一、CSMA协议(裁纸版听多路协议) 恩.想、

每行站总在发送前先领听一下共用信道发现信道空洞后再发送

类别.

1、1-坚持CSMA

2、神坚特 CSMA.

3、P-坚持CSMA

二、一坚特CSMA

一角鬼

每一个结点 发送数据时. 先侦听信道

1、如果信道空闲、立即发送数据。

2. 如果信道忙,继续坚持低听直至信道空间 3. 如果发生冲突,随机等待一般时间后重新货 听信道 台铁流.

人传播。近 迟 对其性秘影响象大 当月发B一个帧, 远未到B时, B也要发 个帧, 此时B低听信道为 坚闲, 放也发送。 起 冷将发生冲突。

山即使不考虑、延迟也仍有可燃发生冲突 A上微数据时,B心也要发、发现倍重忙、 坚持倾听、A发完了、B、L就会立即发送数据

三、推坚特 CSMA.

(一)、内究.

泉节总发送数据时·先领听信道 人如果信道空闲,工即发送· 乙如果信道性,放弃侦听,等个随机 可闻后重复上述过程.

仁)、协议分析、

降低3多个吊点等待信道空洞后阁时发送数据导致冲突的概率。

## 但也会增加数据在网络中的平均时延、信值利用率的提高是从延迟增大为代价的

四、P-坚持·SMH·

p-坚持指的是对于监听信道空闲的处理。

## L、P-坚特 CSMA 恩. 想.

如果一个主机要发送消息,那么它先监听信道。 空闲则以p概率直接传输,不必等待;概率1-p等待到下一个时间槽再传输。 忙则持续监听直到信道空闲再以p概率发送。 若冲突则等到下一个时间槽开始再监听并重复上述过程。

## 3. W.E.

既能像非坚持算法那样减少冲突,又能像1-坚持算法那样减少媒体空闲时间的这种方案。

4、铁点、

发生冲突后还是要坚持把数据恢发送完. 造成3次费. 五、三种CSMA对地。

	1-坚持CSMA	非坚持CSMA	p-坚持CSMA
信道空闲	马上发	马上发	p概率马上发 1-p概率等到下一个时隙再 发送
信道忙	继续坚持监听	放弃监听,等一个随机时 间再监听	持续监听,直到信道空闲 再以p概率发送

