计网第九章下上

9-07

解: 10 无线后域网的适配器无弦实规碰撞检测;

图即使能实现碰撞检测功能,世元法检测出隐藏站问题带来的碰撞。

9-09

解:当接收方B在发送◆方A和C的信号范围内,可是AC互相感应不剂时,发送数据时无法检测出碰撞,为了更好地解决隐藏站问题,发送数据的一方要村信道进行预约,RTS告诉所有能够收到RTS被的站:发送方要占用信道一段时间,CTS告诉发送方,可以发送数据,同时也告诉其他站信道被占用。

RTS/cTs是选择使用的,只有在数据恢的发展超过一定值时,使用 RTS/cTs才参比较有列9-14

解:发送完数据后,接收方接收数据和回传确认换的时间内要保证信道不被占用,虽然信道已经空闲,802·17规定了AIFS,北SIFS更长,保证了ACK可以优先发送。在等待时间之后,如果只有一个证等待信道空闲发送数据,即可直接发送数据;如果有两个及以上站在于得发送,则又会造成碰撞,故需要执行退避算法避免碰撞。

9-27

解=11)(列A经过C→B和B→A)货输业报文需要之时隙,故 05报文/时除

- 120 A > B和D > C 量可以同时发送, 2报文/时隙
- 13) A~B和 C~D不可以同时发送,1报文/时隙
- 14) 四陈了第1个报文外,传输速车为)报之/时隙
  - 日 对及之归持隙
  - 图 2报文/时隙
- 15) 11报文)4时隙,即加工报文/时隙
  - B 时隙 1= A→B, D→C 时隙 2= Ack B→A 日寸隙 3= Ack C→D

即 音报文/时隙

日 时隙 |= ← C→D 时隙 Z= Ack ← A→B 时隙 3= Ack B→A 即 3 报文/时隙