### 第一章

| **缩写** | **中文全称** |
| --- | --- |
| WAN | 广域网（Wide Area Network） |
| MAN | 城域网（Metropolitan Area Network） |
| LAN | 局域网（Local Area Network） |
| PAN | 个人区域网（Personal Area Network） |
| C/S | 客户端 / 服务器模式（Client/Server） |
| P2P | 点对点模式（Peer-to-Peer） |
| OSI | 开放系统互连基本参考模型（Open Systems Interconnection） |
| RTT | 往返时间（Round-Trip Time） |

### 第二章

| **缩写** | **中文全称** |
| --- | --- |
| FDM | 频分复用（Frequency Division Multiplexing） |
| TDM | 时分复用（Time Division Multiplexing） |
| STDM | 统计时分复用（Statistical Time Division Multiplexing） |
| WDM | 波分复用（Wavelength Division Multiplexing） |
| CDM | 码分复用（Code Division Multiplexing） |

### 第三章

| **缩写** | **中文全称** |
| --- | --- |
| MTU | 最大传输单元（Maximum Transmission Unit） |
| CRC | 循环冗余校验（Cyclic Redundancy Check） |
| PPP | 点对点协议（Point-to-Point Protocol） |
| CSMA/CD | 载波监听多点接入 / 碰撞检测（Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection） |
| VLAN | 虚拟局域网（Virtual Local Area Network） |

### 第四章

| **缩写** | **中文全称** |
| --- | --- |
| IP | 网际协议（Internet Protocol） |
| CIDR | 无分类域间路由选择（Classless Inter-Domain Routing） |
| ARP | 地址解析协议（Address Resolution Protocol） |
| ICMP | 网际控制报文协议（Internet Control Message Protocol） |
| IGMP | 网际组管理协议（Internet Group Management Protocol） |
| IGP | 内部网关协议（Interior Gateway Protocol） |
| RIP | 路由信息协议（Routing Information Protocol） |
| OSPF | 开放最短路径优先协议（Open Shortest Path First） |
| EGP | 外部网关协议（Exterior Gateway Protocol） |
| BGP | 边界网关协议（Border Gateway Protocol） |
| VPN | 虚拟专用网络（Virtual Private Network） |
| NAT | 网络地址转换（Network Address Translation） |
| NAPT | 网络地址端口转换（Network Address Port Translation） |

### 第五章

| **缩写** | **中文全称** |
| --- | --- |
| UDP | 用户数据报协议（User Datagram Protocol） |
| TCP | 传输控制协议（Transmission Control Protocol） |
| ARQ | 自动重传请求（Automatic Repeat reQuest） |
| RTO | 重传超时（Retransmission Timeout） |
| RTTs | 加权平均往返时间（Smoothed Round-Trip Time） |
| RTTd | 往返时间偏差（Round-Trip Time Deviation） |
| ssthresh | 慢启动阈值（Slow Start Threshold） |
| MSL | 最大段生命周期（Maximum Segment Lifetime） |

### 第六章

| **缩写** | **中文全称** |
| --- | --- |
| DNS | 域名系统（Domain Name System） |
| FTP | 文件传送协议（File Transfer Protocol） |
| TFTP | 简单文件传送协议（Trivial File Transfer Protocol） |
| TELNET | 远程终端协议（Teletype Network） |
| NVT | 网络虚拟终端（Network Virtual Terminal） |
| WWW | 万维网（World Wide Web） |
| URL | 统一资源定位符 |
| HTTP | 超文本传送协议（HyperText Transfer Protocol） |
| HTML | 超文本标记语言（HyperText Markup Language） |
| XML | 可扩展标记语言（Extensible Markup Language） |
| SMTP | 简单邮件传送协议（Simple Mail Transfer Protocol） |
| POP3 | 邮局协议版本 3（Post Office Protocol Version 3） |
| IMAP | 网际报文存取协议（Internet Message Access Protocol） |
| MIME | 通用互联网邮件扩展（Multipurpose Internet Mail Extensions） |
| DHCP | 动态主机配置协议（Dynamic Host Configuration Protocol） |