

512+64=576. A在576前无磁量信息,刚不完有否处撞。 3-25 历处撞对词: A.B同时在225 比特时间极测到超短 273亨衣 中8比省人为 (A) 「B= 1
(B) 「B ADB 到达时间: 273+225=848 批指羽护河 13重传研词:273+5120=5333代特研问 B>> A 273+512= 785 B不完在於处垂传时间信止发送,因为完本退避无 3-33 交換表 同哪些接口转发恢 说啊. 7517 A->D 写入(A·I) 所有. 克、所以全发。 罗入(17,4) D->4) A BASA在在口1 A 写入(正,5). 是知A在接口) F->A EXD EARPS ASE 多种不变.

【3-25】 在上题中的站点 A 和 B 在 t=0 时同时发送了数据帧。当 t=225 比特时间,A 和 B 同时检测到发生了碰撞,并且在 t=225+48=273 比特时间完成了干扰信号的传输。A 和 B 在 CSMA/CD 算法中选择不同的 r 值退避。假定 A 和 B 选择的随机数分别是 $r_A=0$ 和 $r_B=1$ 。试问 A 和 B 各在什么时间开始重传其数据帧?A 重传的数据帧在什么时间到达 B?A 重传的数据会不会和 B 重传的数据再次发送碰撞?B 会不会在预定的重传时间停止发送数据?

解答:图 T-3-25 给出了在几个主要时间所发生的事件。所有的时间单位都是"比特时间"。 t=0 时,A 和 B 开始发送数据。

t=225 比特时间, A和B都检测到碰撞。

检测信道。

t = 273 比特时间,A和B结束干扰信号的传输。A和B都马上执行退避算法。

• 73 •

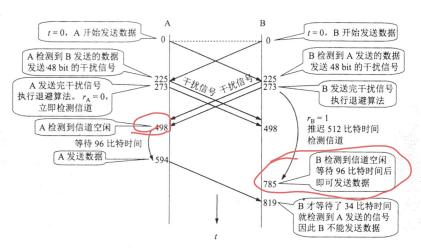


图 T-3-25 在几个主要时间所发生的事件