

两个功能子层

上子层LLC

负责流量控制与差错控制

下子层MAC

负责多路访问

ALOHA

纯ALOHA

只要每个站点有帧就马上发送，只要一个帧的一位与另一个帧的一位同时存在于通道中就会损坏

重传策略：在重传之前需等待一个补偿时间，采用二进制指数回退，每次在 2^k-1 中随机选取一个数，然后乘以一个传播时间（ k 为重传失败的次数），且 $k < 15$

纯ALOHA的脆弱时间

两倍的帧传输时间

吞吐量

$$S = G * e^{(-1/2G)}$$

G 为一个帧的传输时间内系统产生帧的平均数量

即先算一个帧的传输时间，然后再算 G ，最后套公式

时隙ALOHA

把时间分割成时隙，并强制站点只有在时隙开始之时才能发送

脆弱时间

一个帧的传输时间

吞吐量

$$S = G * e^{(-G)}$$