





+办议效率分析

1 protocol 4: 停一等协议,发送窗时接受窗口机均利 我们设数据帧的经过时间为好, 传播时延为机, 则重佳时间 tout = tr+tr+t to+tr+tr 因为确认恢复选时间ta~tr,ta~tr

再设一帧平均差错率为 P tr= tft tout= tf+ 2tp

② protocols:后退n帖的滑动窗口协议.

变量定义同心 此时四月经窗口为几,和对于停一等协议,发送方可以连续缝、价帧,

所以一利用率= nt tav — nt x (1-p)x/on% 但是发送失败时需回退几帧, finytav= fxxxx tx 1+ ntxx 1-p

protocol6:选择重发的滑动窗叶协议, 二 tr× i-p competi color 选择重发相比于 color colo

所以.tav= trx1+ trx 上一二十

利用率 = ntf = ntf (1-p) x 100%.