简述CSMA/CD的工作原理

匿名 | 浏览 9878 次  2013-11-19 19:28

2013-11-21 17:40

最佳答案

1.想发送信息的接点首先“监听”信道，看是否有信号在传输。如果信道空闲，就立即发送。  
2.如果信道忙，则继续监听，当传输中的针最后一比特通过后，在继续等待一段时间，以提供适当的针间间隔，然后开始传送。  
3.发送信息的站点在发送过程中同时监听信道，检测是否有冲突发生。  
4.当发送数据的节点检测到冲突后，就立即停止该次数据传输，并向信道发送长度为4字节的“干扰”信号，以确保其他节点也发现该冲突，等待一段随即时间，再尝试重新发送。