Model) | 视图访问控制模型 |
| WAN (Wide Area Network) | 广域网 |

[--返回目录--](#)

~ 第 12 章、网络规划与设计 ~

- AS (Autonomous System): 自治系统, 只能运行一种网络协议。
- ATM (Asynchronous Transfer Mode): 异步传输模式
- CATV (Community Antenna Television): 有线电视。
- CHAP (Challenge Handshake Authentication Protocol): 应答握手认证协议。
- CMTS (Cable Modem Terminal Systems): 电缆调制解调器终端系统。
- DDN (Digital Data Network): 数字数据网络。
- DMZ (demilitarized zone): 隔离区, 非军事化区。
- DSL (Digital Subscriber Line): 数字用户线路。
- HFC (Hybrid Fiber/Coax): 混合光纤/铜缆系统
- IBS (Intelligent Building System): 智能大厦布线系统
- IDS (Industry Distribution System): 工业布线系统
- ISDN (Integrated Services Digital Network): 综合业务数据网。
- MSTP (Multi-Service Transport Platform): 基于 MSTP 的多业务传送平台。
- NEXT (Near End Crosstalk): 近端串音。
- OTDR (Optical Time Domain Reflectors): 光时域反射计。
- P2P (Peer to Peer): 对等网络
- PAP (Password Authentication Protocol): 密码验证协议。
- PDS (Premises Distribution System): 建筑综合布线系统。
- PPP (Point to Point Protocol): 点对点协议。
- PSTN (Public Switched Telephone Network): 公共交换电话网络
- Qos (Quality of Service): 质量服务。
- RAS (Remote Access Service): 远程访问服务器。
- RMON (Remote Network Monitoring): 远端网络监控。
- RPR (Resilient Packet Ring): 动态弹性分组环。IEEE802.17
- SDH ((Synchronous Digital Hierarchy): 同步数字体系。
- SNMP (Simple Network Management Protocol): 简单网络管理协议。UDP、161
- TDR (Time Domain Reflectors): 时域反射计。

[--返回目录--](#)