® NS2典型例子简单分析

2013年10月02日 12:04:39 阅读数:4754

"2-1-1"丢包分析

打开 Cygwin.terminal ,输入 startxwin 进入 Cygwin 的 xwindow 界面,输入 source bashrc 进行环境变量的配置;输入 cd test 切换目录到 test 文件夹,输入 ns example2.tcl 进行仿真。

创建四个节点 (nodes)0、1、2、3,设置两个发送端 0、1,节点 2 作为转发,节点 3 作为接受。实验中即有两条链路传输:0—2—3、1—2—3,为了以示区分,两条链路传输过程中设为不同的颜色。对应代码如下:



两条链路设置不同的起始时间,便于分别观察链路的传输情况,对应代码如下:



因此,在0.5秒的时候可以见到0—2—3开始运行,此时流量从节点0经过节点2转发由节点3接受,如图:

在1.0秒的时候1—2—3开始运行,此时节点1开始传输经节点2由节点3转发,节点3的的线路开始出现排队现象,如图:

在1.18秒开始,此时节点2到节点3的链路出现拥塞,开始进行丢包。如图:

各带宽、时延就丢包方式等信息设置如下:

版权声明:本文为博主原创文章,未经博主允许不得转载。 https://blog.csdn.net/leixiaohua1020/article/details/12233845

文章标签: ns2 例子 丢包 cygwin 个人分类: 计算机网络

此PDF由spygg生成,请尊重原作者版权!!!

我的邮箱:liushidc@163.com