

本节内容

ALOHA协议

介质访问控制



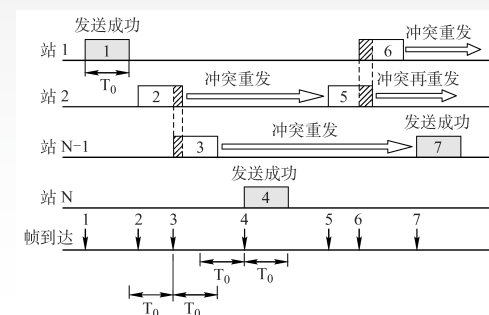
ALOHA协议

纯ALOHA协议 时隙ALOHA协议



纯ALOHA协议

纯ALOHA协议思想：不监听信道，不按时间槽发送，随机重发。想发就发



冲突如何检测？

如果发生冲突，接收方就会检测出差错，然后不予确认，发送方在一定时间内收不到就判断发生冲突。

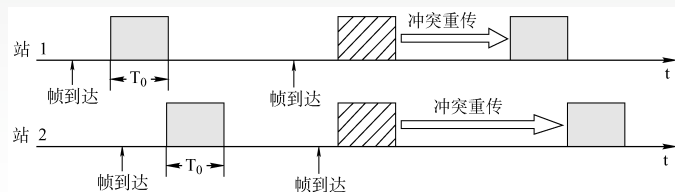
冲突如何解决？

超时后等一随机时间再重传。

时隙ALOHA协议

时隙ALOHA协议的思想：把时间分成若干个相同的时间片，所有用户在时间片开始时刻同步接入网络信道，若发生冲突，则必须等到下一个时间片开始时刻再发送。

控制想发就发的随意性



关于ALOHA要知道的事

1. 纯ALOHA比时隙ALOHA吞吐量更低，效率更低。
2. 纯ALOHA想发就发，时隙ALOHA只有在时间片段开始时才能发。