

Chapter 5 the Network Layer

英文名称	缩写	对应的中文名称
Virtual-circuit Subnet		虚电路子网
Datagram Subnet		数据报子网
Routing Table		路由表
Metric (cost)		量度 (代价、开销)
Hop		跳数 (RIP 采用的量度)
Sink Tree		汇集树 (沉落树、信宿树)
Routing Protocol		路由选择协议
Interior Gateway Routing Protocol	IGP	内部网关路由选择协议
Distance Vector Routing	DV	距离矢量路由选择
Routing Information Protocol	RIP	路由选择信息协议
Routing Loop		路由环
Count to Infinite		计数到无穷
Slow Convergence		收敛慢
Define Maximum of Path-metric		定义路径代价的最大值
Split Horizon		水平分割
Poison Reverse		毒性逆转
Hold-Down Timers		抑制定时器
Triggered Updates		触发更新
Link State Routing	LS	链路状态路由选择
Open Shortest Path First	OSPF	开放的最短路径优先
Hello message		Hello 消息 (报文)
Link State Update	LSU	链路状态更新 (报文)
Link State Acknowledge	LSA	链路状态确认 (报文)

Database Description	DD	数据路描述（报文），数据库摘要
Link State Request	LSR	链路状态请求（报文）
Down Status		Down 机状态（互不知晓）
Initial Status		初始状态（单向通达）
Two Way Status		双向状态
Exstart Status		准启动状态
Exchange Status		交换状态
Loading Status		装载状态
Full Adjacency Status		全毗邻状态
Designated Router		指定路由器
Dijkstra Algorithm		狄克斯特拉算法
Border Gateway Protocol	BGP	边界网关协议
Autonomous System	AS	自治系统
Hierarchical routing		分级（分层的）路由
Broadcast routing		广播路由

Multicast routing		组播路由
Reverse Path Forwarding	RPF	逆向路径转发
Peer-to-Peer	P2P	对等网络
Finger Table		指取表
Routed Protocol		被路由协议
Internet Protocol Version 4	IPv4	互联网协议第 4 版
Internet Protocol Version 6	IPv6	互联网协议第 6 版
Simple Internet Protocol Plus	SIPP	增强的简单因特网协议
IP Packet		IP 分组
Time to Live（IPv6: hop limit）	TTL	生存时间（以跳数为单位）
Flow Label		流标签
Next Header		下一个头

Dotted Decimal Notation		点分十进制
Colon Hex Notation		冒分十六进制
Link- Local Address		链路本地地址
Subnet		子网（规划）
Subnet Mask	SM	子网掩码
Congestion Control		拥塞控制
Flow Control		流量控制
Load Shedding		载荷脱落
Random Early Detection		随机早期检测
Leaky Bucket Algorithm		漏桶算法
Token Bucket Algorithm		令牌桶算法
Resource Reservation Protocol	RSVP	资源预留协议
MultiProtocol Label Switching	MPLS	多协议标签转换
Forwarding Equivalence Class	FEC	前向纠错
Classless InterDomain Routing	CIDR	无类别域间路由选择
Network Address Translation	NAT	网络地址转换
Internet Control Message Protocol	ICMP	互联网控制消息协议
ARP(Address Resolution Protocol)	ARP	地址解析协议
Reverse Address Resolution Protocol	RARP	逆向地址转换协议
BOOTP		自举协议
Dynamic Host Configuration Protocol	DHCP	动态主机配置协议
Router		路由器
Non Variable Random-access Memory	NVRAM	非易失内存