

Chapter 4 the Medium Access Control Sublayer

英文名称	缩写	对应的中文名称
Multiple Access Protocol		多路访问协议
Medium Access Control	MAC	介质访问控制
Pure ALOHA		纯 ALOHA 协议
Slotted ALOHA		分槽 ALOHA 协议
Carrier Sense Multiple Access	CSMA	载波侦听多路访问
CSMA with Collision Detection	CSMA/CD	带冲突检测的载波侦听多路访问
Multiple Access with Collision Avoidance	MACA	避免冲突的多路访问
Collision Window		冲突窗口
Bit-Map protocol		位图协议
Binary Countdown		二进制倒数计数
Adaptive Tree Walk Protocol		适应树搜索协议
Time Domain Reflectometry	TDR	时域反射计
Manchester encoding		曼彻斯特编码
Differentia Manchester encoding		差分曼彻斯特编码
4B/5B encoding		4B/5B编码
Ethernet Frame Format		以太网帧格式
Binary Exponential Backoff		二进制指数回退算法
Fast Ethernet	FE	快速以太网（100M）
100Base-T Ethernet		100Base-T以太网
Fiber Distributed Data Interface	FDDI	光纤分布式数据接口
Gigabit Ethernet	GE	吉比特以太网（1G，1000M）
1000Base-T Ethernet		千兆以太网
10-Gigabit Ethernet		万兆以太网

Logical Link Control	LLC	逻辑链路控制
Transparent Bridge		透明网桥
Switch		交换机
Backward Address Learning		逆向地址学习
Flooding		泛洪/广播
Forwarding		转发
Discarding		丢弃
Filtering		过滤
Collision Domain		冲突域
Spanning Tree		生成树
Virtual Local Area Networks	VLAN	虚拟局域网
Network Interface Card	NIC	网络接口卡（网卡）
Store and Forward Switching		存储转发交换
Cut-through Switching/wormhole switching		直通交换/虫孔交换
Fragment-free Switching		无分片交换